

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-08-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Валентина Геннадіївна

2. Valentyna H. Nesterenko

Кваліфікація: к.мед.н., доцент, 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3773-9525

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.03

Назва наукової спеціальності: Соціальна медицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2025

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 61.051.09

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.75.29

Тема дисертації:

1. Медико-соціальне обґрунтування мультимодальної системи надання паліативної і хоспісної допомоги населенню України.
2. Medical and social framework of a multimodal system for providing palliative and hospice care to the population of Ukraine.

Реферат:

1. У дисертації вирішено актуальну науково-практичну проблему охорони здоров'я – обґрунтовано концепцію удосконалення системи паліативної та хоспісної допомоги (ПХД) в Україні в умовах реформування системи охорони здоров'я з урахуванням міжнародного досвіду побудови національних систем охорони здоров'я економічно розвинених країн, потреби в паліативній допомозі дорослих і дітей, якості життя пацієнтів, що потребують паліативної допомоги, організаційної структури системи ПХД та механізмів управління нею, викликів воєнного часу. Мультимодальна система паліативної та хоспісної допомоги в Україні розроблена на основі комплексного аналізу міжнародного досвіду, статистичних даних, нормативно-правової бази та результатів власних соціологічних досліджень. Дослідження виявило суттєві розбіжності між законодавчими нормами та реальним станом надання допомоги, зокрема дефіцит ресурсів, проблеми з доступом до

знеболювальних препаратів і недостатню кількість спеціалізованих відділень. Запропоновано перелік паліативних діагнозів, який має бути покладений в основу розрахунку та прогнозування потреби у ПХД, відповідного фінансування галузі, навчальних програм з паліативної медицини. Обґрунтовано необхідність реформування системи ПХД з урахуванням оптимізації ресурсного забезпечення, вдосконалення протоколів лікування, зокрема ефективного знеболення, та розширення мережі виїзних паліативних служб.

Запропоновано конкретні заходи щодо впровадження мультимодальної моделі, яка поєднує стаціонарну, амбулаторну та допомогу вдома, а також зміни в навчальних програмах для медичних працівників і переліку препаратів для реімбурсації. Ключові слова: паліативна та хоспісна допомога, потреба у паліативній допомозі, прогнозування методом трендів, ковзний тренд з постійним сегментом згладжування, хоспіси на дому, мобільна паліативна допомога, кадрове забезпечення, законтрактовані медичні послуги, адаптація до умов воєнного часу, якість життя, модифікація опитувальників, кваліметрія, хронічний біль, медичний канабіс, реімбурсація.

2. The dissertation solves a pressing scientific and practical problem of healthcare - it substantiates the concept of improving the palliative and hospice care (PHC) system in Ukraine in the context of reforming the healthcare system, taking into account the international experience of building national healthcare systems in economically developed countries, the need for palliative care for adults and children, the quality of life of patients in need of palliative care, the organizational structure of the PHC system and its management mechanisms, and the challenges of wartime. The multimodal system of palliative and hospice care in Ukraine was developed on the basis of a comprehensive analysis of international experience, statistical data, regulatory framework and the results of our own sociological research. The study revealed significant discrepancies between legislative norms and the real state of care provision, in particular, a shortage of resources, problems with access to painkillers and an insufficient number of specialized departments. A list of palliative diagnoses is proposed, which should be used as the basis for calculating and forecasting the need for PHC, appropriate financing of the industry, and training programs in palliative medicine. The need to reform the PHC system is substantiated, taking into account the optimization of resource provision, improvement of treatment protocols, in particular effective pain relief, and expansion of the network of outpatient palliative services. Specific measures are proposed for the implementation of a multimodal model that combines inpatient, outpatient and home care, as well as changes in training programs for medical professionals and the list of drugs for reimbursement. Key words: palliative and hospice care, demand for palliative care, forecasting using the trend method, growing trend with the steady segment of smoothing, "hospice at home", mobile palliative care, staffing, contracted medical services, adaptation to the minds of the wartime, the quality of life, modification of hospital facilities, quality measurements, chronic pain, medical cannabis, reimbursement.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Нестеренко ВГ. Інформована згода паліативних хворих на участь у дослідженні якості життя. Експериментальна і клінічна медицина. 2021;90(2):28-34. DOI: 10.35339/ekm.2021.90.2.nes.
- 2. Нестеренко ВГ. Про порядок надання паліативної та хоспісної допомоги в Україні. Медицина сьогодні і завтра. 2021;90(2):57-62. DOI: 10.35339/msz.2021.90.2.nes.
- 3. Нестеренко ВГ. Потреба у паліативній та хоспісній допомозі в Україні у 2018–2020 роках. Медицина сьогодні і завтра. 2021;90(3):43-52. DOI: 10.35339/msz.2021.90.3.nes.

