Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Затверджую
Проректор з наукової роботи
А.Й.Наконечний
«26» серпня 2020 рік

Наукова дисципліна

Технологія інформаційного забезпечення та патентно-літературний супровід НДР

Методичні рекомендації

Львів 2020

Установа-розробник:

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,

Відділ науково-медичної інформації та інтелектуальної власності

Обговорено та рекомендовано до затвердження Науково-методичною радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

Протокол № ____ від «_____» ___ _____ 2020__ року

Голова науково-методичної ради _____
(підпис)

«_____» _____ 20___ року

Затверджено Вченою радою , протокол № ВР

Укладачі:

Керівник ВНМІІВ Фітькало А.В.

Патентознавець ВНМІІВ Яворська О.Я.

Провідний бібліограф ВНМІІВ Юркевич О.Т.

Методист ВНМІІВ Карачинцева М.Ю.

Рецензенти:

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1. Методологія наукових досліджень

2. Методика пошуку, накопичення та обробки джерел наукової інформації

3. Види та джерела наукової інформації

4. Відбір виявлених джерел, побудова картотеки дослідження

5. Оформлення посилань в наукових роботах у стилі Ванкувер (Vancouver style)

6. Основи інтелектуальної власності

7. Додатки

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ОГД	об’єкт господарської діяльності
ЄКТС	європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ОПІВ	об’єкти права інтелектуальної власності
НДР	науково-дослідна робота
УДК	універсальна десяткова класифікація
БД	бази даних

ВСТУП

Методичні рекомендації до проходження аспірантури для отримання освітньо-наукового ступеня доктора філософії складені з урахуванням таких нормативних документів: Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. (№ 1556-VII). Режим доступу: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1556-18; Закону України від 26.11.2015 р. «Про наукову і науково-технічну діяльність» (№ 848 – VIII); http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=55843; Закону України «Про авторське право і суміжні права» (№ 3792 – XII); Національного стандарту України «Бібліографічне посилання» (ДСТУ 8302:2015); Цивільного Кодексу України. Кн. 4 «Право інтелектуальної власності», 418-470; Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» із змінами та доповненнями (Відомості Верховної Ради України (ВВР): (№ 5460-VI від 16.10.2012, ВВР, 2014, № 2-3, 41).

Навчальна дисципліна «Технологія інформаційного забезпечення та патентно-літературний супровід НДР» є освітньою складовою освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії і становить 1,5 кредит (45 годин) ЄКТС (Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система). Ця дисципліна входить до циклу обов'язкових освітньо-наукових програм і є навчальною дисципліною, що забезпечує отримання загальних компетентностей аспірантами Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького. Викладання на першому році навчання в аспірантурі рекомендовано в межах одного семестру обсягом 30 годин аудиторних занять (10 семінарські заняття, самостійне засвоєння матеріалу).

Підсумкова форма контролю – залік.

Необхідність викладання дисципліни полягає у поліпшенні якості підготовки аспірантів, виховання в них потреби наукового пошуку під час виконання наукової роботи.

Освітня програма навчальної дисципліни «Технологія інформаційного забезпечення та патентно-літературний супровід НДР» складається з трьох

частин: Методологія наукових досліджень; Методика пошуку, накопичення та обробки джерел наукової інформації; Патентні дослідження в медицині, захист об’єктів права інтелектуальної власності (ОПІВ), порядок оформлення звіту.

1. Методологія наукових досліджень

Метою викладання навчальної дисципліни «Технологія інформаційного забезпечення та патентно-літературний супровід науково-дослідних робіт» є одержання аспірантами та здобувачами знань про науково-дослідну діяльність і набуття навичок проведення самостійних досліджень, засвоєння особливостей технології проведення патентних досліджень і складання звітної документації.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Технологія інформаційного забезпечення та патентно-літературний супровід науково-дослідних робіт» є:

- ознайомити аспірантів та здобувачів з теоретичними засадами методології науково-дослідної діяльності, а саме: усвідомлювати та правильно використовувати методологічні принципи наукового дослідження, розуміти роль науки і наукових досліджень у сучасному світі, мати цілісне уявлення про науково-дослідницький процес;

- точно формулювати мету, задачі і робити правильні наукові висновки з власного дослідження;

- навчитися працювати з масивом публікацій із фахової дисципліни, а саме: знаходити, добирати й опрацьовувати потрібну інформацію;

- зрозуміти загальні підходи щодо правової охорони об’єктів інтелектуальної власності, зокрема шляхом державної реєстрації прав на такі об’єкти;

- ознайомити аспірантів з проблемами комерціалізації результатів наукових досліджень, оволодіння методикою обліку та оцінки результатів інтелектуальної діяльності, трансферу технологій у процесі комерціалізації результатів наукових досліджень.

Наше завдання полягає в формуванні у майбутніх фахівців глибоких теоретичних знань з історії становлення дослідної справи, основних принципів наукової методології та методів проведення досліджень; методики роботи з

науковою літературою різного походження, принципів та методик наукових досліджень, правил оформлення прав на інтелектуальну власність, основ патентознавства, систем патентної інформації та патентної документації, порядку подання, розгляду заявок на винаходи різних форм.

Засвоюючи методологію й методику наукових досліджень, аспіранти повинні ознайомитися з методами збору й аналізу необхідної інформації, навчитися виділяти елементи проблеми, в основі якої лежить задум (ідея) дослідника, вміти сформулювати мету і завдання дослідження, зіставити та порівняти власні результати дослідження з літературними даними, навчитись аналізувати підібрану літературу та описувати як аналітичний огляд. Все це оформити у вигляді **«Завдання» і «Звіту про патентно-інформаційні дослідження»**.

Отже, методологія наукових досліджень вказує на те, що основою науки є збір, постійне оновлення, систематизація, критичний аналіз нових знань або узагальнень, що описують ті явища, які досліджуються, та дозволяють будувати причинно-наслідкові зв’язки між явищами і прогнозувати їх перебіг. Інформаційно-патентні дослідження, проведені на високому професійному рівні, дозволять об'єктивно оцінити технічний рівень і конкурентоспроможність об’єкту господарської діяльності (ОГД), що є підставою для подальшої комерціалізації нововведення ОГД.

2. Методика пошуку, накопичення та обробки джерел наукової інформації

Незважаючи на попередньо набуті знання, молоді аспіранти, які тільки що закінчили ВНЗ, не завжди вміють використати знання своїх попередників та загалом недостатньо підготовлені до проведення творчої наукової роботи. Тому необхідно глибше, повніше освоїти запропонований програмний матеріал, удосконалюючи свої знання, набуваючи навичок дослідника, розширюючи теоретичний кругозір. Без цього важко орієнтуватись у постійно зростаючому обсязі наукової інформації.

У результаті вивчення дисципліни аспірант повинен володіти методиками наукового пізнання, визначати мету та завдання досліду, вибирати і обґрунтовувати тему і метод дослідження, підбирати і аналізувати наукову інформацію за темою, розробляти програму проведення наукового експерименту, розробляти форми первинної документації, формулювати висновки, що випливають із результатів дослідження, володіти методикою широкої виробничої перевірки отриманих результатів, впровадження результатів наукового дослідження (оформляти заявки на патенти), захищати свою наукову роботу.

Наукове дослідження не може проводитись без врахування та ознайомлення з джерелами інформації, що висвітлюють його галузь, об'єкт та предмет дослідження. Тому ознайомлення з опублікованими за темою дослідження науковими працями повинно розпочинатися відразу після вибору та формулювання назви теми, розроблення робочого плану наукової роботи. Така постановка питання дає змогу цілеспрямовано проводити літературний пошук згідно з науковою темою, опрацьовувати матеріал, опублікований у працях учених, враховуючи, що основні положення проблеми майже завжди закладені в попередніх дослідженнях.

Наукове дослідження передбачає пошук джерел інформації з метою їх опрацювання та використання у науковій роботі. Пошук джерел інформації для проведення наукових робіт є одним із їхніх ключових етапів. Наукова розвідка розпочинається з пошуку не будь-якої інформації, не будь-яких відомостей, фактів, ідей, а тільки тих, які є найбільш цінними й актуальними і мають прямий стосунок до конкретної наукової теми. Отже, актуальним є вміле використання методів пошуку необхідних джерел, які, з одного боку, забезпечать швидкість отримання результатів, а з другого – їх глибину та корисність для науковця. У галузі медицини такий пошук вимагає дотримання низки критеріїв та принципів щодо їх змісту, а саме:

• принципу актуальності – інформація має реально відображати стан об'єкта дослідження;

• принципу достовірності – доказ того, що названий результат є істинним, правдивим;

• принципу об'єктивності – інформація має точно відтворювати справжній стан і розвиток об'єкта;

• принципу інформаційної єдності, тобто подання інформації у такій системі показників, за якої виключалась би ймовірність суперечностей у висновках і неузгодженість первинних і одержаних даних;

• принципу релевантності даних, тобто одержання інформації за запитом користувача, виключаючи роботу з даними, які не стосуються дослідження.

Дотримання цих принципів дає змогу виключити дублювання наукових досліджень.

Пошук потрібної інформації з кожним роком ускладнюється, змінюються основні методи інформаційного пошуку. Методи пошуку інформації – це сукупність операцій, спрямованих на пошук джерел інформації, які потрібні для розробки наукової теми. Досліднику необхідно враховувати той факт, що наукова інформація володіє властивістю розпорошення (розсіювання). Особливо яскраво це проявляється у періоди значного збільшення потоків інформації. У різних обсягах та формах публікацій інформація може бути представлена великою кількістю джерел: статтями у часописах та наукових збірниках, матеріалами та тезами конференцій, монографіями, підручниками та навчальними посібниками, методичними матеріалами, нормативно-законодавчими актами, електронними документами, які, у свою чергу, мають найрізноманітніші місця знаходження: бібліотеки, Internet, центри інформації, книжкові крамниці, видавництва, органи реєстрації друкованих видань, науково-дослідні інститути тощо. Розвиток електронних комунікацій (Інтернету) частково полегшує вирішення проблеми, проте вимагає глибоких знань щодо змісту та особливостей використання окремих джерел електронної інформації.

