

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

|                     |  |
|---------------------|--|
| Заклад вищої освіти | <b>Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"</b> |
| Освітня програма    | <b>22720 травматологія та ортопедія</b>  |
| Рівень вищої освіти | <b>Доктор філософії</b>  |
| Спеціальність       | <b>222 Медицина</b>  |

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

|              |  |
|--------------|--|
| <b>ID</b>    | ідентифікатор  |
| <b>ВСП</b>   | відокремлений структурний підрозділ                    |
| <b>ЄДЕБО</b> | Єдина державна електронна база з питань освіти         |
| <b>ЄКТС</b>  | Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система |
| <b>ЗВО</b>   | заклад вищої освіти                                    |
| <b>ОП</b>    | освітня програма                                       |

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО     | <b>3836</b>  |
| Повна назва ЗВО                     | <b>Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"</b> |
| Ідентифікаційний код ЗВО            | <b>02012007</b>  |
| ПІБ керівника ЗВО                   | <b>Поляченко Юрій Володимирович</b>  |
| Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО |  |

### 2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/3836>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

|   |   |
|---|---|
| ID освітньої програми в ЄДЕБО   | <b>22720</b>                                      |
| Назва ОП  | <b>травматологія та ортопедія</b>                 |
| Галузь знань  | <b>22 Охорона здоров'я</b>                        |
| Спеціальність   | <b>222 Медицина</b>                               |
| Спеціалізація (за наявності)  | <i>відсутня</i>                                   |
| Рівень вищої освіти   | <b>Доктор філософії</b>                           |
| Тип освітньої програми  | <b>Освітньо-наукова</b>                           |
| Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)                              | <b>Магістр (ОКР «спеціаліст»)</b>                 |
| Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП          | <b>Наукова частина ДУ "ІО НАМН України"</b>       |
| Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП | <i>відсутня</i>                                   |
| Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП   | <b>вул. Бульварно-Кудрявська, 27, Київ, 01601</b> |
| Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації                               | <i>не передбачає</i>                              |
| Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)                                | <i>відсутня</i>                                   |
| Мова (мови) викладання  | <b>Українська, Англійська</b>                     |
| ID гаранта ОП у ЄДЕБО   | <b>234508</b>                                     |
| ПІБ гаранта ОП  | <b>Гайко Георгій Васильович</b>                   |
| Посада гаранта ОП   | <b>директор</b>                                   |
| Корпоративна електронна адреса гаранта ОП   | <b>info@ito.gov.ua</b>                            |
| Контактний телефон гаранта ОП   | <b>+38(044)-486-12-65</b>                         |
| Додатковий телефон гаранта ОП   | <b>+38(050)-355-26-39</b>                         |

| Форми здобуття освіти на ОП | Термін навчання |
|-----------------------------|-----------------|
| очна денна                  | 4 р. 0 міс.     |
| очна вечірня                | 4 р. 0 міс.     |
| заочна                      | 4 р. 0 міс.     |

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-наукова програма (далі – ОП) підготовки докторів філософії в Державній установі «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України» за спеціальністю 222 Медицина (травматологія і ортопедія) розроблена у відповідності до ЗУ «Про вищу освіту» і спрямована на підготовку фахівців на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти. ОП розроблена і рекомендована до впровадження вченою радою ДУ «ІТО НАМН України» (протокол № 7 від 25 травня 2021 р.).

ОП визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть почати навчання, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен володіти здобувач наукового ступеня доктора філософії. Ця програма встановлює необхідний рівень теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, здобутих особою і достатніх для формулювання нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової діяльності, а також проведення власного оригінального наукового дослідження, результати якого повинні мати наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітньо-наукова програма передбачає такі складові:

1. Професійна теоретична підготовка, що забезпечує підвищення освітнього рівня за відповідною спеціальністю. До складу теоретичної підготовки включаються: нормативні навчальні дисципліни (НД), які забезпечують підвищення професійної майстерності майбутньої науково-дослідницької та викладацької діяльності, професійний освітньо-кваліфікаційний рівень; вибіркові навчальні дисципліни (ВД) для отримання додаткових знань, що підвищують їхній фаховий рівень і поглиблюють професійні знання.

2. Науково-дослідницька робота разом з теоретичною забезпечує відповідний освітньо-науковий рівень, необхідний для здійснення самостійної науково-дослідницької діяльності.

3. Підготовка та захист дисертації, що разом з теоретичною та практичною підготовкою, а також науково-дослідницькою роботою забезпечує відповідний освітньо-науковий рівень.

ОП передбачає дисципліни загальнонаукової підготовки, професійної та практичної підготовки, зокрема: оволодіння філософськими компетентностями; іноземна мова; дисципліни професійної та практичної підготовки; набуття універсальних навичок дослідника. Обсяг освітньої складової ОП складає 46 кредитів ЄКТС, що повністю узгоджено із ЗУ «Про вищу освіту».

На основі ОП в ДУ «ІНХ НАМН» розроблено навчальний план підготовки докторів філософії та розроблено індивідуальний план здобувача.

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

| Рік навчання | Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання | Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році | Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року |    |   | У тому числі іноземців |    |   |
|--------------|--|--|--|----|---|------------------------|----|---|
|              |  |  | ОД   | ОВ | З | ОД                     | ОВ | З |
| 1 курс       | 2021 - 2022  | 4  | 3  | 0  | 1 | 1                      | 0  | 0 |
| 2 курс       | 2020 - 2021  | 3  | 2  | 1  | 0 | 0                      | 0  | 0 |
| 3 курс       | 2019 - 2020  | 4  | 2  | 2  | 0 | 0                      | 0  | 0 |
| 4 курс       | 2018 - 2019  | 3  | 1  | 2  | 0 | 1                      | 0  | 0 |

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

| Рівень вищої освіти                         | Інформація про освітні програми |
|---|---------------------------------|
| початковий рівень (короткий цикл)           | програми відсутні               |
| перший (бакалаврський) рівень               | програми відсутні               |
| другий (магістерський) рівень               | програми відсутні               |
| третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) | <b>51932 Неврологія</b>         |

## 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

|   | Загальна площа | Навчальна площа |
|---|----------------|-----------------|
| Усі приміщення ЗВО  | 33355          | 122             |
| Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)  | 33355          | 122             |
| Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо) | 0              | 0               |
| Приміщення, здані в оренду  | 351            | 0               |

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

## 8. Документи щодо ОП

| Документ                         | Назва файла   | Хеш файла                                     |
|----------------------------------|---|---|
| Освітня програма                 | <i>osvitnyo-naukova-programa-pidgotovki-doktoriv-filosofiyi.pdf</i> | aRieZO7EkoGsHmJ+JImD44JqL48oCC8yom2q8Neu4tM = |
| Навчальний план за ОП            | <i>NP.pdf</i>   | ZOue2C/FwRHUs3+P3hy9OAimJOS5XG9BDfeNVcxQA/I = |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>vidguk-balahovskij.pdf</i>                                       | ZorEsJNoWQK9o4fUV2E8fjNJzFrcl8hvzyUZh08Oce=   |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>vidguk-leskiv.pdf</i>  | SyfljcH8pUmmiBkJSFLCp3vwGIg+VU2yOHjidGJ1BcA=  |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>vidguk-Shitser.pdf</i>   | mSw8B7q7/NvaZz7H96rjGqRWtrLQg2/zGrno6ce4nJ8=  |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>vidguk-shypunov-jarmoluk.pdf</i>                                 | Mw+kM3t/aMlbzJq4HwhekoZS5KnALzrr+I+tAdACjsg=  |

### 1. Проектування та цілі освітньої програми

#### Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Здобуття знань, навичок та вмінь, необхідних і достатніх для здійснення професійної, наукової, науково-педагогічної діяльності, формування ідеї комплексного вирішення проблем у галузі професійної, дослідницької діяльності із залученням фундаментальних та прикладних досліджень, проведення власного наукового дослідження у формі дисертаційної роботи відповідно до пріоритетних напрямів розвитку вітчизняної та світової науки у галузі охорони здоров'я за спеціальністю.

#### Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/osvitnyo-naukova-programa-pidgotovki-doktoriv-filosofiyi.pdf>

#### Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

ОНП та навчальний план підготовки докторів філософії в ДУ «ІТО НАМН України» враховує інтереси осіб, які здобувають ступінь в аспірантурі та поза аспірантурою (прикріплення). Цілі ОНП спрямовані на задоволення потреб у формуванні компетентностей, що дозволяють отримати кваліфікацію, та підвищити їх конкурентоспроможність на ринку праці.

ОНП передбачає участь аспірантів у науковій діяльності відділів, відділень, лабораторій ДУ «ІТО НАМН України», а також у діяльності Наукових товариств аспірантів та молодих вчених; забезпечує академічну мобільність для отримання додаткової консультації, що необхідна для якісного проведення наукового дослідження, та/або для

успішного виконання частини освітньо-наукової програми; участь у лікувальній діяльності інституту, у тому числі за напрямком виконання дисертаційної роботи.

Тематика наукових досліджень ОНП перебуває у нерозривному зв'язку із основними напрямками теоретичної та клінічної медицини. Дисертаційні роботи здобувачів входять фрагментами у НДР. Обсяг навчання за дисциплінами вільного вибору аспіранта складає не менш 30%.

#### **- роботодавці**

Доктор філософії як висококваліфікований фахівець, конкурентоздатний, інтегрований у європейський та світовий науково-освітній простір у медичній галузі, який володіє сучасними інноваційними методиками, актуальними інформаційними технологіями у сфері відповідних медичних дисциплін, навиками організації та проведення науково-педагогічної, наукової роботи, може працювати у наукових установах та закладах вищої освіти відповідно до чинного законодавства.

В більше ніж 50 % випадків роботодавцем для докторів філософії, що закінчують ОНП на базі ДУ «ІГО НАМН України» виступає безпосередньо Державна установа «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України».

Доктори філософії, які мають кваліфікацію лікаря-спеціаліста, можуть здійснювати професійну роботу і займати відповідну лікарську посаду згідно з чинним законодавством.

Доктори філософії, що раніше не отримали кваліфікацію лікаря-спеціаліста, після проходження інтернатури можуть здійснювати професійну роботу і займати відповідну лікарську посаду згідно з чинним законодавством.

Доктори філософії мають право здобувати ступінь доктора наук.

#### **- академічна спільнота**

Одними із стейкхолдерів у розрізі даного питання виступає профільне міністерство – МОЗ України, НАМН України. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти є кінцевим органом, що засвідчує якість підготовки аспірантів за ОНП. Свої здобутки здобувачі наукового ступеня доктора філософії презентують на міжнародних, всеукраїнських науково-практичних заходах, що проводяться відповідно до Реєстрів МОЗ та НАМН України, МОН України.

Підготовка висококваліфікованих кадрів сприяє основному принципу подальшого розвитку науки в НАМН – збереженню та зміцненню стану здоров'я населення України як стратегічного потенціалу держави.

#### **- інші стейкхолдери**

-

### **Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці**

Результатом навчання за ОНП є фахівець-медик, науковець, здатний визначити та розв'язувати складні задачі та проблеми у галузі охорони здоров'я (зокрема травматології і ортопедії), які характеризуються невизначеністю щодо методології наукового дослідження, постійним зростанням вимог до впровадження новітніх технологій в діагностиці та лікуванні та здатний виконувати професійну діяльність лікаря відповідно до потреб сьогодення. У результаті навчання за ОНП здобувач набуває глибинні знання зі спеціальності, оволодіває етикою та методологією наукового дослідження, принципами доказової медицини, сучасними методами наукового дослідження в медицині, біології і суміжних спеціальностях відповідно до напрямку наукового проекту. ОНП включає поглиблене вивчення спеціальності за напрямком наукового дослідження; розвиток комунікаційних навичок та мовних компетенцій; засвоєння технології презентації результатів наукового дослідження та інших компетенцій, у тому числі педагогічних, які є необхідними для виконання оригінального наукового дослідження, впровадження наукових результатів у медицину та інші сектори суспільства. Інститут, як провідна установа в Україні, за зазначеним напрямком в медичних науках разом з Українською асоціацією травматологів-ортопедів, визначає кадрову підготовку в Україні. Підготовка докторів філософії за ОНП є базисом для наступної професійної діяльності і є важливою для самореалізації та подальшого кар'єрного росту.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст**

ДУ «ІГО НАМНУ» є провідною науковою установою, що проводить підготовку фахівців за спеціальністю 222 - Медицина (травматологія і ортопедія), має власні оригінальні вимоги до освітньої та наукової складових ОНП, що відповідають 8 рівню Національної рамки кваліфікацій. Дані вимоги, виражені пріоритетною тематикою наукових досліджень ДУ «ІГО НАМНУ». Доктор філософії за спеціальністю 222 - Медицина підготовлений до роботи в галузі Охорони здоров'я за ДК 003-2010, код КП 2221.2. Потреба у підготовці наукових кадрів в зазначеній галузі і, зокрема, у спільноті травматологів-ортопедів, були враховані при розробці та впровадженні ОНП, виборі тематики наукових досліджень. Науковці ДУ «ІГО НАМНУ» завжди активно співпрацюють з НАМНУ, МОЗ та Київдержадміністрацією. Для ортопедо-травматологічної служби України важливими та галузевопріоритетними є такі напрямки:

- Діагностика та лікування дегенеративно-дистрофічних захворювань крупних суглобів;
- Лікування вроджених та набутих деформацій кінцівок у дітей і підлітків;
- Діагностика та лікування травматичних та дегенеративно-дистрофічних уражень хребта;
- Нові технології в ортопедо-травматологічній практиці (мікрохірургія, 3-D моделювання, клітинна терапія) – що

визначають формування ОНП.

ДУ «ІТО НАМНУ» має значну кількість підготовлених кандидатів та докторів наук, постійно діючу спеціалізовану Вчену раду із захисту дисертаційних робіт, в якій проходять офіційний захист дисертаційні роботи травматологів-ортопедів України різного відомчого підпорядкування (МОЗ, МВС, ЗСУ, прикордонників тощо).

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм**

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання за ОНП нами були враховані нормативні документи України, а також Європейська директива 2005/36/ЄС щодо визнання професійних кваліфікацій; Трилогія глобальних стандартів якості Всесвітньої федерації медичної освіти; Стандарти освіти для здобуття PhD в галузі біомедицини та охорони здоров'я; Стандартизація надання медичної допомоги в Україні.

При розробці ОНП враховано власний досвід підготовки кадрів вищої кваліфікації, а також враховано досвід іноземних закладів-партнерів:

- Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии» Республики Беларусь ;
- Республіканський спеціалізований науково-практичний медичний центр травматології та ортопедії МОЗ РУз;
- Познанський медичний університет ім. Кароля Марчинського (Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu).

### **Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти**

Стандарт вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 – Медицина на даний час не затверджено Міністерством освіти і науки. Згідно

проекту стандарту ціллю підготовки здобувачів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти галузі знань 22 – Охорона здоров'я, спеціальності 222 – Медицина є здобуття знань, навичок та вмінь, необхідних і достатніх для виконання оригінального наукового дослідження, яке забезпечує отримання нових фактів, що розширюють сферу знань та спрямовані на розв'язання комплексних проблем науки та практичної медицини. Згідно проекту Стандарту структура ОНП має бути спрямована на: 1) здобуття глибинних знань зі спеціальності (групи спеціальностей), за якою (якими) аспірант здійснює дослідження – не менш, як 15 кредитів ЄКТС (ОНП ДУ «ІТО НАМН України» передбачає 15 кредитів). 2) оволодіння загальнонауковими компетентностями, які спрямовані на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору (4-6 кредитів ЄКТС) (ОНП ДУ «ІТО НАМН України» передбачає 8 кредитів); 3) набуття універсальних навичок дослідника у застосуванні сучасних інформаційних технологій в науковій та викладацькій діяльності, управління науковими проектами, включаючи презентацію результатів наукового дослідження тощо (не менш як 6 кредитів ЄКТС) ОНП ДУ «ІТО НАМН України» передбачає 10 кредитів; 4) ОНП ДУ «ІТО НАМН України» передбачає здобуття мовних та комунікаційних компетентностей для можливості представлення та обговорення результатів наукової роботи українською та іноземною мовою.

### **Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Національна рамка кваліфікацій визначає здобувача ступеня доктора філософії як особу, здатну розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та або дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики (8 кваліфікаційний рівень). Так, спеціалізовані концептуальні та методологічні знання, що включають сучасні наукові здобутки у галузі медицини і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, які здобувачі отримують за ОНП під час вивчення дисциплін оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (філософії науки та інновацій, наукові дослідження та трансфер технології), дисциплін циклу набуття універсальних навичок дослідника, спеціалізованих умінь/навичок і методів, необхідних для розв'язання значущих проблем у сфері медичної діяльності, медичної науки (методологія організації наукової роботи, організація ортопедо-травматологічної допомоги, медична етика та і деонтологія), дисциплін циклу практичної та професійної підготовки (діагностика та лікування патології та ушкоджень апарату опори та руху), комунікація (вільне спілкування з питань наукових та експертних знань в діалоговому режимі з широкою науковою спільнотою та громадськістю в галузі охорони здоров'я, травматології і ортопедії та суміжних дисциплін українською та іноземними мовами (наукова комунікація, методи оприлюднення результатів дослідження). Тематика наукових досліджень у ОНП розроблена з метою сприяння здатності інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах, розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності, автономності і відповідальності (ініціювання інноваційних комплексних проектів, самостійність, академічна та професійна доброчесність під час їх реалізації; здатність до саморозвитку і самовдосконалення протягом життя, відповідальність за навчання інших).

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

**Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

**Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?**

18

**Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?**

15

**Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. До основних завдань ОП підготовки докторів філософії в галузі охорони здоров'я за спеціальністю 222 «Медицина» належать:

- сформувати у здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії загальні та фахові компетентності, достатні для проведення власного наукового дослідження за спеціальністю 222 «Медицина», участі у колективній науково-дослідній роботі у медицині (етіопатогенез, діагностика, лікування, катамнез);
- достатні для здійснення власної наукової діяльності, організації науково-методичної роботи профільного відділу у науковій установі;
- забезпечити виконання здобувачем ступеня доктора філософії власного наукового дослідження відповідно до пріоритетних напрямів розвитку вітчизняної та світової науки у галузі охорони здоров'я, а також сприяти наближенню спрямованості результатів науково-дослідницької діяльності здобувача до потреб охорони здоров'я;
- створити умови для належної публікації проміжних та остаточних результатів наукового дослідження здобувача наукового ступеня доктора філософії в галузі охорони здоров'я за спеціальністю 222 «Медицина» у наукових фахових періодичних виданнях (вітчизняних та зарубіжних) та під час роботи наукових конференцій, з'їздів, симпозіумів;
- забезпечити системну розширену практику аспіранта (здобувача) у профільному відділі наукової установи, яка включає в себе оволодіння сучасними інноваційними методиками, актуальними інформаційними технологіями у сфері відповідних медичних дисциплін, проведення навчальних занять, підготовку та публікацію власних науково-методичних праць за профілем відділу, практичне освоєння принципів та методів наукової роботи профільного відділу (розподіл функціональних обов'язків, розподіл діагностично-лікувального навантаження, місце відділу у системі науково-дослідної роботи інституту тощо);
- забезпечити якісний проміжний контроль виконання здобувачем ступеня доктора філософії власного наукового дослідження.

**Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?**

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії для здобувачів вищої освіти реалізується за наступними напрямками:

- а) виконання наукових досліджень згідно з індивідуальним планом роботи, в якому визначаються строки виконання та обсяг наукових робіт, запланований строк захисту дисертації;
- б) отримання методичного і наукового консультування щодо власних досліджень від наукового керівника (консультанта), або наукових керівників у разі призначення Вченою радою ДУ «ІГО НАМН України» двох керівників, з чітким розподілом обов'язків між ними;
- в) засвоєння аспірантами (здобувачами) навчальних дисциплін може відбуватися на базі ДУ «ІГО НАМН України», а також в рамках реалізації права на академічну мобільність — на базі інших вищих навчальних закладів (наукових установ) України та інших держав;
- г) аспірант (здобувач), який підтвердив рівень свого знання іноземної мови, дійсним сертифікатом тестів TOEFL, або International English Language Testing System, або сертифікатом Cambridge English Language Assessment, на рівні C1 Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти, має право на зарахування відповідних кредитів, передбачених освітньо-науковою програмою аспірантури, як таких, що виконані у повному обсязі та наступного використання обсягу навчального навантаження, передбаченого для набуття мовних компетентностей, для здобуття інших компетентностей (за погодженням з науковим керівником, Вченою радою установи);
- д) вільний вибір дисциплін у зазначеному порядку виконання освітньо-наукової програми.

**Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?**

ОП містить перелік дисциплін вільного вибору здобувачами, що складають більше 30%. Так, у переліку дисциплін вільного вибору аспіранта (здобувача) серед дисциплін професійної та практичної підготовки наявні:

- Діагностика та лікування імплант-асоційованої інфекції в ортопедії та травматології;
- Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків
- Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки;
- Застосування БІОС в ортопедії та травматології, тощо.

Серед дисциплін набуття універсальних навичок дослідника:

- Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи;
- Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю;
- Мікробіологічні дослідження у пацієнтів з патологією опорно-рухового апарату, тощо.

Серед інших дисциплін:

- Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика;

- Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.

Здобувачі ступеня доктора філософії у своєму індивідуальному плані можуть обирати відповідну дисципліну для подальшого вивчення. Вивчення тієї чи іншої дисципліни (найчастіше дисциплін практичної та професійної підготовки) може проходити із залученням фахівців відповідних клінічних, діагностичних відділів/відділень ДУ «ІГО НАМН України», відділів наукового лабораторного сектору установи. Вибір дисциплін здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії реалізується у відповідності до навчального плану підготовки докторів філософії в аспірантурі ДУ «ІГО НАМН України».

### **Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності**

ОП та навчальний план ДУ «ІГО НАМНУ» включають цикл оволодіння спеціальністю. Вивчення дисциплін відбувається у поєднанні підготовки в аспірантурі чи поза аспірантурою з науковою та практичною діяльністю. З метою виконання наукових досліджень у структурі ДУ «ІГО НАМНУ» функціонують наукові відділи: відд. кістково-гнійної хірургії, відд. травматології та ортопедії дорослих; відд. захворювань суглобів у дорослих, відд. травматології та ортопедії дитячого віку, відд. хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, відд. захворювання суглобів у дітей та підлітків, відд. патології стопи та складного протезування, відд. спортивної та балетної травми, відд. мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки, відд. травматологічних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу, відд. експериментальної медицини та клітинної терапії, науково-організаційний методичний відділ. Відділення діагностичного сектору із сучасним діагностичним обладнанням (МРТ, КТ, МСКТ, УЗД, рентгеностеоденситометр). Для здобувачів, необхідними є навички із написання наукових публікацій: статей, тез, зокрема, іноземною мовою (англійська мова наукового спілкування), створення наукової продукції власне медичного спрямування - патентів на винаходи та корисні моделі, інформаційних листів і нововведень в галузь охорони здоров'я тощо (реалізується при вивченні методології наукового і патентного пошуку). Практична підготовка проходить шляхом виступів на НПК установи, форумах, поряд із проходженням навчального курсу.

### **Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП**

Набуття здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії соціальних навичок відбувається під час вивчення дисциплін:

- «Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.

Здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою забезпечується вивченням іноземної мови дисципліни «Здобуття мовних компетенцій», наукового спілкування під час стажування, навчання у провідних фахових клініках країн Європейського союзу, США, участі у міжнародних форумах. Вивчення даних дисциплін дозволяє засвоїти прийоми наукової комунікації у різних форматах та комунікаційних середовищах; ефективної презентації результатів наукових досліджень; побудови ефективних комунікаційних стратегій; інформаційного пакету для популяризації результатів наукових досліджень у різних комунікаційних середовищах;

### **Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Цілями навчання відповідно до проекту Стандарту вищої освіти третього рівня вищої освіти за спеціальністю 222 «Медицина» є поглиблена фундаментальна, спеціалізована та практична підготовка фахівців галузі Охорони здоров'я. Дані цілі у ОП реалізуються під час вивчення дисциплін професійної підготовки, у тому числі дисциплін вільного вибору аспіранта (здобувача).

### **Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

ОП враховує фактичне навантаження здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня, зокрема аспірантів очної форми навчання, здобувачів. Співвідношення обсягу фактичного навантаження враховано також і для здобувачів ступеня доктора філософії, що навчаються за очною та заочною (за контрактом) формами навчання. Так, теоретичне навчання для зазначених груп здобувачів переважає на 1-2 роках навчання, що дає здобувачам сконцентрувати увагу на завершенні власного наукового дослідження та захисту дисертації на 3-4 роках навчання.

### **Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти**

Підготовка здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня за дуальною формою в Державній установі «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України» не проводиться.



### 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

**Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/pravylya-pryjomu-do-aspirantury-2022.pdf>

**Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?**

Правилами прийому в аспірантуру ДУ «ІТО НАМН України» у розділі аспірантури прописані вимоги до вступника стосовно рівня освіти, наявності необхідних документів, що підтверджують цей рівень. При складанні вступного іспиту з іноземної мови особам, які раніше отримали сертифікат про володіння іноземною мовою на рівні, не нижче В 2, або на рівні С1, предметна комісія може зараховувати його як результат вступного випробування. На етапі вступу здобувач складає вступне випробування за спеціалізацією «травматологія і ортопедія» та висвітлює положення його дослідницької пропозиції. Правила прийому на навчання затверджуються на засіданні Вченої ради установи.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих у інших ЗВО (наукових установах), здобувачами вищої освіти ступеня доктор філософії може відбуватися:

а) У відповідності до Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у ДУ «ІТО НАМН України»

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-mobilnist.pdf>

б) Визнання результатів навчання, отриманих у вітчизняних ЗВО чи наукових установах, відбувається на основі виданої академічної довідки про виконання частини освітньої програми у ЗВО (на умовах Договору).

**Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?**

Із часу введення чинної освітньо-наукової програми підготовки фахівців третього освітньо-кваліфікаційного рівня за спеціальністю 222 Медицина вказані правила застосовувалися при проходженні частини освітньої програми, зокрема з розділу обов'язкові дисципліни за Договором з Національним університетом охорони здоров'я України ім. П.Л. Шупика (раніше НМАПО).

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

До результатів навчання, які зараховуються при виконанні ОНП спеціальності 222 Медицина, належать результати, отримані у формальній освіті. Результати навчання здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії, отриманих у неформальній освіті визнаються, як правило, при виконанні ними наукової складової індивідуального плану. У розділі «Наукова робота» відповідного року навчання здобувачі планують, а також звітують за результатами виконання таких видів діяльності, як участь у науково-дослідних роботах ДУ «ІТО НАМН України», науково-практичних конференціях, у тому числі, які організовує та проводить установа: слухання лекцій, відвідування показових операцій, майстер-класів тощо іноземними фахівцями.

**Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)**

На сьогоднішній час ДУ «ІТО НАМН України» укладені такі міжнародні угоди.

1. Співпраця з Компанією CENOBIOLOGICS LTD (м. Мілтон Кінс, Великобританія).

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/mizhнародni-ugody/MU-1.pdf>

2. Науково-практичний проект з закладом «Children's Bone & Spine Surgery».

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/mizhнародni-ugody/MU-2.pdf>

3. Угода з Державною установою «Республіканський науково-практичний центр травматології та ортопедії» Міністерства охорони здоров'я Республіки Білорусь, <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/mizhнародni-ugody/MU-3.pdf>

4. Угода (укладена 2019 р.) з РДПГ «НДІТО» <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/mizhнародni-ugody/MU-4.pdf>

5. Співробітництво з Республіканським спеціалізованим науково-практичним медичним центром травматології та ортопедії МОЗ РУз. <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/mizhнародni-ugody/MU-5.pdf>

6. Договір з Northwestern memorial healthcare (провідний шпиталь Чиказького Університету Northwestern).

7. Угода про нерозголошення (юридично зобов'язальний договір, який встановлює конфіденційні відносини).

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/mizhнародni-ugody/MU-6.pdf>

8. В 2014 році форма співпраці з іноземними спеціалістами: проведення інструкційних курсів (Познанський медичний університет ім. Кароля Марчинського (Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu)).

9. У 2017-19 році проведено лекційний курс «Діагностика та лікування патології верхньої кінцівки».

#### 4. Навчання і викладання за освітньою програмою

##### **Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи**

Досягненню програмних результатів навчання сприяють: обрання дизайну дослідження, огляди сучасної наукової літератури у рамках вивчення спеціальності і методології наукового та патентного пошуку; самостійна робота над навчальним матеріалом; підготовка перекладів професійної літератури з іноземних видань; анотацій, рефератів, власних доповідей, у тому числі англійською мовою у рамках наукового спілкування; підготовка рефератів з предметів, що вивчаються; первинна документація дисертаційних досліджень із статистичною обробкою результатів досліджень; робота з on-line програмами, що знаходяться у вільному доступі, заняття в on-line режимі; участь у відкритих засіданнях вченої ради присвячених апробаціям дисертаційних робіт, фахових семінарах, перегляд відеозаписів лекцій, тощо.

<https://www.youtube.com/c/UkrainianAssociationofOrthopaedicSurgeons>

##### **Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрированого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

Навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти у процесі реалізації ОНП забезпечується за рахунок:

- залучення роботодавців до формування освітніх програм;
- залучення здобувачів освіти до формування освітніх програм, а саме вибір здобувачами дисциплін відповідно до специфіки наукового дослідження.

Рівень задоволеності здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії освітньо-науковою програмою визначений:

- забезпеченням можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії; - рівнем викладання дисциплін за ОНП (залучення до лекцій провідних фахівців установи та іноземних провідних клінік);
- безпосередньою участю у роботі відділів/відділень, на базі яких проходить підготовка;
- компетентністю керівників дисертаційних робіт;
- задоволенням щодо рівня наукового, діагностичного обладнання в інституті;
- умовами організації праці та оснащення робочих місць в інституті;
- доступом до матеріально-технічних ресурсів, необхідних для виконання наукових досліджень.

##### **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

В ДУ «ІТО НАМН України» відповідність методів навчання і викладання на ОНП базуються на принципах академічної свободи здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії і полягають у:

- вільному виборі дисциплін підготовки за спеціальністю;
- вільному виборі наукового керівника (керівників);
- вільному виборі тематики, напряму наукового дослідження;
- вільному виборі відділу (відділення), на базі якого здобувач виконуватиме наукові дослідження;
- відсутність впливу політичної, економічної ситуації у країні на ОНП.

##### **Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів \***

Учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів ОНП протягом усього періоду навчання, починаючи зі вступної компанії. Вимоги до кваліфікації осіб, що вступають до аспірантури ДУ «ІТО НАМН України», прописані правилами прийому до аспірантури на поточний навчальний рік

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/pravy-la-pryjomu-do-aspirantury-2022.pdf>

Інформація щодо змісту навчання у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261 (зі змінами згідно з Постановою КМ № 283 від 03.04.2019), та Постанови Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167 (зі змінами згідно з Постановою КМ № 608 від 09.06.2021)

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%D0%BF#Text>

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/167-2019-%D0%BF#Text>

відображена у Положенні про організацію освітнього процесу в ДУ «ІТО НАМН України»

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/osvitnyo-naukova-programa-pidgotovki-doktoriv-filosofiyi.pdf>

Порядок і критерії оцінювання результатів навчання висвітлені у ОНП, у робочих програмах дисциплін, що доводяться до відома здобувачів протягом двох місяців з дати початку навчання.

##### **Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

Поєднання навчання та проведення наукового дослідження під час реалізації ОНП в ДУ «ІТО НАМН України» здійснюється на базі та у приміщеннях інституту. Достатня клінічна та діагностична база, наявні експериментальна лабораторія та віварій, науково-діагностичні підрозділи лабораторного сектору дають можливість здобувачам реалізувати ОНП, приймаючи участь у науково-дослідній тематиці інституту, самостійно виконуючи методики, передбачені науковим дослідженням. Отримані здобутки висвітлюються на науково-практичних конференціях з детальним попереднім обговоренням науковцями установи. Здобувачі приймають участь у роботі Ради молодих вчених, реалізуючи свої педагогічні здібності, професійну майстерність, удосконалюють на організованих молодими вченими майстер-класах, мають можливість проходження стажування в провідних клініках Європи, мають право отримувати Стипендію Кабінету Міністрів для молодих учених.