- 4. Нестеренко ВГ. Прогнозування потреби у паліативній та хоспісній допомозі в Україні на 2021–2022 роки. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2021;90(4):25–34. DOI: 10.35339/ekm.2021.90.4.nes.
- 5. Нестеренко ВГ. Розрахунок потреби ресурсів системи охорони здоров'я для надання паліативної допомоги населенню України у 2018–2020 роках. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2022;91(2):65–73. DOI: 10.35339/ekm.2022.91.2.nes.
- 6. Нестеренко ВГ, Сархадова ІІ. Паліативна та хоспісна допомога дорослим в харківському Обласному центрі паліативної медицини «Хоспіс» у 2016–2022 роки. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2023;92(2):58–68. DOI: 10.35339/ekm.2023.92.2.nes.
- 7. Nesterenko VH, Peresyphkina TV, Shevchenko OS, Sarkhadova II. Palliative and hospice care in the Kharkiv region in the first year of the war. *Ukraine. Nation's Health*. 2023;73(3):106–12. DOI: 10.32782/2077-6594/2023.3/18.
- 8. Нестеренко ВГ. Особливості використання опитувальника SF-36 у паліативних хворих неврологічного профілю. *Медицина сьогодні і завтра*. 2023;92(2):62–72. DOI: 10.35339/msz.2023.92.2.nes.
- 9. Нестеренко ВГ. Особливості використання опитувальника SF-36 у паліативних хворих онкологічного профілю. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2023;92(3):73–85. DOI: 10.35339/ekm.2023.92.3.nes.
- 10. Нестеренко ВГ. Керованість болю у паліативній медицині як фактор медико-соціального впливу на якість життя пацієнтів в кінці їх життя. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2024;93(1):69–86. DOI: 10.35339/ekm.2024.93.1.nes.
- 11. Нестеренко ВГ. Організаційні та нормативно-правові заходи підготовки системи паліативної та хоспісної допомоги України до широкого використання медичного канабісу. *Медицина сьогодні і завтра*. 2024;93(1):56–74. DOI: 10.35339/msz.2024.93.1.nes.
- 12. Nesterenko VG, Redka IV, Sukhonosov RO, Grygorov SM, Shevchenko AS, Aliieva TD. Forecasting the need for palliative and hospice care using the creeping trend method with segment smoothing. *Wiadomości Lekarskie*. 2024;77(5):980–4. DOI: 10.36740/WLek/202405116. PMID: 39008586.