Для полегшення пошуку необхідної літератури ми пропонуємо перелік електронних адрес спеціалізованих баз даних з посиланнями:

1. Unpaywall https://unpaywall.org/products/extension (розширення)

2. Академия Google https://scholar.google.com.ua/schhp?hl=uk

3. Open Access Button https://openaccessbutton.org/

4. КиберЛенинка https://cyberleninka.ru/

6. Библиотека eLibrary https://elibrary.ru/defaultx.asp

7. MEDLINE http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed - з 1960 р. містить цитати з приблизно 5600 наукових журналів у галузі медицини та біології.

MEDLINE – складова бази даних PubMed. PubMed - з 1996 р. містить понад 28 млн. -посилань в галузі біомедицини та охорони здоров'я (включаючи посилання з бази даних MEDLINE). PubMed не надає доступу до повного тексту статті. Може містити посилання на повний текст з інших джерел.

8. http://www.amegroups.com/medicine-service/journal#journals - 60 наукових медичних журналів, які охоплюють різні галузі медицини, включаючи онкологію, пульмонологію, кардіологію, андрологію, урологію та ін.

9. Istor https://www.jstor.org/journal/americanjbotany - містить матеріали досліджень (починаючи з 1914 року) з усіх галузей біології рослин (структура, функції, розвиток, різноманітність, генетика, еволюція, розмноження, систематика).

10. Електронна бібліотека журналів при бібліотеці університету Реґенсбурґа. Публікації з питань медицини: http://rzblx1.uniregensburg.de/ezeit/fl.phtml?bibid=AAAAA&colors=7&lang=en&notation=WW-YZ

11. Бібліотека TKDL; заснована на книгах Індійських систем медицини. Представлені документи належать до Аюрведи, Унані, Сіддхи, Йоги та викладені 5 мовами. Версія для проведення безкоштовного пошуку: http://www.tkdl.res.in

12. Pubmed http://www.pubmedcentral.nih.gov/about/openftlist.html http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc - відкритий повнотекстовий архів літератури з біомедичної та біологічної науки в Національній медичній бібліотеці Національного інституту здоров'я США.

13. Каталоги НБУВ http://nbuv.gov.ua/node/554

14. Електронні каталоги спеціалізованих бібліотек (ИРБИС).

15 Web of science - https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=E2klDLwRb1vyfT8jrQC&preferencesSaved=

Scopus - https://www.elsevier.com/solutions/scopus

Springer Nature https://www.springernature.com/gp/products/platforms.

У 2019 році всі українські державні та комунальні ВНЗ й наукові установи безкоштовно отримали доступ до повнотекстових публікацій відомого міжнародного видавництва Springer Nature. Передплату за кошти держбюджету забезпечило Міністерство освіти і науки через Державну науково-технічну бібліотеку (ДНТБ). Підключення стартувало 3 січня 2020 року, і доступ до нього можна отримати в науковій бібліотеці Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Ефективною пошукову систему може зробити тільки Ваш власний запит. Для формування запиту потрібно вибрати декілька слів або фраз, які зустрічаються в потрібному Вам тексті, і задати ключові слова для одночасного пошуку, тобто зв'язати їх функцією «і».

Незважаючи на розширений доступ до електронних комунікацій, вважаємо, що все це тільки частково полегшує вирішення проблеми. Такий однобічний підхід до отриманої інформації через електронну мережу не може повністю забезпечити глибокі запити щодо змісту та особливостей використання джерел. Тому не слід ігнорувати найбільш доступні для дослідників бази даних (БД) наукових бібліотек. Аспірант має можливість користуватися фондами бібліотеки, а саме: первинною інформацією – книгами, журналами, газетами, нормативними документами, аудіовізуальними матеріалами та вторинною інформацією – бібліотечними каталогами, бібліографічними картками, електронними каталогами тощо.

Для того, щоб виявити якомога більше джерел, що є носіями знання про об'єкт дослідження, дослідник повинен мати достатній рівень інформаційної культури, тобто володіти знаннями щодо сутності інформації, її ролі у

суспільстві та наукових дослідженнях, формах та закономірностях її існування, водночас уміти здійснювати пошук інформації, її оцінку та добір, аналітико-синтетичну обробку, накопичення, систематизування, а також мати навички грамотного її використання. Невід'ємною складовою його інформаційної культури є уявлення про систему інформаційного супроводу наукової діяльності. Щоб забезпечити конкретне наукове дослідження інформацією, досліднику необхідно, передусім, на змістовно-теоретичному рівні чітко визначити необхідний обсяг і структуру інформації, встановити її джерела, знайти доступ до наявних інформаційних ресурсів.

Пошук інформації здійснюється за допомогою інформаційно-пошукової мови – системи класифікації знань (інформації). У наукових бібліотеках використовують Універсальну десяткову класифікацію (УДК), яка охоплює увесь арсенал знань. УДК є міжнародною системою класифікації творів друку і документальних матеріалів. Її ієрархічна структура дозволяє детально подати зміст документальних фондів і забезпечує оперативний пошук інформації. В основі структури індексів УДК знаходиться принцип десяткових дробів, за яким усі галузі знань поділені на 10 основних класів, кожний клас – на 10 розділів, а розділ – на 10 підрозділів. Кількість етапів поділу залежить від необхідного ступеня деталізації. Кожна нова цифра уточнює попереднє значення індексу. Після кожного третього знака ставиться крапка. З метою подальшої деталізації до основного індексу приєднуються нові цифри за допомогою таких символів, як: крапки, дужки, дефіс, лапки тощо. Нові цифри уточнюють, звужують пошук інформації для будь-якої вузькоспеціалізованої теми.

3. Види та джерела наукової інформації

Інформаційні ресурси – це сукупність інформаційних матеріалів – документів і масивів інформації у формі публікацій, наукових звітів, електронних записів, баз даних і т. п., а також різноманітні пошукові системи, що забезпечують доступ до них. Структурною одиницею інформаційного ресурсу є науковий документ, тобто матеріальний об'єкт, який містить науково-технічну інформацію і призначений для її збереження і використання.

Сукупність інформаційних ресурсів, пов'язаних між собою темою, становить систему інформаційного забезпечення наукового дослідження у будь-якій галузі.

Документи, що є джерелами інформації у науковому дослідженні, поділяються на первинні і вторинні. Первинні, чи фактографічні, як їх називають документознавці, містять безпосередньо результати наукової, виробничої, творчої діяльності, відображають факти, що їх отримано в процесі проведених досліджень. Первинні документи створюють автори: науковці, письменники, журналісти, педагоги, композитори, художники. Результати своєї діяльності вони представляють у формі монографій, статей, підручників, літературних, музичних та інших творів. Носіями первинної інформації є книги (підручники, посібники, монографії), періодичні друковані видання (журнали, наукові збірники, бюлетені), оптичні компакт-диски (CD-ROM), а також неопубліковані матеріали: депоновані рукописи, дисертації, наукові звіти, матеріали нарад, доповіді з різних напрямів наукових досліджень та ін.

Первинні документи безпосередньо відображають факти, події, явища реальної дійсності або думки автора і не призначені для інформування про наявність інших документів. У первинних документах розкриваються безпосередні результати наукових досліджень і розробок, нові наукові відомості або нове осмислення відомих ідей і фактів. Більшість документів, що функціонують у суспільстві, – первинні.

Поряд з ними існують бібліографічні, реферативні, оглядово-аналітичні документи, які називаються вторинними, або – інформаційними. Вторинний документ – це результат аналітико-синтетичної та логічної обробки одного чи кількох первинних документів з метою пристосування інформації до інформаційних потреб споживача. Вторинні (інформаційні) документи містять систематизовані відомості про первинні документи (опубліковані чи неопубліковані) або результат аналізу і синтезу даних, що містяться у першоджерелах. У вторинних документах інформацію, що мала місце в одному чи кількох первинних документах, подають скорочено у відомостях про них.

Підготовка вторинних документів – сфера професійної діяльності інформаційних посередників: бібліографів, каталогізаторів, референтів, аналітиків та інших спеціалістів інформаційної галузі. Вторинні документи призначені для інформування про інші документи, чим значно полегшують дослідникам орієнтування у складі певного фонду чи у змісті тієї інформації, що міститься в його виданнях. Завдяки цьому у дослідника може відпасти потреба у зверненні до деяких первинних документів, що дозволить значно зекономити час.

Упродовж усього періоду розвитку науки і культури триває процес накопичення інформації та знань, які фіксуються в документах. Кількість документів постійно збільшується. За всю історію людства накопичено величезний обсяг первинних документів. У сфері інформації діють закони прискорення розвитку науки, внаслідок чого постійно зростає потужність первинного документо-інформаційного потоку, відбувається концентрація та розпорошення публікацій у періодичних виданнях, наукових збірниках, методичних та навчальних виданнях тощо. Для будь-якого науковця важливо вміти користуватися джерелами вторинної інформації, оскільки вони є тією ланкою, яка зв'язує дослідника з книжковим фондом бібліотеки. Скажімо, алфавітний каталог, як інформаційно-пошукова система, дає змогу швидко дізнатися про те, які книги того чи іншого автора є в бібліотеці і чи є тут книга, автор і назва якої відомі користувачеві. Те саме стосується періодичних видань.