У 2018-19 рр. Стипендію Кабінету Міністрів для молодих учених отримували аспірант Гайович І.В., в 2020-2021 рр. – аспірант Безрученко С.О.,

Здали міжнародні дворівневі екзамени із спеціальності «мікрохірургія кисти» Тимошенко С.В та Лисак А.С. в 2021 році.

Наукові результати, отримані у результаті виконання ОНП, здобувачі впроваджують у навчальний процес ДУ «ІТО НАМН України» та інших клінічних закладах України, що підтверджується отриманням Актів впровадження. В межах ОНП, виконуючи фундаментальні наукові дослідження, аспіранти та здобувачі ДУ «ІТО НАМН України» мають можливість для співпраці з науковими установами НАН України на основі укладених Договорів про сумісні наукові дослідження. Так, для виконання дисертаційної роботи Кулика Ю.А, як одного з виконавців НДР інституту, було заключено договір між ДУ «ІТО НАМН України» та Інститутом фізіології НАН України.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

В 2021 р. Голюк Є.Л. в складі авторів став лауреатом Державної премії в галузі науки та техніки за роботу «Новітні методи застосування стовбурових клітин і біоінженерних технологій у регенеративній медицині»

Видано 14 монографій:

1. Radomskii A., Lazarev I. Buttres screw locked nail for calcaneal osteosynthesis. – Beau Bassin: Lap Lambert Academic Publishing, 2018. – 64 p.
2. Аналіз травматолого-ортопедичної допомоги населенню України: Довідник / Поляченко Ю.В., Страфун С.С., Долгополов О.В., Полішко В.П. – К.: ДУ «ІТО НАМНУ», 2019. – 160 с.
3. Страфун С.С., Гайович І.В. Використання збагаченої тромбоцитами плазми (PRP), аспірату кісткового мозку та жирової тканини при травмах та дегенеративно-дистрофічних захворюваннях кінцівок: посібник для практичного лікаря. – К.: б/в, 2019. – 47 с.
4. Ортопедичне лікування хворих на ревматоїдний артрит з ураженням верхньої кінцівки: монографія / Бабко А.М., Герасименко С.І., Полулях М.В., Страфун С.С., Герасименко А.С., Лазарєв І.А. – К.: Сталь, 2019. – 276 с.
5. Страфун С.С., Богдан С.В. Ревізія пластика передньої схрещеної зв'язки колінного суглоба: монографія. – К.: Фенікс, 2019. – 180 с.
6. Артроскопічне лікування ушкоджень та захворювань великих суглобів: монографія / Коструб О.О., Котюк В.В., Блонський Р.І., Засаднюк І.А., Вадзюк Н.С., Смірнов Д.О., Подік В.А.; за ред. О.О. Коструба. – К.: Салюгіс Принт, 2019. – 86 с.
7. Ендопротезування при дисплазії кульшового суглоба: монографія / Полулях М.В., Герасименко С.І., Полулях Д.М., Костюк А.Н., Бабко А.М., Герасименко А.С., Лазарєв І.А. – К.: Сталь, 2020. – 131 с.
8. Аутологічна плазма в ортопедії й травматології: монографія / за ред. Коструба О.О., Поляченко Ю.В. / Коструб О.О., Поляченко Ю.В., Котюк В.В., Блонський Р.І., Григоровський В.В., Вадзюк Н.С., Засаднюк І.А., Смірнов Д.О., Подік В.А. – К.: Основа-Принт, 2020. – 156 с.
9. Strafun S.S., Gayovich V.V., Gayovich I.V., et al. Tissue technologies in peripheral nerve recovery after nerve trauma. – Berlin: Lap Lambert Academic Publishing, 2020. – 112 p. (Використання тканинної терапії у регенеративній медицині ушкоджень периферичних нервів)
10. Лікування поранених з бойовими травмами кінцівок: монографія / Цимбалюк В.І., Гайко Г.В., Хоменко І.П., Лурін І.А., Лоскутов О.Є., Страфун С.С. – К.: Сталь, 2020. – 276 с.
11. Лікування поранених з бойовими травмами кінцівок (за досвідом АТО/ООС): монографія / за ред. Цимбалюка В.І. / Гайко Г.В., Страфун С.С., Лябах А.П., Грицай М.П., Борзих Н.О. та ін. – К.: ПАТ «Десна», 2020. – 196 с.
12. Макродактилія стопи: монографія / Лябах А.П., Міхневич О.Є., Бруско А.Т., Лазаренко Г.М. – К.: Стилос, 2021. – 60 с.
13. Підготовка керівних кадрів у сфері охорони здоров'я України в умовах системних змін: монографія / за заг. ред. Білінської М.М., Васюк Н.О., Сурай І.Г. / співавт. Деркач Р.В. та ін. – К.: ФОП Лопатіна О.О., 2021. – 220 с.
14. Ротаторна манжета плеча: мон. / Страфун С.С., Богдан С.В., Страфун О.С., Сергієнко Р.О., Григоровський В.В. – К.: Фенікс, 2021. – 356 с.

### **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО**

Налагоджена співпраця з:

«Children's Bone & Spine Surgery» Лас-Вегас, США;

Державною установою «Республіканський науково-практичний центр травматології та ортопедії» Міністерства охорони здоров'я Республіки Білорусь;

РДПГ «НДІТО», Міністерства охорони здоров'я Республіки Казахстан;

Республіканським спеціалізованим науково-практичним медичним центром травматології та ортопедії МОЗ РУЗ;

Познанським медичним університетом ім. Кароля Марчинського (Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu);

Компанією CENOBIOLOGICS LTD (м. Мілтон Кінс, Великобританія).

На етапі узгодження перебуває договір про співробітництво з Northwestern memorial healthcare (провідний шпиталь Чиказького Університету Northwestern).

У 2017-19 році ЩОРІЧНО проводився лекційний курс «Діагностика та лікування патології верхньої кінцівки».

Координатор партнера П. Любовські. Відповідальний від Інститута завідувач відділення мікрохірургії та реконструктивно-відновної хірургії верхньої кінцівки член-кор. НАМНУ проф. Страфун С.С. Нажаль подібна практика лекційних курсів з моменту оголошення пандемії COVID 19 припинена.

Співробітники ДУ «ІТО НАМН України», аспіранти ознайомлені з інформацією щодо можливостей Грантових Програм ЄС «ГОРИЗОНТ 2020» та «Горизонт Європа» на Інформаційному семінарі, проведеному НАМН України та Національним координаційним центром Програми ЄС.

## **5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність**

### **Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?**

В освітньому процесі підготовки здобувачів ступеня доктора філософії контрольні заходи є необхідним елементом перевірки досягнень програмних результатів навчання. Вони дозволяють визначити відповідність рівня набутих здобувачем знань, умінь, практичних навичок вимогам ОНП, її програмним результатам та забезпечують своєчасне внесення змін до освітнього процесу.

Відповідно до ОНП застосовується проміжне оцінювання шляхом опитування на заняттях, участю у семінарах, при звітуванні на засіданнях вченої ради, шляхом самоперевірки. Підсумковий контроль досягається системним підходом до оцінювання результатів навчання, комплексністю застосування різних видів контролю та формуванням очікуваних компетентностей – написання реферату, письмова відповідь на питання, усна відповідь та обговорення. Кожен вид контролю має визначені критерії оцінювання навчальних досягнень і дозволяє перевірити досягнення програмних результатів навчання за всіма освітніми компонентами ОНП з об'єктивною оцінкою.

### **Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?**

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання прописані у самій ОНП, розкриваються індивідуальним планом підготовки та робочими програмами навчальних дисциплін. Метою проведення контрольних заходів за ОНП є комплексне оцінювання якості опанування компонентами ОНП та досягнення програмних результатів навчання. Такими є написання рефератів, письмові та усні відповіді на запитання по закінченню вивчення певної дисципліни, звіти за півріччя на Вченій раді. Завершується дисципліна – заліком або екзаменом із обов'язковою оцінкою за 5-бальною шкалою. До заліку допускаються аспіранти, здобувачі, які подали реферат за темою, з переліку що пропонується за закінченням курсу дисципліни.

Для аспірантів, які не склали контрольні заходи, передбачене перескладання в плановому порядку.

### **Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критеріїв оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?**

Строки, форми контрольних заходів та критерії оцінювання до здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії доводяться у термін до двох місяців з дати зарахування при оформленні та узгодженні індивідуального плану підготовки у розділі «Робочий план» відповідного року навчання. Інформованість здобувачів та аспірантів про проведення комплексних контрольних заходів здійснюється при оформленні індивідуального плану підготовки за робочими програмами, розміщеними на сайті інституту. Підкріплюється інформація індивідуальною розсилкою повідомлень, розміщенням повідомлення на дошці оголошень. Звіт аспірантів здійснюється двічі на рік поданням письмово оформлених звітів.

### **Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?**

Стандарт вищої освіти третього освітньо-наукового рівня за спеціальністю 222 Медицина на момент складання самооцінювання не затверджений.

### **Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Процедура проведення контрольних заходів для окремих компонентів ОНП регулюється робочими програмами навчальних дисциплін. Зокрема, вони містять наступну інформацію:

- контроль знань і розподіл балів, які отримують аспіранти;
- оцінювання за формами контролю;
- шкалу відповідності балів.

Робочі навчальні програми навчальних дисциплін розміщені на сайті ДУ «ІТО НАМН України»

<https://ito.gov.ua/pro-institut/osvitnya-diyalnist.html>, є доступними для ознайомлення в науковій частині ДУ «ІТО НАМН України» та на початку викладання дисципліни.

Інформація про контрольні заходи також наведена в Положенні про організацію освітнього процесу в ДУ «ІТО НАМН України» <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-organizatsiy-osvitnyogo>

**Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

Наукові працівники, начальники відділів та завідувачі відділень, які беруть участь у освітньому процесі не мали повідомлень громадян і юридичних осіб, здобувачів освіти та працівників ДУ «ІТО НАМН України» щодо вчинення упередженості до здобувачів вищої освіти. Врегулювання будь-яких видів дискримінації базується на політиці попередження і боротьби із дискримінацією та сексуальними домаганнями.

Відповідно до Статуту ДУ «ІТО НАМН України» посадові особи зобов'язані невідкладно інформувати про виникнення реального, потенційного конфлікту інтересів.

**Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

В ДУ «ІТО НАМН України» порядок повторного проходження контрольних заходів регламентує «Положення про організацію освітнього процесу в Державній установі «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України», «Положення про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук Державної установи «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України» - <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>

За час дії чинної освітньої програми випадків повторного проходження контрольних заходів серед аспірантів, здобувачів не зафіксовано.

**Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Особа, стосовно якої порушено питання про порушення нею академічної доброчесності, має право щодо оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів у випадку незгоди із результатами контрольних заходів. Апеляція подається особисто автором роботи на ім'я директора ДУ «ІТО НАМН України». У разі надходження апеляції директор наказом створює апеляційну комісію з розгляду апеляції. Склад апеляційної комісії формується з авторитетних, наукових працівників. До складу комісії можуть включатися, за їх згодою, інші особи, які не є працівниками інституту. Висновок апеляційної комісії оформлюється відповідним протоколом, який підписується всіма членами апеляційної комісії.

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>

За час дії чинної освітньої програми випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів, здобувачів не зафіксовано.

**Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Політика, стандарти і процедура дотримання академічної доброчесності регламентовані Кодексом корпоративної етики науковців, лікарів і медичних працівників Державної установи «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України», Положенням про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук Державної установи «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України»

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/kodeks-korporatyvnoji-etyky.pdf>

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>

**Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?**

В ДУ «ІТО НАМН України» ведеться перевірка академічних текстів, і, в першу чергу, дисертаційних робіт, а також статей, монографій, навчальних посібників, тощо на наявність неправомірних запозичень. Визначені відповідальні особи за

проведення перевірки. Затверджено «Положення про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук Державної установи «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України».

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>

Для перевірки академічних текстів заключено договір з НМАПО / НМУ.

Окрім того можливість з цією метою використовувати сервіс on-line для попередньої перевірки на плагіат - <https://unicheck.com/uk-ua>.

**Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

Затверджено положення інституту «Положення про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук Державної установи «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України». Співробітники приймали участь у вебінарах з питань запобігання та

виявлення плагіату для інформування колективу працівників наукової установи. Враховуючи рекомендації та роз'яснення МОН України, НАЗЯВО, установою введено лекції з академічної доброчесності до обов'язкової дисципліни «Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності» для здобувачів наукового ступеня доктор філософії.

### **Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

Нормативним документом ДУ «ІТО НАМН України», що регулює питання дотримання академічної доброчесності в установі є «Положення про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук Державної установи «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України» - <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochnest.pdf>.

В ДУ «ІТО НАМН України» регламентовано проведення перевірки академічних текстів на наявність у них неправомірних запозичень: текстових документів: кандидатських і докторських дисертаційних робіт, звітів за науково-дослідними роботами, наукових публікацій, навчально-методичних видань на наявність плагіату. За час дії чинної освітньої програми аспіранти і здобувачі наукового ступеня доктор філософії в ДУ «ІТО НАМН України» не притягувалися до відповідальності за порушення академічної доброчесності.

## **6. Людські ресурси**

### **Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?**

Під час відбору викладачів для реалізації різних розділів ОНП серед наукових працівників ДУ «ІТО НАМН України» враховується рівень їх професіоналізму, показники їх наукової діяльності. Рівень професіоналізму викладачів ОНП підтверджується їх публікаціями в рецензованих авторитетних виданнях (видання, що індексовані в базах Scopus, Web of Science), доповідями на науково-практичних конференціях, з'їздах, лекціями на курсах фахових Асоціацій в Україні та за кордоном, керівництвом науково-дослідними роботами, участю у міжнародних програмах та сумісних наукових дослідженнях з іноземними партнерами. Як правило, це начальники відділів, відділень, академіки та чл.-кор. НАМН України, професори, доктори медичних/біологічних наук.

Викладацький склад, що залучений до реалізації ОНП проходить оцінювання за розробленою в ДУ «ІТО НАМН України» програмою, яка включає такі опції як оцінювання за кількістю наукових публікацій, що індексуються в науково-метричних базах, видання підручників, навчальних посібників, отримання міжнародних грантів на дослідження, можливість проводити викладацьку діяльність іноземною мовою, тощо.

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу**

ОНП передбачає цикли професійної та практичної підготовки, які забезпечують необхідний освітньо-науковий рівень здобувача наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина». Така підготовка здійснюється у відділах, відділеннях ДУ «ІТО НАМН України»: відділ кістково-гнійної хірургії, відділ травматології та ортопедії дорослих; відділ захворювань суглобів у дорослих, відділ травматології та ортопедії дитячого віку, відділ хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, відділ захворювання суглобів у дітей та підлітків, відділ патології стопи та складного протезування, відділ спортивної та балетної травми, відділ мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки, відділ травматологічних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу, відділ експериментальної медицини та клітинної терапії, науково-організаційний методичний відділ. тощо, які є потенційним місцем працевлаштування здобувачів у майбутньому.

Підготовка здобувачів наукового ступеня здійснюється для фахівців з різних травматологічних та ортопедичних відділень України.

У практиці ДУ «ІТО НАМН України» підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється з укладанням договорів. ДУ «ІТО НАМН України» є базою навчання для студентів НМУ імені О.О. Богомольця МОЗ України.

У ДУ «ІТО НАМН України», відповідно до договорів, проходили навчання, майстер-класи, відео-конференції та стажування інтерни, аспіранти, клінічні ординатори, травматологи-ортопеди з обласних центрів (в тому числі дитячі травматологи-ортопеди).

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців**

Аудиторні заняття із здобувачами наукового ступеня доктора філософії проводять найдосвідченіші наукові працівники ДУ «ІТО НАМН України», які раз на 5 років проходять атестацію на відповідність займаній посаді за спеціальністю, дані про них внесені до матеріалів ліцензування.

### **Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

Наукові працівники, долучені до процесу підготовки аспірантів, постійно підвищують свій професійний рівень шляхом проходження стажувань, курсів підвищення кваліфікації, удосконалення. Викладачі є керівниками НДР,

учасниками міжнародних форумів.

У ДУ «ІТО НАМН України» щорічно виконується не менше 10 науково-дослідних робіт з різних напрямків травматології і ортопедії.

### **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

У 2021 році в співробітники ДУ «ІТО НАМН України» зробили ряд доповідей на міжнародних форумах:

Член. Кор.. НАМН України, проф. Страфун С.С. – Neglected and complicated mallet finger: comparison of treatment results with regenerative technologies FESSH 2021 - online congress. - 2021.

Д.-р мед. наук Торчинський В.П. – Results of mathematical modeling of tensiondeformed condition of components of knee joint endoprosthesis in conditions of presence of tibial condilar bone defects 41st SICOT Orthopaedic World Congress, 15-18 september. - . Будапешт. - 2021

Проф. Гук. Ю.М. – Wrodzone malformacje naczyniowe: przerost kończyny dolnej i perspektywy korekty u pacjentów w wieku dziecięcym XXX Symposium Sekcji Ortopedii Dziecięcej Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego». - . Варшава. - 2021

Д.-р мед. наук Зима А.М. – The results of medication correction of clinical and orthopedic manifestations in patients with various forms of fibrous dysplasia World congress on osteoporosis osteoarthritis and musculoskeletal diseases. - . Лондон. - 2021

В ДУ «ІТО НАМН України» із лекціями виступають представники закладів-партнерів.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?**

Досягненню визначених ОП цілей та програмних результатів навчання сприяють: постійна робота над поліпшенням матеріально-технічної бази; придбання комп'ютерної техніки та Ліцензійного програмного забезпечення, що необхідні для проведення наукової та професійної діяльності, проведення конференцій в режимі on-line. Є достатня кількість навчальних приміщень, де здійснюється освітній процес за ОП. Наявна наукова бібліотека, фонд якої за спеціальністю відповідає Ліцензійним умовам (загальний фонд – більше 57909 примірників навчальної та наукової літератури); Фонд бібліотеки постійно оновлюється, що дає змогу проводити періодичні виставки нових надходжень, у тому числі іноземних. Аспіранти, науковці мають доступ до навчально-методичних матеріалів, в наявності читальна зала, обладнана актова зала. Для здобувачів вищої освіти і наукових працівників забезпечено доступ до наукометричних баз Scopus та Web of Science, до світових фахових баз даних періодичних наукових видань англійською мовою медичного профілю: MEDSCAPE, MEDLINE, PAMMED. На базі ДУ «ІТО НАМН України» представлений постійно діючий музей, де можна ознайомитися з історією інституту, представлено зародження та розвиток наукових напрямків, що є пріоритетними для сучасної наукової роботи закладу.

### **Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?**

Потреби та інтереси здобувачів ступеня доктора філософії в ДУ «ІТО НАМН України» задовольняються завдяки вільному користуванню навчальною, науковою, клінічно-діагностичною базою інституту; участю у проведенні хірургічних втручань, отриманню всіх видів відкритої наукової інформації і наукового консультування, участі у науковій діяльності інституту, відділу, наукових лабораторій. Кожному аспіранту призначається науковий керівник,

як правило, доктор наук, який здійснює наукове керівництво роботи над дисертацією, контролює виконання затвердженого ним індивідуального плану та несе особисту відповідальність за якісне написання аспірантом дисертації. Аспіранти активно включаються в роботу Ради молодих учених. Беруть участь у секціях молодих учених при проведенні конференцій, з'їздів та інших ортопедо-травматологічних форумів. Мають право брати участь у конкурсі на отримання іменних стипендій та грантів.

### **Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?**

Для здобувачів ступеня доктора філософії, ДУ «ІТО НАМН України» забезпечує безпечні і нешкідливі умови навчання та праці, контроль за якими здійснює відділ охорони праці, що слідкує за виконанням і додержанням вимог

нормативно-правових актів з питань охорони праці на робочих місцях, у кожному структурному підрозділі. При зарахуванні до аспірантури кожен аспірант проходить інструктування з техніки безпеки згідно законодавства. Здобувачі ступеня доктора філософії в ДУ «ІТО НАМН України», які професійно проводять медичну діяльність, мають можливість отримання консультації штатних співробітників установи, лікарів суміжних науково-дослідних інститутів зі структури НАМН України. Інститут забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти суворим дотриманням норм техніки безпеки, постійним інструктуванням працівників та здобувачів вищої освіти, дотриманням епідеміологічних настанов щодо використання засобів індивідуального

захисту, проведенням заходів, які стосуються здорового способу життя тощо.

**Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?**

Механізми освітньої, організаційної, інформаційної підтримки здобувачів вищої освіти в ДУ «ІТО НАМН України» зазначено в Положеннях, що стосуються підготовки здобувачів ступеня доктор філософії, і, зокрема, аспірантів. З питань організації освітнього процесу здобувачі вищої освіти можуть звертатись до наукового керівника, гаранта ОНП, наукової частини інституту. На сайті ДУ «ІТО НАМН України» є розділ «освітня діяльність», де представлені дані щодо програми, що сприяє інформуванню здобувачів вищої освіти. Інформаційна підтримка аспірантів забезпечується своєчасним і системним наданням необхідної інформації про розклад навчальних заходів, проведення конференцій, конкурсу наукових робіт, отримання іменних стипендій, стажування, у т.ч. закордонні, та інші. Бібліотека ДУ «ІТО НАМН України» може надавати певні послуги: робити підбірку необхідної тематичної літератури – журналів, публікацій, підручників, робіт співробітників інституту, наявних захищених дисертаційних робіт, редагувати списки посилань, підбирати літературу за темою у базах Scopus та Web of Science, фахових наукових виданнях медичного профілю, індексування за УДК. Соціальна підтримка здобувачів проводиться шляхом призначення їм державної стипендії встановленого розміру у разі зарахування на навчання за державним замовленням, можливістю отримання іменних стипендій, Кабміну України для молодих учених за участі їх у конкурсі. Адміністрація інституту, наукова частина спроможні надавати в повному обсязі освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачам вищої освіти.

**Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

Для потреб осіб з інвалідністю, які здобувають ступінь доктора філософії, як і для працівників установи, яким необхідна додаткова постійна чи тимчасова підтримка в освітньому процесі, виконання освітньої складової в ДУ «ІТО НАМН України» відбувається в корпусі обладнаному ліфтами. В приміщеннях загального користування встановлено відповідне освітлення. Виплата стипендії для таких осіб передбачається в повному обсязі. Здобувачі, які мають дітей, мають змогу отримати новорічні подарунки.

**Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?**

У своїй діяльності ДУ «ІТО НАМН України» дотримується законодавства України в сфері забезпечення гендерної рівності та протидії дискримінації, зокрема: Конституції України, Закону України «Про засади запобігання та протидії дискримінації в Україні». Закону України «Про забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків».

Адміністрація ДУ «ІТО НАМН України», керівники структурних підрозділів інституту проводять внутрішні інформаційні оповіщення, спрямовані на попередження дискримінації та сексуальних домагань. Нормативними документами інституту передбачено шляхи вирішення потенційних конфліктів між здобувачем, аспірантом і науковим керівником. У разі виникнення такої конфліктної ситуації письмову заяву аспіранта або наукового керівника, в залежності від характеру конфлікту, розглядають на засіданні вченої ради або на Комісії з медичної етики ДУ «ІТО НАМН України».

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

**Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет**

Процедури періодичного перегляду ОНП регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в Державній установі «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України».

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-organizatsiy-osvitnyogo-protsesu.pdf>

**Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Важливою складовою системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ДУ «ІТО НАМН України» є постійний контроль за оновленням, удосконаленням освітніх програм, що здійснюють відповідні робочі (проектні) групи.

Перегляд та оновлення ОНП відбувається з урахуванням вимог державних стандартів, стандартів вищої освіти,



професійних стандартів; висновків та пропозицій роботодавців та здобувачів вищої освіти.

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ДУ «ІТО НАМН України» рішення про затвердження відповідних змін в ОНП та навчальному плані приймається Вченою радою установи. Після затвердження внесені зміни ОНП вносять на сайті інституту.

За результатами перегляду, рішенням Вченої ради, внесені зміни в групі фахівців, відповідальних за викладання дисциплін вільного вибору аспірантам через невідповідність кваліфікаційним вимогам, низьку зацікавленість аспірантів попереднього набору в цих дисциплінах.

Зміна тематики вибіркових дисциплін ґрунтувалася на результатах опитування здобувачів, які закінчили повну чотирирічну підготовку на третьому рівні вищої освіти та пройшли офіційний захист.

Наразі планується черговий моніторинг ОНП проектною групою з урахуванням результатів завершених НДР для подальшого удосконалення.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП**

В ДУ «ІТО НАМН України» здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії входять до складу Ради молодих учених. За Положенням про Вчену раду ДУ «ІТО НАМН України» відповідно до типового Положення «Про вчену раду» НАМН України голова Ради молодих учених входить до складу Вченої ради інституту, і, відповідно, регулярно приймає участь у процесі розгляду та затвердження Положень та ОНП.

Пропозиції здобувачів щодо ОНП збираються в ході освітнього процесу через спілкування з гарантом програми, адміністрацією, під час семінарів, атестацій, тощо. За рахунок проведення опитування здобувачів, їх побажання та інтереси можуть враховуватися при планових переглядах ОНП.

### **Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП**

За рахунок проведення моніторингу задоволеності ОНП здобувачами, їх побажання та інтереси можуть враховуватися при планових переглядах ОНП через Голову Ради молодих учених, який є членом вченої ради ДУ «ІТО НАМН України» та постійно приймає участь у її засіданнях.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

Значна кількість здобувачів ступеня доктора філософії працевлаштовуються в ДУ «ІТО НАМН України», таким чином ДУ «ІТО НАМН України» є основним роботодавцем випускників за ОНП 222 Медицина. Члени вченої ради ДУ «ІТО НАМН України» переважно є завідувачами клініко – діагностичних підрозділів інституту, тобто - Роботодавці, а також є членами проектної групи ОНП, які безпосередньо беруть участь у процесі періодичного перегляду ОНП.

Члени проектної групи і гарант ОНП безпосередньо входять до складу ВАК, Атестаційних комісій НАМН, фахових асоціацій та товариств, як в Україні так і за кордоном, результати роботи яких враховуються при створенні та у подальшому плановому перегляді ОНП.

### **Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП**

Вчена рада ДУ «ІТО НАМН України», науково-організаційний відділ інституту періодично здійснюють аналіз діяльності ортопедо-травматологічної служби України, результати якого розглядають на засіданнях Української асоціації ортопедів-травматологів, з'їздах ортопедів-травматологів України, у тому числі питання підготовки кадрів вищої освіти та працевлаштування випускників аспірантури.

Випускники аспірантури інституту за останні 10 років працевлаштовані в ДУ «ІТО НАМН України» більше ніж в 50%

Випускники аспірантури ДУ «ІТО НАМН України», з якими підтримується зв'язок, працюють як в Україні, так і за кордоном: Батура В.О. та Ломко В.М. – Німеччина, Ніршберг О.Е. – Чехія.

### **Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?**

У ході процедур внутрішнього забезпечення якості освіти за час реалізації ОНП істотних недоліків не виявлено. В ДУ «ІТО НАМН України» планується удосконалення процедури моніторингу на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти та більш детальне дослідження потреб здобувачів стосовно ОНП. Наприклад – постійний перегляд та оновлення переліку джерел для опрацювання, оновлення лекційного матеріалу.

Враховуючи зміни, що відбулися в системі підготовки здобувачів наукового ступеня, а саме у підготовці в аспірантурі, зміна процедури захисту дисертації у разових спецрадах та зміна вимог до опублікування результатів за дисертаційними дослідженнями, підвищення вимог щодо дотримання принципів академічної доброчесності, науковою частиною, розробниками ОНП ведеться постійна робота з підготовки здобувачів до виконання ними цих

нововведень.

Складність реалізації ОП виникла із-зі карантинних заходів, пов'язаних з Covid захворюваністю. На період карантину впроваджувалось проведення лекцій за дистанційною формою навчання (з використанням платформи Zoom, системи Skype). Графіки та форми практичних занять проводились з урахуванням епід. ситуації та погоджувались в індивідуальному порядку. Розробляються посібники з лекційним матеріалом за освітніми програмами.

**Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитації інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?**

Оскільки акредитація ОНП є первинною, результатів зовнішнього оцінювання якості вищої освіти, які беруться до уваги під час удосконалення ОНП, немає. Вважаємо, що зовнішнє забезпечення якості вищої освіти на третьому освітньо-науковому рівні відбувається шляхом визнання результатів наукової роботи (зокрема статей, тез доповідей, монографій, публікацій за кордоном та які цитуються у базах Scopus, Web of Science) здобувачів освіти провідними міжнародними та вітчизняними виданнями.

**Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?**

До процедур внутрішнього забезпечення якості ОНП залучені провідні науковці установи, академіки НАМН, чл-кор. НАМН, професори, д.мед.н., які очолюють наукові відділи, відділення, здійснюють керівництво науково-дослідними роботами інституту, забезпечують викладання окремих компонентів ОНП.

Зазначені вище фахівці ДУ «ІТО НАМН України» беруть участь в обговоренні питань забезпечення якості освіти і процедури їх реалізації на засіданнях Вченої ради, науково-практичних конференціях інституту, науково-практичних конференціях України, Пленарних засіданнях Української асоціації ортопедів-травматологів. Ними забезпечується викладання навчальних дисциплін на високому науково-теоретичному і методичному рівнях; вони підвищують свою наукову кваліфікацію, професійний рівень, дотримуються норм академічної доброчесності.

**Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти**

В ДУ «ІТО НАМН України» безпосередню організацію та реалізацію процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, координування підготовки на третьому освітньо-науковому рівні проводять заступник директора з наукової роботи, науковий та науково-організаційний відділ інституту під керівництвом заступника директора з наукової роботи.

Проводяться наступні процедури із внутрішнього забезпечення якості вищої освіти:

- проведення конкурсу до вступу в аспірантуру; підготовка та оновлення ОНП, навчальних планів, робочих програм навчальних дисциплін;
- підготовка та оформлення індивідуальних планів підготовки докторів філософії;
- проведення щорічної атестації здобувачів за ОНП;
- надається методична та практична допомога в оформленні документів при плануванні і виконанні дисертаційних робіт;
- ведеться перевірка друкованої продукції на наявність академічного плагіату;
- вносяться дані про підготовку докторів філософії до Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО);
- забезпечення проведення процедури захисту дисертацій у порядку експерименту.

## 9. Прозорість і публічність

**Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?**

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

1. Статут <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/ststut/statut-2021.pdf>
2. Кодекс корпоративної етики науковців, лікарів - <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/kodeks-korporatyvnoji-etyky.pdf>
3. Свідоцтво про державну атестацію наукової установи <https://ito.gov.ua/pro-institut/litsenzii-i-sertifikaty.html>
4. Свідоцтво про внесення до Державного реєстру наукових установ. <https://registry.edbo.gov.ua/university/3836>
5. Наукова діяльність <https://ito.gov.ua/pro-institut/naukova-diyalnist.html>
6. Концепція подальшого розвитку ортопедо-травматологічної служби в Україні <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/kontseptsija.pdf>
7. ПОЛОЖЕННЯ про організацію освітнього процесу в ДУ «ІТО НАМН України» <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-organizatsiy-osvitnyogo-protsetu.pdf>
8. ПОЛОЖЕННЯ про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук ДУ «ІТО НАМН України» <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>

9. ПОЛОЖЕННЯ про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ДУ «ІТО НАМН України» на третьому освітньо- науковому рівні. <https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-mobilnist.pdf>

**Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки**

На етапі розробки чинної ОНП її проект не оприлюднювався на офіційному веб-сайті ДУ «ІТО НАМН України». Затверджена ОНП буде розміщена на сайті інституту, на перспективу - при перегляді ОНП планується розміщення проекту опису ОНП та навчального плану на сайті ДУ «ІТО НАМН України» з метою отримання зауважень та пропозицій усіх зацікавлених сторін (стейкхолдерів).  
<https://ito.gov.ua/pro-institut/osvitnya-diyalnist.html>

**Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)**

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/osvitnyo-naukova-programa-pidgotovki-doktoriv-filosofiyi.pdf>

## 10. Навчання через дослідження

**Продемонструйте, що зміст освітньо-наукової програми відповідає науковим інтересам аспірантів (ад'юнктів)**

Частина дисциплін ОНП стосується професійної та практичної підготовки та містить дисципліни вільного вибору аспіранта, що відповідає науковим інтересам аспірантів, враховує специфіку наукового дослідження, у тому числі за спеціалізацією.

Навчальна дисципліна «Здобуття мовних компетенцій», із переліку нормативних дисциплін, має на меті сформувати загальні та професійно-орієнтовані компетенції, які забезпечують необхідну для науковця комунікативну самостійність у сферах професійного, академічного та ситуативно-побутового спілкування іноземною мовою в усній та письмовій формах. Навчальна дисципліна дає можливість спілкуватися на рівні професійної тематики, вести наукові дискусії за участі у закордонних науково-практичних фахових форумах; складати іноземною мовою анотації та реферати до наукових статей, матеріалів дослідження, написати доповідь, тощо.

Науковим інтересам аспірантів сприяють такі освітні компоненти:

- Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика;
- Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження;
- Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки;
- Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи;
- Регенеративні технології в травматології та ортопедії.

**Опишіть, яким чином зміст освітньо-наукової програми забезпечує повноцінну підготовку здобувачів вищої освіти до дослідницької діяльності за спеціальністю та/або галуззю**

Підготовка аспірантів до дослідницької діяльності в певній галузі передбачає обізнаність із широким колом питань за освітніми компонентами, які створюють теоретичні засади для правильної побудови процесу дослідження за темою дисертації. Аспірант повинен оволодіти питаннями розвитку наукової галузі, наукової спеціальності, з якими пов'язана тематика дисертаційного дослідження. Відповідні компетентності формуються у процесі вивчення нормативних дисциплін «Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності – 3 кредитів ECTS. Відповідно до своїх наукових інтересів аспірант, здобувач вищої освіти обирає освітні компоненти, які готують до дослідницької діяльності зі спеціальності 222 Медицина відповідно до його наукових інтересів та теми дисертації. Таким чином, переважна частина обсягу ОНП спрямована на підготовку аспірантів до дослідницької діяльності у галузі Охорони здоров'я.

**Опишіть, яким чином зміст освітньо-наукової програми забезпечує повноцінну підготовку здобувачів вищої освіти до викладацької діяльності у закладах вищої освіти за спеціальністю та/або галуззю**

Для підготовки здобувачів вищої освіти до викладацької діяльності у науковій установі за спеціальністю включені наступні освітні компоненти ОНП: Методологія та організація педагогічного процесу (проведення навчальних занять). На вивчення даної дисципліни ОНП відведено 5 кредитів, що є достатнім для оволодіння здобувачами викладацької компетентності. Виступи на науково-практичних конференціях (у тому числі внутрішньо інститутських), конференціях молодих учених є важливим компонентом освоєння викладацької майстерності.

**Продемонструйте дотичність тем наукових досліджень аспірантів (ад'юнктів) напрямам досліджень наукових керівників**

Вступник до аспірантури, здобувач вищої освіти на обов'язковому вступному іспиті зі спеціальності презентує власні дослідницькі пропозиції чи досягнення з оцінкою передбачуваного наукового керівника. Здійснюється перша оцінка

дотичності його наукових інтересів та наукових інтересів потенційного керівника.

Теми наукових досліджень здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії проходять обов'язкове обговорення та затвердження на засіданні вченої ради ДУ «ІТО НАМН України». Теми наукових досліджень здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії плануються за напрямками науково-дослідних робіт інституту. Планування наукових досліджень аспірантів відбувається в межах науково-дослідної роботи наукового керівника дисертанта, що також передбачає дотичність напрямів досліджень здобувача і керівника.

Як приклад, д-р мед. наук, професор Калашніков А.В., керівник відділу травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу разом із колективом відділу працює над виконанням науково-дослідної роботи за держзамовленням (№ держреєстрації 0119U003164) «Вивчення механізмів розвитку порушень репаративного остеогенезу при переломах довгих кісток кінцівок, прогнозування перебігу та способи корекції».

Тема дисертації його аспіранта Верховського О.В. «Вилучення імплантатів після остеосинтезу довгих кісток (показання, ускладнення, профілактика ускладнень)».

### **Опишіть з посиланням на конкретні приклади, як ЗВО організаційно та матеріально забезпечує в межах освітньо-наукової програми можливості для проведення і апробації результатів наукових досліджень аспірантів (ад'юнктів)**

У межах ОНП для проведення і апробації результатів наукових досліджень ДУ «ІТО НАМН України» надаються наступні можливості:

- інститутом видається журнал «Вісник ортопедії, травматології та протезування» - фаховий, категорії «Б»;
- в інституті є науково-організаційний методичний відділ з групою патентно-ліцензійної інформації, який забезпечує оформлення патентів за результатами наукових досліджень дисертанта;
- щорічно ДУ «ІТО НАМН України» організовує та проводить наукові, науково-практичні заходи міжнародного та всеукраїнського масштабів за Реєстрами МОЗ, НАМН, у яких здобувачі можуть брати участь з метою апробації результатів дисертації;
- інститут проводить майстер-класи, учбові курси із запрошенням лекторів провідних клінік світу;
- інституту ініціює та приймає участь у проведенні сумісних наукових досліджень з іноземними установами;
- у ДУ «ІТО НАМН України» діють апробаційні ради для попередньої експертизи дисертацій здобувачів, організовуються фахові семінари, що мають на меті надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації здобувача.

### **Проаналізуйте, як ЗВО забезпечує можливості для долучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, наведіть конкретні проекти та заходи**

Аспіранти ДУ «ІТО НАМН України» проходили стажування, приймали участь у освітніх заходах:

- Верховський Олександр Вікторович, проходив стажування на базі клініки Medical Park за спеціальністю ортопедія та травматологія в Турції, Стамбул з 17.11.2019 по 23.11.2019; Advanced Arthroscopic Interventions (Hip, Knee, Shoulder and Ankle). Турція, м. Бурса з 1.09.2020 по 12.09.2020;
- Чіп Євгеній Едуардович проходив навчання 20.05. 2021 : кадавер курс у Варшаві по реконструктивній хірургії ступні та гомілково-ступневого суглоба;
- Суворов Василь Леонідович – проходив стажування: 2018-08 – 2019-09 - клініка Motol University Hospital; Прага; Чеська Республіка - Курси: 2018-11-22-23 - EPOS VAT Продвинуті Курси: Політравма; Відень, Австрія 2021-05-01-04 - АО Trauma Blended Course - Базові принципи лікування переломів;
- Яцуляк Михайло Богданович - Курси: 2021-10-25 - 2022-01-07 - EPOS e-learning Advanced course on CP (продвинуті курси з ДЦП) До читання лекцій, проведення показових операцій, практичних занять у майстер класі залучались фахівці провідних клінік Європи, США:

- 2021 відбувся візит іноземного фахівця Claude Bernard (Клод Бернард) - Париж, клініка Chirurgie du Genou Domont, Франція - для проведення оперативних втручань з приводу ендопротезування колінного суглоба. Мета візиту - навчання встановлення нового типу ендопротезу колінного суглоба. Зареєстровані учасники зазначених заходів, у тому числі аспіранти інституту, отримували Сертифікат учасника.

### **Опишіть участь наукових керівників аспірантів у дослідницьких проектах, результати яких регулярно публікуються та/або практично впроваджуються**

Наукові керівники здобувачів вищої освіти, аспірантів в ДУ «ІТО НАМН України», у переважній більшості, є керівниками або відповідальними виконавцями науково-дослідних робіт, що виконуються в ДУ «ІТО НАМН України». Здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії залучаються до виконання даної тематики. За результатами виконання науково-дослідних робіт публікуються статті, монографії, оформлюються патенти на корисну модель, інформаційні листи, нововведення до Бюлетеню НАМН України.

Як приклад: проф. Страфун С.С., науковий керівник чотирьох аспірантів – науковий керівник НДР за держзамовленням, автор двох монографій, одна з яких видана за кордоном:

1. Страфун С.С., Богдан С.В. Ревізія пластика передньої схрещеної зв'язки колінного суглоба: монографія. – К.: Фенікс, 2019. – 180 с.
2. Strafun S.S., Gayovich V.V., Gayovich I.V., et al. Tissue technologies in peripheral nerve recovery after nerve trauma. – Berlin: Lap Lambert Academic Publishing, 2020. – 112 p. (Використання тканинної терапії у регенераторній медицині ушкоджень периферичних нервів)

### **Опишіть чинні практики дотримання академічної доброчесності у науковій діяльності наукових керівників та аспірантів (ад'юнктів)**

В ДУ «ІТО НАМН України» дотримання академічної доброчесності передбачено Положенням про академічну доброчесність наукових працівників та здобувачів наукового ступеня доктора філософії та доктора наук ДУ «ІТО НАМН України» та Кодексом корпоративної етики

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/polozhenny-pro-akademichnu-dobrochesnist.pdf>

<https://ito.gov.ua/assets/uploads/2022/doc-2022/osvita/kodeks-korporativnoji-etyky.pdf>

ОНП містить дисципліну «Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності», під час викладання якої висвітлюються питання щодо академічної доброчесності в наукових дослідженнях. Публікації у журналі інституту «Вісник травматології, ортопедії та протезування» та дисертації, що захищаються у спецраді перевіряються на плагіат. Наукові керівники здобувачів вищої освіти проводять заходи із попередження порушень академічної доброчесності у науково-дослідній роботі аспірантів, зокрема через інформаційну допомогу.

Обов'язковою є процедура надання аспірантами первинної документації для перевірки достовірності інформації про результати досліджень на всіх етапах його здійснення. Контроль за дотриманням академічної доброчесності при попередній експертизі дисертації здійснюють рецензенти. При виявленні порушення академічної доброчесності вони зобов'язані повідомити про цей факт наукового керівника і наукову частину інституту.

### **Продемонструйте, що ЗВО вживає заходів для виключення можливості здійснення наукового керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності**

В ДУ «ІТО НАМН України» поширюється інформація про принципи академічної доброчесності та здійснюється контроль за дотриманням академічної доброчесності науковцями інституту. Контроль здійснюють начальники відділів, відділень, рецензенти різних рівнів, головні редактори наукових видань та їх заступники, члени вченої ради. У разі виявлення факту порушення академічної доброчесності при рекомендації рукопису до друку на етапі першого рецензування у відділенні, рецензенти зобов'язані повідомити про зазначений факт завідувача відділення. Положенням про академічну доброчесність в ДУ «ІТО НАМН України» передбачено, що за порушення норм академічної доброчесності, керівники дисертантів можуть бути позбавлені можливості здійснювати наукове керівництво аспірантами та викладати дисципліни навчального плану підготовки докторів філософії. Завдяки політиці дотримання академічної доброчесності в ДУ «ІТО НАМН України» на сьогодні не виявлено порушень академічної доброчесності.

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Загалом ОП підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії ДУ «ІТО НАМН України» забезпечує повноцінну підготовку здобувачів вищої освіти до професійної, практичної діяльності, що є її сильними сторонами. ОП відповідає сучасним напрямкам розвитку спеціальності, ґрунтується на наукових досягненнях галузі та інноваційних технологіях, має чітко сформульовані цілі. Зміст ОП відповідає науковим інтересам аспірантів і забезпечує їхню підготовку до дослідницької та професійної діяльності. Правила прийому до аспірантури є чіткими. Академічна і професійна кваліфікація викладачів ОП є високою. Тематика досліджень аспірантів пов'язана з науковими інтересами наукових керівників, аспіранти долучаються до виконання науково-дослідних робіт інституту. Існує нормативна база та постійний контроль щодо дотримання академічної доброчесності. Наявна належна матеріально-технічна база для забезпечення ОП.

В ДУ «ІТО НАМН України» функціонує спеціалізована вчена рада Д 26.606.01 із правом захисту кандидатських дисертацій та докторських дисертацій зі спеціальності 14.01.21 «травматологія ортопедія». Установа набуває досвіду організації та проведення захисту дисертаційних робіт в разових спеціалізованих вчених радах

Щодо удосконалення ОП - посилення роботи більш широкого залучення викладачів та аспірантів щодо участі у міжнародних наукових грантових проєктах.

### **Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

З метою розвитку та удосконалення ОП в ДУ «ІТО НАМН України» плануються наступні заходи: проведення її моніторингу із залученням науково-педагогічних працівників, професіоналів-практиків, роботодавців, здобувачів, Розширення міжнародної співпраці та академічної мобільності здобувачів вищої освіти і наукових керівників. Збагачення інформаційних ресурсів освітнього процесу. Корегування змісту дисциплін згідно з новими вимогами до захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Підтримання практики залучення іноземних фахівців до викладання за дисциплінами ОП.

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

*Таблиця 3.* Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

\*\*\*

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ:**

Дата: 03.02.2022 р.

**Таблиця 1.** Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

| Назва освітнього компонента   | Вид компонента       | Силабус або інші навчально-методичні матеріали |   | Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*   |
|---|----------------------|--|---|---|
|   |                      | Назва файла                                    | Хеш файла   |   |
| Діагностика та лікування травм та захворювань кисті                   | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.19.pdf</i>                           | f3dj+stX/QczWc2jin<br>3ImeL7iQU3S6g6O8s<br>qvyuyigHw= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі, введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Діагностика та лікування захворювань та пошкоджень кистьового суглоба | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.20.pdf</i>                           | i9sSCjgzuahS3BogT8<br>Bplzo6UNvvj92bxskc<br>ZLg1/XQ=  | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний</p>  |

|  |                      |                      |  |   |
|--|----------------------|----------------------|--|---|
|  |                      |                      |  | <p>апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.</p> <p>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі, введено в експлуатацію 01.11.2021.</p> <p>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.</p> <p>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.</p> <p>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>   |
| Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології        | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.21.pdf</i> | uA6Nzxi2PyTT81YrG<br>oaYigHnXxC3To7SI5<br>tY+fes68A= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).</p> <p>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Пристосування ортопедичне 1006 (до столів операційних), введено в експлуатацію 03.08.2020.</p> <p>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Апарат високочастотний електрохірургічний EXBЧ-300 «НАДІЯ-4», введено в експлуатацію 01.10.2020.</p> <p>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.</p> |
| Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.22.pdf</i> | yJYpcByjsDvJuO5fSP<br>zf3D2vydC7SxGJt+z<br>4gV8jx+s= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).</p> <p>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Пристосування ортопедичне 1006 (до столів операційних), введено в експлуатацію 03.08.2020.</p> <p>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p>  |



|   |                      |                      |  |  |
|---|----------------------|----------------------|--|--|
|   |                      |                      |  | Апарат високочастотний електрохірургічний EXBЧ-300 «НАДІЯ-4», введено в експлуатацію 01.10.2020.<br>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.  |
| Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи                   | навчальна дисципліна | <i>Вд 2.1.23.pdf</i> | iqnqugUatVkJXoRbzDEDy3i9bLjJYASnP aog9Eo/9M=   | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br>Сервер з системою, введено в експлуатацію 03.07.2017<br>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br>Апарат для рентгену SIEMENS SIREMOBIL 2000(зшт), Введено в експлуатацію 01.04.2016.<br>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br>Система ультразвукова діагностична Logiq P9, Введено в експлуатацію 16.11.2021.<br>Система нейромоніторингу ISIS Xpress 16 каналів, Введено в експлуатацію 24.12.2021.<br>Система ультразвукова діагностична Vipnob, Введено в експлуатацію 29.12.2021.<br>Система ультразвукова діагностична Vipno G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021 |
| Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.24.pdf</i> | xOplCjYs9nhC42nRS TyIm3YuzP9iDczRyJ Snm45AJ8o= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Мікроскоп OLYMPUS BX51 з комплектуючими, введено в експлуатацію 01.06.2006.<br>Лабораторний рН/ОВП-метр "3Star" Thermo Orion, (США), введено в експлуатацію 24.04.2013.<br>Центрифуга настільна LABOFUGE 200. (Thermo Electron LED GmbH, Німеччина), введено в експлуатацію 29.04.2013.<br>Дозатор електронний eLine одноканальний 100-5000 мкл ( BIONIT OYJ. Фінляндія), введено в експлуатацію 20.05.2013.   |
| Мікрохірургічні технології у відновленні функції                            | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.18.pdf</i> | xEtODLIaBam9e+cs X6VgD9OyWusiP5lE q0oGG9yoQU4= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним   |

|   |                      |               |   |   |
|---|----------------------|---------------|---|---|
| верхньої кінцівки   |                      |               |   | <p>комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/> Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/> Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/> Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TORO1, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/> Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/> Мікроскоп операційний ГДР Введено в експлуатацію 01.12.1982<br/> Мікроскоп операційний, введено в експлуатацію 01.12.1994<br/> Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/> Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/> Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Роль мікробіологічних досліджень в діагностиці та лікуванні хворих з ортопедо – травматологічною патологією | навчальна дисципліна | ВД 2.1.25.pdf | hEtGT/QvqdCZRN3rtwXPZEAGq9pKVmd9u0qu9sjpQM=   | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/> Центрифуга лабораторна медичн .ОПН-3, введено в експлуатацію 01.03.2005.<br/> Термостат ТС-1/80 СПУ, введено в експлуатацію 01.06.2005.<br/> Шафа сушильна СНОЛ 67/350-И1, введено в експлуатацію 01.02.2005.<br/> Мікроскоп XS-3330, введено в експлуатацію 17.03.2009.<br/> Детектор мутності суспензій DEN-1 з атестацією, введено в експлуатацію 23.12.2010.</p>   |
| Регенеративні технології в травматології та ортопедії   | навчальна дисципліна | ВД 2.1.27.pdf | TfoE/yit1zJVqRfaOzxouONaELn5B4IDG oWbLnN8Sjk= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/> Центрифуга ELMI CM- MT, введено в експлуатацію 16.07.2021.<br/> Паншет УЗВ /УЗІ/ SONOLINE SL-1, введено в експлуатацію 01.08.1992.</p>   |

|  |                      |                      |  |   |
|--|----------------------|----------------------|--|---|
|  |                      |                      |  | УЗД сканер ACUSON Sequoia 512, введено в експлуатацію 03.05.2017.<br>Низькотемпературна морозильна КАМЕРА, введено в експлуатацію 22.01.2018  |
| Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.28.pdf</i> | rvUnCNwk6gsPk5mwn8A346jCh3hhYfbFIGy2PWlaHrI= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Апарат для реєстрації внутрішньо тканинного тиску, введено в експлуатацію 01.12.1988.<br>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.   |
| Діагностика та лікування травм грудної клітки та хребта            | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.29.pdf</i> | Yfb9dbamFS64Ov/RLofDrN5lVB56sHHhWMof7kZ6D8w= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021. |
| Артроскопічні втручання при ураженні суглобів нижньої кінцівки     | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.30.pdf</i> | mAhaY+oX848rDiovcU8IBLKM+ScESCK13cAiZ6gE95I= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br>Апарат високочастотний електрохірургічний EXBЧ-300   |

|  |                      |                      |  |   |
|--|----------------------|----------------------|--|---|
|  |                      |                      |  | «НАДІЯ-4», введено в експлуатацію 01.10.2020.<br>Артроскопічна стійка для операцій на плечовому суглобі, введено в експлуатацію 01.11.2021.   |
| Актуальні проблеми діагностики та лікування комплексного регіонарного больового синдрому | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.31.pdf</i> | vcFd8d9KwGcoTCzj<br>ON7B6q1TP6fdyrwu<br>hekQ8hOLeQM= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TORO1, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br>Апарат високочастотний електрохірургічний EXVЧ-300 «НАДІЯ-4», введено в експлуатацію 01.10.2020.<br>Артроскопічна стійка для операцій на плечовому суглобі, введено в експлуатацію 01.11.2021. |
| Особливості вогнепальних поранень кінцівок   | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.32.pdf</i> | oO41FyvjqcDTGtKX7<br>poq2l2xgK6hJtfoI5h<br>Q9/dnoPM= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Апарат для реєстрації внутрішньо тканинного тиску, введено в експлуатацію 01.12.1988.<br>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br>Різні види апаратів зовнішньої фіксації.   |
| Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих                         | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.26.pdf</i> | G2PaYRhZU8SlyXoj<br>ES3G5+UU1wQ9p2<br>MocWf28a2cr/8= | Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Установка для витягнення хребта, введено в експлуатацію 01.11.1990.<br>Апарат УВЧ-терапії із ступінчастим регулюванням потужності УВЧ-60 МЕДТЕКО, введено в експлуатацію 01.03.2006.<br>Фізіотерапевтичний комплекс medical з інтегрованим  |

|  |                             |                             |   |  |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---|--|
|  |                             |                             |   | <p>програмним забезпеченням COMBIMED 2200 (терапевтична система), введено в експлуатацію 10.12.2008.</p> <p>Апарат для гальванізації та ЕЛЕКТРОФОРЕЗУ ПОТО-01М, введено в експлуатацію 10.12.2008.</p> <p>Електростимулятор багатоканальний малогаборитний «МІОРИТМ – 21», введено в експлуатацію 10.12.2008.</p> <p>Пристрій для безперервної пасивної розробки гомілковостопного суглоба BREVA, введено в експлуатацію 04.04.2016.</p> <p>Електрокардіограф ECG300G LCD, введено в експлуатацію 02.10.2017.</p> <p>Прилад для безперервної пасивної розробки колінного і кульшового суглоба "ARTROMOT-K1 Comfort, введено в експлуатацію 20.02.2019</p>  |
| <p>Діагностика та лікування ушкоджень сухожилків ротаторної манжети плеча</p>  | <p>навчальна дисципліна</p> | <p><i>ВД 2.1.17.pdf</i></p> | <p>uR+jty1S65PdPzLK<br/>WX+AZF2uGaTEBjK<br/>YYYdJsF/JnEg=</p> | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).</p> <p>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Апарат високочастотний електрохірургічний ЕХВЧ-300 «НАДІЯ-4», введено в експлуатацію 01.10.2020.</p> <p>Артроскопічна стійка для операцій на плечовому суглобі, введено в експлуатацію 01.11.2021.</p> |
| <p>Лікування кістково-суглобових уражень стопи у хворих на цукровий діабет</p> | <p>навчальна дисципліна</p> | <p><i>ВД 2.1.16.pdf</i></p> | <p>rr0MQa6VBY54mTX<br/>dQynWHVpcP2SdFF<br/>rterSwodyQnaA=</p> | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).</p> <p>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Датчик платформений, введено в експлуатацію 01.07.2004.</p> <p>Плантограф на базі MUSTEK SCAN EXPRESS A3 USB, Введено в експлуатацію 01.12.2005.</p> <p>Електронейроміографічний комп'ютерний комплекс, введено в експлуатацію 14.06.2010.</p> <p>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний</p>  |

|  |                      |                     |  |   |
|--|----------------------|---------------------|--|---|
|  |                      |                     |  | <p>томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>  |
| Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит                       | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.6.pdf</i> | C7GN7Rfw3faxEWF<br>PWLK4XmjQ9PDcdo<br>x2zbM8WWmBFaw= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).<br/>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки. | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.1.pdf</i> | EQGjvbLYxxmokaW<br>WuQJJgR+tVs2fI5V<br>qAJoz6UoC5FI= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).<br/>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-</p>  |

|   |                      |                      |  |   |
|---|----------------------|----------------------|--|---|
|   |                      |                      |  | <p>зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOR01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Система ультразвукова діагностична Logiq P9, Введено в експлуатацію 16.11.2021.<br/>Система ультразвукова діагностична Vippo G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>   |
| Діагностика та лікування імплант-асоційованої інфекції в ортопедії та травматології | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.2..pdf</i> | ehO8ppO7psxzolqwlL1YESiZOdJtR9KhIj2dfbRYhG4= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOR01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Система ультразвукова діагностична Logiq P9, Введено в експлуатацію 16.11.2021.<br/>Система ультразвукова діагностична Vippo G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021.</p> |
| Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу.                    | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.3.pdf</i>  | KSlo6V/xdxqbfXNqt2A6Lqw8V6SQ+7q2zqJi3AJtigY= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний</p>   |

|   |                      |                     |  |   |
|---|----------------------|---------------------|--|---|
|   |                      |                     |  | <p>апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.</p> <p>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.</p> <p>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.</p> <p>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.</p> <p>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>   |
| Сучасна система хірургічного лікування деформуючого гонартрозу. | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.4.pdf</i> | HNlZwmJ8qviFYEqo3G+dwn6DiYjdIpMqd+6YzDNcdiQ= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:</p> <p>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.</p> <p>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.</p> <p>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.</p> <p>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.</p> <p>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Діагностика та ортопедичне лікування диспластичного коксартрозу | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.5.pdf</i> | VU/ko81l/agN7z3Jz8uin7cVNLDa7JQsHvHdWkLU5BE= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:</p> <p>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію</p>  |



|  |                      |                      |  |   |
|--|----------------------|----------------------|--|---|
|  |                      |                      |  | <p>01.01.2005.<br/>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>  |
| Хірургічне лікування переломів кісточок гомілки  | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.15.pdf</i> | dw8yR15NHX4dFR<br>MjkUoD/jFxdRJvM7<br>qUIFgBOYn3WCk= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).<br/>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | навчальна дисципліна | <i>НД 1.2.2.pdf</i>  | nI21pGFsbciGL/QErI<br>XfgABz4hb2LLa2bN<br>3tiCWOaI=  | <p>Лекції, заняття проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом (проектор, екран, комп'ютери, монітори) або в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p>   |
| Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт                  | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.7.pdf</i>  | gVyWWeOv/9x3JfQb<br>XtA//hosVQKBVgwE<br>IzHUzKsj3oY= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори).<br/>Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p>   |

|   |                             |                             |   |  |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---|--|
|   |                             |                             |   | <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.</p> <p>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.</p> <p>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.</p> <p>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.</p> <p>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>   |
| <p>Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків</p> | <p>навчальна дисципліна</p> | <p><i>ВД 2.1.9.pdf</i></p>  | <p>Yz2xjhXzy3/OOkoQnKyohphnNhPnFgPIYZiCsqh45UE=</p> | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.</p> <p>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016</p> <p>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.</p> <p>Пересувний рентген апарат Ziehl 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.</p> <p>Система ультразвукова діагностична Vippo G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021.</p> <p>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.</p> <p>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.</p> <p>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.</p> <p>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| <p>Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта</p>   | <p>навчальна дисципліна</p> | <p><i>ВД 2.1.10.pdf</i></p> | <p>645LGDcXQilRnzTmUspIqIFlohZgli3SqGp47Lzb7+s=</p> | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний</p>  |

|  |                      |                      |  |  |
|--|----------------------|----------------------|--|--|
|  |                      |                      |  | <p>Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/>Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Діагностика та лікування дегенеративно-дистрофічних захворювань хребта | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.11.pdf</i> | UK+5WDMs5wFDGI<br>YIqklY6Xlr1KlU2X9x<br>Xp/qBkrEcKo= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання:<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Аблятор (радіочастотна плазмова хірургічна система BONSS MEDICAL (2шт), введено в експлуатацію 31.12.2020.</p>             |
| Діагностика та лікування гематогенного остеомієліту хребта             | навчальна дисципліна | <i>ВД 2.1.12.pdf</i> | /GRAZ3PxshNfT2nP<br>PJlzz2DI467xeX7ifuy<br>CN7aGEHo= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br/>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br/>Обладнання<br/>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOP01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/>Аблятор (радіочастотна плазмова хірургічна система BONSS MEDICAL (2шт), введено в експлуатацію 31.12.2020.</p>              |

|  |                      |               |  |   |
|--|----------------------|---------------|--|---|
| Діагностика та лікування вродженого звиху стегна                                     | навчальна дисципліна | ВД 2.1.13.pdf | SGAoUytn67Q/j+P2MWPkCR2TjvDOZf46NrLPvRr3W4s= | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/> Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/> Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/> Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TORO1, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br/> Система ультразвукова діагностична Viplo G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021.<br/> Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/> Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/> Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/> Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p> |
| Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим церебральним паралічем | навчальна дисципліна | ВД 2.1.14.pdf | IRQ68piem9MEoXenoadDpdodiZwFcsuofzsrwjpo+A=  | <p>Лекції проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.</p> <p>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.</p> <p>Обладнання:<br/> Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br/> Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br/> Система ультразвукова діагностична Viplo G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021.<br/> Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br/> Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br/> Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br/> Відсмоктувач медичний "БІОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br/> Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021</p>                         |
| Діагностика та   | навчальна            | ВД 2.1.8..pdf | Eq8ldBBmpeTwTKS                              | Лекції проводяться в конференц-   |

|  |                      |              |  |   |
|--|----------------------|--------------|--|---|
| лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей.    | дисципліна           |              | 05R4LrLNBSgRStHE<br>UuMc2k5Zkn+k=                    | залі, що обладнано мультимедійним комплексом(проектор, екран, комп'ютери, монітори). Заняття проводяться в аудиторіях з комп'ютерною технікою.<br>Практичні заняття у клінічних відділеннях інституту.<br>Обладнання:<br>Томограф магнітно-резонансний Achieva 1.5 T, введено в експлуатацію 01.12.2014.<br>Рентгенівський комп'ютерний томограф Brilliance CT 16-зрізової конфігурації, введено в експлуатацію 25.10.2016<br>Рентгенівський діагностичний апарат в комплекті MULTIX TOR01, Введено в експлуатацію 01.01.2005.<br>Пересувний рентген апарат Ziehm 8000, Введено в експлуатацію 28.02.2018.<br>Система ультразвукова діагностична Vippo G86, Введено в експлуатацію 29.12.2021.<br>Артроскопічна стійка для операцій на колінному суглобі (2 шт.), введено в експлуатацію 01.11.2021.<br>Дриль електричний хірургічний, введено в експлуатацію 05.11.2015.<br>Відсмоктувач медичний "БИОМЕД" модель 7А-23В, введено в експлуатацію 01.04.2019.<br>Пилка хірургічна акумуляторна, введено в експлуатацію 16.08.2021 |
| Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи. | навчальна дисципліна | НД 1.2.1.pdf | 9ePMYQloFSapPlNn<br>Eow9fSU3kUnHzJP3<br>f9z/LGpfDYQ= | Лекції, заняття проводяться в конференц-залі, що обладнано мультимедійним комплексом (проектор, екран, комп'ютери, монітори) або в аудиторіях з комп'ютерною технікою   |

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

**Таблиця 2.** Зведена інформація про викладачів ОП

| ІД викладача | ПІБ                                 | Посада   | Структурний підрозділ | Кваліфікація викладача  | Стаж | Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП                                 | Обґрунтування  |
|--------------|-------------------------------------|--|-----------------------|---|------|---|--|
| 234680       | Григоровський Валерій Володимирович | завідувач відділу патоморфології, Основне місце роботи | відділ патоморфології | Диплом доктора наук ДД 002323, виданий 15.05.2002,<br>Диплом кандидата наук МД 016069, виданий 04.05.1983,<br>Атестат професора 12ПР 009502, виданий 16.05.2014 | 54   | Діагностика та лікування імплант-асоційованої інфекції в ортопедії та травматології | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гістопатологіяморфом |

етричні показники кісток, суглобового та епіфізарного хрящів при глюкокортикоід-індукованій остеохондропатії в експерименті / В. В. Григоровський, А. В. Калашников, Є. Л. Кузів, Л. І. Апуховська // Патологія (Запоріжжя). - 2018. – Т. 15, № 2. – С. С. 128-135. Гистопатология поражения костей и корреляции клинических, клинических, лабораторных данных и морфологических показателей при деструктивной форме остеомиелита с латентным течением (абсцессе Броди) / В. В. Григоровский, Н. П. Грицай, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2018. - № 2. – С.47-55. (Scopus). Патоморфологически е особенности поражения костей и корреляция клинических, клинических, лабораторных и морфометрических показателей у больных склерозирующим гематогенным остеомиелитом с латентным течением (ГАРРЕ) / В. В. Григоровский, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Травматология и ортопедия России. – 2018. – Т. 24, № 1. – С.96-107  
Григоровский В.В. Комментарий к статье А.Ю. Базарова «Классификации неспецифического гематогенного остеомиелита позвоночника. Критический анализ и предложения по применению». Травматология и ортопедия России. 2019; 25(1):156-8.  
Kalashnikov A, Hryhorovsky V., Kuziv Y., Apukhovska L. Combined administration of vitamins d and e prevents the occurrence of glucocorticoid-induced osteochondropathy (Experimental study).

|        |                                     |  |                       |  |    |   |  |
|--------|-------------------------------------|--|-----------------------|--|----|---|--|
|        |                                     |  |                       |  |    | <p>Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:148-149.<br/> Григоровський В.В.,<br/> Автомесенко Є.М.<br/> Патологія суглобових кінців кісток і частота випадків різного ступеня ураження у хворих на ревматоїдний артрит, що ускладнений фронтальними деформаціями колінного суглоба.<br/> Патологія. 2020, 2:210-220. (Scopus).<br/> Григоровський В.В.,<br/> Грицай М.П., Цокало В.М., Лютко О.Б.,<br/> Григоровська А.В.<br/> Патоморфологія тканин голени і кореляції лабораторних даних с морфометричними показателями поразення при травматическом остеомиелите.<br/> Травматология и ортопедия России. 2021, 27(1):99-113(Scopus).<br/> Григоровський В.В.,<br/> Магомедов С.М.,<br/> Грицай М.П., Цокало В.М., Кузуб Т.А.,<br/> Поліщук Л.В.,<br/> Григоровська А.В.<br/> Зв'язок морфологічних показників ураження великогомілкової кістки та м'яких тканин і деяких біохімічних показників крові у хворих на травматичний остеомиеліт.<br/> Патологія. 2021, 18(2):218-228. (Scopus).</p> |  |
| 234680 | Григоровський Валерій Володимирович | завідувач відділу патоморфології, Основне місце роботи | відділ патоморфології | <p>Диплом доктора наук ДД 002323, виданий 15.05.2002,<br/> Диплом кандидата наук МД 016069, виданий 04.05.1983,<br/> Атестат професора 12ПР 009502, виданий 16.05.2014</p> | 54 | Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гістопатологія морфометричні показники кісток, суглобового та епіфізарного хрящів при глюкокортикоїд-індукованій остеохондропатії в експерименті / В. В. Григоровський, А. В. Калашников, Є. Л. Кузів, Л. І. Апуховська // Патологія (Запоріжжя). - 2018. –</p> |

Т. 15, № 2. – С. С. 128-135. Гистопатология поражения костей и корреляции клинических, клинико-лабораторных данных и морфологических показателей при деструктивной форме остеомиелита с латентным течением (абсцессе Броди) / В. В. Григоровский, Н. П. Грицай, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2018. - № 2. – С.47-55. (Scopus). Патоморфологические особенности поражения костей и корреляция клинических, клинико-лабораторных и морфометрических показателей у больных склерозирующим гематогенным остеомиелитом с латентным течением (ГАРРЕ) / В. В. Григоровский, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Травматология и ортопедия России. – 2018. – Т. 24, № 1. – С.96-107

Григоровский В.В. Комментарий к статье А.Ю. Базарова «Классификации неспецифического гематогенного остеомиелита позвоночника. Критический анализ и предложения по применению». Травматология и ортопедия России. 2019; 25(1):156-8.

Kalashnikov A, Hryhorovskiy V., Kuziv Y., Apukhovska L. Combined administration of vitamins d and e prevents the occurrence of glucocorticoid-induced osteochondropathy (Experimental study). Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:148-149.

Григоровський В.В., Автомеєнко Є.М. Патологія суглобових кінців кісток і частота випадків різного ступеня ураження у хворих на ревматоїдний артрит, що ускладнений фронтальними



|        |                                     |  |                       |  |    |   |  |
|--------|-------------------------------------|--|-----------------------|--|----|---|--|
|        |                                     |  |                       |  |    | <p>деформаціями колінного суглоба. Патологія. 2020, 2:210-220. (Scopus). Григоровський В.В., Грицай М.П., Цокало В.М., Лютко О.Б., Григоровська А.В. Патоморфологія тканин голени и кореляції лабораторних даних с морфометрическими показателями поражения при травматическом остеомиелите. Травматология и ортопедия России. 2021, 27(1):99-113(Scopus). Григоровський В.В., Магомедов С.М., Грицай М.П., Цокало В.М., Кузуб Т.А., Полішук Л.В., Григоровська А.В. Зв'язок морфологічних показників ураження великогомілкової кістки та м'яких тканин і деяких біохімічних показників крові у хворих на травматичний остеомиеліт. Патологія. 2021, 18(2):218-228. (Scopus).</p> |  |
| 234680 | Григоровський Валерій Володимирович | завідувач відділу патоморфології, Основне місце роботи | відділ патоморфології | <p>Диплом доктора наук ДД 002323, виданий 15.05.2002, Диплом кандидата наук МД 016069, виданий 04.05.1983, Атестат професора 12ПР 009502, виданий 16.05.2014</p> | 54 | <p>Роль мікробіологічних досліджень в діагностиці та лікуванні хворих з ортопедо – травматологічною патологією</p>  | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гістопатологія морфометричні показники кісток, суглобового та епіфізарного хрящів при глюкокортикоїд-індукованій остеохондропатії в експерименті / В. В. Григоровський, А. В. Калашников, Є. Л. Кузів, Л. І. Апуховська // Патологія (Запоріжжя). - 2018. – Т. 15, № 2. – С. С. 128-135. Гістопатологія поражения костей и кореляции клинических, клинико-лабораторных данных и морфологических показателей при деструктивной форме остеомиелита с латентным течением (абсцессе Броди) / В.</p> |

В. Григоровский, Н. П. Грицай, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2018. - № 2. – С.47-55. (Scopus). Патоморфологические особенности поражения костей и корреляция клинических, клинико-лабораторных и морфометрических показателей у больных склерозирующим гематогенным остеомиелитом с латентным течением (ГАРРЕ) / В. В. Григоровский, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Травматология и ортопедия России. – 2018. – Т. 24, № 1. – С.96-107

Григоровский В.В. Комментарий к статье А.Ю. Базарова «Классификации неспецифического гематогенного остеомиелита позвоночника. Критический анализ и предложения по применению». Травматология и ортопедия России. 2019; 25(1):156-8.

Kalashnikov A, Hryhorovsky V., Kuziv Y., Apukhovska L. Combined administration of vitamins d and e prevents the occurrence of glucocorticoid-induced osteochondropathy (Experimental study). Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:148-149.

Григоровський В.В., Автомеєнко Є.М. Патологія суглобових кінців кісток і частота випадків різного ступеня ураження у хворих на ревматоїдний артрит, що ускладнений фронтальними деформаціями колінного суглоба. Патологія. 2020, 2:210-220. (Scopus).

Григоровський В.В., Грицай М.П., Цокало В.М., Лютко О.Б., Григоровська А.В. Патоморфологія тканин голени і кореляції лабораторних даних с морфометричними

|        |                          |  |  |  |    |  |   |
|--------|--------------------------|--|--|--|----|--|---|
|        |                          |  |  |  |    |  | показателями поразення при травматическом остеомиелите. Травматология и ортопедия России. 2021, 27(1):99-113(Scopus). Григоровський В.В., Магомедов С.М., Грицай М.П., Цокало В.М., Кузуб Т.А., Поліщук Л.В., Григоровська А.В. Зв'язок морфологічних показників ураження великогомілкової кістки та м'яких тканин і деяких біохімічних показників крові у хворих на травматичний остеомиеліт. Патологія. 2021, 18(2):218-228. (Scopus).  |
| 234508 | Гайко Георгій Васильович | Завідувач відділу ортопедії і травматології для дорослих, Основне місце роботи | Відділ травматології та ортопедії дорослих | Диплом доктора наук МД 003823, виданий 27.12.1985, Диплом кандидата наук ММД 019511, виданий 29.11.1968, Атестат професора ПР 019957, виданий 17.04.1992 | 54 | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу. | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гайко Г.В., Підгаєцький В.М. Результати оперативного лікування хворих з асептичною нестабільністю компонентів ендопротезів кульшового суглоба. Запорожский медицинский журнал. 2021, 23(1):90-97.(Scopus). Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинський В.П., Сулима О.М., Галузинський О.А., Нізалов Т.В, Козак Р.А. Неінфекційні ускладнення ендопротезування кульшового суглоба, що не пов'язані з нестабільністю компонентів. Світ медицини та біології. 2021, 1(75):31-35. Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS) Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT) |
| 234611 | Курінний Ігор            | провідний науковий   | Відділ мікрохірургії                       | Диплом доктора наук  | 0  | Діагностика та лікування   | Наявність профільної освіти доктор  |

|        |                           |   |  |  |   |  |   |
|--------|---------------------------|---|--|--|---|--|---|
|        | Миколайович               | співробітник відділу мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки, Основне місце роботи                    | та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки                      | ДД 007139, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук КД 044290, виданий 02.10.1991                     |   | захворювань та пошкоджень кистьового суглоба                       | медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-69.                                    |
| 234611 | Курінний Ігор Миколайович | провідний науковий співробітник відділу мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки | Диплом доктора наук ДД 007139, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук КД 044290, виданий 02.10.1991 | 0 | Діагностика та лікування травм та захворювань кисті                | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-69. |
| 234611 | Курінний Ігор Миколайович | провідний науковий співробітник відділу мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки | Диплом доктора наук ДД 007139, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук КД 044290, виданий 02.10.1991 | 0 | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-    |

|        |                                  |  |  |   |    |  |   |
|--------|----------------------------------|--|--|---|----|--|---|
| 234711 | Кінча-Поліщук Тамара Анатоліївна | провідний науковий співробітник відділу травматології та ортопедії дитячого віку, Основне місце роботи | Відділ травматології та ортопедії дитячого віку                                    | Диплом кандидата наук КН 000105, виданий 27.10.1992, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002017, виданий 11.11.2001  | 42 | Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків | 69.<br>Наявність профільної освіти кандидата медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гук Ю.М., Зима А.М., Кінча-Поліщук Т.А., Чеверда А.І., Скуратов О.Ю.<br>Медикаментозна корекція структурно-функціонального состояния костной ткани у пациентов с фиброзной дисплазией. Georgian medical news. 2021, 316-317(7-8):46-51. |
| 234711 | Кінча-Поліщук Тамара Анатоліївна | провідний науковий співробітник відділу травматології та ортопедії дитячого віку, Основне місце роботи | Відділ травматології та ортопедії дитячого віку                                    | Диплом кандидата наук КН 000105, виданий 27.10.1992, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002017, виданий 11.11.2001  | 42 | Діагностика та лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей.   | Наявність профільної освіти кандидата медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гук Ю.М., Зима А.М., Кінча-Поліщук Т.А., Чеверда А.І., Скуратов О.Ю.<br>Медикаментозна корекція структурно-функціонального состояния костной ткани у пациентов с фиброзной дисплазией. Georgian medical news. 2021, 316-317(7-8):46-51.        |
| 410454 | Страфун Сергій Семенович         | Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи  | Відділ мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки | Диплом доктора наук ДД 000905, виданий 08.12.1999, Диплом кандидата наук КД 041915, виданий 07.08.1991, Аттестат професора ПР 002443, виданий 23.10.2003, Аттестат старшого наукового співробітника | 15 | Особливості вогнепальних поранень кінцівок   | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Strafun S.S., Bogdan S.V., Abbasov S.M., Bezruchenko S.O., Strafun O.S. Results of treatment of arthrosis   |

(старшого  
дослідника) АС  
002094,  
виданий  
13.02.2002

of the acromial-  
clavicular joint in  
patients with partial  
rupture of the  
supraspinatus muscle  
tendon. Polish Annals  
of Medicine. 2021, p. 1-  
6.  
Comparative  
Biomechanical Analysis  
of Stress-Strain State of  
the Elbow Joint After  
Displaced Radial Head  
Fractures / S. Strafun, I.  
Levadnyi, V. Makarov  
V, J. Awrejcewicz // J  
Med Biol Eng.  
2018;38(4):618-624.  
Оцінка ефективності  
лікування поранених  
із вогнепальними  
поліструктурними  
ушкодженнями  
верхніх кінцівок / С. С.  
Страфун, Н. О.  
Борзих, Я. В.  
Цимбалюк // Клінічна  
хірургія. – 2018. –  
Т.85, № 7.- С. 62-66.  
Гистопатология  
тканей кистевого  
сустава и некоторые  
клинико-  
морфологические  
корреляции у больных  
с последствиями  
переломов  
ладьевидной кости /  
В.В. Григоровский, С.  
С. Страфун, С.В.  
Тимошенко //  
Журнал клинической  
и экспериментальной  
ортопедии им. Г.И.  
Илизарова «Гений  
ортопедии». – 2017. –  
Т. 23, № 1. – С. 30-37.  
Застосування методу  
керованого  
негативного тиску в  
комплексі лікування  
постраждалих з  
вогнепальними  
ранами кінцівок / С.  
С. Страфун, Н. О.  
Борзих, Ю. О.  
Ярмолюк, В. Г.  
Шипунов, А. А.  
Лакша, А. А. Безуглий  
// Клінічна хірургія. -  
2017. - № 7. - С. 45-47.  
Ортопедичне  
лікування хворих з  
приводу  
ревматоїдного  
артриту за  
одночасного  
ураження кульшових  
та колінних суглобів /  
А. М. Бабко, А. С.  
Герасименко, А. С.  
Страфун // Клінічна  
хірургія. -2017. - № 6.  
- С. 64-67.  
Epidemiology of hip  
fracture and the  
development of FRAX  
in Ukraine / VV  
Povoroznyuk & NV  
Grygorieva & JA Kanis,  
& McCloskey EV & H

Johansson & NC  
Harvey & MO Korzh &  
SS Strafun & VM Vaida  
& FV Klymovytsky, RO  
Vlasenko & VS  
Forosenko // Arch  
Osteoporos (2017)  
12:53.  
Пат. № 123345 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування застарілого  
відривного перелому  
тильного фрагмента  
проксимального  
епіметафіза  
дистальної фланги  
пальця кисті /  
Страфун С.С. (UA),  
Безуглий А.А. (UA),  
Лисак А.С. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
a201907976, заявл.  
12.07.2019, опубл.  
17.03.2021, Бюл. №  
11/2021.  
Пат. № 1486567 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/32, А 61 В 17/321.  
Фасціотом із  
зовнішньою фіксацією  
/ Страфун С.С. (UA),  
Шипунов В.Г.(UA),  
Лакша А.М.(UA),  
Борзих О.В. (UA),  
Ложкін І.О. (UA),  
Шипунов Г.П. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
u202101838, заявл.  
07.04.2021, опубл.  
01.09.2021, Бюл. №  
35/2021  
Пат. № 145378 UA.  
МПК (2006.01) А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування звичного  
передньо-нижнього  
вивиху плечового  
суглоба МПК /  
Страфун С.С. (UA),  
Долгополов О.В. (UA),  
Ярова М.Л. (UA),  
Безрученко С.О. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
„Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України” (UA). - №  
u202003401 ; заявл.  
04.06.2020; опубл.  
10.12.2020, Бюл. №  
23/2020.  
Пат. № 139922 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування застарілого  
відривного перелому  
тильного фрагмента  
проксимального  
епіметафіза

|        |                          |  |  |  |    |  |
|--------|--------------------------|--|--|--|----|--|
|        |                          |  |  |  |    | <p>дистальної фланги пальця кисті / Страфун С. С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201907977, заявл. 12.07.2019, опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020. Пат. № 133768 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного відновлення часткового розриву сухожилка надостьового м'яза плеча / Страфун С.С. (UA), Страфун О. С. (UA), Богдан С.В. (UA), Аббасов С.М. (AZN) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201810515 ; заявл. 25.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8/2019 Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT) Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p>   |
| 390153 | Фіщенко Яків Віталійович | Головний науковий співробітник відділу хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, Основне місце роботи | відділ хірургії хребта із спінальним центром | <p>Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007200, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 047771, виданий 02.07.2008, Аттестат професора АП 002695, виданий 28.01.2021, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000043, виданий 26.06.2017</p> | 15 | <p>Діагностика та лікування травм грудної клітки та хребта</p> <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Fishchenko Iakiv, Roy Irina, Kravchuk Lyudmila, Kormiltsev Volodymyr. Assessment of the effectiveness of using physical exercises in patients after surgical intervention by the "pectus excavatum" owing to the Nuss procedure. Journal of Physical Education and Sport ®(JPES). 2021, 21(Suppl. issue 2), Art 151:1191-1196, Apr. 2021 Fishchenko Ia.V., Vladimirov A.A., Roy I.V., Kravchuk L.D., Chornobai S.P. Treatment of coxalgia in patients with grades 3–4 hip osteoarthritis. Genij Ortopedii. 2021,</p> |



27(2):209-213  
Фищенко Я.В., Рой  
И.В., Кравчук Л.Д.  
Роль эпидуральных  
стероидных инъекций  
в лечении болевого  
синдрома у пациентов  
с дегенеративными  
изменениями  
поясничного отдела  
позвоночника.  
Медичні перспективи.  
2021, 26(3):55-60.  
Фищенко Я.В.,  
Гармиш А.Р., Кравчук  
Л.Д., Сапоненко А.И.  
Радиочастотная  
абляция  
базивертебрального  
нерва в лечении  
хронической боли в  
пояснице: анализ  
малой клинической  
серии. Хирургия  
позвоночника. 2021,  
18(3):61-67  
Фіщенко Я.В., Рой І.В.,  
Владимиров О А.,  
Кравчук Л.Д.,  
Блонський Р.І. Наш  
опыт применения  
одностороннего  
бипортального  
эндоскопического  
поясничного  
межтелового  
спондилодеза (UBLIF)  
и заднего  
поясничного  
межтелового  
спондилодеза (PLIF) в  
лечении пациентов со  
стенозом  
позвоночного канала  
поясничного отдела  
позвоночника.  
Патологія. 2020, 3:  
356-362  
Фищенко Я.В., Рой  
И.В., Кравчук Л.Д.  
Метод эпидурального  
адреолиза в лечении  
нейрокомпрессионног  
о болевого синдрома  
пояснично-  
крестцового отдела  
позвоночника.  
Запорізький  
медичний журнал.  
2020, 22(3):323-328.  
Фищенко Я.В., Балан  
С.И., Блонский Р.И.,  
Борзых Н.А., Кравчук  
Л.Д. Эффективность  
метода бипортальной  
эндоскопической  
хирургии в лечении  
грыж  
межпозвонковых  
дисков поясничного  
отдела. Georgian  
Medical News. 2020,  
4:21-27.  
Фищенко Я.В., Балан  
С.И., Блонский Р.И.,  
Борзых Н.А., Кравчук  
Л.Д. Наш опыт  
применения метода  
бипортальной  
эндоскопической  
хирургии в лечении

грыж  
межпозвонковых  
дисков поясничного  
отдела позвоночника.  
Georgian Medical  
News. 2020, 4(301):21-  
27.  
Фищенко Я., Кравчук  
Л., Сапоненко А., Рой  
И. Опыт  
бипортальной  
эндоскопической  
декомпрессии при  
поясничном стенозе  
позвоночника.  
Georgian Medical  
News. 2020, 303(6):21-  
27.  
Фищенко ЯВ, Рой ИВ,  
Владимиров АА,  
Кравчук ЛД.  
Особенности  
физических  
упражнений в  
реабилитации  
пациентов,  
перенесших  
процедуру  
радиочастотной  
нейроабляции (РЧНА)  
тазобедренного  
сустава. Georgian  
Medical News. 2019; 2.  
Протифіброзна дія  
дипроспану, лонгідази  
та їх комбінацій при  
механічному  
травмуванні  
міжхребцевих дисків у  
щурів / Я. В. Фіщенко,  
Д. О. Заводовський,  
О. М. Мотузюк, Т. Ю.  
Матвієнко, Д. М.  
Ноздренко //  
Фізіологічний журнал.  
- 2017. – Т. 63, № 1. -  
С. 77-83.  
Пошук засобів  
регуляції  
репаративної  
регенерації та  
фіброзування  
оболонок спинного  
мозку / Я. В. Фіщенко,  
Д. О. Заводовський, О.  
М. Мотузюк, Т. Ю.  
Матвієнко, Д. М.  
Ноздренко //  
Фізіологічний журнал.  
– 2017.  
– Т. 63, № 1. – С. 77-  
83  
15. Пат. № 130562 UA.  
МПК (2006.01) А 61 В  
17/56, А 61 N 1/36.  
Спосіб лікування  
хворих з грижами  
міжхребцевих дисків /  
Фіщенко Я. В. (UA),  
Рой І. В. (UA), Кудрін  
А. П. ; патентовласник  
ДУ «Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України» (UA). –  
№u201807300 ; заявл.  
27.06.2018; опубл.  
10.12.2018, Бюл. №  
23/2018  
Володіння  
англійською мовою

|        |                                |  |  |  |    |  |  |
|--------|--------------------------------|--|--|--|----|--|--|
| 390153 | Фіщенко<br>Яків<br>Віталійович | Головний науковий співробітник відділу хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, Основне місце роботи | відділ хірургії хребта із спінальним центром | <p>Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007200, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 047771, виданий 02.07.2008, Атестат професора АП 002695, виданий 28.01.2021, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000043, виданий 26.06.2017</p> | 15 | Діагностика та лікування гематогенного остеомієліту хребта | <p>рівень В2.<br/>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Fishchenko Iakiv, Roy Irina, Kravchuk Lyudmila, Kormiltsev Volodymyr. Assessment of the effectiveness of using physical exercises in patients after surgical intervention by the "pectus excavatum" owing to the Nuss procedure. Journal of Physical Education and Sport ®(JPES). 2021, 21(Suppl. issue 2), Art 151:1191-1196, Apr. 2021<br/>Fishchenko Ia.V., Vladimirov A.A., Roy I.V., Kravchuk L.D., Chornobai S.P. Treatment of coxalgia in patients with grades 3–4 hip osteoarthritis. Genij Ortopedii. 2021, 27(2):209-213<br/>Фищенко Я.В., Рой И.В., Кравчук Л.Д. Роль эпидуральных стероидных инъекций в лечении болевого синдрома у пациентов с дегенеративными изменениями поясничного отдела позвоночника. Медицинские перспективы. 2021, 26(3):55-60.<br/>Фищенко Я.В., Гармиш А.Р., Кравчук Л.Д., Сапоненко А.И. Радиочастотная абляция базивертебрального нерва в лечении хронической боли в пояснице: анализ малой клинической серии. Хирургия позвоночника. 2021, 18(3):61-67<br/>Фищенко Я.В., Рой И.В., Владимиров О.А., Кравчук Л.Д., Блонський Р.І. Наш опыт применения одностороннего бипортального эндоскопического поясничного межтелового спондилодеза (UBLIF) и заднего поясничного межтелового спондилодеза (PLIF) в лечении пациентов со</p> |
|--------|--------------------------------|--|--|--|----|--|--|

стенозом  
позвоночного канала  
поясничного отдела  
позвоночника.  
Патологія. 2020, 3:  
356-362  
Фищенко Я.В., Рой  
И.В., Кравчук Л.Д.  
Метод эпидурального  
адеолиза в лечении  
нейрокомпрессионног  
о болевого синдрома  
пояснично-  
крестцового отдела  
позвоночника.  
Запорізький  
медичний журнал.  
2020, 22(3):323-328.  
Фищенко Я.В., Балан  
С.И., Блонский Р.И.,  
Борзых Н.А., Кравчук  
Л.Д. Эффективность  
метода бипортальной  
эндоскопической  
хирургии в лечении  
грыж  
межпозвонковых  
дисков поясничного  
отдела. Georgian  
Medical News. 2020,  
4:21-27.  
Фищенко Я.В., Балан  
С.И., Блонский Р.И.,  
Борзых Н.А., Кравчук  
Л.Д. Наш опыт  
применения метода  
бипортальной  
эндоскопической  
хирургии в лечении  
грыж  
межпозвонковых  
дисков поясничного  
отдела позвоночника.  
Georgian Medical  
News. 2020, 4(301):21-  
27.  
Фищенко Я., Кравчук  
Л., Сапоненко А., Рой  
И. Опыт  
бипортальной  
эндоскопической  
декомпрессии при  
поясничном стенозе  
позвоночника.  
Georgian Medical  
News. 2020, 303(6):21-  
27.  
Фищенко ЯВ, Рой ИВ,  
Владимиров АА,  
Кравчук ЛД.  
Особенности  
физических  
упражнений в  
реабилитации  
пациентов,  
перенесших  
процедуру  
радиочастотной  
нейроабляции (РЧНА)  
тазобедренного  
сустава. Georgian  
Medical News. 2019; 2.  
Протифіброзна дія  
дипроспану, лонгідази  
та їх комбінацій при  
механічному  
травмуванні  
міжхребцевих дисків у  
щурів / Я. В. Фіщенко,  
Д.О. Заводовський,  
О.М. Мотузюк, Т.Ю.

|        |                    |  |                      |   |   |   |  |
|--------|--------------------|--|----------------------|---|---|---|--|
|        |                    |  |                      |   |   | <p>Матвієнко, Д.М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. - 2017. – Т. 63, № 1. - С. 77-83.</p> <p>Пошук засобів регуляції репаративної регенерації та фіброзування оболонки спинного мозку / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О. М. Мотузюк, Т. Ю. Матвієнко, Д. М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. – 2017. – Т. 63, № 1. – С. 77-83</p> <p>15. Пат. № 130562 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56, А 61 N 1/36. Спосіб лікування хворих з грижами міжхребцевих дисків / Фіщенко Я. В. (UA), Рой І. В. (UA), Кудрін А. П. ; патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – №u201807300 ; заявл. 27.06.2018; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23/2018 Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |  |
| 234960 | Магомедов Садрудін | завідувач лабораторії біохімії, Основне місце роботи | лабораторія біохімії | <p>Диплом доктора наук ДТ 010911, виданий 15.11.1991,</p> <p>Диплом кандидата наук БЛ 009524, виданий 28.07.1982,</p> <p>Атестат професора ПР 001334, виданий 26.02.2002,</p> <p>Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 055265, виданий 07.09.1988</p> | 0 | <p>Діагностика та лікування імплант-асоційованої інфекції в ортопедії та травматології</p>  | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Зв'язок морфологічних показників ураження великогомілкової кістки та м'яких тканин і деяких біохімічних показників крові у хворих на травматичний остеомієліт. Патологія Том 18, № 2. (52), С.218-228 EFFECT OF FLOSTERON ON THE CONTENT OF ACUTE-PHASE PROTEINS AND PROCALCITONIN IN INFECTIOUS ARTHRITIS IN RATS. Фізіол. журн., 2021, Т. 67, № 5, с. 39-44 BIOCHEMICAL</p> |

|        |                          |  |  |   |    |   |  |
|--------|--------------------------|--|--|---|----|---|--|
|        |                          |  |  |   |    | CHANGES OF THE CONNECTIVE TISSUE METABOLISM IN PATIENTS WITH KNEE OSTEOARTHRISIS GEORGIAN NATIONAL ACADEM OF SCIENCES. BULLETIN. New Series/ vol.15, 2, s.97- 103 |  |
| 390153 | Фіщенко Яків Віталійович | Головний науковий співробітник відділу хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, Основне місце роботи | відділ хірургії хребта із спінальним центром | Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007200, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 047771, виданий 02.07.2008, Атестат професора АП 002695, виданий 28.01.2021, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000043, виданий 26.06.2017 | 15 | Діагностика та лікування дегенеративно-дистрофічних захворювань хребта  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Fishchenko Iakiv, Roy Irina, Kravchuk Lyudmila, Kormiltsev Volodymyr. Assessment of the effectiveness of using physical exercises in patients after surgical intervention by the "pectus excavatum" owing to the Nuss procedure. Journal of Physical Education and Sport ®(JPES). 2021, 21(Suppl. issue 2), Art 151:1191-1196, Apr. 2021<br>Fishchenko Ia.V., Vladimirov A.A., Roy I.V., Kravchuk L.D., Chornobai S.P. Treatment of coxalgia in patients with grades 3–4 hip osteoarthritis. Genij Ortopedii. 2021, 27(2):209-213<br>Фищенко Я.В., Рой И.В., Кравчук Л.Д. Роль эпидуральных стероидных инъекций в лечении болевого синдрома у пациентов с дегенеративными изменениями поясничного отдела позвоночника. Медицинские перспективы. 2021, 26(3):55-60.<br>Фищенко Я.В., Гармиш А.Р., Кравчук Л.Д., Сапоненко А.И. Радиочастотная абляция базивертебрального нерва в лечении хронической боли в пояснице: анализ малой клинической серии. Хирургия позвоночника. 2021, 18(3):61-67<br>Фіщенко Я.В., Рой І.В., Владимиров О А., Кравчук Л.Д., Блонський Р.І. Наш |

опыт применения одностороннего бипортального эндоскопического поясничного межтелового спондилодеза (UBLIF) и заднего поясничного межтелового спондилодеза (PLIF) в лечении пациентов со стенозом позвоночного канала поясничного отдела позвоночника. Патология. 2020, 3: 356-362  
Фищенко Я.В., Рой И.В., Кравчук Л.Д. Метод эпидурального адгеолиза в лечении нейрокомпрессионного болевого синдрома пояснично-крестцового отдела позвоночника. Запорізький медичний журнал. 2020, 22(3):323-328.  
Фищенко Я.В., Балан С.И., Блонский Р.И., Борзых Н.А., Кравчук Л.Д. Эффективность метода бипортальной эндоскопической хирургии в лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела. Georgian Medical News. 2020, 4:21-27.  
Фищенко Я.В., Балан С.И., Блонский Р.И., Борзых Н.А., Кравчук Л.Д. Наш опыт применения метода бипортальной эндоскопической хирургии в лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника. Georgian Medical News. 2020, 4(301):21-27.  
Фищенко Я., Кравчук Л., Сапоненко А., Рой И. Опыт бипортальной эндоскопической декомпрессии при поясничном стенозе позвоночника. Georgian Medical News. 2020, 303(6):21-27.  
Фищенко ЯВ, Рой ИВ, Владимиров АА, Кравчук ЛД. Особенности физических упражнений в реабилитации пациентов, перенесших процедуру радиочастотной нейроабляции (РЧНА)

|        |                          |  |  |  |    |   |  |
|--------|--------------------------|--|--|--|----|---|--|
|        |                          |  |  |  |    | <p>тазобедренного сустава. Georgian Medical News. 2019; 2. Протифіброзна дія дипроспану, лонгідази та їх комбінацій при механічному травмуванні міжхребцевих дисків у щурів / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О.М. Мотузюк, Т.Ю. Матвієнко, Д.М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. - 2017. – Т. 63, № 1. - С. 77-83.</p> <p>Пошук засобів регуляції репаративної регенерації та фіброзування оболонки спинного мозку / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О. М. Мотузюк, Т. Ю. Матвієнко, Д. М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. – 2017. – Т. 63, № 1. – С. 77-83</p> <p>15. Пат. № 130562 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56, А 61 N 1/36. Спосіб лікування хворих з грижами міжхребцевих дисків / Фіщенко Я. В. (UA), Рой І. В. (UA), Кудрін А. П. ; патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – №u201807300 ; заявл. 27.06.2018; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23/2018 Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |  |
| 390153 | Фіщенко Яків Віталійович | Головний науковий співробітник відділу хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, Основне місце роботи | відділ хірургії хребта із спінальним центром | <p>Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007200, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 047771, виданий 02.07.2008, Аттестат професора АП 002695, виданий 28.01.2021,</p> | 15 | <p>Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта</p>   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Fishchenko Iakiv, Roy Irina, Kravchuk Lyudmila, Kormiltsev Volodymyr. Assessment of the effectiveness of using physical exercises in patients after surgical intervention by the "pectus excavatum" owing to the Nuss procedure. Journal of Physical Education and Sport ®(JPES). 2021, 21(Suppl. issue 2), Art</p> |



Атестат  
старшего  
научного  
сотрудника  
(старшего  
исследователя) АС  
000043,  
выданный  
26.06.2017

151:1191-1196, Apr.  
2021  
Fishchenko Ia.V.,  
Vladimirov A.A., Roy  
I.V., Kravchuk L.D.,  
Chornobai S.P.  
Treatment of coxalgia  
in patients with grades  
3-4 hip osteoarthritis.  
Genij Ortopedii. 2021,  
27(2):209-213  
Фищенко Я.В., Рой  
И.В., Кравчук Л.Д.  
Роль эпидуральных  
стероидных инъекций  
в лечении болевого  
синдрома у пациентов  
с дегенеративными  
изменениями  
поясничного отдела  
позвоночника.  
Медицинские перспективы.  
2021, 26(3):55-60.  
Фищенко Я.В.,  
Гармиш А.Р., Кравчук  
Л.Д., Сапоненко А.И.  
Радиочастотная  
абляция  
базивертебрального  
нерва в лечении  
хронической боли в  
пояснице: анализ  
малой клинической  
серии. Хирургия  
позвоночника. 2021,  
18(3):61-67  
Фищенко Я.В., Рой И.В.,  
Владимиров О.А.,  
Кравчук Л.Д.,  
Блонский Р.И. Наш  
опыт применения  
одностороннего  
бипортального  
эндоскопического  
поясничного  
межтелового  
спондилодеза (UBLIF)  
и заднего  
поясничного  
межтелового  
спондилодеза (PLIF) в  
лечении пациентов со  
стенозом  
позвоночного канала  
поясничного отдела  
позвоночника.  
Патология. 2020, 3:  
356-362  
Фищенко Я.В., Рой  
И.В., Кравчук Л.Д.  
Метод эпидурального  
адаптолиза в лечении  
нейрокомпрессионног  
о болевого синдрома  
пояснично-  
крестцового отдела  
позвоночника.  
Запорожский  
медицинский журнал.  
2020, 22(3):323-328.  
Фищенко Я.В., Балан  
С.И., Блонский Р.И.,  
Борзых Н.А., Кравчук  
Л.Д. Эффективность  
метода бипортальной  
эндоскопической  
хирургии в лечении  
грыж  
межпозвонковых  
дисков поясничного  
отдела. Georgian

Medical News. 2020, 4:21-27.  
Фищенко Я.В., Балан С.И., Блонский Р.И., Борзых Н.А., Кравчук Л.Д. Наш опыт применения метода бипортальной эндоскопической хирургии в лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника. Georgian Medical News. 2020, 4(301):21-27.  
Фищенко Я., Кравчук Л., Сапоненко А., Рой И. Опыт бипортальной эндоскопической декомпрессии при поясничном стенозе позвоночника. Georgian Medical News. 2020, 303(6):21-27.  
Фищенко ЯВ, Рой ИВ, Владимиров АА, Кравчук ЛД. Особенности физических упражнений в реабилитации пациентов, перенесших процедуру радиочастотной нейроабляции (РЧНА) тазобедренного сустава. Georgian Medical News. 2019; 2.  
Протифіброзна дія дипроспану, лонгідази та їх комбінацій при механічному травмуванні міжхребцевих дисків у щурів / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О.М. Мотузюк, Т.Ю. Матвієнко, Д.М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. - 2017. – Т. 63, № 1. - С. 77-83.  
Пошук засобів регуляції репаративної регенерації та фіброзування оболонок спинного мозку / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О. М. Мотузюк, Т. Ю. Матвієнко, Д. М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. – 2017. – Т. 63, № 1. – С. 77-83  
15. Пат. № 130562 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56, А 61 N 1/36. Спосіб лікування хворих з грижами міжхребцевих дисків / Фіщенко Я. В. (UA), Рой І. В. (UA), Кудрін А. П. ; патентовласник

|        |                            |   |  |   |    |  |  |
|--------|----------------------------|---|--|---|----|--|--|
|        |                            |   |  |   |    |  | ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – №u201807300 ; заявл. 27.06.2018; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23/2018<br>Володіння англійською мовою рівень В2.   |
| 234529 | Філіпчук Віктор Васильович | провідний науковий співробітник відділу захворювань суглобів у дітей та підлітків, Основне місце роботи | Відділ захворювань суглобів у дітей та підлітків | Диплом доктора наук ДД 005859, виданий 29.09.2016, Диплом кандидата наук ДК 001316, виданий 14.10.1998, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001631, виданий 30.06.2015 | 32 | Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим церебральним паралічем | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Suvorov V, Filipchuk V, Mazevich V, Suvorov L. Simulation of pelvic osteotomies applied for DDH treatment in pediatric patients using piglet models. Adv Clin Exp Med. 2021; 30 (10): 1085-1090. Пат. № 137774 UA. МПК (2019.01) А 61 В 6/00. Спосіб визначення періоду скелетної зрілості у дітей та підлітків / Кабацій М.С. (UA), Голюк Є.Л. (UA), Філіпчук В.В. (UA), Мельник М.В. (UA); патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – № u201903309 ; заявл. 02.04.2019 ; опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21/2019<br>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)<br>Володіння англійською мовою рівень В2. |
| 234529 | Філіпчук Віктор Васильович | провідний науковий співробітник відділу захворювань суглобів у дітей та підлітків, Основне місце роботи | Відділ захворювань суглобів у дітей та підлітків | Диплом доктора наук ДД 005859, виданий 29.09.2016, Диплом кандидата наук ДК 001316, виданий 14.10.1998, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001631, виданий 30.06.2015 | 32 | Діагностика та лікування вродженого звиху стегна                                     | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Suvorov V, Filipchuk V, Mazevich V, Suvorov L. Simulation of pelvic osteotomies applied for DDH treatment in pediatric patients using  |

|        |                          |  |  |  |    |  |  |
|--------|--------------------------|--|--|--|----|--|--|
|        |                          |  |  |  |    | <p>piglet models. Adv Clin Exp Med. 2021; 30 (10): 1085-1090.<br/>         Пат. № 137774 UA.<br/>         МПК (2019.01) A 61 B 6/00. Спосіб визначення періоду скелетної зрілості у дітей та підлітків / Кабацій М.С. (UA), Голюк Є.Л. (UA), Філіпчук В.В. (UA), Мельник М.В. (UA); патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201903309 ; заявл. 02.04.2019 ; опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21/2019<br/>         Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT) Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |  |
| 390153 | Фіщенко Яків Віталійович | Головний науковий співробітник відділу хірургії хребта з спінальним (нейрохірургічним) центром, Основне місце роботи | відділ хірургії хребта із спінальним центром | <p>Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007200, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 047771, виданий 02.07.2008, Аттестат професора АП 002695, виданий 28.01.2021, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000043, виданий 26.06.2017</p> | 15 | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Fishchenko Iakiv, Roy Irina, Kravchuk Lyudmila, Kormiltsev Volodymyr. Assessment of the effectiveness of using physical exercises in patients after surgical intervention by the "pectus excavatum" owing to the Nuss procedure. Journal of Physical Education and Sport ®(JPES). 2021, 21(Suppl. issue 2), Art 151:1191-1196, Apr. 2021<br/>         Fishchenko Ia.V., Vladimirov A.A., Roy I.V., Kravchuk L.D., Chornobai S.P. Treatment of coxalgia in patients with grades 3–4 hip osteoarthritis. Genij Ortopedii. 2021, 27(2):209-213<br/>         Фищенко Я.В., Рой И.В., Кравчук Л.Д. Роль эпидуральных стероидных инъекций в лечении болевого синдрома у пациентов с дегенеративными изменениями поясничного отдела позвоночника. Медичні перспективи. 2021, 26(3):55-60.<br/>         Фищенко Я.В.,</p> |

Гармиш А.Р., Кравчук Л.Д., Сапоненко А.И. Радиочастотная абляция базивертебрального нерва в лечении хронической боли в пояснице: анализ малой клинической серии. Хирургия позвоночника. 2021, 18(3):61-67

Фищенко Я.В., Рой И.В., Владимиров О.А., Кравчук Л.Д., Блонский Р.И. Наш опыт применения одностороннего бипортального эндоскопического поясничного межтелового спондилодеза (UBLIF) и заднего поясничного межтелового спондилодеза (PLIF) в лечении пациентов со стенозом позвоночного канала поясничного отдела позвоночника. Патология. 2020, 3: 356-362

Фищенко Я.В., Рой И.В., Кравчук Л.Д. Метод эпидурального адгеолиза в лечении нейрокомпрессионного болевого синдрома пояснично-крестцового отдела позвоночника. Запорізький медичний журнал. 2020, 22(3):323-328.

Фищенко Я.В., Балан С.И., Блонский Р.И., Борзых Н.А., Кравчук Л.Д. Эффективность метода бипортальной эндоскопической хирургии в лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела. Georgian Medical News. 2020, 4:21-27.

Фищенко Я.В., Балан С.И., Блонский Р.И., Борзых Н.А., Кравчук Л.Д. Наш опыт применения метода бипортальной эндоскопической хирургии в лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника. Georgian Medical News. 2020, 4(301):21-27.

Фищенко Я., Кравчук Л., Сапоненко А., Рой И. Опыт бипортальной эндоскопической декомпрессии при поясничном стенозе

|        |                    |  |                      |  |   |   |   |
|--------|--------------------|--|----------------------|--|---|---|---|
|        |                    |  |                      |  |   | <p>позвоночника. Georgian Medical News. 2020, 303(6):21-27.</p> <p>Фищенко ЯВ, Рой ИВ, Владимиров АА, Кравчук ЛД. Особенности физических упражнений в реабилитации пациентов, перенесших процедуру радиочастотной нейроабляции (РЧНА) тазобедренного сустава. Georgian Medical News. 2019; 2.</p> <p>Противіброзна дія дипроspanу, лонгідази та їх комбінацій при механічному травмуванні міжхребцевих дисків у щурів / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О.М. Мотузюк, Т.Ю. Матвієнко, Д.М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. - 2017. – Т. 63, № 1. - С. 77-83.</p> <p>Пошук засобів регуляції репаративної регенерації та фіброзування оболонки спинного мозку / Я. В. Фіщенко, Д.О. Заводовський, О. М. Мотузюк, Т. Ю. Матвієнко, Д. М. Ноздренко // Фізіологічний журнал. – 2017. – Т. 63, № 1. – С. 77-83</p> <p>15. Пат. № 130562 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56, А 61 N 1/36. Спосіб лікування хворих з грижами міжхребцевих дисків / Фіщенко Я. В. (UA), Рой І. В. (UA), Кудрін А. П. ; патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – №u201807300 ; заявл. 27.06.2018; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23/2018 Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |   |
| 234960 | Магомедов Садрудін | завідувач лабораторії біохімії, Основне місце роботи | лабораторія біохімії | Диплом доктора наук ДТ 010911, виданий 15.11.1991, Диплом кандидата наук БЛ 009524, виданий 28.07.1982, Атестат професора ПР | 0 | Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю   | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих |

|        |                                     |   |   |   |   |   |  |
|--------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|
|        |                                     |   |   | 001334,<br>виданий<br>26.02.2002,<br>Атестат<br>старшого<br>наукового<br>співробітника<br>(старшого<br>дослідника) СН<br>055265,<br>виданий<br>07.09.1988   |   |   | МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Зв'язок морфологічних<br>показників<br>ураження<br>великогомілкової<br>кістки та<br>м'яких тканин і<br>деяких біохімічних<br>показників крові у<br>хворих на<br>травматичний<br>остеомиєліт.<br>Патологія Том 18, № 2.<br>(52),<br>С.218-228<br>EFFECT OF<br>FLOSTERON ON THE<br>CONTENT OF ACUTE-<br>PHASE PROTEINS<br>AND<br>PROCALCITONIN IN<br>INFECTIOUS<br>ARTHRITIS IN RATS.<br>Фізіол. журн., 2021, Т.<br>67, № 5, с. 39-44<br>BIOCHEMICAL<br>CHANGES OF THE<br>CONNECTIVE TISSUE<br>METABOLISM IN<br>PATIENTS<br>WITH KNEE<br>OSTEOARTHRISIS<br>GEORGIAN<br>NATIONAL ACADEM<br>OF SCIENCES.<br>BULLETIN. New<br>Series/ vol.15,<br>2, s.97- 103 |
| 234596 | Сташкевич<br>Анатолій<br>Трохимович | завідувач<br>відділом<br>хірургії<br>хребта зі<br>спінальним<br>центром,<br>Основне<br>місце<br>роботи                    | відділ хірургії<br>хребта із<br>спінальним<br>центром | Диплом<br>доктора наук<br>ДН 003711,<br>виданий<br>09.09.1997,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>МД 032926,<br>виданий<br>28.12.1988,<br>Атестат<br>професора<br>12ПР 005108,<br>виданий<br>24.10.2007 | 0 | Діагностика та<br>лікування<br>дегенеративно-<br>дистрофічних<br>захворювань<br>хребта        | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Сташкевич А.Т.,<br>Шевчук А.В.,<br>Улещенко Д.В.,<br>Мартиненко В.Г.,<br>Меленко В.І.<br>Динаміка больового<br>синдрому і якості<br>життя при<br>застосуванні<br>вертебропластики у<br>пацієнтів з<br>переломами хребців<br>на тлі остеопорозу.<br>Медичні перспективи.<br>2021. 26(1):169-175   |
| 234543 | Полуляк<br>Михайло<br>Васильович    | головний<br>науковий<br>співробітник<br>к відділу<br>захворювань<br>суглобів у<br>дорослих,<br>Основне<br>місце<br>роботи | Відділ<br>захворювань<br>суглобів у<br>дорослих       | Диплом<br>доктора наук<br>ДД 003670,<br>виданий<br>30.06.2004,<br>Атестат<br>професора<br>12ПР 006037,<br>виданий<br>18.02.2010,<br>Атестат<br>старшого   | 0 | Ортопедичне<br>лікування<br>патології<br>суглобів у<br>хворих на<br>анкілозуючий<br>спондиліт | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих   |

|        |                               |   |  |   |   |   |  |
|--------|-------------------------------|---|--|---|---|---|--|
|        |                               |   |  | наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001767, виданий 16.05.2001         |   | <p>МОИ, зокрема Scopus або Web of Science: Gerasymenko S.I., Lazarev I.A., Gerasymenko A.S., Babko A.M., Polulyakh M.V., Maksimishin A.N., Litvinenko Yu.V., Zhirnov O.V., Malevaniy S.D.</p> <p>Biomechanical analysis of the Joint and Muscle Forces of the Lower Extremities in walking of the Rheumatoid Arthritis patient.</p> <p>Герасименко С.І., Герасименко А.С., Гужевський І.В., Полулях М.В., Бабко А.М. Вплив медикаментозної терапії на функціональні результати ендопротезування кульшових та колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит. Запорозький медичинський журнал. 2021, 23(1):83-89</p> <p>Пат. № 114543 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320 ; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017.</p> <p>Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В. (UA), Бабко А. М. (UA), Громадський В. М. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201909054, заявл. 01.08.2019, опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4/2020.</p> |  |
| 234596 | Сташкевич Анатолій Трохимович | завідувач відділом хірургії хребта зі спінальним центром, Основне місце | відділ хірургії хребта із спінальним центром | Диплом доктора наук ДН 003711, виданий 09.09.1997, Диплом кандидата наук МД 032926, | 0 | Діагностика та лікування гематогенного остеомієліту хребта  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних |



|        |                                     |  |   |   |   |   |   |
|--------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---|
|        |                                     | роботи   |   | виданий<br>28.12.1988,<br>Атестат<br>професора<br>12ПР 005108,<br>виданий<br>24.10.2007   |   |   | виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Сташкевич А.Т.,<br>Шевчук А.В.,<br>Улещенко Д.В.,<br>Мартиненко В.Г.,<br>Меленко В.І.<br>Динаміка больового<br>синдрому і якості<br>життя при<br>застосуванні<br>вертебропластики у<br>пацієнтів з<br>переломами хребців<br>на тлі остеопорозу.<br>Медичні перспективи.<br>2021. 26(1):169-175   |
| 234596 | Сташкевич<br>Анатолій<br>Трохимович | завідувач<br>відділом<br>хірургії<br>хребта зі<br>спінальним<br>центром,<br>Основне<br>місце<br>роботи | відділ хірургії<br>хребта із<br>спінальним<br>центром | Диплом<br>доктора наук<br>ДН 003711,<br>виданий<br>09.09.1997,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>МД 032926,<br>виданий<br>28.12.1988,<br>Атестат<br>професора<br>12ПР 005108,<br>виданий<br>24.10.2007 | о | Діагностика та<br>лікування<br>травм грудної<br>клітки та<br>хребта           | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Сташкевич А.Т.,<br>Шевчук А.В.,<br>Улещенко Д.В.,<br>Мартиненко В.Г.,<br>Меленко В.І.<br>Динаміка больового<br>синдрому і якості<br>життя при<br>застосуванні<br>вертебропластики у<br>пацієнтів з<br>переломами хребців<br>на тлі остеопорозу.<br>Медичні перспективи.<br>2021. 26(1):169-175  |
| 234690 | Коструб<br>Олександр<br>Олексійович | завідувач<br>відділом<br>спортивної<br>та балетної<br>травми,<br>Основне<br>місце<br>роботи            | Відділ<br>спортивної та<br>балетної<br>травми         | Диплом<br>доктора наук<br>ДН 000400,<br>виданий<br>26.01.1993,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>МД 019050,<br>виданий<br>30.05.1984,<br>Атестат<br>професора ПР<br>000900,<br>виданий<br>05.11.2001   | о | Артроскопічні<br>втручання при<br>ураженні<br>суглобів<br>нижньої<br>кінцівки | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Kostrub A., Kotiuk V.,<br>Blonskyi R., Smirnov<br>D., Bazylchuk O.,<br>Sushchenko L., Kachur<br>Y. Peculiarities of<br>physical therapy for<br>athletes having<br>arthrofibrosis after<br>primary and revision<br>anterior cruciate<br>ligament<br>reconstruction. Journal<br>of Physical Education<br>and Sport, 2020,<br>(Supplement issue 1) |

Art 56:395-402  
Коструб А.А.,  
Поляченко Ю.В.,  
Герасименко М.А.,  
Котюк В.В., Блонский  
Р.И., Мазевич В.Б.,  
Вадзюк Н.С.  
Антеролатеральная  
связка, как  
ротационный  
стабилизатор  
коленного сустава.  
Роль МРТ и УЗИ в  
понимании ее  
анатомии и в выборе  
тактики  
хирургического  
лечения ее  
повреждений.  
Новости хирургии.  
2021,29(5):581-589  
Kostrub A., Kotiuk V.,  
Blonskyi R.,  
Sushchenko L., Kachur  
Y., Korchynska Y.,  
Doroshenko E. The  
Modifications of the  
Anterior Cruciate  
Ligament Rupture  
Physical Therapy  
Caused by the  
Anterolateral Ligament  
Injury. Sport Mont.  
2021,19(S2):183-187  
Kostrub O.O., Kotiuk  
V.V., Poliachenko I.V.,  
Gerasimenko M.A.,  
Blonskyi R.I.,  
Zasadnyuk I.A.  
Variability of  
anterolateral ligament  
on MRI images – lack  
of survey  
standardization or  
anatomical variants?  
Proceedings of the  
National Academy of  
Sciences of Belarus,  
Medical series. 2021,  
18(1):58-68.  
Пат. № 130191 UA.  
МПК (2006.01) A 61 B  
5/055, (2006.01) A 61 B  
6/02, (2006.01) A 61 B  
8/08, (2006.01) A 61 B  
8/12. Спосіб МТР-  
діагностики синдрому  
медіопателлярної  
складки колінного  
суглоба / Коструб О.  
О. (UA), Смірнов Д. О.  
(UA), Котюк В. В. (UA),  
Блонський Р. І. (UA),  
Подік В. А. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
«Інститут травма-  
тології та ортопедії  
НАМН України» (UA).  
– № u201806457 ;  
заявл. 11.06.2018;  
опубл. 26.11.2018,  
Бюл. № 22/2018  
Пат. № 114320 UA.  
МПК (2016.04) A 61 K  
31/00. Спосіб  
консервативного  
лікування  
тендинопатій  
привідних м'язів  
стегна / Коструб О. О.  
(UA), Блонський Р. І.

|        |                                 |  |                                      |  |   |   |  |
|--------|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|---|--|
|        |                                 |  |                                      |  |   | <p>(UA); патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201608065; заявл. 21.07.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5/2017<br/> Пат. № 113139 UA. МПК (2016.04) А 61К 31/00, А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування кили спортсмена / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA); патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608064; заявл. 21.07.2016; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.<br/> Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS)<br/> Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p> |  |
| 234690 | Коструб Олександр Олександрович | завідувач відділом спортивної та балетної травми, Основне місце роботи | Відділ спортивної та балетної травми | <p>Диплом доктора наук ДН 000400, виданий 26.01.1993,<br/> Диплом кандидата наук МД 019050, виданий 30.05.1984,<br/> Атестат професора ПР 000900, виданий 05.11.2001</p> | 0 | <p>Актуальні проблеми діагностики та лікування комплексного регіонарного больового синдрому</p>   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОІ, зокрема Scopus або Web of Science:<br/> Kostrub A., Kotiuk V., Blonskyi R., Smirnov D., Bazylchuk O., Sushchenko L., Kachur Y. Peculiarities of physical therapy for athletes having arthrofibrosis after primary and revision anterior cruciate ligament reconstruction. Journal of Physical Education and Sport, 2020, (Supplement issue 1) Art 56:395-402<br/> Коструб А.А., Поляченко Ю.В., Герасименко М.А., Котюк В.В., Блонський Р.І., Мазевич В.Б., Вадзюк Н.С.<br/> Антеролатеральная связка, как ротационный стабилизатор коленного сустава. Роль МРТ и УЗИ в понимании ее анатомии и в выборе тактики хирургического лечения ее</p> |

повреждений.  
Новости хирургии.  
2021,29(5):581-589  
Kostrub A., Kotiuk V.,  
Blonskyi R.,  
Sushchenko L., Kachur  
Y., Kopochynska Y.,  
Doroshenko E. The  
Modifications of the  
Anterior Cruciate  
Ligament Rupture  
Physical Therapy  
Caused by the  
Anterolateral Ligament  
Injury. Sport Mont.  
2021,19(S2):183-187  
Kostrub O.O., Kotiuk  
V.V., Poliachenko I.V.,  
Gerasimenko M.A.,  
Blonskyi R.I.,  
Zasadnyuk I.A.  
Variability of  
anterolateral ligament  
on MRI images – lack  
of survey  
standardization or  
anatomical variants?  
Proceedings of the  
National Academy of  
Sciences of Belarus,  
Medical series. 2021,  
18(1):58-68.  
Пат. № 130191 UA.  
МПК (2006.01) А 61 В  
5/055, (2006.01) А 61 В  
6/02, (2006.01) А 61 В  
8/08, (2006.01) А 61 В  
8/12. Спосіб МТР-  
діагностики синдрому  
медіопателлярної  
складки колінного  
суглоба / Коструб О.  
О. (UA), Смірнов Д. О.  
(UA), Котюк В. В. (UA),  
Блонський Р. І. (UA),  
Подік В. А. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
«Інститут травма-  
тології та ортопедії  
НАМН України» (UA).  
– № u201806457 ;  
заявл. 11.06.2018;  
опубл. 26.11.2018,  
Бюл. № 22/2018  
Пат. № 114320 UA.  
МПК (2016.04) А 61 К  
31/00. Спосіб  
консервативного  
лікування  
тендінопатій  
привідних м'язів  
стегна / Коструб О. О.  
(UA), Блонський Р. І.  
(UA) ; патентовласник  
ДУ „Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України” (UA). –  
№u201608065 ; заявл.  
21.07.2016 ; опубл.  
10.03.2017, Бюл. №  
5/2017  
Пат. № 113139 UA.  
МПК (2016.04) А 61К  
31/00, А 61 В 17/56.  
Спосіб хірургічного  
лікування кили  
спортсмена / Коструб  
О. О. (UA), Блонський  
Р. І. (UA) ;  
патентовласник ДУ

|        |                          |   |                                      |  |   |   |  |
|--------|--------------------------|---|--------------------------------------|--|---|---|--|
|        |                          |   |                                      |  |   |   | „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608064 ; заявл. 21.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.<br>Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS)<br>Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)   |
| 234687 | Блонський Роман Іванович | старший науковий співробітник к відділу спортивної та балетної травми, Основне місце роботи | Відділ спортивної та балетної травми | Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007989, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 001232, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000418, виданий 15.04.2021 | 0 | Регенеративні технології в травматології та ортопедії | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Kostrub A., Kotiuk V., Blonskyi R., Smirnov D., Bazylichuk O., Sushchenko L., Kachur Y. Peculiarities of physical therapy for athletes having arthrofibrosis after primary and revision anterior cruciate ligament reconstruction. Journal of Physical Education and Sport, 2020, (Supplement issue 1) Art 56:395-402 Коструб А.А., Поляченко Ю.В., Герасименко М.А., Котюк В.В., Блонський Р.І., Мазевич В.Б., Вадзюк Н.С. Антеролатеральная связка, как ротационный стабилизатор коленного сустава. Роль МРТ и УЗИ в понимании ее анатомии и в выборе тактики хирургического лечения ее повреждений. Новости хирургии. 2021,29(5):581-589 Kostrub A., Kotiuk V., Blonskyi R., Sushchenko L., Kachur Y., Kopychynska Y., Doroshenko E. The Modifications of the Anterior Cruciate Ligament Rupture Physical Therapy Caused by the Anterolateral Ligament Injury. Sport Mont. 2021,19(S2):183-187 Kostrub O.O., Kotiuk V.V., Poliachenko I.V., |

|        |                          |  |                                      |   |   |  |   |
|--------|--------------------------|--|--------------------------------------|---|---|--|---|
|        |                          |  |                                      |   |   | <p>Gerasimenko M.A., Blonskyi R.I., Zasadnyuk I.A. Variability of anterolateral ligament on MRI images – lack of survey standardization or anatomical variants? Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Medical series. 2021, 18(1):58-68.</p> <p>Пат. № 130191 UA. МПК (2006.01) A 61 B 5/055, (2006.01) A 61 B 6/02, (2006.01) A 61 B 8/08, (2006.01) A 61 B 8/12. Спосіб МТР-діагностики синдрому медіопателлярної складки колінного суглоба / Коструб О. О. (UA), Смірнов Д. О. (UA), Котюк В. В. (UA), Блонський Р. І. (UA), Подік В. А. (UA); патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – № u201806457; заявл. 11.06.2018; опубл. 26.11.2018, Бюл. № 22/2018.</p> <p>Пат. № 114320 UA. МПК (2016.04) A 61 K 31/00. Спосіб консервативного лікування тендинопатій привідних м'язів стегна / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA); патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – №u201608065; заявл. 21.07.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5/2017.</p> <p>Пат. № 113139 UA. МПК (2016.04) A 61K 31/00, A 61 B 17/56. Спосіб хірургічного лікування кили спортсмена / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA); патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – № u201608064; заявл. 21.07.2016; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.</p> <p>Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |   |
| 234687 | Блонський Роман Іванович | старший науковий співробітник відділу спортивної | Відділ спортивної та балегної травми | Диплом спеціаліста, Національний медичний університет | 0 | Артроскопічні втручання при ураженні суглобів нижньої  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та |

|  |  |  |  |  |          |   |
|--|--|--|--|--|----------|---|
|  |  | та балетної травми, Основне місце роботи |  | імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007989, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 001232, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000418, виданий 15.04.2021 | кінцівки | ортопедія. Найвні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до науковометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Kostrub A., Kotiuk V., Blonskyi R., Smirnov D., Bazylchuk O., Sushchenko L., Kachur Y. Peculiarities of physical therapy for athletes having arthrofibrosis after primary and revision anterior cruciate ligament reconstruction. Journal of Physical Education and Sport, 2020, (Supplement issue 1) Art 56:395-402 Коструб А.А., Поляченко Ю.В., Герасименко М.А., Котюк В.В., Блонский Р.И., Мазевич В.Б., Вадзюк Н.С. Антеролатеральная связка, как ротационный стабилизатор коленного сустава. Роль МРТ и УЗИ в понимании ее анатомии и в выборе тактики хирургического лечения ее повреждений. Новости хирургии. 2021,29(5):581-589 Kostrub A., Kotiuk V., Blonskyi R., Sushchenko L., Kachur Y., Kopochynska Y., Doroshenko E. The Modifications of the Anterior Cruciate Ligament Rupture Physical Therapy Caused by the Anterolateral Ligament Injury. Sport Mont. 2021,19(S2):183-187 Kostrub O.O., Kotiuk V.V., Poliachenko I.V., Gerasimenko M.A., Blonskyi R.I., Zasadnyuk I.A. Variability of anterolateral ligament on MRI images – lack of survey standardization or anatomical variants? Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Medical series. 2021, 18(1):58-68. Пат. № 130191 UA. МПК (2006.01) А 61 В 5/055, (2006.01) А 61 В 6/02, (2006.01) А 61 В 8/08, (2006.01) А 61 В 8/12. Спосіб МТР-діагностики синдрому |
|--|--|--|--|--|----------|---|

|        |                          |   |                                      |  |   |  |   |
|--------|--------------------------|---|--------------------------------------|--|---|--|---|
|        |                          |   |                                      |  |   |  | <p>медіопателлярної складки колінного суглоба / Коструб О. О. (UA), Смірнов Д. О. (UA), Котюк В. В. (UA), Блонський Р. І. (UA), Подік В. А. (UA) ; патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – № u201806457 ; заявл. 11.06.2018; опубл. 26.11.2018, Бюл. № 22/2018. Пат. № 114320 UA. МПК (2016.04) А 61 К 31/00. Спосіб консервативного лікування тендинопатій привідних м'язів стегна / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA) ; патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – №u201608065 ; заявл. 21.07.2016 ; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5/2017. Пат. № 113139 UA. МПК (2016.04) А 61К 31/00, А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування кили спортсмена / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA) ; патентовласник ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» (UA). – № u201608064 ; заявл. 21.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017. Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |
| 234687 | Блонський Роман Іванович | старший науковий співробітник к відділу спортивної та балетної травми, Основне місце роботи | Відділ спортивної та балетної травми | Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 007989, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 001232, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника | 0 | Актуальні проблеми діагностики та лікування комплексного регіонарного больового синдрому | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Kostrub A., Kotiuk V., Blonskyi R., Smirnov D., Bazylichuk O., Sushchenko L., Kachur Y. Peculiarities of physical therapy for athletes having arthrofibrosis after primary and revision anterior cruciate ligament reconstruction. Journal of Physical Education  |



(старшого дослідника) АС  
000418,  
виданий  
15.04.2021

and Sport, 2020,  
(Supplement issue 1)  
Art 56:395-402  
Коструб А.А.,  
Поляченко Ю.В.,  
Герасименко М.А.,  
Котюк В.В., Блонский  
Р.И., Мазевич В.Б.,  
Вадзюк Н.С.  
Антеролатеральная  
связка, как  
ротационный  
стабилизатор  
коленного сустава.  
Роль МРТ и УЗИ в  
понимании ее  
анатомии и в выборе  
тактики  
хирургического  
лечения ее  
повреждений.  
Новости хирургии.  
2021,29(5):581-589  
Kostrub A., Kotiuk V.,  
Blonskyi R.,  
Sushchenko L., Kachur  
Y., Korochynska Y.,  
Doroshenko E. The  
Modifications of the  
Anterior Cruciate  
Ligament Rupture  
Physical Therapy  
Caused by the  
Anterolateral Ligament  
Injury. Sport Mont.  
2021,19(S2):183-187  
Kostrub O.O., Kotiuk  
V.V., Poliachenko I.V.,  
Gerasimenko M.A.,  
Blonskyi R.I.,  
Zasadnyuk I.A.  
Variability of  
anterolateral ligament  
on MRI images – lack  
of survey  
standardization or  
anatomical variants?  
Proceedings of the  
National Academy of  
Sciences of Belarus,  
Medical series. 2021,  
18(1):58-68.  
Пат. № 130191 UA.  
МПК (2006.01) А 61 В  
5/055, (2006.01) А 61 В  
6/02, (2006.01) А 61 В  
8/08, (2006.01) А 61 В  
8/12. Спосіб МТР-  
діагностики синдрому  
медіопателлярної  
складки колінного  
суглоба / Коструб О.  
О. (UA), Смірнов Д. О.  
(UA), Котюк В. В. (UA),  
Блонський Р. І. (UA),  
Подік В. А. (UA) ;  
патенто власник ДУ  
«Інститут травматології та ортопедії  
НАМН України» (UA).  
– № u201806457 ;  
заявл. 11.06.2018;  
опубл. 26.11.2018,  
Бюл. № 22/2018.  
Пат. № 114320 UA.  
МПК (2016.04) А 61 К  
31/00. Спосіб  
консервативного  
лікування  
тендінопатій  
привідних м'язів

|        |                             |  |   |  |   |  |   |
|--------|-----------------------------|--|---|--|---|--|---|
|        |                             |  |   |  |   |  | <p>стегна / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201608065 ; заявл. 21.07.2016 ; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5/2017. Пат. № 113139 UA. МПК (2016.04) А 61К 31/00, А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування кили спортсмена / Коструб О. О. (UA), Блонський Р. І. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608064 ; заявл. 21.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017. Володіння англійською мовою рівень В2.</p>  |
| 234548 | Зима Андрій Миколайович     | старший науковий співробітник відділу травматології та ортопедії дитячого віку, Основне місце роботи | Відділ травматології та ортопедії дитячого віку | Диплом доктора наук ДД 005236, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 048050, виданий 08.10.2005               | 0 | Діагностика та лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей. | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: PREPARATIONS OF PAMIDRONOVIC ACID IN COMPLEX TREATMENT ON OSTEOGENESIS IMPERFECTA A M Zyma, Gayko O G et al. Klin Khir. 2017 Jul. Гук Ю.М., Зима А.М., Кінча-Поліщук Т.А., Чеверда А.І., Скуратов О.Ю. Медикаментозна корекція структурно-функціонального состояния костной ткани у пациентов с фиброзной дисплазией. Georgian medical news. 2021, 316-317(7-8):46-51.</p> |
| 410301 | Борзих Наталя Олександрівна | Завідувачка , Основне місце роботи   | Відділ реабілітації                             | Диплом спеціаліста, Донецький державний медичний університет імені М. Горького, рік закінчення: 2000, спеціальність: | 4 | Особливості вогнепальних поранень кінцівок                             | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних</p>  |

110101  
Лікувальна  
справа,  
Диплом  
доктора наук  
ДД 008245,  
виданий  
05.03.2019,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 060671,  
виданий  
01.07.2010,  
Атестат  
доцента АД  
004917,  
виданий  
02.07.2020

баз, рекомендованих  
МОН, зокрема Scopus  
або Web of Science:  
Страфун С. С.  
Застосування методу  
керованого  
негативного тиску в  
комплексі лікування  
постраждалих з  
вогнепальними  
ранами кінцівок / С.  
С. Страфун, Н. О.  
Борзих, Ю. О.  
Ярмолюк, В. Г.  
Шипунов, А. А.  
Лакша, А. А. Безуглий  
// Клінічна хірургія. -  
2017. - № 7. - С. 45-47.  
- Режим доступу:  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/KlKh\\_2017\\_7\\_15](http://nbuv.gov.ua/UJRN/KlKh_2017_7_15).  
(Scopus)  
Страфун С. С. Оцінка  
ефективності  
лікування поранених  
із вогнепальними  
поліструктурними  
ушкодженнями  
верхніх кінцівок / С. С.  
Страфун, Н. О.  
Борзих, Я. В.  
Цимбалюк // Клінічна  
хірургія. - 2018. - Т.  
85, № 7. - С. 62-66. -  
Режим доступу:  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/KlKh\\_2018\\_85\\_7\\_18](http://nbuv.gov.ua/UJRN/KlKh_2018_85_7_18).  
(Scopus)  
Бур'янов О. А.  
Біомеханічно  
обґрунтоване  
хірургічне лікування  
поранених з  
вогнепальними  
переломами довгих  
кісток / О. А.  
Бур'янов, А. А. Лакша,  
Н. О. Борзих, М. С.  
Шидловський //  
Клінічна хірургія. -  
2018. - Т. 85, № 1. - С.  
67-70. - Режим  
доступу:  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/KlKh\\_2018\\_1\\_19](http://nbuv.gov.ua/UJRN/KlKh_2018_1_19).  
(Scopus)  
Фіщенко Я.В.  
Эффективность метода  
бипортальной  
эндоскопической  
хирургии в лечении  
грыж  
межпозвоночных  
дисков поясничного  
отдела / Фищенко  
Я.В., Балан С.И.,  
Блонский Р.И.,  
Борзых Н.А., Кравчук  
Л.Д.// Georgian  
Medical News №4  
(301), апрель 2020,  
С.21-27- Режим  
доступу:  
[https://cdn.website-editor.net/480918712df344a4a77508d4cd7815ab/files/uploaded/V301\\_N4\\_April\\_2020.pdf](https://cdn.website-editor.net/480918712df344a4a77508d4cd7815ab/files/uploaded/V301_N4_April_2020.pdf)  
(Scopus)  
Володіння  
англійською мовою

|        |  |   |                        |  |   |   |  |
|--------|--|---|------------------------|--|---|---|--|
| 410301 | Борзих<br>Наталія<br>Олександрів<br>на | Завідувачка<br>, Основне<br>місце<br>роботи | Відділ<br>реабілітації | Диплом<br>спеціаліста,<br>Донецький<br>державний<br>медичний<br>університет<br>імені М.<br>Горького, рік<br>закінчення:<br>2000,<br>спеціальність:<br>110101<br>Лікувальна<br>справа,<br>Диплом<br>доктора наук<br>ДД 008245,<br>виданий<br>05.03.2019,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>ДК 060671,<br>виданий<br>01.07.2010,<br>Атестат<br>доцента АД<br>004917,<br>виданий<br>02.07.2020 | 4 | Принципи та<br>методи<br>реабілітації<br>ортопедо-<br>травматологіч<br>них хворих | рівень В2.<br>Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Страфун С. С.<br>Застосування методу<br>керованого<br>негативного тиску в<br>комплексі лікування<br>постраждалих з<br>вогнепальними<br>ранами кінцівок / С.<br>С. Страфун, Н. О.<br>Борзих, Ю. О.<br>Ярмольок, В. Г.<br>Шипунов, А. А.<br>Лакша, А. А. Безуглий<br>// Клінічна хірургія. -<br>2017. - № 7. - С. 45-47.<br>- Режим доступу:<br><a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/KIKh_2017_7_15">http://nbuv.gov.ua/UJRN/KIKh_2017_7_15</a> .<br>(Scopus)<br>Страфун С. С. Оцінка<br>ефективності<br>лікування поранених<br>із вогнепальними<br>поліструктурними<br>ушкодженнями<br>верхніх кінцівок / С. С.<br>Страфун, Н. О.<br>Борзих, Я. В.<br>Цимбалюк // Клінічна<br>хірургія. - 2018. - Т.<br>85, № 7. - С. 62-66. -<br>Режим доступу:<br><a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/KIKh_2018_85_7_18">http://nbuv.gov.ua/UJRN/KIKh_2018_85_7_18</a> .<br>(Scopus)<br>Бур'янов О. А.<br>Біомеханічно<br>обґрунтоване<br>хірургічне лікування<br>поранених з<br>вогнепальними<br>переломами довгих<br>кісток / О. А.<br>Бур'янов, А. А. Лакша,<br>Н. О. Борзих, М. С.<br>Шидловський //<br>Клінічна хірургія. -<br>2018. - Т. 85, № 1. - С.<br>67-70. - Режим<br>доступу:<br><a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/KIKh_2018_1_19">http://nbuv.gov.ua/UJRN/KIKh_2018_1_19</a> .<br>(Scopus)<br>Фищенко Я.В.<br>Эффективность метода<br>бипортальной<br>эндоскопической<br>хирургии в лечении<br>грыж<br>межпозвонковых<br>дисков поясничного<br>отдела / Фищенко<br>Я.В., Балан С.И.,<br>Блонский Р.И.,<br>Борзых Н.А., Кравчук<br>Л.Д.// Georgian |
|--------|--|---|------------------------|--|---|---|--|

|        |                         |                                 |   |   |   |  |  |
|--------|-------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|--|
|        |                         |                                 |   |   |   | Medical News №4 (301), апрель 2020, С.21-27- Режим доступу: <a href="https://cdn.website-editor.net/480918712df344a4a77508d4cd7815ab/files/uploaded/V301_N4_April_2020.pdf">https://cdn.website-editor.net/480918712df344a4a77508d4cd7815ab/files/uploaded/V301_N4_April_2020.pdf</a> (Scopus)<br>Володіння англійською мовою рівень В2. |  |
| 410289 | Голюк Євген Леонтійович | Завідувач, Основне місце роботи | науково-практичний центр тканинної та клітинної терапії | Диплом спеціаліста, Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, рік закінчення: 2002, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом магістра, Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 060187, виданий 01.07.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000499, виданий 01.06.2021 | 5 | Регенеративні технології в травматології та ортопедії  | Нааявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Нааявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: UDC 616.72-002-003.93-08:547.995-15 S.M. Probl Cryobiol Cryomed 2018; 28(1):079–083 <a href="https://doi.org/10.15407/cryo28.01.079">https://doi.org/10.15407/cryo28.01.079</a> Martsynyak, S.P. Chornobai, Ye.L. Holyuk, G.G. Bondariev * Modern Approach to Conservative Treatment of Degenerative Diseases of Joints Using Regenerative Medicine Techniques. Analysis of quality of life in patients with knee osteoarthritis after treatment with autologous leukocyte-rich and leukocyte-poor platelet-rich plasma Cell and Organ Transplantology. 2020; 8(2):131-138. doi: 10.22494/cot.v8i2.112 Goliuk Ye. <sup>1</sup> , Pshenychnyi T. <sup>1</sup> , Ostapenko T. <sup>2</sup> , Yavorovska V. <sup>1</sup> , Magomedov O. <sup>1</sup> Рівень TGF-β1 в збагаченій тромбоцитами плазмі у пацієнтів із захворюваннями та травмами опорно-рухового апарату УДК 616.72-007.248: 611.018.54:611.018.52 Голюк Є. Л. <sup>1</sup> , Яворовська В. І. <sup>2</sup> , Безденежних Н. О. <sup>3</sup> , Козак Т. П. <sup>3</sup> , Сауленко К. О. <sup>1</sup> 108-116 Клітинна та органна трансплантологія Том 7, № 2, листопад 2019 Cell and Organ Transplantology. 2020; 8(1):xx-xx. doi: 10.22494/cot.v8i1.104 The blood cells count in |

|        |                          |  |  |   |    |   |  |
|--------|--------------------------|--|--|---|----|---|--|
|        |                          |  |  |   |    | <p>leukocyte and leukocyte-poor platelet-concentrated plasma in patients with musculoskeletal disorders Yavorovska V., Goliuk Ye., Magomedov O., Salmanova K., Saulenko K.</p> <p>Пат. № 137774 UA. МПК (2019.01) A 61 B 6/00. Спосіб визначення періоду скелетної зрілості у дітей та підлітків / Кабацій М.С. (UA), Голюк Є.Л. (UA), Філіпчук В.В. (UA), Мельник М.В. (UA); патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201903309 ; заявл. 02.04.2019 ; опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21/2019. Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |  |
| 234508 | Гайко Георгій Васильович | Завідувач відділу ортопедії і травматології для дорослих, Основне місце роботи | Відділ травматології та ортопедії дорослих | <p>Диплом доктора наук МД 003823, виданий 27.12.1985,</p> <p>Диплом кандидата наук ММД 019511, виданий 29.11.1968,</p> <p>Атестат професора ПР 019957, виданий 17.04.1992</p> | 54 | <p>Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.</p>   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гайко Г.В., Підгаєцький В.М. Результати оперативного лікування хворих з асептичною нестабільністю компонентів ендопротезів кульшового суглоба. Запорозький медичний журнал. 2021, 23(1):90-97.(Scopus). Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинський В.П., Сулима О.М., Галузинський О.А., Нізалов Т.В, Козак Р.А. Неінфекційні ускладнення ендопротезування кульшового суглоба, що не пов'язані з нестабільністю компонентів. Світ медицини та біології. 2021, 1(75):31-35. Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS)</p> |

|        |                                     |   |   |  |   |   |   |
|--------|-------------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| 234596 | Сташкевич<br>Анатолій<br>Трохимович | завідувач<br>відділом<br>хірургії<br>хребта зі<br>спінальним<br>центром,<br>Основне<br>місце<br>роботи                    | відділ хірургії<br>хребта із<br>спінальним<br>центром | Диплом<br>доктора наук<br>ДН 003711,<br>виданий<br>09.09.1997,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>МД 032926,<br>виданий<br>28.12.1988,<br>Атестат<br>професора<br>12ПР 005108,<br>виданий<br>24.10.2007  | 0 | Діагностика та<br>лікування<br>вроджених<br>деформацій<br>грудної клітки<br>та хребта | Член Міжнародного<br>товариства ортопедів -<br>травматологів (SICOT)<br>Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Сташкевич А.Т.,<br>Шевчук А.В.,<br>Ущенко Д.В.,<br>Маргиненко В.Г.,<br>Меленко В.І.<br>Динаміка больового<br>синдрому і якості<br>життя при<br>застосуванні<br>вертебропластики у<br>пацієнтів з<br>переломами хребців<br>на тлі остеопорозу.<br>Медичні перспективи.<br>2021. 26(1):169-175  |
| 234543 | Полулях<br>Михайло<br>Васильович    | головний<br>науковий<br>співробітник<br>к відділу<br>захворювань<br>суглобів у<br>дорослих,<br>Основне<br>місце<br>роботи | Відділ<br>захворювань<br>суглобів у<br>дорослих       | Диплом<br>доктора наук<br>ДД 003670,<br>виданий<br>30.06.2004,<br>Атестат<br>професора<br>12ПР 006037,<br>виданий<br>18.02.2010,<br>Атестат<br>старшого<br>наукового<br>співробітника<br>(старшого<br>дослідника) АС<br>001767,<br>виданий<br>16.05.2001 | 0 | Лікування<br>патології<br>суглобів у<br>хворих на<br>ревматоїдний<br>артрит           | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Gerasymenko S.I,<br>Lazarev I.A.,<br>Gerasymenko A.S.,<br>Babko A.M., Polulyakh<br>M.V., Maksimishin<br>A.N., Litvinenko Yu.V.,<br>Zhirnov O.V.,<br>Malevaniy S.D.<br>Biomechanical analysis<br>of the Joint and Muscle<br>Forces of the Lower<br>Extremities in walking<br>of the Rheumatoid<br>Arthritis patient.<br>Герасименко С.І.,<br>Герасименко А.С.,<br>Гужевський І.В.,<br>Полулях М.В., Бабко<br>А.М. Вплив<br>медикаментозної<br>терапії на<br>функціональні<br>результати<br>ендопротезування<br>кульшових та<br>колінних суглобів у<br>хворих на<br>ревматоїдний артрит.<br>Запорожский<br>медицинский журнал.<br>2021, 23(1):83-89<br>Пат. № 114543 UA.<br>МПК (2006.01) А 61 В<br>17/56. Спосіб |

|        |                    |  |                      |  |   |  |  |
|--------|--------------------|--|----------------------|--|---|--|--|
|        |                    |  |                      |  |   | <p>вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA); патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017.</p> <p>Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В. (UA), Бабко А. М. (UA), Громадський В. М. (UA), Полулях Д. М. (UA); патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201909054, заявл. 01.08.2019, опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4/2020.</p> |  |
| 234960 | Магомедов Садрудін | завідувач лабораторії біохімії, Основне місце роботи | лабораторія біохімії | <p>Диплом доктора наук ДТ 010911, виданий 15.11.1991, Диплом кандидата наук БЛ 009524, виданий 28.07.1982, Атестат професора ПР 001334, виданий 26.02.2002, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 055265, виданий 07.09.1988</p> | 0 | <p>Роль мікробіологічних досліджень в діагностиці та лікуванні хворих з ортопедо – травматологічною патологією</p>   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Зв'язок морфологічних показників ураження великогомілкової кістки та м'яких тканин і деяких біохімічних показників крові у хворих на травматичний остеомієліт. Патологія Том 18, № 2. (52), С.218-228 EFFECT OF FLOSTERON ON THE CONTENT OF ACUTE-PHASE PROTEINS AND PROCALCITONIN IN INFECTIOUS ARTHRITIS IN RATS. Фізіол. журн., 2021, Т. 67, № 5, с. 39-44 BIOCHEMICAL CHANGES OF THE CONNECTIVE TISSUE METABOLISM IN PATIENTS WITH KNEE</p> |



|        |                                   |  |   |  |    |   |   |
|--------|-----------------------------------|--|---|--|----|---|---|
|        |                                   |  |   |  |    |   | OSTEOARTHRISIS<br>GEORGIAN<br>NATIONAL ACADEM<br>OF SCIENCES.<br>BULLETIN. New<br>Series/ vol.15,<br>2, s.97- 103   |
| 234701 | Торчинський<br>Віктор<br>Петрович | старший<br>науковий<br>співробітни<br>к відділу<br>захворюван<br>ь суглобів у<br>дорослих,<br>Основне<br>місце<br>роботи | Відділ<br>захворювань<br>суглобів у<br>дорослих     | Диплом<br>доктора наук<br>ДД 009546,<br>виданий<br>31.05.2011,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>ДК 010738,<br>виданий<br>13.06.2001,<br>Атестат<br>старшого<br>наукового<br>співробітника<br>(старшого<br>дослідника) АС<br>007626,<br>виданий<br>10.11.2010 | 0  | Діагностика та<br>лікування<br>порушень<br>репаративного<br>остеогенезу<br>при травмах<br>кінцівок та їх<br>наслідках | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Гайко Г.В.,<br>Підгаєцький В.М.,<br>Торчинський В.П.,<br>Сулима О.М.,<br>Галузинський О.А.,<br>Нізалов Т.В, Козак<br>Р.А. Неінфекційні<br>ускладнення<br>ендопротезування<br>кульшового суглоба,<br>що не пов'язані з<br>нестабільністю<br>компонентів. Світ<br>медицини та біології.<br>2021, 1(75):31-35.<br>Член Американської<br>Академії хірургів-<br>ортопедів (AAOS)<br>Член Міжнародного<br>товариства ортопедів -<br>травматологів (SICOT) |
| 234508 | Гайко<br>Георгій<br>Васильович    | Завідувач<br>відділу<br>ортопедії і<br>травматоло<br>гії для<br>дорослих,<br>Основне<br>місце<br>роботи                  | Відділ<br>травматології<br>та ортопедії<br>дорослих | Диплом<br>доктора наук<br>МД 003823,<br>виданий<br>27.12.1985,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>ММД 019511,<br>виданий<br>29.11.1968,<br>Атестат<br>професора ПР<br>019957,<br>виданий<br>17.04.1992   | 54 | Діагностика та<br>ортопедичне<br>лікування<br>диспластичног<br>о коксартрозу  | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Гайко Г.В.,<br>Підгаєцький В.М.<br>Результати<br>оперативного<br>лікування хворих з<br>асептичною<br>нестабільністю<br>компонентів<br>ендопротезів<br>кульшового суглоба.<br>Запорожський<br>медичинський<br>журнал. 2021,<br>23(1):90-97.(Scopus).<br>Гайко Г.В.,<br>Підгаєцький В.М.,<br>Торчинський В.П.,<br>Сулима О.М.,<br>Галузинський О.А.,<br>Нізалов Т.В, Козак<br>Р.А. Неінфекційні<br>ускладнення<br>ендопротезування                    |

|        |                          |   |   |   |    |  |  |
|--------|--------------------------|---|---|---|----|--|--|
|        |                          |   |   |   |    | кульшового суглоба, що не пов'язані з нестабільністю компонентів. Світ медицини та біології. 2021, 1(75):31-35. Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS) Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT) |  |
| 410454 | Страфун Сергій Семенович | Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивної хірургії верхньої кінцівки | Диплом доктора наук ДД 000905, виданий 08.12.1999, Диплом кандидата наук КД 041915, виданий 07.08.1991, Атестат професора ПР 002443, виданий 23.10.2003, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002094, виданий 13.02.2002 | 15 | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Strafun S.S., Bogdan S.V., Abbasov S.M., Bezruchenko S.O., Strafun O.S. Results of treatment of arthrosis of the acromioclavicular joint in patients with partial rupture of the supraspinatus muscle tendon. Polish Annals of Medicine. 2021, p. 1-6.</p> <p>Comparative Biomechanical Analysis of Stress-Strain State of the Elbow Joint After Displaced Radial Head Fractures / S. Strafun, I. Levadnyi, V. Makarov V, J. Awrejcewicz // J Med Biol Eng. 2018;38(4):618-624.</p> <p>Оцінка ефективності лікування поранених із вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхніх кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Я. В. Цимбалюк // Клінічна хірургія. – 2018. – Т.85, № 7.- С. 62-66.</p> <p>Гистопатология тканей кистевого сустава и некоторые клинико-морфологические корреляции у больных с последствиями переломов ладьевидной кости / В.В. Григоровский, С. С. Страфун, С.В. Тимошенко // Журнал клинической и экспериментальной ортопедии им. Г.И. Илизарова «Гений ортопедии». – 2017. – Т. 23, № 1. – С. 30-37.</p> <p>Застосування методу керованого негативного тиску в</p> |

комплексі лікування постраждалих з вогнепальними ранами кінцівок / С. Страфун, Н. О. Борзих, Ю. О. Ярмолюк, В. Г. Шипунов, А. А. Лакша, А. А. Безуглий // Клінічна хірургія. - 2017. - № 7. - С. 45-47.

Ортопедичне лікування хворих з приводу ревматоїдного артриту за одночасного ураження кульшових та колінних суглобів / А. М. Бабко, А. С. Герасименко, А. С. Страфун // Клінічна хірургія. - 2017. - № 6. - С. 64-67.

Epidemiology of hip fracture and the development of FRAX in Ukraine / VV Povoroznyuk & NV Grygorieva & JA Kanis, & McCloskey EV & H Johansson & NC Harvey & MO Korzh & SS Strafun & VM Vaida & FV Klymovytsky, RO Vlasenko & VS Forosenko // Arch Osteoporos (2017) 12:53.

Пат. № 123345 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування застарілого відривного перелому тильного фрагмента проксимального епіметафіза дистальної фланги пальця кисті / Страфун С.С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № а201907976, заявл. 12.07.2019, опубл. 17.03.2021, Бюл. № 11/2021.

Пат. № 1486567 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/32, А 61 В 17/3211. Фасціотом із зовнішньою фіксацією / Страфун С.С. (UA), Шипунов В.Г.(UA), Лакша А.М.(UA), Борзих О.В. (UA), Ложкін І.О. (UA), Шипунов Г.П. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u202101838, заявл. 07.04.2021, опубл. 01.09.2021, Бюл. №

|        |                                   |  |               |  |    |   |  |
|--------|-----------------------------------|--|---------------|--|----|---|--|
|        |                                   |  |               |  |    | <p>35/2021<br/> Пат. № 145378 UA.<br/> МПК (2006.01) A 61 B<br/> 17/56. Спосіб<br/> хірургічного<br/> лікування звичного<br/> передньо-нижнього<br/> вивиху плечового<br/> суглоба МПК /<br/> Страфун С.С. (UA),<br/> Долгополов О.В. (UA),<br/> Ярова М.Л. (UA),<br/> Безрученко С.О. (UA );<br/> патентовласник ДУ<br/> „Інститут<br/> травматології та<br/> ортопедії НАМН<br/> України” (UA). - №<br/> u202003401 ; заявл.<br/> 04.06.2020; опубл.<br/> 10.12.2020, Бюл. №<br/> 23/2020.<br/> Пат. № 139922 UA.<br/> МПК (2006.01). A 61 B<br/> 17/56. Спосіб<br/> хірургічного<br/> лікування застарілого<br/> відривного перелому<br/> тильного фрагмента<br/> проксимального<br/> епіметафіза<br/> дистальної фланги<br/> пальця кисті /<br/> Страфун С. С. (UA),<br/> Безуглий А.А. (UA),<br/> Лисак А.С. (UA) ;<br/> патентовласник ДУ<br/> "Інститут<br/> травматології та<br/> ортопедії НАМН<br/> України" (UA). - №<br/> u201907977, заявл.<br/> 12.07.2019, опубл.<br/> 27.01.2020, Бюл. №<br/> 2/2020.<br/> Пат. № 133768 UA.<br/> МПК (2006.01) A 61 B<br/> 17/56. Спосіб<br/> хірургічного<br/> відновлення<br/> часткового розриву<br/> сухожилка<br/> надостьового м'яза<br/> плеча / Страфун С.С.<br/> (UA), Страфун О. С.<br/> (UA), Богдан С.В.<br/> (UA), Аббасов С.М.<br/> (AZN) ;<br/> патентовласник ДУ<br/> „Інститут травма-<br/> тології та ортопедії<br/> НАМН України” (UA).<br/> – №u201810515 ;<br/> заявл. 25.10.2018;<br/> опубл. 25.04.2019,<br/> Бюл. № 8/2019<br/> Член Міжнародного<br/> товариства ортопедів -<br/> травматологів (SICOT)<br/> Член міжнародної<br/> Асоціації<br/> малоінвазивної<br/> хірургії та артроскопії<br/> (ISAKOS)</p> |  |
| 234534 | Герасименко<br>Сергій<br>Іванович | головний<br>лікар,<br>Основне<br>місце<br>роботи | адміністрація | Диплом<br>доктора наук<br>ДН 003714,<br>виданий<br>06.06.1997,<br>Диплом | 46 | Сучасна<br>система<br>хірургічного<br>лікування<br>деформуючого<br>гонартрозу.  | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні |

кандидата наук  
МД 015185,  
виданий  
18.06.1982

наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Gerasymenko S.I., Lazarev I.A., Gerasymenko A.S., Babko A.M., Polulyakh M.V., Maksimishin A.N., Litvinenko Yu.V., Zhirnov O.V., Malevaniy S.D. Biomechanical analysis of the Joint and Muscle Forces of the Lower Extremities in walking of the Rheumatoid Arthritis patient. Герасименко С.І., Костогриз О.А., Костогриз Ю.О., Бабко А.М., Майко В.М. Результати хірургічного лікування дифузної форми пігментного віллонодулярного синовіту (теносиновіальної гігантоклітинної пухлини дифузного типу) колінного суглоба. Запорожский медицинский журнал. 2021. 23(5):656-663. Герасименко С.І., Герасименко А.С., Гужевський І.В., Полулях М.В., Бабко А.М. Вплив медикаментозної терапії на функціональні результати ендопротезування кульшових та колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит. Запорожский медицинский журнал. 2021, 23(1):83-89. 4. Пат. № 114543 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320 ; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017. Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В.

|        |                                   |  |               |   |    |   |  |
|--------|-----------------------------------|--|---------------|---|----|---|--|
|        |                                   |  |               |   |    |   | (UA), Бабко А. М.<br>(UA), Громадський В.<br>М. (UA), Полулях Д.<br>М. (UA) ;<br>патентовласник ДУ<br>"Інститут<br>травматології та<br>ортопедії НАМН<br>України" (UA). - №<br>u201909054, заявл.<br>01.08.2019, опубл.<br>25.02.2020, Бюл. №<br>4/2020.<br>Член Міжнародного<br>товариства ортопедів -<br>травматологів (SICOT)   |
| 234534 | Герасименко<br>Сергій<br>Іванович | головний<br>лікар,<br>Основне<br>місце<br>роботи | адміністрація | Диплом<br>доктора наук<br>ДН 003714,<br>виданий<br>06.06.1997,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>МД 015185,<br>виданий<br>18.06.1982 | 46 | Лікування<br>патології<br>суглобів у<br>хворих на<br>ревматоїдний<br>артрит | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Gerasymenko S.I,<br>Lazarev I.A.,<br>Gerasymenko A.S.,<br>Babko A.M., Polulyakh<br>M.V., Maksimishin<br>A.N., Litvinenko Yu.V.,<br>Zhirnov O.V.,<br>Malevaniy S.D.<br>Biomechanical analysis<br>of the Joint and Muscle<br>Forces of the Lower<br>Extremities in walking<br>of the Rheumatoid<br>Arthritis patient.<br>Герасименко С.І.,<br>Костогриз О.А.,<br>Костогриз Ю.О., Бабко<br>А.М., Майко В.М.<br>Результати<br>хірургічного<br>лікування дифузної<br>форми пігментного<br>віллонодулярного<br>синовіту<br>(теносиновіальної<br>гігантоклітинної<br>пухлини дифузного<br>типу) колінного<br>суглоба. Запорозький<br>медичинський журнал.<br>2021. 23(5):656-663.<br>Герасименко С.І.,<br>Герасименко А.С.,<br>Гужецький І.В.,<br>Полулях М.В., Бабко<br>А.М. Вплив<br>медикаментозної<br>терапії на<br>функціональні<br>результати<br>ендопротезування<br>кульшових та<br>колінних суглобів у<br>хворих на<br>ревматоїдний артрит.<br>Запорозький<br>медичинський журнал.<br>2021, 23(1):83-89.<br>4. Пат. № 114543 UA.<br>МПК (2006.01) А 61 В<br>17/56. Спосіб |

|        |                             |                                      |               |  |    |   |   |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|--|----|---|---|
|        |                             |                                      |               |  |    | <p>вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320 ; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017.</p> <p>Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В. (UA), Бабко А. М. (UA), Громадський В. М. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201909054, заявл. 01.08.2019, опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4/2020.</p> <p>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p> |   |
| 234534 | Герасименко Сергій Іванович | головний лікар, Основне місце роботи | адміністрація | <p>Диплом доктора наук ДН 003714, виданий 06.06.1997,</p> <p>Диплом кандидата наук МД 015185, виданий 18.06.1982</p> | 46 | <p>Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт</p>  | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Gerasymenko S.I., Lazarev I.A., Gerasymenko A.S., Babko A.M., Polulyakh M.V., Maksimishin A.N., Litvinenko Yu.V., Zhirnov O.V., Malevaniy S.D. Biomechanical analysis of the Joint and Muscle Forces of the Lower Extremities in walking of the Rheumatoid Arthritis patient. Герасименко С.І., Костогриз О.А., Костогриз Ю.О., Бабко А.М., Майко В.М. Результати хірургічного лікування дифузної форми пігментного віллонодулярного синовіту (теносиновіальної гігантоклітинної пухлини дифузного</p> |

|        |                        |   |                                  |   |   |  |  |
|--------|------------------------|---|----------------------------------|---|---|--|--|
|        |                        |   |                                  |   |   |  | типу) колінного суглоба. Запорожский медицинский журнал. 2021. 23(5):656-663. Герасименко С.І., Герасименко А.С., Гужевський І.В., Полулях М.В., Бабко А.М. Вплив медикаментозної терапії на функціональні результати ендопротезування кульшових та колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит. Запорожский медицинский журнал. 2021, 23(1):83-89. 4. Пат. № 114543 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320 ; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017. Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В. (UA), Бабко А. М. (UA), Громадський В. М. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201909054, заявл. 01.08.2019, опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4/2020. Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT) |
| 234516 | Грицай Микола Павлович | завідувач відділу кістково-гнійної хірургії, Основне місце роботи | відділ кістково-гнійної хірургії | Диплом доктора наук ДН 002676, виданий 30.06.1992, Диплом кандидата наук МД 018280, виданий 07.03.1984, Атестат професора ПР 001317, виданий 26.02.2002 | 0 | Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки. | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Патогістологічні особливості та кореляційні залежності між   |



|        |                                     |  |                       |   |    |   |  |
|--------|-------------------------------------|--|-----------------------|---|----|---|--|
|        |                                     |  |                       |   |    | морфологічними показниками ураження за форми гематогенного остеомієліту абсцес Броді / В. В. Григоровський, М. П. Грицай, А. С. Гордій, О. Б. Лютко, А. В. Григоровська // Патологія (Запоріжжя). - 2017. - Т. 14, № 1. - С. 75-82. Пат. № 113109 UA. МПК (2016.04) А 61В 17/56, а 61 В 17/68. Інтрамедулярний армований спейсер / Грицай М. П. (UA), Колов Г. Б. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u201607508 ; заявл. 11.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017 |  |
| 234680 | Григоровський Валерій Володимирович | завідувач відділу патоморфології, Основне місце роботи | відділ патоморфології | Диплом доктора наук ДД 002323, виданий 15.05.2002, Диплом кандидата наук МД 016069, виданий 04.05.1983, Атестат професора 12ПР 009502, виданий 16.05.2014 | 54 | Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки.  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гістопатологія морфометричні показники кісток, суглобового та епіфізарного хрящів при глюкокортикоїд-індукованій остеохондропатії в експерименті / В. В. Григоровський, А. В. Калашников, Є. Л. Кузів, Л. І. Апуховська // Патологія (Запоріжжя). - 2018. - Т. 15, № 2. - С. С. 128-135. Гістопатологія поражения костей и корреляции клинических, клинико-лабораторных данных и морфологических показателей при деструктивной форме остеомиелита с латентным течением (абсцессе Броди) / В. В. Григоровский, Н. П. Грицай, А. С. Гордий, О. Б. Лютко, А. В. Григоровская // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2018. - № 2. - С.47-55. (Scopus). Патоморфологические особенности поражения костей и |

корреляция  
клинических,  
клинико-  
лабораторных и  
морфометрических  
показателей у  
больных  
склерозирующим  
гематогенным  
остеомиелитом с  
латентным течением  
(ГАРРЕ) / В. В.  
Григоровский, А. С.  
Гордий, О. Б. Лютко,  
А. В. Григоровская //  
Травматология и  
ортопедия России. –  
2018. – Т. 24, № 1. –  
С.96-107  
Григоровский В.В.  
Комментарий к статье  
А.Ю. Базарова  
«Классификации  
неспецифического  
гематогенного  
остеомиелита  
позвоночника.  
Критический анализ и  
предложения по  
применению».  
Травматология и  
ортопедия России.  
2019; 25(1):156-8.  
Kalashnikov A,  
Hryhorovsky V., Kuziv  
Y., Apukhovska L.  
Combined  
administration of  
vitamins d and e  
prevents the occurrence  
of glucocorticoid-  
induced  
osteochondropathy  
(Experimental study).  
Eur J Trauma Emerg  
Surg. 2020, 46:148-149.  
Григоровський В.В.,  
Автомєєнко Є.М.  
Патологія суглобових  
кінців кісток і частота  
випадків різного  
ступеня ураження у  
хворих на  
ревматоїдний артрит,  
що ускладнений  
фронтальними  
деформаціями  
колінного суглоба.  
Патологія. 2020,  
2:210-220. (Scopus).  
Григоровський В.В.,  
Грицай М.П., Цокало  
В.М., Лютко О.Б.,  
Григоровська А.В.  
Патоморфологія  
тканей голени и  
корреляции  
лабораторных данных  
с морфометрическими  
показателями  
поражения при  
травматическом  
остеомиелите.  
Травматология и  
ортопедия России.  
2021, 27(1):99-  
113(Scopus).  
Григоровський В.В.,  
Магомєдов С.М.,  
Грицай М.П., Цокало  
В.М., Кузуб Т.А.,

|        |                               |   |  |   |    |  |   |
|--------|-------------------------------|---|--|---|----|--|---|
|        |                               |   |  |   |    |  | Поліщук Л.В., Григоровська А.В. Зв'язок морфологічних показників ураження великогомілкової кістки та м'яких тканин і деяких біохімічних показників крові у хворих на травматичний остеомієліт. Патологія. 2021, 18(2):218-228. (Scopus).  |
| 234903 | Гайко Оксана Георгіївна       | Заступник директора з загальних питань, Основне місце роботи                | Відділ функціонально і діагностики       | Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2020, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук ДД 003149, виданий 03.04.2014, Диплом кандидата наук ДК 021605, виданий 14.01.2004, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007839, виданий 30.03.2011 | 27 | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи                                    | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: PREPARATIONS OF PAMIDRONOVIC ACID IN COMPLEX TREATMENT ON OSTEOGENESIS IMPERFECTA A M Zuma, Gayko O G et al. Klin Khir. 2017 Jul  |
| 234520 | Долгополов Олексій Вікторович | завідувач науково-організаційного методичного відділу, Основне місце роботи | Науково-організаційний методичний відділ | Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук ДД 006454, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 020029, виданий 08.10.2003, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС                            | 26 | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Оцінка результатів ультразвукового дослідження стану ішемізованих м'язів кінцівок у хворих з наслідками компартмент синдрому / О. В. Долгополов, О. С. Страфун, В. А. Боєр // Клінічна хірургія. - 2017. - № 8. - С. 38-41. Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної |

|        |                                |   |   |  |    |   |  |
|--------|--------------------------------|---|---|--|----|---|--|
|        |                                |   |   | 000113,<br>виданий<br>05.07.2018   |    | контрактури<br>ліктьового суглоба / I.<br>М. Курінний,<br>Страфун. С. О, О. В.<br>Долгополов, А. С.<br>Герасименко //<br>Клінічна хірургія. -<br>2017. - № 11. - С. 65-<br>69.<br>Долгополов О.В.,<br>Ярова М.Л,<br>Безрученко С.О.<br>Ретроспективний<br>анализ лечения<br>больных с вывихом<br>акромиального конца<br>ключицы<br>специализированной<br>пластиной.<br>Запорізький<br>медичний журнал.<br>2020, 22, 2(119):231-<br>239.<br>Пат. № 145378 UA.<br>МПК (2006.01) А 61 В<br>17/56. Спосіб<br>хірургічного<br>лікування звичного<br>передньо-нижнього<br>вивиху плечового<br>суглоба МПК /<br>Страфун С.С. (UA),<br>Долгополов О.В. (UA),<br>Ярова М.Л. (UA),<br>Безрученко С.О. (UA );<br>патентовласник ДУ<br>„Інститут<br>травматології та<br>ортопедії НАМН<br>України” (UA). - №<br>u202003401 ; заявл.<br>04.06.2020; опубл.<br>10.12.2020, Бюл. №<br>23/2020.<br>Член Міжнародного<br>товариства ортопедів -<br>травматологів<br>(SICOT).<br>Володіння<br>англійською мовою<br>рівень В2. |  |
| 410454 | Страфун<br>Сергій<br>Семенович | Заступник<br>директора з<br>наукової<br>роботи,<br>Основне<br>місце<br>роботи | Відділ<br>мікрохірургії<br>та<br>реконструктив<br>но-<br>відновлювальн<br>ої хірургії<br>верхньої<br>кінцівки | Диплом<br>доктора наук<br>ДД 000905,<br>виданий<br>08.12.1999,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>КД 041915,<br>виданий<br>07.08.1991,<br>Атестат<br>професора ПР<br>002443,<br>виданий<br>23.10.2003,<br>Атестат<br>старшого<br>наукового<br>співробітника<br>(старшого<br>дослідника) АС<br>002094,<br>виданий<br>13.02.2002 | 15 | Діагностика та<br>лікування<br>патології<br>опорно-рухової<br>системи.  | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Strafun S.S., Bogdan<br>S.V., Abbasov S.M,<br>Bezruchenko S.O.,<br>Strafun O.S. Results of<br>treatment of arthrosis<br>of the acromial-<br>clavicular joint in<br>patients with partial<br>rupture of the<br>supraspinatus muscle<br>tendon. Polish Annals<br>of Medicine. 2021, p. 1-<br>6.<br>Comparative<br>Biomechanical Analysis |

of Stress-Strain State of the Elbow Joint After Displaced Radial Head Fractures / S. Strafun, I. Levadnyi, V. Makarov V, J. Awrejcewicz // J Med Biol Eng. 2018;38(4):618-624.

Оцінка ефективності лікування поранених із вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхніх кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Я. В. Цимбалюк // Клінічна хірургія. – 2018. – Т.85, № 7.- С. 62-66.

Гистопатология тканей кистевого сустава и некоторые клиничко-морфологические корреляции у больных с последствиями переломов ладьевидной кости / В.В. Григоровский, С. С. Страфун, С.В. Тимошенко // Журнал клинической и экспериментальной ортопедии им. Г.И. Илизарова «Гений ортопедии». – 2017. – Т. 23, № 1. – С. 30-37.

Застосування методу керованого негативного тиску в комплексі лікування постраждалих з вогнепальними ранами кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Ю. О. Ярмолюк, В. Г. Шипунов, А. А. Лакша, А. А. Безуглий // Клінічна хірургія. - 2017. - № 7. - С. 45-47.

Ортопедичне лікування хворих з приводу ревматоїдного артриту за одночасного ураження кульшових та колінних суглобів / А. М. Бабко, А. С. Герасименко, А. С. Страфун // Клінічна хірургія. -2017. - № 6. - С. 64-67.

Epidemiology of hip fracture and the development of FRAX in Ukraine / VV Povoroznyuk & NV Grygorieva & JA Kanis, & McCloskey EV & H Johansson & NC Harvey & MO Korzh & SS Strafun & VM Vaida & FV Klymovytsky, RO Vlasenko & VS Forosenko // Arch Osteoporos (2017) 12:53.

Пат. № 123345 UA. МПК (2006.01). А 61 В

17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування застарілого  
відривного перелому  
тильного фрагмента  
проксимального  
епіметафіза  
дистальної фланги  
пальця кисті /  
Страфун С.С. (UA),  
Безуглий А.А. (UA),  
Лисак А.С. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
а201907976, заявл.  
12.07.2019, опубл.  
17.03.2021, Бюл. №  
11/2021.  
Пат. № 1486567 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/32, А 61 В 17/321.  
Фасціотом із  
зовнішньою фіксацією  
/ Страфун С.С. (UA),  
Шипунов В.Г.(UA),  
Лакша А.М.(UA),  
Борзих О.В. (UA),  
Ложкін І.О. (UA),  
Шипунов Г.П. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
u202101838, заявл.  
07.04.2021, опубл.  
01.09.2021, Бюл. №  
35/2021  
Пат. № 145378 UA.  
МПК (2006.01) А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування звичного  
передньо-нижнього  
вивиху плечового  
суглоба МПК /  
Страфун С.С. (UA),  
Долгополов О.В. (UA),  
Ярова М.Л. (UA),  
Безрученко С.О. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
„Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України” (UA). - №  
u202003401 ; заявл.  
04.06.2020; опубл.  
10.12.2020, Бюл. №  
23/2020.  
Пат. № 139922 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування застарілого  
відривного перелому  
тильного фрагмента  
проксимального  
епіметафіза  
дистальної фланги  
пальця кисті /  
Страфун С. С. (UA),  
Безуглий А.А. (UA),  
Лисак А.С. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №

|        |                               |   |  |   |    |   |  |
|--------|-------------------------------|---|--|---|----|---|--|
|        |                               |   |  |   |    | <p>u201907977, заявл. 12.07.2019, опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020.<br/> Пат. № 133768 UA. МПК (2006.01) A 61 B 17/56. Спосіб хірургічного відновлення часткового розриву сухожилка надостьового м'яза плеча / Страфун С.С. (UA), Страфун О. С. (UA), Богдан С.В. (UA), Аббасов С.М. (AZN) ;<br/> патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201810515 ;<br/> заявл. 25.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8/2019<br/> Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)<br/> Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p> |  |
| 234520 | Долгополов Олексій Вікторович | завідувач науково-організаційного методичного відділу, Основне місце роботи | Науково-організаційний методичний відділ | <p>Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук ДД 006454, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 020029, виданий 08.10.2003, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000113, виданий 05.07.2018</p> | 26 | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи   | <p>Нааявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Нааявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до науковометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Оцінка результатів ультразвукового дослідження стану ішемізованих м'язів кінцівок у хворих з наслідками компартмент синдрому / О. В. Долгополов, О. С. Страфун, В. А. Боєр // Клінічна хірургія. - 2017. - № 8. - С. 38-41. Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-69.<br/> Долгополов О.В., Ярова М.Л, Безрученко С.О. Ретроспективний аналіз лічення больних с вивихом акроміального конца ключицы</p> |

|        |                               |   |  |  |    |  |  |
|--------|-------------------------------|---|--|--|----|--|--|
|        |                               |   |  |  |    | <p>спеціалізованої пластини.<br/>Запорізький медичний журнал. 2020, 22, 2(119):231-239.<br/>Пат. № 145378 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування звичного передньо-нижнього вивиху плечового суглоба МПК / Страфун С.С. (UA), Долгополов О.В. (UA), Ярова М.Л. (UA), Безрученко С.О. (UA); патенто власник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202003401; заявл. 04.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23/2020.<br/>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT).<br/>Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |  |
| 234520 | Долгополов Олексій Вікторович | завідувач науково-організаційного методичного відділу, Основне місце роботи | Науково-організаційний методичний відділ | <p>Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук ДД 006454, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 020029, виданий 08.10.2003, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000113, виданий 05.07.2018</p> | 26 | Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок   | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Оцінка результатів ультразвукового дослідження стану ішемізованих м'язів кінцівок у хворих з наслідками компартмент синдрому / О. В. Долгополов, О. С. Страфун, В. А. Боєр // Клінічна хірургія. - 2017. - № 8. - С. 38-41. Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-69.<br/>Долгополов О.В., Ярова М.Л., Безрученко С.О. Ретроспективний аналіз лікування больних с вивихом акроміального кінця ключиці</p> |



|        |                                     |   |   |   |    |  |  |
|--------|-------------------------------------|---|---|---|----|--|--|
|        |                                     |   |   |   |    |  | спеціалізованої пластини. Запорізький медичний журнал. 2020, 22, 2(119):231-239. Пат. № 145378 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування звичного передньо-нижнього вивиху плечового суглоба МПК / Страфун С.С. (UA), Долгополов О.В. (UA), Ярова М.Л. (UA), Безрученко С.О. (UA); патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202003401; заявл. 04.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23/2020. Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT). Володіння англійською мовою рівень В2. |
| 234542 | Гук Юрій<br>Миколайович             | завідувач відділом травматології та ортопедії дитячого віку, Основне місце роботи | Відділ травматології та ортопедії дитячого віку | Диплом доктора наук ДД 004910, виданий 13.04.2006, Атестат професора 12ПР 007972, виданий 26.09.2012  | 38 | Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гук Ю.М., Зима А.М., Кінча-Поліщук Т.А., Чеверда А.І., Скуратов О.Ю. Медикаментозна корекція структурно-функціонального стану кісткової тканини у пацієнтів з фіброзною дисплазією. Georgian medical news. 2021, 316-317(7-8):46-51.   |
| 234520 | Долгополов<br>Олексій<br>Вікторович | завідувач науково-організаційного методичного відділу, Основне місце роботи       | Науково-організаційний методичний відділ        | Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом доктора наук | 26 | Діагностика та лікування ушкоджень сухожильків ротаторної манжети плеча  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Оцінка результатів ультразвукового   |

|        |                              |   |  |   |   |   |  |
|--------|------------------------------|---|--|---|---|---|--|
|        |                              |   |  | <p>ДД 006454, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 020029, виданий 08.10.2003, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000113, виданий 05.07.2018</p> |   |   | <p>дослідження стану ішемізованих м'язів кінцівок у хворих з наслідками компартмент синдрому / О. В. Долгополов, О. С. Страфун, В. А. Боев // Клінічна хірургія. - 2017. - № 8. - С. 38-41. Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-69. Долгополов О.В., Ярова М.Л., Безрученко С.О. Ретроспективний аналіз лікування больних с вивихом акроміального кінця ключиці спеціалізованою пластиною. Запорізький медичний журнал. 2020, 22, 2(119):231-239. Пат. № 145378 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування звичного передньо-нижнього вивиху плечового суглоба МПК / Страфун С.С. (UA), Долгополов О.В. (UA), Ярова М.Л. (UA), Безрученко С.О. (UA ); патенто власник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202003401 ; заявл. 04.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23/2020. Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT). Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |
| 234533 | Калашніков Андрій Валерієвич | завідувач відділу травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу, Основне місце роботи | Відділ травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу | <p>Диплом доктора наук ДД 003023, виданий 02.07.2003, Диплом кандидата наук КН 009432, виданий 05.12.1995, Атестат професора 12ІР 006029, виданий 18.02.2010</p>                        | 0 | Хірургічне лікування переломів кісточок гомілки | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Калашніков А.В.,</p>  |

Апуховская Л.И.,  
Осадчук Т.И,  
Ставинский Ю.А.,  
Литун Ю.Н.,  
Верховский А.В.  
Influence of Calcium  
and Vitamin D3 on the  
Mineral Metabolism in  
Rats. Experimental  
Study. Bulletin of the  
Georgian national  
academy of sciences.  
2021, 15(2):127-133.  
Калашніков А.В., Чіп  
Є.Є., Калашніков О.В.  
Алгоритм тактики  
оперативного  
лікування хворих з  
переломами  
проксимального  
відділу  
великогомілкової  
кістки. Світ медицини  
та біології. 2020,  
4(74):153-159.  
Kalashnikov A,  
Stavinskyi I., Litun I.,  
Panchenko L.  
Autologous tissue from  
intramedullary channel  
parietes for femur  
nonunions  
management. Eur J  
Trauma Emerg Surg.  
2020, 46:147.  
Kalashnikov A,  
Hryhorovsky V., Kuziv  
Y., Apukhovska L.  
Combined  
administration of  
vitamins d and e  
prevents the occurrence  
of glucocorticoid-  
induced  
osteochondropathy  
(Experimental study).  
Eur J Trauma Emerg  
Surg. 2020, 46:148-149.  
Kalashnikov A., Lazarev  
I., Y. Chip, Stavinskyi I.  
Optimal variants of  
proximal tibial  
fractures fixation. Eur J  
Trauma Emerg Surg.  
2020, 46:21-22.  
Kalashnikov A, Litun I,  
Shidlovskiy M, Malyk  
V, Lazarev I. Fibular  
bone fixation after shin  
fractures – is it  
required? Eur J Trauma  
Emerg Surg. 2019;  
45:165-166.  
Lutsyshyn V,  
Kalashnikov A, Mayko  
V, Mayko O.  
Mathematical rationale  
of the risk of the  
acetabular damage in  
development and  
progression of  
posttraumatic and  
idiopathic coxarthrosis.  
2019; 45:165-166.  
Kalashnikov A,  
Yukhymchuk O,  
Stavinskyi I, Malyk V.  
An implant`s elasticity  
moduls – is it  
important? Eur J  
Trauma Emerg Surg.

|        |                                   |   |   |  |   |  |  |
|--------|-----------------------------------|---|---|--|---|--|--|
|        |                                   |   |   |  |   | <p>2019; 159-160.<br/> Пат. № 146246 UA.<br/> МПК (2006.01) A 61 B<br/> 17/56. Пристрій для<br/> розсвердлювання<br/> кістковомозкового<br/> каналу / Калашніков<br/> А.В. (UA), Чіп Є.Е.<br/> (UA), Калашніков О.В.<br/> (UA); патентовласник<br/> ДУ „Інститут<br/> травматології та<br/> ортопедії НАМН<br/> України” (UA). - №<br/> u20205212, заявл.<br/> 12.08.2020, опубл.<br/> 03.02.2021, Бюл.<br/> 5/2021</p> <p>18. Пат. № 113157 UA.<br/> МПК (2016.04) A 61B<br/> 17/16, A 61B 17/22.<br/> Пристрій для<br/> видалення остеофітів<br/> головки стегнової<br/> кістки / Луцишин В.<br/> Г. (UA), Калашніков А.<br/> В. (UA), Майко О.В.<br/> (UA); патентовласник<br/> ДУ „Інститут<br/> травматології та<br/> ортопедії НАМН<br/> України” (UA). – №<br/> u201608360; заявл.<br/> 28.07.2016; опубл.<br/> 10.01.2017, Бюл. №<br/> 1/2017.</p> <p>Пат. № 113156 UA.<br/> МПК (2016.04) A 61B<br/> 17/16, A 61B 17/22.<br/> Пристрій для<br/> видалення остеофітів<br/> кульшової западини /<br/> Луцишин В. Г. (UA),<br/> Калашніков А. В.<br/> (UA), Майко О.В. (UA)<br/> ; патентовласник ДУ<br/> „Інститут<br/> травматології та<br/> ортопедії НАМН<br/> України” (UA). – №<br/> u201608359; заявл.<br/> 28.07.2016; опубл.<br/> 10.01.2017, Бюл. №<br/> 1/2017.</p> |  |
| 234701 | Торчинський<br>Віктор<br>Петрович | старший<br>науковий<br>співробітник<br>к відділу<br>захворюван<br>ь суглобів у<br>дорослих,<br>Основне<br>місце<br>роботи | Відділ<br>захворювань<br>суглобів у<br>дорослих | Диплом<br>доктора наук<br>ДД 009546,<br>виданий<br>31.05.2011,<br>Диплом<br>кандидата наук<br>ДК 010738,<br>виданий<br>13.06.2001,<br>Атестат<br>старшого<br>наукового<br>співробітника<br>(старшого<br>дослідника) АС<br>007626,<br>виданий<br>10.11.2010 | о | Діагностика та<br>ортопедичне<br>лікування<br>диспластичног<br>о коксартрозу   | Наявність профільної<br>освіти доктор<br>медичних наук зі<br>спеціальності 14.01.21<br>– травматологія та<br>ортопедія. Наявні<br>наукові публікації у<br>періодичних<br>виданнях, які<br>включені до<br>наукометричних<br>баз, рекомендованих<br>МОН, зокрема Scopus<br>або Web of Science:<br>Гайко Г.В.,<br>Підгаєцький В.М.,<br>Торчинський В.П.,<br>Сулима О.М.,<br>Галузинський О.А.,<br>Нізалов Т.В, Козак<br>Р.А. Неінфекційні<br>ускладнення<br>ендопротезування<br>кульшового суглоба,<br>що не пов’язані з<br>нестабільністю<br>компонентів. Світ |

|        |                              |  |  |   |   |  |   |
|--------|------------------------------|--|--|---|---|--|---|
|        |                              |  |  |   |   |  | <p>медицини та біології. 2021, 1(75):31-35.<br/>Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS)<br/>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p>  |
| 234701 | Торчинський Віктор Петрович  | старший науковий співробітник відділу захворювань суглобів у дорослих, Основне місце роботи                              | Відділ захворювань суглобів у дорослих   | <p>Диплом доктора наук ДД 009546, виданий 31.05.2011,<br/>Диплом кандидата наук ДК 010738, виданий 13.06.2001,<br/>Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007626, виданий 10.11.2010</p>   | 0 | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу.       | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинський В.П., Сулима О.М., Галузинський О.А., Нізалов Т.В, Козак Р.А. Нейнфекційні ускладнення ендопротезування кульшового суглоба, що не пов'язані з нестабільністю компонентів. Світ медицини та біології. 2021, 1(75):31-35.<br/>Член Американської Академії хірургів-ортопедів (AAOS)<br/>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p> |
| 234994 | Страфун Олександр Сергійович | старший науковий співробітник відділу мікрохірургії та реконструктивної хірургії верхньої кінцівки, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки | <p>Диплом спеціаліста, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом доктора наук ДД 010758, виданий 09.02.2021,<br/>Диплом кандидата наук ДК 050351, виданий 28.04.2009</p> | 0 | Діагностика та лікування ушкоджень сухожилків ротаторної манжети плеча | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Ортопедичне лікування хворих з приводу ревматоїдного артрити за одночасного ураження кульшових та колінних суглобів / А. М. Бабко, А. С. Герасименко, А. С. Страфун // Клінічна хірургія. - 2017. - № 6. - С. 64-67.<br/>Оцінка результатів ультразвукового дослідження стану ішемізованих м'язів кінцівок у хворих з наслідками компартмент синдрому / О. В. Долгополов, О. С.</p>                |

|        |                            |  |  |  |   |  |   |
|--------|----------------------------|--|--|--|---|--|---|
|        |                            |  |  |  |   | <p>Страфун, В. А. Боєр // Клінічна хірургія. - 2017. - № 8. - С. 38-41.</p> <p>Рухова реабілітація хворих після операції з приводу післятравматичної контрактури ліктьового суглоба / І. М. Курінний, Страфун. С. О, О. В. Долгополов, А. С. Герасименко // Клінічна хірургія. - 2017. - № 11. - С. 65-69.</p> <p>Strafun S.S., Bogdan S.V., Abbasov S.M, Bezruchenko S.O., Strafun O.S. Results of treatment of arthrosis of the acromial-clavicular joint in patients with partial rupture of the supraspinatus muscle tendon. Polish Annals of Medicine. 2021, p. 1-6</p> <p>Пат. № 133768 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного відновлення часткового розриву сухожилка надостьового м'яза плеча / Страфун С.С. (UA), Страфун О. С. (UA), Богдан С.В. (UA), Аббасов С.М. (AZN) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201810515 ; заявл. 25.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8/2019</p> <p>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p> <p>Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p> <p>Володіння англійською мовою рівень В2.</p> |   |
| 234543 | Полуляк Михайло Васильович | головний науковий співробітник відділу захворювань суглобів у дорослих, Основне місце роботи | Відділ захворювань суглобів у дорослих | Диплом доктора наук ДД 003670, виданий 30.06.2004, Атестат професора 12ІР 006037, виданий 18.02.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001767, виданий 16.05.2001 | 0 | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого гонартрозу.  | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Gerasymenko S.I, Lazarev I.A., Gerasymenko A.S., Babko A.M., Polulyakh M.V., Maksimishin</p> |

|        |                          |   |  |  |    |   |   |
|--------|--------------------------|---|--|--|----|---|---|
|        |                          |   |  |  |    | <p>A.N., Litvinenko Yu.V., Zhirnov O.V., Malevaniy S.D. Biomechanical analysis of the Joint and Muscle Forces of the Lower Extremities in walking of the Rheumatoid Arthritis patient. Герасименко С.І., Герасименко А.С., Гужевський І.В., Полулях М.В., Бабко А.М. Вплив медикаментозної терапії на функціональні результати ендопротезування кульшових та колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит. Запорозький медичинський журнал. 2021, 23(1):83-89 Пат. № 114543 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320 ; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017. Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В. (UA), Бабко А. М. (UA), Громадський В. М. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201909054, заявл. 01.08.2019, опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4/2020.</p> |   |
| 410454 | Страфун Сергій Семенович | Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивно-відновлювальної хірургії верхньої кінцівки | Диплом доктора наук ДД 000905, виданий 08.12.1999, Диплом кандидата наук КД 041915, виданий 07.08.1991, Атестат професора ПР 002443, виданий 23.10.2003, Атестат | 15 | Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Strafun S.S., Bogdan S.V., Abbasov S.M, |

старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002094, виданий 13.02.2002

Bezruchenko S.O., Strafun O.S. Results of treatment of arthrosis of the acromial-clavicular joint in patients with partial rupture of the supraspinatus muscle tendon. Polish Annals of Medicine. 2021, p. 1-6.

Comparative Biomechanical Analysis of Stress-Strain State of the Elbow Joint After Displaced Radial Head Fractures / S. Strafun, I. Levadnyi, V. Makarov V, J. Awrejcewicz // J Med Biol Eng. 2018;38(4):618-624.

Оцінка ефективності лікування поранених із вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхніх кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Я. В. Цимбалюк // Клінічна хірургія. – 2018. – Т.85, № 7.- С. 62-66.

Гистопатология тканей кистевого сустава и некоторые клинико-морфологические корреляции у больных с последствиями переломов ладьевидной кости / В.В. Григоровский, С. С. Страфун, С.В. Тимошенко // Журнал клинической и экспериментальной ортопедии им. Г.И. Илизарова «Гений ортопедии». – 2017. – Т. 23, № 1. – С. 30-37.

Застосування методу керованого негативного тиску в комплексі лікування постраждалих з вогнепальними ранами кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Ю. О. Ярмолюк, В. Г. Шипунов, А. А. Лакша, А. А. Безуглий // Клінічна хірургія. - 2017. - № 7. - С. 45-47.

Ортопедичне лікування хворих з приводу ревматоїдного артрити за одночасного ураження кульшових та колінних суглобів / А. М. Бабко, А. С. Герасименко, А. С. Страфун // Клінічна хірургія. -2017. - № 6. - С. 64-67.

Epidemiology of hip fracture and the development of FRAX in Ukraine / VV



Povoroznyuk & NV  
Grygorieva & JA Kanis,  
& McCloskey EV & H  
Johansson & NC  
Harvey & MO Korzh &  
SS Strafun & VM Vaida  
& FV Klymovytsky, RO  
Vlasenko & VS  
Forosenko // Arch  
Osteoporos (2017)  
12:53.  
Пат. № 123345 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування застарілого  
відривного перелому  
тильного фрагмента  
проксимального  
епіметафіза  
дистальної фланги  
пальця кисті /  
Страфун С.С. (UA),  
Безуглий А.А. (UA),  
Лисак А.С. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
a201907976, заявл.  
12.07.2019, опубл.  
17.03.2021, Бюл. №  
11/2021.  
Пат. № 1486567 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/32, А 61 В 17/3211.  
Фасціотом із  
зовнішньою фіксацією  
/ Страфун С.С. (UA),  
Шипунов В.Г.(UA),  
Лакша А.М.(UA),  
Борзих О.В. (UA),  
Ложкін І.О. (UA),  
Шипунов Г.П. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
"Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
u202101838, заявл.  
07.04.2021, опубл.  
01.09.2021, Бюл. №  
35/2021  
Пат. № 145378 UA.  
МПК (2006.01) А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування звичного  
передньо-нижнього  
вивиху плечового  
суглоба МПК /  
Страфун С.С. (UA),  
Долгополов О.В. (UA),  
Ярова М.Л. (UA),  
Безрученко С.О. (UA) ;  
патентовласник ДУ  
„Інститут  
травматології та  
ортопедії НАМН  
України" (UA). - №  
u202003401 ; заявл.  
04.06.2020; опубл.  
10.12.2020, Бюл. №  
23/2020.  
Пат. № 139922 UA.  
МПК (2006.01). А 61 В  
17/56. Спосіб  
хірургічного  
лікування застарілого  
відривного перелому

|        |                          |   |   |   |    |   |   |
|--------|--------------------------|---|---|---|----|---|---|
|        |                          |   |   |   |    | <p>тильного фрагмента проксимального епіметафіза дистальної фланги пальця кисті / Страфун С. С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201907977, заявл. 12.07.2019, опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020.</p> <p>Пат. № 133768 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного відновлення часткового розриву сухожилка надостьового м'яза плеча / Страфун С.С. (UA), Страфун О. С. (UA), Богдан С.В. (UA), Аббасов С.М. (AZN) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201810515 ; заявл. 25.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8/2019</p> <p>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p> <p>Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p> |   |
| 410454 | Страфун Сергій Семенович | Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивної хірургії верхньої кінцівки | <p>Диплом доктора наук ДД 000905, виданий 08.12.1999,</p> <p>Диплом кандидата наук КД 041915, виданий 07.08.1991,</p> <p>Атестат професора ПР 002443, виданий 23.10.2003,</p> <p>Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002094, виданий 13.02.2002</p> | 15 | <p>Діагностика та лікування захворювань та пошкоджень кистьового суглоба</p>  | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Strafun S.S., Bogdan S.V., Abbasov S.M., Bezruchenko S.O., Strafun O.S. Results of treatment of arthrosis of the acromioclavicular joint in patients with partial rupture of the supraspinatus muscle tendon. Polish Annals of Medicine. 2021, p. 1-6.</p> <p>Comparative Biomechanical Analysis of Stress-Strain State of the Elbow Joint After Displaced Radial Head Fractures / S. Strafun, I. Levadnyi, V. Makarov</p> |

V, J. Awrejcewicz // J Med Biol Eng. 2018;38(4):618-624.  
Оцінка ефективності лікування поранених із вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхніх кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Я. В. Цимбалюк // Клінічна хірургія. – 2018. – Т.85, № 7.- С. 62-66.  
Гистопатология тканей кистевого сустава и некоторые клиничко-морфологические корреляции у больных с последствиями переломов ладьевидной кости / В.В. Григоровский, С. С. Страфун, С.В. Тимошенко // Журнал клинической и экспериментальной ортопедии им. Г.И. Илизарова «Гений ортопедии». – 2017. – Т. 23, № 1. – С. 30-37.  
Застосування методу керованого негативного тиску в комплексі лікування постраждалих з вогнепальними ранами кінцівок / С. С. Страфун, Н. О. Борзих, Ю. О. Ярмолюк, В. Г. Шипунов, А. А. Лакша, А. А. Безуглий // Клінічна хірургія. - 2017. - № 7. - С. 45-47.  
Ортопедичне лікування хворих з приводу ревматоїдного артриту за одночасного ураження кульшових та колінних суглобів / А. М. Бабко, А. С. Герасименко, А. С. Страфун // Клінічна хірургія. -2017. - № 6. - С. 64-67.  
Epidemiology of hip fracture and the development of FRAX in Ukraine / VV Povoroznyuk & NV Grygorieva & JA Kanis, & McCloskey EV & H Johansson & NC Harvey & MO Korzh & SS Strafun & VM Vaida & FV Klymovytsky, RO Vlasenko & VS Forosenko // Arch Osteoporos (2017) 12:53.  
Пат. № 123345 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування застарілого відривного перелому тильного фрагмента

проксимального епіметафіза дистальної фланги пальця кисті / Страфун С.С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № а201907976, заявл. 12.07.2019, опубл. 17.03.2021, Бюл. № 11/2021. Пат. № 1486567 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/32, А 61 В 17/3211. Фасціотом із зовнішньою фіксацією / Страфун С.С. (UA), Шипунов В.Г.(UA), Лакша А.М.(UA), Борзих О.В. (UA), Ложкін І.О. (UA), Шипунов Г.П. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u202101838, заявл. 07.04.2021, опубл. 01.09.2021, Бюл. № 35/2021 Пат. № 145378 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування звичного передньо-нижнього вивиху плечового суглоба МПК / Страфун С.С. (UA), Долгополов О.В. (UA), Ярова М.Л. (UA), Безрученко С.О. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202003401 ; заявл. 04.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23/2020. Пат. № 139922 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування застарілого відривного перелому тильного фрагмента проксимального епіметафіза дистальної фланги пальця кисті / Страфун С. С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201907977, заявл. 12.07.2019, опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020. Пат. № 133768 UA.

|        |                       |  |  |  |   |  |
|--------|-----------------------|--|--|--|---|--|
|        |                       |  |  |  |   | <p>МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного відновлення часткового розриву сухожилка надостьового м'яза плеча / Страфун С.С. (UA), Страфун О. С. (UA), Богдан С.В. (UA), Аббасов С.М. (AZN) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201810515 ; заявл. 25.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8/2019 Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT) Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p>  |
| 234540 | Лябах Андрій Петрович | завідувач відділом патології стопи та складного протезування, Основне місце роботи | відділ патології стопи та складного протезування | Диплом доктора наук ДД 004196, виданий 09.09.2005, Диплом кандидата наук КД 041912, виданий 07.08.1991 | о | <p>Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології</p> <p>Нааявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Нааявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Корекційна остеотомія бічної кісточки гомілки при її хибно консолидованих переломах / Т. М. Омельченко, О. А. Бур'янов, А. П. Лябах, О. А. Турчин // Клінічна хірургія. – 2018. – Т. 85, № 11. - С. 71-73. Turchin O., Liabakh A., Omelchenko T., Poliachenko I. Factors influencing results of surgical treatment of metatarsalgia and their prognostic value. Georgian medical news. 2021, 7-8 (316-317):41-45 Пат. № 146238 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб тейпування стопи при підшовному фасціїті / Лябах А. П. (UA), Турчин О.А. (UA), Омельченко Т.І. (UA), Пятковський В.М. (UA); заявник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u202004682 ; заявл. 24.07.2020, опубл.</p> |

|        |                       |  |  |  |   |  |  |
|--------|-----------------------|--|--|--|---|--|--|
|        |                       |  |  |  |   | 03.02.2021, Бюл. 5/2021<br>Пат. № 146239 UA.<br>МПК (2006.01) A 61 B 17/56. Спосіб артродезу гомілковостоп-ного суглоба / Лябах А. П. (UA), Пятковський В.М. (UA), Турчин О.А. (UA), Омельченко Т.І. (UA); заявник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202004683, заявл. 24.07.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. 5/2021 |  |
| 234540 | Лябах Андрій Петрович | завідувач відділом патології стопи та складного протезування, Основне місце роботи | відділ патології стопи та складного протезування | Диплом доктора наук ДД 004196, виданий 09.09.2005, Диплом кандидата наук КД 041912, виданий 07.08.1991 | 0 | Лікування кістково-суглобових уражень стопи у хворих на цукровий діабет  | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Корекційна остеотомія бічної кісточки гомілки при її хибно консолидованих переломах / Т. М. Омельченко, О. А. Бур'янов, А. П. Лябах, О. А. Турчин // Клінічна хірургія. – 2018. – Т. 85, № 11. - С. 71-73.<br>Turchin O., Liabakh A., Omelchenko T., Poliachenko I. Factors influencing results of surgical treatment of metatarsalgia and their prognostic value. Georgian medical news. 2021, 7-8 (316-317):41-45<br>Пат. № 146238 UA.<br>МПК (2006.01) A 61 B 17/56. Спосіб тейпування стопи при підшовному фасциїті / Лябах А. П. (UA), Турчин О.А. (UA), Омельченко Т.І. (UA), Пятковський В.М. (UA); заявник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u202004682; заявл. 24.07.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. 5/2021<br>Пат. № 146239 UA.<br>МПК (2006.01) A 61 B 17/56. Спосіб артродезу гомілковостоп-ного |

|        |                       |  |  |  |   |   |   |
|--------|-----------------------|--|--|--|---|---|---|
|        |                       |  |  |  |   | суглоба / Лябах А. П. (UA), Пятковський В.М. (UA), Турчин О.А. (UA), Омельченко Т.І. (UA) ; заявник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202004683, заявл. 24.07.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. 5/2021 |   |
| 234540 | Лябах Андрій Петрович | завідувач відділом патології стопи та складного протезування, Основне місце роботи | відділ патології стопи та складного протезування | Диплом доктора наук ДД 004196, виданий 09.09.2005, Диплом кандидата наук КД 041912, виданий 07.08.1991 | 0 | Хірургічне лікування переломів кісточок гомілки   | Наявність профільної освіти доктор переломних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Корекційна остеотомія бічної кісточки гомілки при її хибно консолидованих переломах / Т. М. Омельченко, О. А. Бур'янов, А. П. Лябах, О. А. Турчин // Клінічна хірургія. – 2018. – Т. 85, № 11. - С. 71-73. Turchin O., Liabakh A., Omelchenko T., Poliachenko I. Factors influencing results of surgical treatment of metatarsalgia and their prognostic value. Georgian medical news. 2021, 7-8 (316-317):41-45 Пат. № 146238 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб тейпування стопи при підшовному фасціїті / Лябах А. П. (UA), Турчин О.А. (UA), Омельченко Т.І. (UA), Пятковський В.М. (UA); заявник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u202004682 ; заявл. 24.07.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. 5/2021 Пат. № 146239 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб артрорезу гомілковостоп-ного суглоба / Лябах А. П. (UA), Пятковський В.М. (UA), Турчин О.А. (UA), Омельченко Т.І. (UA) ; заявник ДУ |

|        |                              |   |  |   |   |  |  |
|--------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|
|        |                              |   |  |   |   |  | „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202004683, заявл. 24.07.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. 5/2021   |
| 234533 | Калашніков Андрій Валерієвич | завідувач відділу травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу, Основне місце роботи | Відділ травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу | Диплом доктора наук ДД 003023, виданий 02.07.2003, Диплом кандидата наук КН 009432, виданий 05.12.1995, Атестат професора 12ІР 006029, виданий 18.02.2010 | 0 | Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Калашніков А.В., Апуховская Л.И., Осадчук Т.И., Ставинский Ю.А., Литун Ю.Н., Верховский А.В. Influence of Calcium and Vitamin D3 on the Mineral Metabolism in Rats. Experimental Study. Bulletin of the Georgian national academy of sciences. 2021, 15(2):127-133. Калашніков А.В., Чип Є.Є., Калашніков О.В. Алгоритм тактики оперативного лікування хворих з переломами проксимального відділу великогомілкової кістки. Світ медицини та біології. 2020, 4(74):153-159. Kalashnikov A, Stavinskyi I., Litun I., Panchenko L. Autologous tissue from intramedullary channel parietes for femur nonunions management. Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:147. Kalashnikov A, Hryhorovskyy V., Kuziv Y., Apukhovska L. Combined administration of vitamins d and e prevents the occurrence of glucocorticoid-induced osteochondropathy (Experimental study). Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:148-149. Kalashnikov A., Lazarev I., Y. Chip, Stavinskyi I. Optimal variants of proximal tibial fractures fixation. Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:21-22. |



|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <p>Kalashnikov A, Litun I, Shidlovskiy M, Malyk V, Lazarev I. Fibular bone fixation after shin fractures – is it required? Eur J Trauma Emerg Surg. 2019; 45:165-166.</p> <p>Lutsyshyn V, Kalashnikov A, Mayko V, Mayko O. Mathematical rationale of the risk of the acetabular damage in development and progression of posttraumatic and idiopathic coxarthrosis. 2019; 45:165-166.</p> <p>Kalashnikov A, Yukhymchuk O, Stavinskyi I, Malyk V. An implant`s elasticity moduls – is it important? Eur J Trauma Emerg Surg. 2019; 159-160.</p> <p>Пат. № 146246 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Пристрій для розсвердлювання кістковомозкового каналу / Калашніков А.В. (UA), Чіп Є.Е. (UA), Калашніков О.В. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u20205212, заявл. 12.08.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. № 5/2021</p> <p>18. Пат. № 113157 UA. МПК (2016.04) А 61В 17/16, А 61В 17/22. Пристрій для видалення остеофітів головки стегнової кістки / Луцишин В. Г. (UA), Калашніков А. В. (UA), Майко О.В. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608360 ; заявл. 28.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.</p> <p>Пат. № 113156 UA. МПК (2016.04) А 61В 17/16, А 61В 17/22. Пристрій для видалення остеофітів кульшової западини / Луцишин В. Г. (UA), Калашніков А. В. (UA), Майко О.В. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608359 ; заявл. 28.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

|        |                              |   |  |   |   |   |   |
|--------|------------------------------|---|--|---|---|---|---|
| 234533 | Калашніков Андрій Валерієвич | завідувач відділу травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу, Основне місце роботи | Відділ травматичних пошкоджень опорно-рухового апарату та проблем остеосинтезу | Диплом доктора наук ДД 003023, виданий 02.07.2003, Диплом кандидата наук КН 009432, виданий 05.12.1995, Атестат професора 12ПР 006029, виданий 18.02.2010 | 0 | Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Калашніков А.В., Апуховская Л.И., Осадчук Т.И., Ставинский Ю.А., Литун Ю.Н., Верховский А.В. Influence of Calcium and Vitamin D3 on the Mineral Metabolism in Rats. Experimental Study. Bulletin of the Georgian national academy of sciences. 2021, 15(2):127-133. Калашніков А.В., Чіп Є.Є., Калашніков О.В. Алгоритм тактики оперативного лікування хворих з переломами проксимального відділу великогомілкової кістки. Світ медицини та біології. 2020, 4(74):153-159. Kalashnikov A, Stavinskyi I., Litun I., Panchenko L. Autologous tissue from intramedullary channel parietes for femur nonunions management. Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:147. Kalashnikov A, Hryhorovsky V., Kuziv Y., Apukhovska L. Combined administration of vitamins d and e prevents the occurrence of glucocorticoid-induced osteochondropathy (Experimental study). Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:148-149. Kalashnikov A., Lazarev I., Y. Chip, Stavinskyi I. Optimal variants of proximal tibial fractures fixation. Eur J Trauma Emerg Surg. 2020, 46:21-22. Kalashnikov A, Litun I, Shidlovskiy M, Malyk V, Lazarev I. Fibular bone fixation after shin fractures – is it required? Eur J Trauma Emerg Surg. 2019; 45:165-166. Lutsyshyn V, Kalashnikov A, Mayko V, Mayko O.</p> |
|--------|------------------------------|---|--|---|---|---|---|

|        |                          |   |   |   |    |   |   |
|--------|--------------------------|---|---|---|----|---|---|
|        |                          |   |   |   |    | <p>Mathematical rationale of the risk of the acetabular damage in development and progression of posttraumatic and idiopathic coxarthrosis. 2019; 45:165-166.</p> <p>Kalashnikov A, Yukhymchuk O, Stavinskyi I, Malyk V. An implant`s elasticity moduls – is it important? Eur J Trauma Emerg Surg. 2019; 159-160.</p> <p>Пат. № 146246 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Пристрій для розсвердлювання кістковомозкового каналу / Калашніков А.В. (UA), Чіп Є.Е. (UA), Калашніков О.В. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u20205212, заявл. 12.08.2020, опубл. 03.02.2021, Бюл. 5/2021</p> <p>18. Пат. № 113157 UA. МПК (2016.04) А 61В 17/16, А 61В 17/22. Пристрій для видалення остеофітів головки стегнової кістки / Луцишин В. Г. (UA), Калашніков А. В. (UA), Майко О.В. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608360 ; заявл. 28.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.</p> <p>Пат. № 113156 UA. МПК (2016.04) А 61В 17/16, А 61В 17/22. Пристрій для видалення остеофітів кульшової западини / Луцишин В. Г. (UA), Калашніков А. В. (UA), Майко О.В. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – № u201608359 ; заявл. 28.07.2016 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1/2017.</p> |   |
| 410454 | Страфун Сергій Семенович | Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи | Відділ мікрохірургії та реконструктивної хірургії верхньої кінцівки | Диплом доктора наук ДД 000905, виданий 08.12.1999, Диплом кандидата наук КД 041915, виданий 07.08.1991, Атестат | 15 | Діагностика та лікування травм та захворювань кисті   | Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних |

професора ПР  
002443,  
виданий  
23.10.2003,  
Атестат  
старшого  
наукового  
співробітника  
(старшого  
дослідника) АС  
002094,  
виданий  
13.02.2002

баз, рекомендованих  
МОН, зокрема Scopus  
або Web of Science:  
Strafun S.S., Bogdan  
S.V., Abbasov S.M.,  
Bezruchenko S.O.,  
Strafun O.S. Results of  
treatment of arthrosis  
of the acromial-  
clavicular joint in  
patients with partial  
rupture of the  
supraspinatus muscle  
tendon. Polish Annals  
of Medicine. 2021, p. 1-  
6.  
Comparative  
Biomechanical Analysis  
of Stress-Strain State of  
the Elbow Joint After  
Displaced Radial Head  
Fractures / S. Strafun, I.  
Levadnyi, V. Makarov  
V, J. Awrejcewicz // J  
Med Biol Eng.  
2018;38(4):618-624.  
Оцінка ефективності  
лікування пораних  
із вогнепальними  
поліструктурними  
ушкодженнями  
верхніх кінцівок / С. С.  
Страфун, Н. О.  
Борзих, Я. В.  
Цимбалюк // Клінічна  
хірургія. – 2018. –  
Т.85, № 7.- С. 62-66.  
Гистопатология  
тканей кистевого  
сустава и некоторые  
клинико-  
морфологические  
корреляции у больных  
с последствиями  
переломов  
ладьевидной кости /  
В.В. Григоровский, С.  
С. Страфун, С.В.  
Тимошенко //  
Журнал клинической  
и экспериментальной  
ортопедии им. Г.И.  
Илизарова «Гений  
ортопедии». – 2017. –  
Т. 23, № 1. – С. 30-37.  
Застосування методу  
керованого  
негативного тиску в  
комплексі лікування  
постраждалих з  
вогнепальними  
ранами кінцівок / С.  
С. Страфун, Н. О.  
Борзих, Ю. О.  
Ярмолюк, В. Г.  
Шипунов, А. А.  
Лакша, А. А. Безуглий  
// Клінічна хірургія. -  
2017. - № 7. - С. 45-47.  
Ортопедичне  
лікування хворих з  
приводу  
ревматоїдного  
артриту за  
одночасного  
ураження кульшових  
та колінних суглобів /  
А. М. Бабко, А. С.  
Герасименко, А. С.  
Страфун // Клінічна  
хірургія. -2017. - № 6.

- С. 64-67.  
Epidemiology of hip fracture and the development of FRAX in Ukraine / VV Povoroznyuk & NV Grygorieva & JA Kanis, & McCloskey EV & H Johansson & NC Harvey & MO Korzh & SS Strafun & VM Vaida & FV Klymovytsky, RO Vlasenko & VS Forosenko // Arch Osteoporos (2017) 12:53.  
Пат. № 123345 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування застарілого відривного перелому тильного фрагмента проксимального епіметафіза дистальної фланги пальця кисті / Страфун С.С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № а201907976, заявл. 12.07.2019, опубл. 17.03.2021, Бюл. № 11/2021.  
Пат. № 1486567 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/32, А 61 В 17/3211. Фасціотом із зовнішньою фіксацією / Страфун С.С. (UA), Шипунов В.Г.(UA), Лакша А.М.(UA), Борзих О.В. (UA), Ложкін І.О. (UA), Шипунов Г.П. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u202101838, заявл. 07.04.2021, опубл. 01.09.2021, Бюл. № 35/2021  
Пат. № 145378 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування звичного передньо-нижнього вивиху плечового суглоба МПК / Страфун С.С. (UA), Долгополов О.В. (UA), Ярова М.Л. (UA), Безрученко С.О. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). - № u202003401 ; заявл. 04.06.2020; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23/2020.  
Пат. № 139922 UA.

|        |                             |                                      |               |  |    |  |   |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|--|----|--|---|
|        |                             |                                      |               |  |    | <p>МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного лікування застарілого відривного перелому тильного фрагмента проксимального епіметафіза дистальної фланги пальця кисті / Страфун С. С. (UA), Безуглий А.А. (UA), Лисак А.С. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201907977, заявл. 12.07.2019, опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020.</p> <p>Пат. № 133768 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб хірургічного відновлення часткового розриву сухожилка надостьового м'яза плеча / Страфун С.С. (UA), Страфун О. С. (UA), Богдан С.В. (UA), Аббасов С.М. (AZN) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (UA). – №u201810515 ; заявл. 25.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8/2019</p> <p>Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p> <p>Член міжнародної Асоціації малоінвазивної хірургії та артроскопії (ISAKOS)</p> |   |
| 234534 | Герасименко Сергій Іванович | головний лікар, Основне місце роботи | адміністрація | <p>Диплом доктора наук ДН 003714, виданий 06.06.1997,</p> <p>Диплом кандидата наук МД 015185, виданий 18.06.1982</p> | 46 | <p>Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.</p>  | <p>Наявність профільної освіти доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.21 – травматологія та ортопедія. Наявні наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science: Gerasymenko S.I, Lazarev I.A., Gerasymenko A.S., Babko A.M., Polulyakh M.V., Maksimishin A.N., Litvinenko Yu.V., Zhirnov O.V., Malevaniy S.D. Biomechanical analysis of the Joint and Muscle Forces of the Lower Extremities in walking of the Rheumatoid Arthritis patient. Герасименко С.І.,</p> |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>Костогриз О.А., Костогриз Ю.О., Бабко А.М., Майко В.М. Результати хірургічного лікування дифузної форми пігментного віллонодулярного синовіту (теносиновіальної гігантоклітинної пухлини дифузного типу) колінного суглоба. Запорозький медичний журнал. 2021. 23(5):656-663. Герасименко С.І., Герасименко А.С., Гужевський І.В., Полулях М.В., Бабко А.М. Вплив медикаментозної терапії на функціональні результати ендопротезування кульшових та колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит. Запорозький медичний журнал. 2021, 23(1):83-89. 4. Пат. № 114543 UA. МПК (2006.01) А 61 В 17/56. Спосіб вправлення протеза кульшового суглоба / Полулях М. В. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ „Інститут травматології та ортопедії НАМН України (UA). – № а201507320 ; заявл. 21.07.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12/2017. Пат. № 140465 UA. МПК (2006.01). А 61 В 17/56. Спосіб доступу до кульшового суглоба при ендопротезуванні / Герасименко А. С. (UA), Герасименко С. І. (UA), Полулях М. В. (UA), Бабко А. М. (UA), Громадський В. М. (UA), Полулях Д. М. (UA) ; патентовласник ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України" (UA). - № u201909054, заявл. 01.08.2019, опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4/2020. Член Міжнародного товариства ортопедів - травматологів (SICOT)</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

**Таблиця 3.** Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

| Програмні результати навчання ОП   | ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його) | Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН  | Методи навчання  | Форми та методи оцінювання   |
|--|--|--|--|--|
| ПРН6 Здійснювати вибір методу обробки та оцінки експериментальних та клінічних даних.  | ☒  | Діагностика та ортопедичне лікування диспластичного коксартрозу  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| ПРН13 Виконувати оригінальні наукові дослідження та успішно захистити дисертаційну роботу на основі власних досліджень в галузі охорони здоров'я, медицини (травматології та ортопедії). | ☒  | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Регенеративні технології в травматології та ортопедії  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Діагностика та лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Діагностика та лікування дегенеративно-дистрофічних захворювань хребта   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |  | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти,                              |



|   |                                     |  |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
|   |                                     | хворих   | консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації  | атестація, захист дисертації   |
|   |                                     | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу.                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології        | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок                               | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.     | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим церебральним паралічем             | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування травм та захворювань кисті  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування травм грудної клітки та хребта  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <p><i>ПРН12</i><br/> <i>Впроваджувати та використовувати результати наукових досліджень в медичній практиці, освітньому процесі, в суспільстві.</i></p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування ушкоджень сухожилків ротаторної манжети плеча                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна  | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   |  |
| Діагностика та ортопедичне лікування диспластичного коксартрозу                              | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.                                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей.                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю                  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих                             | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування вродженого звиху стегна   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим                                | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна  | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   |   | церебральним паралічем   | практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   |  |
|   |   | Діагностика та лікування травм та захворювань кисті  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <p><i>ПРН11 Самостійно і критично проводити науковий аналіз, співставлення, порівняння в області наукового дослідження, виявляти взаємозв'язок і проводити синтез наукових даних.</i></p> | ☒ | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки.                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування дегенеративно-дистрофічних захворювань хребта   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим церебральним паралічем                               | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна  | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|   |                          |  |  |  |
|---|--------------------------|--|--|--|
|   |                          |  | практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   |  |
|   |                          | Діагностика та лікування ушкоджень сухожилків ротаторної манжети плеча                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Діагностика та лікування травм та захворювань кисті  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології        | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН10 Проводити самостійні дослідження на сучасному рівні, освітню діяльність.</i> | <input type="checkbox"/> | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Діагностика та лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей.                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит                                     | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого гонартрозу.                                  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                          | Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий                                | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна  | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|   |                                     |  |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
|   |                                     | спондиліт  | практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   |  |
|   |                                     | Діагностика та лікування імплант-асоційованої інфекції в ортопедії та травматології          | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Регенеративні технології в травматології та ортопедії  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування ушкоджень сухожильків ротаторної манжети плеча                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Лікування кістково-суглобових уражень стопи у хворих на цукровий діабет                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.                                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <p><i>ПРН9</i><br/> <i>Використовувати принципи медичної етики в роботі з пацієнтами, біоетики в роботі з експериментальними тваринами, дотримуватись наукової етики.</i></p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи                                    | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології    | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  |   |  | дисертації   |  |
|  |   | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та ортопедичне лікування диспластичного коксартрозу  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| ПРН8<br>Представляти результати наукових досліджень в усній і письмовій формах у науковій спільноті відповідно до національних та міжнародних стандартів | ☒ | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, , клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, , клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|  |                                     |   |   |   |
|--|-------------------------------------|---|---|---|
| <p><i>ПРН7</i><br/>Використовувати сучасні статистичні методи обробки наукових досліджень в травматології та ортопедії, базуючись на застосуванні сучасних інформаційних технологій.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Діагностика та лікування вродженого звиху стегна</p>   | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.</p> | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, , клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p> | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
| <p><i>ПРН4</i><br/>Розробляти дизайн та план наукового дослідження, базуючись на відповідних сучасних методах досліджень в галузі медицини.</p>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.</p>                                   | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи</p>                                    | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Регенеративні технології в травматології та ортопедії</p>  | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок</p>                           | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Діагностика та лікування захворювань та пошкоджень кистьового суглоба</p>                        | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології</p>    | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит</p>                                 | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |
|  |                                     | <p>Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу.</p>                             | <p>Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації</p>   | <p>Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації</p> |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  |   |  | заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації                   |  |
|  |   | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН5<br/>Володіти вмінням на теоретичному рівні формулювати наукові гіпотези, мету і завдання наукового дослідження, створювати доказову базу.</i>  | ☒ | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.                                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН14<br/>Оприлюднювати результати власного оригінального дослідження українською та іноземною мовою в усній та письмовій формі. Опанувати іноземну мову на рівні, достатньому для спілкування в світовій фаховій спільноті, представлення та обговорення результатів наукового дослідження, розуміння іноземних професійних наукових та навчальних публікацій.</i> | ☒ | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.                                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН3<br/>Володіти знанням методології дослідження в цілому і методів дослідження в медичній галузі, зокрема в травматології та ортопедії.</i>   | ☒ | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |   | Діагностика та лікування гематогенного остеомієліту хребта                                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка                               | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |



|                            |                                     |   |   |
|----------------------------|-------------------------------------|---|---|
|                            |                                     | дисертації  |   |
|                            |                                     | Діагностика та лікування ушкоджень сухожилків ротаторної манжети плеча                                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Хірургічне лікування переломів кісточок гомілки   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Лікування кістково-суглобових уражень стопи у хворих на цукровий діабет                                     | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Роль мікробіологічних досліджень в діагностиці та лікуванні хворих з ортопедо – травматологічною патологією | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Діагностика та лікування травм та захворювань кисті   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації                              |
|                            |                                     | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
|                            |                                     | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта                                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації |
| ПРН2<br>Виявляти невцршені | <input checked="" type="checkbox"/> | Діагностика та лікування патології опорно-рухової   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні  |
|                            |                                     |   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти,   |

*проблеми медицини (травматології та ортопедії), здійснювати пошук та практичний аналіз інформації, визначати пріоритетні напрямки дослідження сучасної медицини, організувати проведення наукових досліджень.*

|  |   |  |
|--|---|--|
| системи.   | консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації  | атестація, захист дисертації   |
| Діагностика та лікування гематогенного остеомієліту хребта                                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт                  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування захворювань та пошкоджень кистьового суглоба                        | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування ушкоджень сухожильків ротаторної манжети плеча                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності. | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим церебральним паралічем         | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю                  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих                             | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та ортопедичне лікування диспластичного коксартрозу                              | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та хірургічне лікування ішемічної контрактури кінцівок                           | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування рахіту та рахітоподібних захворювань у дітей.                       | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки.                          | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування вродженого звиху стегна  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках            | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Роль мікробіологічних досліджень в діагностиці та лікуванні хворих з ортопедо – травматологічною патологією | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН1 Застосувати поглиблені науково-професійні знання для вирішення наукових проблем в галузі охорони здоров'я, формулювати ідеї, концепції з метою використання в роботі наукового та освітнього спрямування.</i> | ☒ | Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної доброчесності.                | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування вродженого звиху стегна  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта                                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та ортопедичне лікування диспластичного коксартрозу   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого гонартрозу.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та  | Лекції, практичні заняття,  | Поточний контроль,   |

|  |                                     |  |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|--|
|  |                                     | лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках                                  | самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації   | підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації                    |
|  |                                     | Роль мікробіологічних досліджень в діагностиці та лікуванні хворих з ортопедо – травматологічною патологією        | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації                      | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації                      | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, дослідницька робота, підготовка дисертації                      | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, , клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <p><i>ПРН17</i><br/> <i>Аналізувати особливості впровадження та лікувальних технологій при ортопедо-травматологічній патології у різних вікових та нозологічних групах хворих.</i></p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Діагностика та хірургічне лікування доброякісних пухлин та пухлиноподібних захворювань кісток у дітей та підлітків | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки.                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Лікування кістково-суглобових уражень стопи у хворих на цукровий діабет  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації   | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  |                                     | Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх                             | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька                                 | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   |   | наслідках  | робота, підготовка дисертації  |  |
|   |   | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки                   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Регенеративні технології в травматології та ортопедії                                | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Інструментальні методи дослідження опорно-рухової системи                            | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Загальні принципи ортопедичного лікування пацієнтів з дитячим церебральним паралічем | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта               | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих                     | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН18 Оцінювати ефективність освітнього процесу, рекомендувати шляхи його удосконалення.</i> | ☒ | Принципи та методи реабілітації ортопедо-травматологічних хворих                     | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Дослідження імунного статусу у пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю          | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |   | Регенеративні технології в травматології та ортопедії                                | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| <i>ПРН16 Оформляти наукову, професійну медичну документацію</i>                                 | ☒ | Лікування патології суглобів у хворих на ревматоїдний артрит                         | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька                               | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|   |                                     |  |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
|   |                                     |  | робота, підготовка дисертації  |  |
|   |                                     | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого коксартрозу.                                 | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Ортопедичне лікування патології суглобів у хворих на анкілозуючий спондиліт                      | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування хронічного посттравматичного остеомієліту кісток гомілки.               | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого гонартрозу.                                  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування імплант-асоційованої інфекції в ортопедії та травматології              | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Лікування кістково-суглобових уражень стопи у хворих на цукровий діабет                          | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки                               | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|   |                                     | Застосування блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу (БІОС) в ортопедії та травматології        | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| ПРН15<br>Дотримуватись академічної доброчесності, нести | <input checked="" type="checkbox"/> | Методологія організації наукової роботи в медичних науках. Основи академічної                    | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька                               | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| відповідальність за достовірність отриманих наукових результатів.                                | доброчесності.   | робота, підготовка дисертації  |  |
|  | Діагностика та лікування вроджених деформацій грудної клітки та хребта   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  | Сучасна система хірургічного лікування деформуючого гонартрозу.  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  | Діагностика та лікування патології опорно-рухової системи.   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  | Діагностика та лікування захворювань та пошкоджень кистьового суглоба  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  | Діагностика та лікування ушкоджень сухожилків ротаторної манжети плеча   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  | Діагностика та лікування травм грудної клітки та хребта  | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
|  | Мікрохірургічні технології у відновленні функції верхньої кінцівки   | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації |
| Діагностика та лікування порушень репаративного остеогенезу при травмах кінцівок та їх наслідках | Лекції, практичні заняття, самостійна робота аспірантів, індивідуальні консультації, клінічна практика, дослідницька робота, підготовка дисертації | Поточний контроль, підсумковий контроль, залік/ іспит, поточні звіти, атестація, захист дисертації   |  |