- 13. Нестеренко ВГ, Шевченко ОС, Зеленська К, Григоров ММ. Клініко-епідеміологічні характеристики інвалідизуючих неврологічних захворювань (літературний огляд). *Міжнародний неврологічний журнал*. 2024;20(4):176–84. DOI: 10.22141/2224-0713.20.4.2024.1079.
- 14. Нестеренко ВГ, Литвиненко ОЮ. Готовність до діалогу щодо евтаназії паліативних хворих в Україні. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2024;93(2):79–88. DOI: 10.35339/ekm.2024.93.2.nel.
- 15. Nesterenko VG, Shevchenko VV. Calculation of the national need for palliative care by the refined method of trends in the conditions of a military crisis. *Eastern Ukrainian Medical Journal*. 2024;12(3):711–20. DOI: 10.21272/eumj.2024;12(3):711-720.
- 16. Нестеренко ВГ. Аналіз сучасних навчальних програм паліативної та хоспісної допомоги закладів медичної освіти України. *Медицина сьогодні і завтра*. 2024;93(2):40–52. DOI: 10.35339/msz.2024.93.2.nes.
- 17. Nesterenko VG, Mykhnevych KG. Practical aspects of pain relief in palliative medicine. *Inter Collegas*. 2024;11(1):57–72. DOI: 10.35339/ic.11.1.nem.
- 18. Нестеренко ВГ. Медико-соціальні аспекти евтаназії паліативних хворих в Україні, Швейцарії, Канаді, США та Ізраїлі. *Медицина сьогодні і завтра*. 2024;93(3):65–83. DOI: 10.35339/msz.2024.93.3.nes.
- 19. Нестеренко ВГ. Медико-соціальні аспекти евтаназії паліативних хворих в Нідерландах, Бельгії та Німеччині. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2024;93(3):71–85. DOI: 10.35339/ekm.2024.93.3.nes.
- 20. Nesterenko VG, Ohniev VA, Lytvynenko OYu, Martynenko NM, Vasheva AO, Komlevoi OM. Analgesia as a factor in improving the quality of life of palliative patients. *Odes'kij medicnij žurnal [Odesa Medical Journal]*. 2024;5(190):62–8. DOI: 10.32782/2226-2008-2024-5-10.
- 21. Nesterenko VG, Kosilova OY, Redka IV, Sukhonosov RO, Shevtsov OO, Zhuravel YV. Assessment of society's readiness for the legalization of euthanasia, carried out in the field of palliative medicine. *Wiadomości Lekarskie*. 2024;77(11):2208–14. DOI: 10.36740/WLek/197096. PMID: 39715119.
- 22. Nesterenko VG, Burzyńska J. Justification of the model of optimized system of providing palliative and hospice care to the population of Ukraine. *Inter Collegas*. 2024;11(3):35–44. DOI: 10.35339/ic.11.3.neb.