Систематичний каталог, як інформаційно-пошукова система, дає можливість швидко зорієнтуватися, чи є в бібліотеці книги або інші джерела інформації з тієї галузі науки, яка цікавить дослідника. Пошук потрібних джерел інформації може здійснюватися за допомогою звичайних бібліотечних карток, що є у відповідному каталозі бібліотеки, або за допомогою комп'ютера ІРБІС. З грудня 2013 р. розпочалася робота по впровадженню в бібліотечні процеси АБІС «ІРБІС-64».

4. Відбір виявлених джерел, побудова картотеки дослідження

Працюючим з каталогами та картотеками бібліотек пропонуємо скласти власну робочу картотеку, до якої увійдуть картки з описом усіх видань, що містять інформацію на тему дослідження. Форма картотеки, на відміну від записів у зошиті, є набагато зручнішою; картотеку, по-перше, завжди можна поповнювати новими матеріалами та розташовувати їх у необхідній послідовності, по-друге, – контролювати повноту добору літератури з кожного розділу дослідницької роботи та своєчасно звертати увагу на можливо недостатню кількість матеріалу з того чи іншого питання, розділу, підрозділу. Картки в картотеці можна групувати у будь-якому порядку, залежно від мети або періоду роботи над дослідженням. Розстановку карток можна здійснювати в єдиному алфавіті прізвищ авторів та назв видань. Можна також розташовувати картки за основними питаннями, що висвітлюють тему роботи, за розділами та підрозділами, що розкривають її зміст. У цьому разі варто на картках-роздільниках олівцем написати назви основних структурних частин роботи: вступ, розділ (його назва), висновки, додатки і т. ін.

Картки робочої картотеки використовують для складання списку літератури до дослідницької роботи.

Сьогодні таку картотеку можна оформити в електронному вигляді.

Складену робочу картотеку доречно показати науковому керівникові. За його рекомендацією необхідно додати видання, що містять цінний матеріал із досліджуваної теми і залишилися поза увагою дослідника, та виключити з картотеки ті, що не представляють наукового інтересу.

Значну увагу повинен надавати дослідник оформленню списку використаних джерел. Бібліографічний апарат у науковій роботі – ключ до використаних автором джерел. Правильний опис документа певною мірою говорить про наукову етику і культуру наукової праці. Саме з нього можна зробити висновок про ступінь ознайомлення дослідника з наявною літературою з досліджуваної проблеми.

Бібліографічний апарат наукової роботи складається з списку використаних джерел і бібліографічних посилань, які оформлюють відповідно до чинних стандартів.

Рекомендації. Вивчаючи літературу, не намагайтеся тільки запозичити матеріал. Паралельно обдумуйте знайдену інформацію. Цей процес має тривати протягом усієї роботи над темою, тоді власні думки, які виникли під час знайомства із «чужими» працями, стануть основою для отримання нового знання.

5. Оформлення списку наукових публікацій у стилі Ванкувер (Vancouver style)

У методичних рекомендаціях викладено основні вимоги до опису документів і формування списку друкованих джерел у наукових роботах медичного профілю з використанням міжнародного стилю Ванкувер.

На сьогодні є декілька різновидів даного стилю, що вимагає від авторів чіткого дотримання основних приписів того видавництва, до якого подають роботу.

Список використаних джерел (Посилання) розміщують в кінці наукової роботи на окремій сторінці. Список включає всі джерела, які представлені у роботі. Числовий номер визначається порядком цитування в тексті і використовується для даного документа протягом усієї праці.

Якщо публікація має до семи авторів, то перелічуються всі. Якщо авторів більше шести, то вказують перших шість і зазначають **та ін.** або **et al.** (для іншомовних видань).

Прізвище автора, яке не потрапило до переліку перших шести, може бути подане в разі потреби в кінці бібліографічного запису. Наприклад: Матешук-Вацеба ЛР, Вільхова ІВ, Бекесевич АМ, Гресько НІ, Мота ОМ, Ковалишин ОА та ін. Тестові завдання для поточного контролю початкового рівня знань студентів медичного факультету з дисципліни «Анатомія людини». Львів; 2017. 200 с. (серед авторів Логаш МВ).

Прізвища авторів супроводжуються ініціалами без пробілів чи крапок між ними та відокремлюються комою.

Якщо немає прізвищ авторів, але є відомості про редакторів, перекладачів, то виносимо їх на початок запису, а через кому зазначаємо

редактор, перекладач. Допускається написання прізвища редактора чи перекладача через косу лінію після назви публікації.

Сторінковий інтервал вказують скорочено, наприклад 125-9 замість 125-129.

Відомості, які належать до назви, розкривають чи пояснюють її, окреслюють жанр, вказують на призначення видання та ін. переважно подають із скороченнями слів відповідно до мовних правил певної країни. Наприклад, підруч.; навч. посіб. для студ. вищ. мед. закл.; рец.; метод. рек. і т. д.

Див.: ДСТУ 3582: 2013. Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою: http://lib.pnu.edu.ua/files/DSTU_3582_2013%20%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B2%20%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D1%8E%20%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%8E.pdf;

ГОСТ Р 7.0.12-2011 СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний. Общие требования и правила: выдержки: http://new.gramota.ru/spravka/docs?layout=item&id=16_15

Заголовки журналів зазвичай скорочують, якщо вони не складаються з одного слова або є дуже короткі. Перелік скорочень можна дізнатися за посиланнями:

uhmj.odeku.edu.ua/uk/skorocheni-nazvi-zhurnaliv-isi-wos/

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals;

https://www.nlm.nih.gov/bsd/lstrc/new_titles.html;/index.html

http://azkurs.org/sokrasheniya-nazvanij-russkoyazichnih-jurnalov.html;

http://21bs.ru/public/journals/1/journals_chem.pdf;

https://www.sgu.ru/sites/default/files/documents/2013/perechen_zhurnalov_rf_web_of_science1.pdf

Необхідно скорочувати назви місяців у датах звернення/публікації.

В іноземних журналах рік видання може супроводжуватися повною датою або назвою місяця, які вказуються в певному порядку: рік, місяць, число. Наприклад, J Anal Psychol. 2019 Feb 12.

Для опису видань в електронному форматі застосовують тип носія в квадратних дужках [Інтернет] і наводять дату цитування в такому порядку: рік місяць число.

Якщо в публікації є DOI, його вказують після URL.

Слід враховувати, що на сьогодні не прийнято окремих стандартів, які б строго регламентували бібліографічний опис у стилі Ванкувер на кожен окремий вид видань. У деяких випадках подано паралельні схеми бібліографічного опису, які пропонує бібліографічна практика.

Зразки оформлення списку наукових публікацій у стилі Ванкувер

Друкована книга

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва книги. Видання. Місце видання: Видавець; Рік видання. Кількість сторінок.*

1. Макєєв ВФ. Ортопедичне відновлення дефектів коронок зубів. Львів: Кварт; 2018. 280 с.
2. Олійник АМ. Ліцензування діяльності закладів охорони здоров'я. Медична практика. Обіг наркотичних засобів / ДОЗ ЛОДА. Львів: ЛООППОЗУ; 2016. Вип. 2. 128 с.
3. Горілик А, Громовик Б. Менеджмент і маркетинг в фармації. Ч. 2, Маркетинг у фармації: навч. посіб. з тестовими завданнями. Львів: Простір-М; 2019. 144 с.
4. Негрич ТІ, Боженко НО, Матвієнко ЮО. Ішемічний інсульт: вторинна стаціонарна допомога: навч. посіб. Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького; 2019. 160 с.
5. Трутяк ІР, Заруцький ЯЛ, Білий ВЯ, Денисенко ВМ. Воєнно-польова хірургія: навч. посіб. Київ: Фенікс; 2018. 552 с.

6. Фік ВБ, Цитовський МН, Кривко ЮЯ, Кордис БД, Матешук-Вацеба ЛР, Фітькало ОС. Анатомія скелета людини: за матеріалами Львівського анатомічного музею. Львів; 2016. 226 с.
7. Матешук-Вацеба ЛР, Вільхова ІВ, Бекесевич АМ, Гресько НІ, Мота ОМ, Ковалишин ОА та ін. Тестові завдання для поточного контролю початкового рівня знань студентів медичного факультету з дисципліни «Анатомія людини». Львів; 2017. 200 с.

Книга за автором і редактором

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва книги. Прізвище редактора Ініціали, ред. Місце видання: Видавець; Рік видання. Кількість сторінок.*

1. Луцик ОД, Чайковський ЮБ, Барінов ЕФ, Білаш СМ, Білий РО, Бобришева ІВ та ін. Гістологія. Цитологія. Ембріологія: підруч. для студ. вищ. навч. закл. МОЗ України. Луцик ОД, Чайковський ЮБ, ред. Вінниця: Нова книга; 2018. 592 с.
2. Магльований АВ, Вісьтак МВ, Гриновець ВС, Черкес НД, Ягело СП. Сучасні методологічні засади виховання особистості лікаря та провізора у вищих навчальних закладах: навч. посіб. / за заг. ред. Зіменковського БС. Львів: Кварт; 2018. 164 с.

Книга за редакцією

Схема: *Прізвище редактора Ініціали, ред. Назва книги. Місце видання: Видавець; Рік видання. Кількість сторінок.*

1. Маковський ВД, Туманський ВО, ред. Патоморфологія: підруч. Київ: Медицина; 2015. 936 с.

Багатотомне видання книги за редакцією

Схема: *Прізвище редактора Ініціали, ред. Назва багатотомника. Місце видання: Видавець; Рік видання. Том. Кількість сторінок.*

1. Малий ВП, Андрейчин МА, ред. Інфекційні хвороби: підруч.: у 2 т. Львів: Магнолія 2006; 2018. Т. 1. 718 с.; Т. 2. 726 с.

Частина книги

Схема: *Прізвище Ініціали. Назва книги. Місце видання: Видавець; Рік видання. Номер частини, розділу, Назва частини, розділу; кількість сторінок (сторінковий інтервал) частини, розділу.*

1. Пирогова ВІ, ред. Практичне акушерство: навч. посіб. для самост. роботи лікарів-інтернів акушерів-гінекологів. Львів: ЛНМУ; 2018. Ч. 2, Патологічне акушерство (алгоритм практичних навичок з акушерства); 83 с.
2. Speroff L, Fritz MA. Clinical gynecologic endocrinology and infertility. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005. Chapter 29, Endometriosis; p. 1103-33.

Частина книги, яка має власного автора

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва розділу. В: Назва книги. Прізвище редактора Ініціали, ред. Місце видання: Видавець; Рік видання. сторінковий інтервал.*

Денисюк ЯС. Розд. 5, Алкогольна хвороба печінки. В: Вікові і гендерні особливості захворювань органів травлення: навч. посіб. / за ред. Вдовиченка ВІ. Львів: Сполом; 2020. с. 61-70.

Книга в електронному форматі

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва книги [Інтернет]. Видання. Місце видання: Видавець; Рік видання [цитовано Дата]. Кількість сторінок. Доступно:*

Schiraldi GR. Post-traumatic stress disorder sourcebook: a guide to healing, recovery, and growth [Internet]. New York: McGraw-Hill; 2000 [cited 2006 Nov 6]. 446 p. Available from: http://books.mcgraw-hill.com/getbook.php?isbn=0071393722&template=#toc DOI: 10.1036/0737302658

Публікації в періодичних виданнях

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва статті. Назва журналу. Рік видання; Том видання (номер випуску): сторінковий інтервал.*

1. Сизон ОО. Оптимізація методів лікування артропатичного псоріазу з урахуванням особливостей змін деяких стресово-імунологічних показників. Клін. фармація, фармакотерапія та мед. стандартизація. 2015; 4: 141-7.
2. Корнієнко ВГ, Фітькало ОС. Порушення варіабельності серцевого ритму як метод оцінювання адаптаційних реакцій організму вагітних при наявності шкідливих звичок. Вісн. наук. дослідж. 2018; 2: 77-80.
3. Наконечний АЙ, Кузик АС, Наконечний РА. Хірургічна корекція пахвинних гриж в дітей із застосуванням міні-інвазивного методу PIRS. Хірургія дитячого віку. 2016; 1 (50-51): 78-81.
4. Ikawa Y, Fujiki T, Nishimura R, Noguchi K, Koshino E, Fujiki A et al. Improvement of refractory acyclovir-resistant herpes simplex virus type 1 infection by continuous acyclovir administration. J Infect Chemother. 2019 Jan;25(1):65-7. doi: 10.1016/j.jiac.2018.07.004

Стаття в електронному форматі

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва статті. Назва журналу [Інтернет]. Рік видання [цитовано Дата]; Том видання (номер випуску): сторінковий інтервал. Доступно: URL DOI.*

1. Lys OB, Regeda MS. Endogenic intoxation in in blood under condition of combination pathology – immobilizational stress and adrenaline myocardial damage and correction of L- arginine [Internet]. J Educ Health Sport. 2019 [cited 2018 Jan 05]; 9(3):218-24. Availeble from: http://www.ojs.ukw.edu.pl/index.php/johs/article/view/6695
2. Kovalchuk IM, Gzhegotskyi MR, Kovalchuk SM, Ostapiv DD. Activity of Enzymes of Energy Metabolism in Liver and Myocardial Tissues of Animals under the Influence of Hydrogen Sulfide Donor and Radiation [Internet]. ECPB. 2019 [cited 2018 Mar 12]; 85(1): 18-25. Availeble from: https://doi.org/10.25040/ecpb2019.01.018

Матеріали конференцій, конгресів тощо

Схема: *Назва конференції; Рік місяць число проведення; Назва установи, в якій проходила конференція, Місце проведення, Країна. Місце видання: Видавець; Рік видання. Кількість сторінок.*

Феномен свободи у контексті цивілізаційних викликів XXI століття: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.; 2019 трав. 23-24; Львів. нац. мед. ун-т ім. Данила Галицького та ін., Львів, Україна. Львів; 2019. 352 с.

Доповідь на конференції

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва доповіді. В: Назва конференції; Рік місяць число проведення; Місце проведення, Країна. Місце видання: Видавець; Рік видання. сторінковий інтервал.*

1. Білобривка Р. Щастя як фізичний та духовний аспект психології людини. В: Щастя та цивілізаційний розвиток: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.; 2019 листоп. 14-15; Львів, Україна. Львів; 2019. с. 39-41.

Автореферат або дисертація

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва роботи [тип роботи]. Місце видання: Установа, в якій надруковано роботу; Рік видання. Кількість сторінок.*

Кедик АВ. Стан ліпідного обміну у пацієнтів з ожирінням та коморбідною патологією, які мешкають у різних висотних регіонах Закарпаття [автореферат]. Львів: Львів. нац. мед. ун-т імені Данила Галицького. 2019. 21 с.

Автореферат або дисертація в електронному форматі

Схема: *Прізвище автора Ініціали. Назва роботи [тип роботи в Інтернет]. Місце видання: Установа, в якій надруковано роботу; Рік видання [цитовано Дата]. Доступно: URL.*

Bianchi M. Multiscale fabrication of functional materials for regenerative medicine [dissertation on the internet]. Bologna, IT: University of Bologna; 2011. [cited 2012

Dec 07]. Available from: http://ezproxy.lib.monash.edu.au/login?url=ht tp://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-22881-0.

Дані про підібрану літературу висвітлюють у документах, необхідних при плануванні роботи: **«Завдання»** і **«Звіт про патентно-інформаційні дослідження. Таблиці Г. 1.1-1.2»**, де вказують найменування ОГД, його складові (пункт 1), джерела науково-медичної інформації (пункт 2), їх бібліографічні дані (пункт 3).

6. Основи інтелектуальної власності

Патентна інформація - незамінна в процесі вивчення та здійснення патентно-інформаційних досліджень, оскільки дозволяє оцінити новизну створюваних винаходів і запобігти порушенню чужих патентних прав. Вивчення патентів розкриває потенційні можливості просування на ринок нової продукції з оцінкою рівня існуючої конкуренції. Розкривається роль інтелектуальної власності як інтелектуального капіталу в соціально-економічному розвиткові суспільства та її місце у гуманітарній та природничій науках. Робота щодо проведення патентних досліджень забезпечує патентну чистоту наукової теми (ОГД) і починається на етапах планування НДР та триває на усіх наступних етапах розробки, освоєння і реалізації ОГД.

Метою цієї роботи є виявлення усіх чинних охоронних документів, які стосуються розроблюваного об'єкта, їх аналіз, оцінка ситуації, яка склалася за даним видом продукції, вироблення рекомендацій для розробки.

Перед початком патентних досліджень аспіранти повинні оволодіти знаннями з основ національного та іноземного законодавства у сфері охорони інтелектуальної власності, зрозуміти роль інтелектуальної власності в регулюванні відносин, що виникають у процесі функціонування різних ланок національної економіки, виробництва, авторсько-правової сфери, знати основні форми і механізм комерціалізації результатів інтелектуальної діяльності, розпорядження правами інтелектуальної власності.

Порядок проведення Патентних досліджень визначений Державним стандартом України «Патентні дослідження. Основні положення й порядок проведення» (ДСТУ 3575-97). Цей стандарт установлює основні положення,

порядок проведення та форму звіту про патентні дослідження. Стандарт застосовується в усіх галузях господарської діяльності на етапах створення і використання об'єкта господарської діяльності. Суттю проведення патентних досліджень є визначення патентоспроможності об'єктів господарської діяльності, ситуації щодо використання прав на об'єкти промислової власності, а також виявлення порушення прав власників чинних охоронних документів та прав заявників на об'єкти промислової власності.

Патентні дослідження аспіранти починають виконувати на етапі планування наукової теми. Особлива увага надається вивченню джерел інформації для виявлення досягнутого у світі рівня техніки досліджуваного напряму, визначення патентоспроможності ОГД і визначення ситуації щодо використання прав на ОГД.

Пошук інформації при проведені патентних досліджень можливо проводити з використанням патентної документації, науково-технічної літератури, а також зарубіжних інформаційних баз даних, до яких надається безоплатний доступ в мережі Інтернет.

Перелік науково-технічних баз даних та довідкових ресурсів, до яких надається безоплатний доступ в Інтернеті: https://ukrpatent.org/atachs/Science-Tech_Free_12_2019.doc

Електронні сайти патентних відомств та безкоштовних патентних сайтів:

Джерело патентної інформації: Сайт/Мова

Україна https://base.uipv.org/searchINV/ українська, російська, англійська

Росія http://www1.fips.ru/ російська

США http://www.uspto.gov/ англійська

Франція http://www.inpi.fr/ французька

Велика Британія http://www.ipo.gov.uk/ англійська

ФРН http://www.deutschespatentamt.de/ німецька, англійська

Японія http://www.jpo.go.jp/ японська, англійська

Швейцарія https://www.ige.ch/ німецька, французька, італійська, англійська

Канада http://www.cipo.ic.gc.ca/ французька, англійська

Південна Корея http://www.kipo.go.kr/ корейська, англійська

Австралія http://www.ipaustralia.gov.au/ англійська

ЄПВ http://www.epo.org/ російська

ВОІВ http://worldwide.espacenet.com англійська, німецька, іспанська, французька, японська, корейська, португальська, російська, китайська

Китай http://www.sipo.gov.cn/ китайська, англійська

ЕАПВ http://www.eapo.org/ru/ російська,

Google http://www.google.com/advanced_patent_search рідна мова користувача

Free Patents Online (FPO) http://www.freepatentsonline.com/ англійська

Аналіз патентної інформації проводять з використанням усіх вищеперерахованих баз даних, а також їх періодичних видань. Підкреслюємо, що поширеним засобом доступу до баз даних патентних відомств є Інтернет: (Укрпатент (https://base.uipv.org/searchINV/), Роспатент (http://www1.fips.ru), патентне відомство США (http://www.uspto.gov), Європейське патентне бюро (http://worldwide.espacenet.com) та ін.

За результатами патентних досліджень під час планування наукової теми оформляються **«Завдання» та «Звіт про патентно-інформаційні дослідження».**

Згідно з ДСТУ 3575-97 (пункт 7.1) звіт про патентні дослідження складається з таких структурних елементів (додаток 4,5):

- титульний аркуш;
- загальні відомості про об'єкт дослідження;
- список виконавців;
- зміст;
- основна частина;
- додатки.

При складанні даного розділу особливу увагу розробник має спрямувати на правильний вибір та формулювання ОГД, а також його техніко-економічні показники (ТЕП). Об'єктом господарської діяльності в НДР є об'єкт розробки (винахід, що планується), тобто це кінцевий результат, який є метою дослідження. Матеріали звіту використовують під час виконання НДР,

оформлення заявок на видачу охоронних документів на об’єкти промислової власності.

Виконавцями патентних досліджень в університеті виступають не тільки аспіранти. Такий документ оформляють всі ті структурні підрозділи, які виконують наукові бюджетні, ініціативні або господарчі теми.

Наступним етапом наукової роботи є конкретний результат, яким вона закінчується і який може бути визнаний охороноспроможним, тобто нова речовина, одержана у процесі наукових досліджень, спосіб лікування, діагностичний метод, пристрій медичного призначення та ін.

Тому необхідним є знайомство з Правилами складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель, які розроблені відповідно до Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» (3687-12), Паризької конвенції про охорону промислової власності від 20 березня 1883 року, яка є чинною на території України з 25 грудня 1991 року.

Вимоги Правил є обов'язковими для заявників.

Заявка для отримання патенту на винахід/корисну модель комплектується такими матеріалами:

- заява про видачу патенту на винахід/корисну модель;
- опис винаходу/корисної моделі;
- формула винаходу/корисної моделі;
- реферат винаходу/корисної моделі;
- ілюстративні матеріали винаходу/корисної моделі;
- платіжний документ за подання заявки на винахід/корисну модель;
- довідка неплатника податків.

Документи заявки подають у трьох примірниках.

Опис повинен розкривати суть винаходу (корисної моделі) настільки ясно і повно, щоб його (її) міг здійснити фахівець у зазначеній галузі.

Опис починається із зазначення індексу рубрики діючої редакції МПК, до якої належить винахід (корисна модель), назви винаходу і містить такі розділи:

- галузь техніки, до якої належить винахід (корисна модель);

- рівень техніки; наводять дані про відомі заявнику аналоги винаходу (корисної моделі) з виділенням серед них аналога, найбільш близького за сукупністю ознак до винаходу (корисної моделі). При описуванні кожного з аналогів наводять бібліографічні дані джерела інформації, де він розкритий, його ознаки із зазначенням тих з них, що збігаються з суттєвими ознаками винаходу (корисної моделі), що заявляється, та зазначають відомі заявнику причини, що перешкоджають одержанню очікуваного технічного результату;

- суть винаходу (корисної моделі), яка виражається сукупністю суттєвих ознак, достатніх для досягнення технічного результату, який забезпечує винахід (корисну модель);

- перелік фігур креслення (якщо на них є посилання в описі);

- відомості, які підтверджують можливість здійснення винаходу (корисної моделі).

Формула винаходу (корисної моделі) призначена для визначення обсягу правової охорони, яка надається патентом. Формула винаходу (корисної моделі) виражає суть винаходу (корисної моделі), якщо вона містить сукупність його (її) суттєвих ознак, достатню для досягнення зазначеного заявником технічного результату.

Пункт формули винаходу (корисної моделі) складається, як правило, з обмежувальної частини, яка включає ознаки винаходу (корисної моделі), які збігаються з ознаками найближчого аналога, та відмітної частини, яка включає ознаки, що відрізняють винахід (корисну модель) від найближчого аналога.

Обмежувальна й відмітна частини пункту формули відокремлюються одна від одної виразом «який (яка, яке) відрізняється тим, що...».

Без поділу на обмежувальну й відмітну частини, зокрема, складають формулу винаходу (корисної моделі), яка характеризує: індивідуальну сполуку; штам мікроорганізму, культуру клітин рослин і тварин; нове застосування відомого продукту чи процесу; винахід (корисну модель), що не має аналогів.

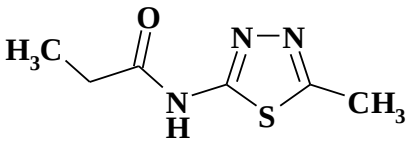
Формулу (або кожний пункт багатоланкової формули) викладають одним реченням.

Приклади формули патенту

1. Спосіб патоморфологічної діагностики деформацій внутрішніх сонних артерій, що включає патоморфологічне дослідження внутрішніх сонних артерій та визначення їх ознак, який **відрізняється** тими, що визначають стан волокнистих та клітинних компонентів судинної стінки, а саме інтими, медії, адвентиції та периадвентиційного шару, і при наявності вогнищевих хаотичних розростань сполучної тканини в адвентиції та периадвентиційному шарі, тотального фібротизування медії (переважно на межі її із адвентицією), повної втрати еластичного каркасу медії та при відсутності запальної інфільтрації встановлюють діагноз патологічної деформації внутрішніх сонних артерій.

2. Спосіб хірургічного лікування некротизуючого фасціїту кінцівок, що включає відкриту декомпресійну дермофасціотомію, площинну сепарацію м'яких тканин вздовж ураженої фасції та розширену некректомію, який **відрізняється** тим, що при некротизуючому фасціїті кінцівок здійснюють ощадну пальцеву сепарацію на рівні підшкірної фасції у різні боки від основної рани в напрямку здорових тканин із обов'язковим збереженням перфорантних артерій ангіосом, які визначаються тактильно в підшкірній жировій клітковині, та виконують додатково поздовжні розрізи на межі уражених тканин з підшкірним з'єднанням їх між собою і основною раною.

3. N-(5-метил-[1,3,4]тіадіазол-2-іл)-пропіонамід загальної формули:



,

що проявляє діуретичну активність.

4. Зонд-обтуратор для тонко-кишкової стоми, що містить силіконову трубку та промивний наконечник, який **відрізняється** тим, що виготовлений з силіконової трубки, що має підковоподібну форму, обидва кінці трубки перфоровані овальними отворами, над якими розміщені еластичні балони-обтуратори, до яких приєднані тонкі силіконові трубки, на кожній з яких розміщені послідовно манжета та канюля, до центрального просвіту трубки приєднано як промивний наконечник санаційну силіконову трубку.

5. Засіб на основі гіалуронової кислоти для ліфтингу м'яких тканин застосовують як засіб для лікування початкових ступенів рецесії ясен.

6. Спосіб діагностики розсіяного склерозу, що включає лабораторні дослідження крові хворих та визначення рівня мікрофіламентів, який **відрізняється** тим, що шляхом послідовного осадження сироваткових білків, електрофорезу та цифрового аналізу одержаних електрофореграм у сироватці крові хворих на розсіяний склероз визначають вміст неконвенційного міозину 1с (Муо 1с) – специфічного білка, що входить до складу мікрофіламентів, і за його присутності підтверджують діагноз розсіяного склерозу на ранній стадії захворювання, а за рівнем Муо 1с визначають тяжкість та тип перебігу захворювання: при високому (більше 8 мкг/мл) рівні Муо 1с – рецидивуючо-ремітуючий тип перебігу розсіяного склерозу з мінімальною неврологічною симптоматикою та низьким ступенем інвалідності, а при низькому (менше 0,01 мкг/мл) рівні Муо 1с – вторинно-прогресуючий тип перебігу з вищим рівнем інвалідності.

7. Медикаментозний засіб, що містить лікарську рослинну сировину та спирт етиловий, який **відрізняється** тим, що використовують квіти лілії білої та спирт етиловий 70 % і готують спиртову настойку у такому співвідношенні інгредієнтів, мас.%:

квіти лілії білої	10, 0
спирт етиловий 70 %	90,0.

Реферат є скороченим викладом змісту опису винаходу (корисної моделі), який включає назву винаходу (корисної моделі), характеристику галузі техніки, якої стосується винахід (корисна модель), і (або) галузь його (її) застосування, якщо це не зрозуміло з назви, характеристику суті винаходу (корисної моделі) із зазначенням технічного результату, якого мають досягти. Суть винаходу (корисної моделі) в рефераті характеризують шляхом вільного викладу формули, переважно такого, при якому зберігаються всі суттєві ознаки кожного незалежного пункту.

Реферат складають лише з інформаційною метою. Він не може братися до уваги з іншою метою, зокрема для тлумачення формули винаходу (корисної моделі) і визначення рівня техніки.

Текст реферату слід викладати окремими короткими реченнями і уникати складних у стилістичному плані зворотів.

Оформлені матеріали заявки надсилають у Київ на адресу ДП «Український інститут промислової власності».

За подання заявки сплачується збір у порядку та розмірі, установлених Порядком сплати зборів за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2004 року N 1716 (1716-2004-п), що становить подання заявки 320 грн за винахід і 960 грн за корисну модель.

Оплата проведення експертизи на винахід за суттю становить 1200 грн.

Для отримання патенту на винахід/корисну модель за рішенням експертизи Укрпатенту про видачу патенту проводять такі платежі:

- Розмір збору за публікацію про видачу патенту визначається за додатком до Порядку сплати зборів за дії, пов’язані з охороною прав на об’єкти інтелектуальної власності, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2004 року № 1716 із змінами і доповненнями (код 12400), за винахід 80 грн, за корисну модель – 240 грн;

- Державне мито в сумі 17 грн за видачу патенту України на винахід/корисну модель сплачується згідно з Декретом Кабінету Міністрів України «Про державне мито» від 21 січня 1993 року № 7-93;

Розмір і порядок сплати зборів за підтримання 3-х років чинності патенту на корисну модель становить:

1 рік – 360 грн

2 рік 360 грн

3 рік 480 грн

На винахід:

1 рік -120 грн

2 рік 120 грн

3 рік 160 грн.

Порядком сплати зборів за дії, пов’язані з охороною прав на об’єкти інтелектуальної власності, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2004 року № 1716 із змінами і доповненнями.

Строк дії патенту України на винахід становить 20 років від дати подання заявки до Укрпатенту, патенту на корисну модель - 10 років від дати подання заявки до Укрпатенту.

Є ще такий вид захисту, як **Авторське право** - сукупність прав, які належать автору у зв'язку зі створенням і використанням твору літератури, науки, мистецтва. Авторське право захищає зовнішню форму вираження твору (роман, малюнок, збірник, фотографія та ін.), тобто їхнє «матеріальне втілення». Авторське право не може застосовуватися для захисту абстрактних ідей, концепцій, фактів, стилів та технік, що можуть бути використані у творі.

Авторське право виникає з моменту створення твору.

Первинним суб’єктом, якому належить авторське право, є автор твору. За відсутності інших доказів автором твору вважається особа, зазначена як автор на оригіналі або примірнику твору (презумпція авторства).

Для виникнення і здійснення авторського права не вимагається реєстрація твору чи будь-яке інше спеціальне його оформлення, а також виконання будь-яких інших формальностей.

Суб’єкт авторського права для засвідчення авторства (авторського права) на оприлюднений чи не оприлюднений твір, факту і дати опублікування твору чи договорів, які стосуються права автора на твір, у будь-який час протягом строку охорони авторського права може зареєструвати своє авторське право у відповідних державних реєстрах.

Питання державної реєстрації авторських прав регулюються Цивільним кодексом України (далі – ЦКУ), Законом України «Про авторське право і суміжні права» (далі – Закон) та Порядком державної реєстрації авторського права і договорів, які стосуються права автора на твір, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27.12.2001 №1756 «Про державну

реєстрацію авторського права та договорів, які стосуються права автора на твір».

Для державної реєстрації авторського права на твір необхідні такі документи:

- заява, викладена українською мовою, що складається за встановленою формою (у пункті 3 заяви об’єкти авторського права зазначаються відповідно до статті 8 Закону);
- примірник твору у матеріальній формі, визначеній пунктами 3, 15 Порядку;
- документ, що свідчить про факт і дату оприлюднення твору (за наявності);
- документ про сплату збору за підготовку до державної реєстрації авторського права на твір та державного мита за видачу свідоцтва або копія документа, що підтверджує наявність пільг;
- довіреність, оформлену в установленому порядку, якщо заявка від імені автора або його спадкоємця подається довіреною особою, або копія довіреності, засвідчена відповідно до законодавства;
- документ, що засвідчує перехід у спадщину майнового права автора (якщо заявка подається спадкоємцем автора);
- додаткові документи:
- при реєстрації авторського права на службовий твір додатково додається документ, що підтверджує належність майнових прав інтелектуальної власності на об'єкт, створений у зв'язку з виконанням трудового договору;
- при реєстрації авторського права на комп'ютерну програму додається настанова щодо використання програми;
- при реєстрації авторського права на базу даних додається настанова щодо використання бази даних і опис структури бази даних;
- при реєстрації авторського права на твори архітектури, містобудування, садово-паркового та монументального мистецтва додається анотація, яка повинна містити назву твору, його місцезнаходження (адресу), архітектурні характеристики і параметри, час і місце створення.

Заявки на державну реєстрацію подаються до Мінекономрозвитку у паперовій формі заявником або його довіреною особою.

Сплата збору за оформлення та видачу свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір здійснюється відповідно до розмірів зборів за державну реєстрацію прав автора на твори науки, літератури і мистецтва.

Документ про сплату збору повинен надійти до Мінекономрозвитку разом із заявою (клопотанням) про вчинення відповідної дії, пов'язаної з державною реєстрацією авторського права і договорів, які стосуються права автора на твір, і є дійсним протягом трьох місяців від дня сплати збору за умови, що у цей термін розмір відповідного збору залишався незмінним; протягом одного місяця від дня введення в дію зміненого розміру збору.

Примітка. Консультативну допомогу при оформленні патенту на винахід і корисну модель, а також свідоцтва на авторське право надає спеціаліст з охорони об’єктів інтелектуальної власності відділу науково-медичної інформації.

Засвоївши матеріал цих методичних рекомендацій, аспіранти отримають знання щодо:

– місця та ролі інформації у науковому дослідженні;

– видів та джерел наукової інформації;

– системи науково-технічної інформації України;

– сутності інформаційного забезпечення науково-дослідного процесу;

– інформаційної бази досліджень у галузі соціальної роботи;

– змісту та методики бібліографічного пошуку наукової інформації;

– наукової обробки документів;

–подачі заяви про видачу патенту на винахід/корисну модель;

- опису винаходу/корисної моделі;

- формули винаходу/корисної моделі;

- реферату винаходу/корисної моделі.

Список літератури

1. Методичні рекомендації з оформлення дисертаційних робіт здобувачами наукових ступенів доктора наук, доктора філософії (кандидата наук): укл. Крутських Т.В., Георгіянц В.А., Сахарова Т.С., Посилкіна О.В., Бурда Н.Є., Орленко І.В., Гавриш Н.Б., Хівренко В.В. Харків,2017.42с.
2. Важинський СЕ, Щербак ТІ. Методика та організація наукових досліджень.Суми, 2016; 260с.
3. Адаменко МІ.Бейлін МВ. Х.:ХНУ ім..В.Н.Каразіна,2014;188с.
4. Кислий ВМ. Організація наукових досліджень: навчальний посібник. Суми:Унівебрситетська книга,2011;224с.
5. Клименюк ОВ. Методологія та методи наукового дослідження:навчальний посібник. К.:Міленіум,2005;186с.
6. Клименюк ОВ. Технологія наукового дослідження:авторський підручник. К.-Ніжин,2006; 308с.
7. Корбутяк ВІ. Методологія системного підходу та наукових досліджень:навч.посібник.Рівне: НУВГП,2010;176с.
8. Кустовська ОВ. Методологія системного підходу та наукових досліджень: курс лекцій.Тернопіль:Економічна думка, 2005; 124с.
9. Сисоєва СО,Кристопчук ТЄ. Методологія науково-педагогічних досліджень:підручник.Рівне: Волинські Обереги,2013;360с.
10. Усольцев АП, Шамало ТН. Понятие инновационного мышления.Педагогическое образование в России. 2014;1:94-98.
11. Чернилевський ДВ. Методологія наукової діяльності:навч.посібник. Вінниця:Вид.АМСКП,2010;484с.

Додаток 1

Заява про видачу патенту

Порядковий номер заявки, визначений заявником		Дата одержання		
(22) Дата подання заявки	Пріоритет	(51) МПК	ЕВ	(21) Номер заявки

(86) (87)	Реєстраційний номер та дата подання міжнародної заявки, установлені відомством-одержувачем Номер і дата міжнародної публікації міжнародної заявки

ЗАЯВА про видачу патенту України	МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» вул. Глазунова, 1, м. Київ-42, 01601

Подаючи нижчезазначені документи, прошу (просимо) видати:
- патент України на винахід
- патент України на корисну модель

(71) Заявник(и)	Код за *ЄДРПОУ* (для українських заявників)

(зазначається повне ім'я або найменування заявника(ів), його (їх) місце проживання або місцезнаходження та код держави згідно із стандартом ВОІВ ST.3.
Дані про місце проживання винахідників-заявників наводяться за кодом (72)

Прошу (просимо) встановити пріоритет заявки пунктів формули винаходу за заявкою N _____ за датою:

- подання попередньої заявки в державі - учасниці Паризької конвенції (навести дані за кодами (31), (32), (33)
- подання до Установи попередньої заявки, з якої виділено цю заявку (навести дані за кодом (62)
- подання до Установи попередньої заявки (навести дані за кодом (66)

(31) Номер попередньої заявки	(32) Дата подання попередньої заявки	(33) Код держави подання попередньої заявки згідно із стандартом ВОІВ ST.3	(62) Номер та дата подання до Установи попередньої заявки, з якої виділено цю заявку	(66) Номер та дата подання до Установи попередньої заявки

(54) Назва винаходу (корисної моделі)

(98) Адреса для листування

Телефон Факс

(74) Повне ім'я та реєстраційний номер представника у справах інтелектуальної власності або повне ім'я іншої довіреної особи

□ Прошу (просимо) прискорити публікацію заявки

Перелік документів, що додаються	Кількість арк.	Кількість прим.	
X опис винаходу		3	
X формула винаходу		3	
X креслення та інші ілюстративні матеріали		3	
X реферат		3	Підстави щодо виникнення права на подання заявки й одержання патенту (без подання документів), якщо винахідник(и) не є заявником(ами):
X документ про сплату збору за подання заявки		1	
X документ, який підтверджує наявність підстав для зменшення збору або звільнення від сплати збору			□ є документ про передачу прав винахідником(ами) або роботодавцем(ями) правонаступнику(ам)
□ документ про депонування штаму			
□ копія попередньої заявки, яка підтверджує право на пріоритет			□ є документ про право спадкування
□ переклад заявки українською мовою			
□ документ, який підтверджує повноваження довіреної особи (довіреність)			
□ інші документи:			
□ міжнародний звіт про пошук			

(72) Винахідник(и) Винахідник(и)-заявник(и) (повне ім'я)	Місце проживання та код держави згідно із стандартом ВОІВ ST. 3 (для іноземних осіб - тільки код держави)	Підпис(и) винахідника(ів)-заявника(ів)

Я (ми) _____
(повне ім'я)
_____

прошу (просимо) не згадувати мене (нас) як винахідника(ів) при публікації відомостей стосовно заявки на видачу патенту
Підпис(и) винахідника(ів)

Підпис(и) заявника(ів)

Дата підпису М. П.	Якщо заявником є юридична особа, то підпис особи, що має на це повноваження, із зазначенням посади скріплюється печаткою. Якщо всі винахідники виступають заявниками, то їх підписи наводяться за кодом (72).

Додаток 2

Заява про реєстрацію авторського права на твір

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
(Мінекономрозвитку України)

Вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, тел. 253-93-94, факс 226-31-81
Web: http://www.me.gov.ua, e-mail: meconomy@me.gov.ua, код ЄДРПОУ 37508596

ЗАЯВА
про реєстрацію авторського права на твір

Службові відмітки: Підпис начальника відділу ►_____

Номер заявки ▼	Дата подання		
	Число ▲	Місяць ▲	Рік ▲

Номер свідоцтва ▼	Дата реєстрації		
	Число ▲	Місяць ▲	Рік ▲

Прошу зареєструвати авторське право на твір

1. Вид та повна назва твору

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Скорочена назва твору (якщо така є)

_____
_____
_____

Попередня чи альтернативна назва твору (якщо така є)

_____
_____
_____

2. Галузь творчої діяльності

_____
Наука, література чи мистецтво

3. До якого об'єкту(ів) авторського права належить твір

_____
_____
_____

4. Анотація або реферат твору (Публікується в офіційному бюлетені)

Рекомендований розмір - до 300 друкованих знаків

5. Дата остаточного завершення роботи над твором ► Число _____ Місяць _____ Рік _____

6. Відомості про оприлюднення твору (опублікування, сповіщення, виконання, показ тощо)

7. Відомості про використані твори:

7.1. Відомості про твір(и), відносно якого(их) цей твір є похідним

Вказати, на основі якого твору зроблено переклад, адаптацію, аранжування тощо, їх правомірність

7.2. Відомості про твір(и) або частину твору(ів), що включено до твору, права на який реєструються

Вказати твори інших авторів та правомірність їх включення

8. Відомості про попередню реєстрацію* Ні – ☐; Так – ☐,

Вказати державу, дату, номер попередньої реєстрації

та назву реєстру

9. Відомості про автора(ів) твору, зазначеного у п.1 заяви **

9.1. Прізвище, ім'я, по батькові *<u>першого</u>* автора (псевдонім, за наявності, вказати в дужках) ▼

12. Перелік документів і матеріалів, що додаються до заяви	Кількість аркушів	Кількість примірників

Дата народження ► Число _____ Місяць _____ Рік _____

Повна поштова адреса, телефон

Вулиця, номер будинку, назва населеного пункту, район, область, поштовий індекс

Суть авторства, авторський вклад у створення твору

Цей твір (частину твору) створено:*

за договором ☐

у порядку індивідуальної розробки ☐

Цей твір (частину твору) створено для оприлюднення:*

під власним ім'ям ☐

анонімно ☐

під псевдонімом ☐

* Необхідне позначити "X"

** Якщо авторів декілька, використайте лист подовження бланку заяви

10. Особа, яка подає заявку на реєстрацію *(заявник)*:

10.1. Автор(и), спадкоємець(і) ▼

Повне ім'я особи, повна поштова адреса (адреса для листування), телефон

10.2. Довірена особа автора(ів), спадкоємця(ів) ▼

Повне ім'я особи, повна поштова адреса (адреса для листування), телефон

11. Видача свідоцтва (свідоцтв):

- **Надіслати за вказаною адресою**

Вулиця, номер будинку, назва населеного пункту, район, область, поштовий індекс

- **Видати заявнику**

Прізвище, ініціали

□ **Примірник твору** (форма, в якій представлено твір)			
□ **Документ, що підтверджує перехід у спадщину майнового права автора** (якщо заявка подається спадкоємцем автора)			
□ **Платіжний документ, що підтверджує сплату збору за підготовку до державної реєстрації авторського права на твір**			
□ **Платіжний документ, що підтверджує сплату збору за оформлення і видачу свідоцтва про державну реєстрацію авторського права на твір**			
□ **Документ, що підтверджує наявність пільг по сплаті збору**			
□ **Документ, що свідчить про факт і дату оприлюднення твору** (за наявності)			
□ **Документ, що підтверджує повноваження довіреної особи** (довіреність)			
□ **Інші документи, що додаються до заяви**			

13. ***Я, який нижче підписався, підтверджую достатність і достовірність відомостей, вказаних у матеріалах заявки:***

- **Автор(и)**_____

Прізвище(а), ініціали, підпис(и)

- **Заявник**

Прізвище, ініціали та підпис особи, яка подає заявку

Дата ► Число ►_____ Місяць ►_____ Рік ►_____

Примітки:_____

Заявку опрацював: _____

Прізвище, ініціали та підпис працівника відділу

Лист подовження до бланку заяви

9.2. Прізвище, ім'я, по батькові *другого* автора (псевдонім, за наявності, вказати в дужках) ▼

_____

Дата народження ► Число _____ Місяць _____ Рік _____

Повна поштова адреса, телефон

_____

Вулиця, номер будинку, назва населеного пункту, район, область, поштовий індекс

_____
_____
_____

Суть авторства, авторський вклад у створення твору

_____

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Цей твір (частину твору) створено:* **Цей твір (частину твору) створено для оприлюднення:***

за договором ☐ **під власним ім'ям** ☐

у порядку індивідуальної розробки ☐ **анонімно** ☐

під псевдонімом ☐

9.3. Прізвище, ім'я, по батькові *третього* автора (псевдонім, за наявності, вказати в дужках) ▼

_____
_____
_____

Дата народження ► Число _____ Місяць _____ Рік _____

Повна поштова адреса, телефон

_____

Вулиця, номер будинку, назва населеного пункту, район, область, поштовий індекс

_____
_____
_____

Суть авторства, авторський вклад у створення твору

_____

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Цей твір (частину твору) створено:* **Цей твір (частину твору) створено для оприлюднення:***

за договором ☐ **під власним ім'ям** ☐

у порядку індивідуальної розробки ☐ **анонімно** ☐

під псевдонімом ☐

_____

***** Необхідне позначити "X"

Додаток 3

Д о г о в і р

між роботодавцем і винахідниками стосовно
створеного ними, за дорученням роботодавця,
винаходу (корисної моделі)

м. Львів “-----“----------“ 20… р.

Відповідно до п. 1 ст. 9 Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі», автори винаходу (корисної моделі) (надалі – Автори) та власник винаходу (корисної моделі) (надалі - Роботодавець, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, в особі ректора Зіменковського Б.С.), враховуючи те, що Автори за дорученням Роботодавця створили винахід (корисну модель) «…….»,

уклали договір про таке:

1.Роботодавець зобов’язується вжити всіх заходів, необхідних для одержання патенту та підтримання його чинності, при цьому він зобов’язується зберігати конфіденційність інформації щодо винаходу (корисної моделі).

2. Автори зобов’язуються сприяти одержанню Роботодавцем патенту та зберігати конфіденційність інформації щодо винаходу (корисної моделі).

3. У випадку прийняття Роботодавцем рішення про припинення дій, пов’язаних з отриманням патенту або підтриманням його чинності Роботодавець зобов’язується завчасно запропонувати Авторам укласти договір про передачу їм права на патент.

4. Роботодавець зобов’язується надати можливість Авторам брати участь у роботах по підготовці використання винаходу (корисної моделі) (розробка технічної документації, виготовлення і випробування дослідного зразка та ін.).

5. Роботодавець, отримавши патент на винахід (корисну модель) і права на нього, зобов’язується видавати Авторам протягом всього строку чинності патенту винагороду за винахід (корисну модель) у випадках:

* використання винаходу (корисної моделі) у власному виробництві – 10 відсотків від доходу, одержуваного щорічно від використання корисної моделі, причому виплату винагороди проводити щоквартально;

* продажу ліцензії в межах України - 20 відсотків від суми, одержуваної від продажу ліцензії, причому виплату проводити не пізніше, ніж через місяць після кожного поступлення виплати по ліцензії;

*реалізації в іноземних країнах при продажу ліцензії - 20 відсотків від суми, одержуваної від продажу ліцензії, причому виплату проводити не пізніше, ніж через місяць після кожного надходження виплати по ліцензії;

* реалізації в іноземних країнах при поставці продукції, виготовленої з використанням винаходу (корисної моделі) - 20 відсотків від доходу за

продану продукцію, причому виплату проводити не пізніше, ніж через місяць після кожного надходження платежів.

6. В інших випадках використання винаходу (корисної моделі) відповідно до ст. 23 Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі».

Розмір, види, порядок, строки та інші умови виплати Роботодавцем винагороди за використання винаходу (корисної моделі), а також у випадку передачі права на патент третім особам визначаються додатковим договором.

Автори мають право ознайомитися з розрахунком розміру винагороди і матеріалами, використаними при цих розрахунках.

7. За несвоєчасну виплату винагороди Роботодавець сплачує Авторам за кожний протермінований день пеню відповідно до чинного законодавства.

8. За порушення зобов'язань щодо конфіденційності інформації сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством.

9. Умови договору можуть змінюватись за згодою сторін один раз на рік.

Вони можуть бути переглянуті достроково на вимогу однієї із сторін у випадку змін цін і тарифів, установлених централізованим порядком, змін в законодавстві України та ін.

Зміни та доповнення до цього договору можуть бути оформлені додатковим договором або двостороннім протоколом до цього договору з обов'язковим підписом сторін.

10. Суперечки, пов'язані з невиконанням сторонами зобов'язань договору, розглядаються в судовому порядку.

11. Цей договір укладено строком на термін дії патенту.

12. Інші умови: відсутні. _____

Автори ……

Роботодавець

Ректор
Львівського національного
медичного університету
імені Данила Галицького Б. С. Зіменковський

Додаток 4

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Проректор з наукової роботи
ЛНМУ імені Данила Галицького
д-р мед. наук, проф. А.Й.Наконечний
_____

«___»_____2020р.

ЗАВДАННЯ
на проведення наукових інформаційних і патентних досліджень №

1. **Назва теми**
2. **УДК:**
3. **№ державної реєстрації: шифр:**
4. **План наукових інформаційних і патентних досліджень** на 2020 р.
5. **Етап** (стадія) **наукового дослідження**: планування НДР для здобуття доктора філософії
6. **Завдання патентних досліджень і мета** стосовно конкретного об'єкта: визначення провідних наукових колективів (фірм), що вивчають дану проблему; вивчення тенденцій розвитку аналогічних розробок і досліджень, визначення наукового та технічного рівня; проведення порівняльного медико-соціального чи економічного аналізу відомих способів та тих, що пропонуються для розробок; науковий рівень результатів відомих досліджень та порівняльна з ними наукова прогресивність передбачуваних.
7. **Регламент пошуку**

а) Відповідальний виконавець пошуку:

б) Терміни виконання пошуку : 2020 р.

в) Предмети пошуку:

г) Країни, по яких необхідно проводити патентний пошук: Україна, США, Великобританія, Франція, Німеччина, Італія, Польща.

д) Класифікаційні індекси з кожного предмету пошуку (УДК, МПК):

е) ДІФ, необхідні для пошуку, їхня послідовність:

- Освіта України;

- Реєстр медико-біологічних та науково-технічних нововведень;

- Літопис книг;

- Літопис журнальних статей;

- Летопись авторефератов;

- Летопись журнальных статей;

- Журнали за спеціальністю;

- Internet

- Патентна документація:

Описи до патентів на винаходи та деклараційні патенти;

є) Глибина пошуку в науковій та патентній документації:

в науково-медичній літературі - 10 років;

в патентній документації – 10 років.

8. Складання звіту про наукові інформаційні та патентні дослідження (дата): 2020 р.

Керівник НДР, д-р мед. наук

Керівник відділу науково-медичної інформації А.В. Фітькало

Патентознавець О.Я. Яворська

Додаток 5

Львівський національний медичний університет

імені Данила Галицького

Кафедра

«Затверджую»

Проректор з наукової роботи
ЛНМУ імені Данила Галицького
д-р мед. н., проф. А.Й. Наконечний

_____

"____"_____**2020 р.**

Звіт
про наукові інформаційні та патентні дослідження №

1. Завдання на проведення наукового, інформаційного та патентного дослідження (дата, номер):
   № від 2020 р.
2. № державної реєстрації**:** **,** шифр:
3. Початок пошуку: 2020 р. Закінчення пошуку: 2020__ р.
4. Країни пошуку : Україна, США, Велика Британія, Франція, Південна Корея, Японія.
5. Пошук проводився у фондах : ВНМІВ та НМБ ЛНМУ імені Данила Галицького, Обласна НМБ і ЦНТЕІ м. Львова.
   Предмети(об'єкти) пошуку:
6. Перелік досліджених інформаційних пошукових систем наукових медичних документів (каталоги, картотеки, реферативні та бібліографічні видання), а також назви періодичних видань та інших джерел інформації; вказати межі перегляду (від і до): (2014-2020):

- Освіта України;
- Реєстр мед.-біол. та наук.-техн. нововведень;
- Літопис журнальних статей. Р.61 «Медицина»;
- Літопис книг. Р.61 «Медицина»;
- Летопись журнальных статей. Р.61 «Медицина»;
- Летопись авторефератов диссертаций. Р.61 «Медицина»;
- Всі фахові журнали *(перелічити);*
- Матеріали конференцій;
- Інтернет;

7. Перелік досліджених патентних документів (видання Українського інституту промислової власності, найменування патентних бюлетенів, охоронних документів, картотеки тощо). Вказати межі перегляду (від і до): (2014-2019);

   Описи до патентів на винаходи та деклараційні моделі;

8. Перелік відібраних для подальшого вивчення наукових медичних документів (бібліографічних описів) і патентної документації (бібліографічні описи документів):

Г.1. Визначення патентоспроможності об'єкту розробки (новизни, винахідницького рівня та промислової придатності);

Форма Г.1.1. Патентна документація, відібрана для подальшого аналізу

№ джерела інформації	Документи на об'єкти промислової власності Бібліографічні дані	Відомості щодо їхньої дії
1	*Приклад* Пат. № 120073 C2 Україна, МПК A 61 B 17/24, A 61 C 19/08, A 61 M 19/00, A 61 M 5/42. Спосіб місцевого провідникового знеболення м'яких тканин привушно-жувальної ділянки / Мокрик О.Я.; заявник та патентовласник Львів. нац. мед. ун-т ім. Данила Галицького. - № a201712852; заявл. 26.12.2017; опубл. 25.09.2019, Бюл. № 18.	Діє
2	*Приклад* Пат. № 138932 U Україна, МПК A 61 K 31/00, A 61 N 5/06, A 61 H 33/04, A 61 G 10/02, A 61 P 37/08, A 61 P 5/00. Спосіб диференційованого лікування хворих на кропив'янку / Рудник Т.І., Сизон О.О., Дашко М.О., Вольбин С.В., Іванюшко-Назарко Н.В., Туркевич С.А., Возняк І.Я.; заявник та патентовласник Львів. нац. мед. ун-т ім. Данила Галицького. - № u201906126; заявл. 03.06.2019; опубл. 10.12.2019, Бюл. № 23.	Діє

Форма Г.1.2. Інша науково-технічна документація, відібрана для подальшого аналізу

ОГД, його складові частини	№	Бібліографічні дані
	1	*Приклад* Куновський В.В. Особливості антибіотикопрофілактики у комплексному лікуванні хірургічних хворих / В.В.Куновський, А.С.Барвінська, Т.П.Кирик // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://medsocium.com/osoblivost-antib-otikoprof-laktiki-u-kompleksnomu-l-kuvann-kh-rurg-chnikh-khvorikh.htm
	2	*Приклад* Клінічний протокол «Антибактеріальна профілактика в хірургії, травматології, акушерстві та гінекології». Режим доступу: http://www.mif-ua.com/archive/article/11755

Форма Г.1.4. Медико-соціальні показники об’єкту розробки та об’єктів аналогічного призначення

Найменування та одиниці виміру	Медико-соціальні показники	Об’єкт-аналог (держава,фірма, організація,модель, рік, освоєння	Об’єкт розробки	Перспективний зразок

Форма Г.1.5.Аналіз новизни, винахідницького рівня та промислової придатності об’єкту розробки

	Прототип			Очікуваний результат	Можливості використання у промисловості або іншій сфері діяльності	Номер поданої заявки, дата подачі заявки
	Сукупність ознак	Бібліографічні дані	Сукупність ознак			

Форма Г.2.3. Документи-аналоги

Заявник, власник	Номер пріоритетної заявки	Дата пріоритету	Назва об’єкта промислової	Держава видачі, номер та дата

охоронного документа			власності	публікації документа

Форма Г.2.4. Аналіз можливості застосування в об’єкті розробки відомих об’єктів промислової власності

Об’єкт розробки, його складові частини	Документи на об’єкти промислової власності (бібліографічні дані)	Суть об’єкта промислової власності	Очікуваний результат від застосування

10. Опис наукових досягнень з проблеми передбачуваних досліджень. Визначити медико-соціальні та техніко-економічні показники даного (розроблюваного) технічного вирішення чи об’єкта медичної техніки (перераховані показники кращих вітчизняних та зарубіжних способів, пристроїв тощо в минулому та в теперішній час, що застосовуються для вирішення завдань, порівняння отриманих даних з розроблюваним в даному дослідженні технічним рішенням).

Медико-соціальні показники характеризуються описово, детально.

11. Детальний виклад основних тенденцій розвитку науки і техніки з предмету пошуку, перелік провідних організацій (фірм) і колективів, які вивчають дану проблему, наведення джерел, що підтверджують дану інформацію.

12. Характеристика прототипу, його недоліки, які передбачається усунути в процесі розробки об’єкту.

13. Висновки: даються обґрунтування необхідності та доцільності даного дослідження (розробки) в зіставленні з відомими; конкретизація новацій, суттєвих відмінностей; наукова прогресивність чи більш високий позитивний ефект у порівнянні з отриманими раніше науковими результатами і технічними рішеннями.

Керівник НДР, д-р мед. наук

Керівник відділу науково-медичної
інформації та інтелектуальної власності А.В. Фітькало

Патентознавець О.Я. Яворська

Виконавець пошуку