- 23. Нестеренко ВГ, Редька ІВ. Клініко-епідеміологічні характеристики паліативних хворих неврологічного та онкологічного профілів лікування. Медицина сьогодні і завтра. 2024;93(4):73-86. DOI: 10.35339/msz.2024.93.4.ner.
- 24. Нестеренко ВГ, Шевченко ОС. Шляхи покращення паліативної та хоспісної допомоги в Україні в умовах тривалої реформи системи охорони здоров'я. Матеріали V Науково-практичної конференції з міжнародною участю на вшанування пам'яті М.Г. Гуревича (1891–1937), засновника та керівника першої в Україні кафедри соціальної гігієни при Харківському медичному інституті «Громадське здоров'я в Україні: проблеми та способи їх вирішення» (ХНМУ, м. Харків, Україна, 28 жов 2022). С. 127–9. DOI: 10.5281/zenodo.7327855.
- 25. Nesterenko V, Ohniev V. Methodological aspects of the assessment of the need for palliative and hospice care in Ukraine. Proceedings of the International multidisciplinary scientific and practical Internet conference "Innovative projects and paradigms of international education" (Georgia, Tbilisi, Ukraine, Kyiv, 28 Feb – 1 Mar 2023). P. 122–4. DOI: 10.5281/zenodo.7832311.
- 26. Nesterenko V, Ohniev V, Hryhorov M. Features of determining the need for palliative care for patients with bronchopulmonal diseases in Ukraine. Materials of the International Multidisciplinary Scientific Internet Conference "The World of Scientific Research". Issue 17 (Ternopil, Ukraine – Perevorsk, Poland, 16–17 Mar 2023). P. 176–7. Available at: <https://www.economy-confer.com.ua/full-article/4334>
- 27. Nesterenko VH, Ohniev VA, Hryhorov MM. Requirement for the provision of medical personnel for palliative and hospice care. Proceedings of the XXXI International scientific and practical conference "Information technologies: science, technology, technology, education, health" (MicroCAD-2023), NTU "KhPI", Kharkiv, Ukraine, 17–20 May 2023. P. 823 DOI: 10.5281/zenodo.7949472.
- 28. Nesterenko VG. Study of palliative patients' quality of life as an indicator of health care organization quality. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference "Future Healthcare: Innovations, Advances and Progress" (WayScience) (Ukraine, Dnipro, 15–16 Jun 2023). P. 16–17. DOI: 10.5281/zenodo.8072341.
- 29. Нестеренко ВГ, Огнев ВА, Григоров ММ. Питання паліативної та хоспісної допомоги в освітній програмі соціальної медицини. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 150-річному ювілею кафедри гігієни та екології № 1 Харківського національного медичного університету «Профілактична медицина України: проблеми та способи їх вирішення» (Україна, Харків, ХНМУ, 16 жов 2023). С. 74–5. DOI: zenodo.10591766.
- 30. Nesterenko VG, Krasnikova SO, Shevchenko AS. Media discussions about hospice and palliative care in Ukraine since the beginning of the war. Proceedings of the VI-th scientific and practical conference with international participation "Public health in Ukraine: problems and ways to solve them", dedicated to the 100-th anniversary of the department of public health and health care management of the Kharkiv National Medical University (Tomilin's readings), 2 Nov 2023. 4 p. DOI: 10.5281/zenodo.10053065.
- 31. Нестеренко ВГ, Шевченко ОС, Журавель ЯВ. Профілактика ускладнень нейродегенеративних хвороб паліативних хворих у хоспісі на дому: організаційні засади. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Найбільші досягнення людства в охороні здоров'я та ветеринарії» (Латвія, Рига, 7–8 лют 2024). С. 96–9. DOI: 10.30525/978-9934-26-401-6-26.
- 32. Нестеренко ВГ. Параметри порівняння систем охорони здоров'я країн, що розбудовують систему паліативної допомоги. Тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2024) (Україна, Харків, НТУ «ХПІ», 22–25 тра 2024). С. 970. DOI: 10.5281/zenodo.11374061.
- 33. Нестеренко ВГ. Зміст та форми викладання питань паліативної та хоспісної допомоги в системі вищої медичної освіти України. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання педагогіки вищої медичної освіти» (Україна, м. Харків, ХНМУ, 28 тра 2024 року). С. 198–9. DOI: 10.5281/zenodo.13729501.

- 34. Nesterenko VG, Ohniev VA, Hryhorov MM. Topics of palliative care in educational programs of Social Medicine. Materials of the VII All-Ukrainian Scientific and Practical Conference with International Participation "Poltava Days of Public Health" (Ukraine, Poltava, May 31, 2024). P. 110-2. DOI: 10.5281/zenodo.12188358.
- 35. Нестеренко ВГ. Нормативне регулювання паліативної та хоспісної допомоги та забезпечення лікування паліативних хворих в Україні. Збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної медицини та фармації» (Україна, Харків, НТУ «ХПІ», 19–20 вер 2024). С. 225–6. DOI: 10.5281/zenodo.14041844.
- 36. Нестеренко ВГ. Ставлення до смерті у суспільстві та його вплив на легалізацію евтаназії паліативних хворих. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Громадське здоров'я: від аналізу минулого до розуміння майбутнього» (Україна, Дніпро, Дніпровський державний медичний університет, 10 жов 2024). С. 106–8. DOI: 10.5281/zenodo.14014835.
- 37. Нестеренко ВГ. Взаємозв'язок стратегій боротьби з соціально значущими хворобами та розбудови паліативної й хоспісної допомоги. Збірка тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України» (XX марзеєвські читання, Україна, Київ, 24–25 жов 2024). 2024;24:44–5. DOI: 10.5281/zenodo.13997045.
- 38. Нестеренко ВГ. Розбудова системи паліативної та хоспісної допомоги в Україні в умовах війни. Матеріали другої Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Роль системи громадського здоров'я в імплементації «Стратегії розвитку системи охорони здоров'я до 2030 року»» (Україна, м. Ужгород, 03–04.10.2024). С. 90–3. DOI: 10.5281/zenodo.14194706.
- 39. Нестеренко ВГ. Викладання питань паліативної та хоспісної допомоги як профілактика внутрішнього конфлікту лікаря. Матеріали науково-практичної конференції кафедри гігієни та екології Харківського національного медичного університету «Перспективи розвитку сучасної профілактичної медицини» (Україна, Харків, 20 лис 2024). С. 27–9. DOI: 10.5281/zenodo.14238917.
- 40. Нестеренко ВГ. Практична реалізація програми використання медичного канабісу в паліативній медицині України. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Мультидисциплінарні перспективи розвитку науки, освіти, технологій та суспільства в умовах глобальних викликів» (Україна, м. Полтава, 9 гру 2024). Секція 8 «Медичні науки». С. 90–1. DOI: 10.5281/zenodo.14553656.
- 41. Нестеренко ВГ (автор, власник). Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 128203 від 11.07.2024. Науковий твір письмового характеру «Анкета для оцінки якості життя паліативних хворих». Київ: Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» [Інтернет]. Доступно на: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1820968> [доступ отримано 01 бер 2025]. Опубліковано: Бюлетень «Авторське право і суміжні права» № 83 від 30.09.2024. С. 138. Доступно на: <http://surl.li/crwdcg> [доступ отримано 01 бер 2025].
- 42. Нестеренко ВГ (автор, власник). Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 132171 від 18.12.2024. Анкета щодо евтаназії паліативних хворих. Київ: Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Доступно на: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1839657> [Доступ отримано 01 бер 2025]. Опубліковано: Бюлетень «Авторське право і суміжні права» № 85 від 31.01.2025. С. 550–1. Доступно на: <https://surl.li/tmvknh> [доступ отримано 01 бер 2025].
- 43. Нестеренко ВГ (автор, власник). Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 132116 від 16.12.2024. Функціонально-організаційна модель оптимізованої системи надання паліативної та хоспісної допомоги населенню України. Київ: Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Доступно на: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1840184> [Доступ отримано 01 бер 2025]. Опубліковано: Бюлетень «Авторське право і суміжні права» № 85 від 31.01.2025. С. 523. Доступно на: <https://surl.li/tmvknh> [доступ отримано 01 бер 2025].

- 44. Нестеренко ВГ (автор, власник). Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 133419 від 18.02.2025. Навчальний план та програма циклу тематичного удосконалення «Організація паліативної допомоги». Київ: Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».
- 45. Нестеренко ВГ. Навчальний план та програма циклу тематичного удосконалення «Організація паліативної допомоги» на кафедрі громадського здоров'я та управління охороною здоров'я Харківського національного медичного університету [рукопис]. Затверджено Вченою Радою ХНМУ 28.11.2024, протокол № 15. Введено в дію Наказом ХНМУ № 245 від 28.11.2024. Харків, 2024. 9 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: дисертація

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U110914; 0125U000941

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лехан Валерія Микитівна
2. Валерія М. Лехан

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погоріляк Рената Юріївна
2. Renata Y. Pohoriliak

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голованова Ірина Анатоліївна

2. IRYNA HOLOVANOVA

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8114-8319

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Орос Михайло Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Орос Михайло Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Керецман Анжеліка Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна