

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000092

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилюк Михайло Богданович

2. Mykhailo B. Danyliuk

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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 17.600.04

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Хірургічні аспекти лікування пацієнтів похилого та старечого віку у невідкладній абдомінальній хірургії
2. Surgical aspects of treating elderly and senile patients in emergency abdominal surgery

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена покращенню результатів хірургічного лікування пацієнтів похилого та старечого віку з невідкладною абдомінальною хірургічною патологією шляхом індивідуалізації вибору методів хірургічного лікування на підставі прогностичних факторів протікання захворювання. Актуальність роботи обумовлена дискусійними питаннями, пов'язаними із лікуванням пацієнтів похилого і старечого віку з невідкладною абдомінальною хірургічною патологією, оцінка частоти та аналіз впливу синдрому старечої астенії на результати лікування хірургічних пацієнтів геріатричної групи. У дисертаційному дослідженні отримані нові наукові результати, які розширюють можливості діагностики та вибору методів лікування пацієнтів похилого і старечого віку з гострою абдомінальною хірургічною патологією. Вперше досліджено, проаналізовано та систематизовано результати лікування у пацієнтів похилого та старечого віку у невідкладній абдомінальній хірургії з різною нозологією. Визначені та вивчені особливості

передопераційної підготовки, інтраопераційна тактика та післяопераційне ведення пацієнтів даної категорії, що дало змогу визначити основні недоліки та причини післяопераційних ускладнень і смертності. Вперше досліджено синдром старечої астенії у осіб похилого та старечого віку в умовах невідкладної абдомінальної патології. Проведено порівняльний аналіз та визначено найбільш ефективні та адаптовані шкали діагностики синдрому старечої астенії в умовах невідкладної хірургічної допомоги. Вперше проведено дослідження впливу гострого запального процесу на достовірність маркерів синдрому старечої астенії та на основі отриманих результатів проведено визначення найбільш достовірних показників астеничного синдрому. В залежності від індивідуальних особливостей хворих похилого та старечого віку, а також синдрому старечої астенії розроблені методи передопераційної підготовки, стандартизація об'ємів оперативного втручання, в залежності від стану хворого та виду хірургічної патології та післяопераційного ведення пацієнтів даної вікової групи. Виділено найбільш інформативні прогностичні фактори несприятливого перебігу захворювання та прогнозу ризику розвитку післяопераційних ускладнень і смертності в пацієнтів похилого і старечого віку з гострою абдомінальною хірургічною патологією. Практичне значення результатів дисертації полягає в тому, що: дисертантом впроваджено у практику хірургічних відділень нового комплексу підходу у проведенні діагностичної програми та передопераційної підготовки пацієнтів похилого і старечого віку з гострою абдомінальною хірургічною патологією; на основі проведених досліджень визначено та впроваджено в практику хірургічних відділень необхідність діагностики синдрому старечої астенії задля проведення прогнозування зростання ризику можливих післяопераційних ускладнень і летальності; застосування в клінічній практиці вибору об'єму оперативного втручання на основі прогностичних алгоритмів та ведення пацієнтів в післяопераційному періоді за запропонованими схемами забезпечує достовірне зниження частоти післяопераційних ускладнень і смертності у хворих похилого та старечого віку з невідкладною абдомінальною хірургічною патологією; на підставі аналізу безпосередніх та віддалених результатів періопераційного лікування пацієнтів похилого і старечого віку з гострою абдомінальною хірургічною патологією отримано достовірне покращення якості лікування хворих даних вікових груп.

2. The dissertation is dedicated to improving the results of surgical treatment of frail and elderly patients with complex abdominal surgical pathology. Individualization of the choice of methods of surgical treatment on the basis of prognostic factors for the progression of illness. The relevance of the work is based on controversial nutrition related to the treatment of elderly and frail patients with complex abdominal surgical pathology, frequency assessment and analysis influence of senile asthenia syndrome on the results of treatment of surgical patients of the geriatric group. The dissertation provides new scientific results that expand the possibilities of diagnosis and selection of treatment methods for elderly and senile patients with acute abdominal surgical pathology. For the first time, the results of treatment in elderly and senile patients undergoing emergency abdominal surgery with various pathologies have been studied, analyzed, and systematized. The features of preoperative preparation, intraoperative tactics and postoperative management of patients in this category have been identified and studied, which made it possible to identify the main shortcomings and causes of postoperative complications and mortality. For the first time, senile asthenia syndrome was studied in elderly and senile individuals in the setting of emergency abdominal pathology. A comparative analysis was performed and the most effective and adapted scales for the diagnosis of senile asthenia syndrome in emergency surgical care were determined. For the first time, a study was conducted on the influence of an acute inflammatory process on the reliability of markers of senile asthenia syndrome and, based on the results obtained, the most reliable indicators of asthenic syndrome were determined. Depending on the individual characteristics of elderly and senile patients, as well as senile asthenia syndrome, methods of preoperative preparation, standardization of the volume of surgical intervention, depending on the patient's condition and type of surgical pathology and postoperative management of patients of this age group were developed. The most informative prognostic factors of the unfavorable course of the disease and the prognosis of the risk of developing postoperative complications and mortality in elderly and senile patients with acute abdominal surgical pathology were identified. The practical significance of the results of the dissertation is that the researcher introduced into the practice of surgical departments a new complex approach to conducting a diagnostic program and preoperative preparation of elderly

and senile patients with acute abdominal surgical pathology; based on the conducted studies, the need for diagnosing senile asthenia syndrome in order to predict the increased risk of possible postoperative complications and mortality was identified and introduced into the practice of surgical departments; the use in clinical practice of choosing the volume of surgical intervention based on prognostic algorithms and managing patients in the postoperative period according to the proposed schemes provides a significant reduction in the frequency of postoperative complications and mortality in elderly and senile patients with urgent abdominal surgical pathology; Based on the analysis of immediate and long-term results of perioperative treatment of elderly and senile patients with acute abdominal surgical pathology, a significant improvement in the quality of treatment of patients of these age groups was obtained.

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: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Danyliuk, M. B., Zavorodniy, S. M., Kubrak, M. A., Yareshko, N. O., Bachurin, A. V., & Chemerys, Yu. O. (2025). Modification of approaches in the treatment of geriatric patients with acute cholecystitis against the background of gallstone disease in the context of emergency abdominal surgery. Вісник проблем біології і медицини, 4(179), 199–129 // кат.Б <https://doi.org/10.26779/2522-1396.2020.9-10.09>
- 2. Danyliuk, M. B., Zavorodniy, S. M., Kubrak, M. A., Boyko, K. A., & Rylov, A. I. (2024). Intraoperative vagina blockage of rectus abdominal muscles as an alternative to tar – block in emergency abdominal surgery in old and elderly patients. Вісник проблем біології і медицини, 4(175), 327–335 // кат.Б <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2024-4-175-327-335>
- 3. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Кубрак, М. А., & Чемерис Ю. О. (2024). Синдром мальнутриції як прогностичний чинник ризику неспроможності кишкових швів у пацієнтів похилого і старечого віку з перфорацією виразки шлунка та дванадцятипалої кишки. Український журнал клінічної хірургії, 91(6). 23–26 // Scopus, Кат.А <https://doi.org/10.26779/2786-832X.2024.6.23>
- Danyliuk, M. B., Zavorodniy, S. M., Shvets, V. M., & Kubrak M. A. (2024). Determination of the frequency and influence of senile asthenia syndrome on older patients' treatment results in urgent abdominal surgery. A&L, 5(4), 191–197 // інші наукові журнали України <https://doi.org/10.47855/jal9020-2024-4>
- 5. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Федотов, Є. Р., Михальченко, Є. К., & Добродуб, І. В. (2024). Вивчення маркерів старечої астенії на фоні гострого запального процесу у хворих похилого та старечого віку в невідкладній абдомінальній хірургії. Сучасні медичні технології, 16, 2(61), 93–98 // Scopus, Кат.А <https://doi.org/10.14739/mmt.2024.2.300179>
- 6. Danyliuk M. B., Zavorodniy S. M., Kubrak M. A., Fedotov E. R., Mikhalchenko E. K., & Shchurov M. F. (2024). Searching for asthenic syndrome markers in elderly and old age patients with acute cholecystitis. Вісник проблем біології і медицини, 2(173), 205–213 // кат.Б <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2024-2-173-205-213>
- 7. Бульба, П. О., Данилюк, М. Б., Кубрак, М. А., Завгородній, С. М., & Капшитар, О. В. (2024). Діагностика старечої астенії за допомогою шкал Edmonton frail і Frailty phenotype questionnaire у пацієнтів із гострим холециститом. Харківська хірургічна школа, 2-3(125-126), 70–75 // Кат.Б <https://doi.org/10.37699/2308-7005.2-3.2024.15>
- 8. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Кубрак, М. А., & Бойко, К. А. (2023). Оцінювання тяжкості стану та прогнозування післяопераційних ускладнень у пацієнтів похилого і старечого віку з перфорацією

виразки шлунка та дванадцятипалої кишки. Запорізький медичний журнал, 25, 6(141), 523–527 // WoS, Кат.А <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.6.287014>

- 9. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Рилов, А. І., & Кубрак, М. А. (2023). Використання модифікованої шкали Clavien–Dindo для оцінки післяопераційних ускладнень у пацієнтів похилого і старечого віку з гострим перитонітом. Український журнал клінічної хірургії, 90(5), 20–23 // Scopus, Кат.А <https://doi.org/10.26779/2786-832X.2023.5.20>
- 10. Danyliuk, M. B., Zavhorodniy, S. M., Rylov, A. I., & Kubrak, M. A. (2023). Results of surgical treatment patients elderly and old age with perforation of stomach and duodenal ulcer. Вісник проблем біології і медицини, 4(171), 157–166 // кат.Б <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2023-4-171-157-166>
- 11. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Ярешко, Н. О., & Бачурін, А. В. (2023). Оцінювання синдрому старечої астенії за допомогою шкали Frailty та Edmonton frail у пацієнтів похилого та старечого віку в невідкладній абдомінальній хірургії. Сучасні медичні технології, 3(58), 12–17 // Scopus, Кат.А [https://doi.org/10.34287/ММТ.3\(58\).2023.2](https://doi.org/10.34287/ММТ.3(58).2023.2)
- 12. Danyliuk, M. B., Zavhorodniy, S. M., Kubrak, M. A., Kapshytar, O. V., Bambyzov, L. M., Yareshko, N. O., & Bachurin, A. V. (2023). Effect of senile asthenia on the severity of the postoperative period in elderly and senile patients with gastric and duodenal ulcer perforation, Світ медицини та біології, 4(86), 40–44 // WoS, Кат.А <http://dx.doi.org/10.26724/2079-8334-2023-4-86-40-44>
- 13. Завгородній, С. М., Капшитар, О. В., Котенко, О. І., Капшитар, О. О., & Данилюк, М. Б. (2022). Результати ендоскопічного та хірургічного методів гемостазу в осіб похилого та старечого віку з гострими шлунково-кишковими кровотечами виразкової етіології. Запорізький медичний журнал, 24(4), 402–407 // WoS, Кат.А <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2022.4.245872>
- 14. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Рилов, А. І., Кубрак, М. А., & Перцов, І. В. (2022). Стареча астения як предиктор тяжкості перебігу періопераційного періоду в пацієнтів похилого та старечого віку. Патологія, 19, 3(56), 189–194 // WoS, Scopus, Кат.А <https://doi.org/10.14739/2310-1237.2022.3.260273>
- 15. Danyliuk, M. B., Zavgorodni, S. M., Kubrak, M. A., Yareshko, N. O., Bachurin, A. V., & Pertsov, I. V. (2022). Influence of preoperative preparation of elderly and senile age patients on morphological changes in the inflammatory process in the gallbladder. Вісник проблем біології і медицини, 2, 1(164), 135–144 // кат.Б <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2022-2-1-164-135-144>
- 16. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Рилов, А. І., Кубрак, М. А., Телушко, Я. В. & Щуров, М. Ф. (2022). Можливості використання шкали P-POSSUM у пацієнтів похилого та старечого віку з гострим холециститом. Вісник проблем біології і медицини, 1(163), 127–131 // кат.Б <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2022-1-163-127-131>
- 17. Данилюк, М. Б. (2021). Алгоритм предоперационной подготовки у пациентов пожилого и старческого возраста с острым холециститом. анализ результатов. Hrvatski znanstveni glasnik, 13, 21–25 // закорд. журнал
- 18. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Рилов, А. І., Кубрак, М. А., Щуров, М. Ф. & Бачурін, А. В. (2021). Гострий холецистит у осіб похилого та старечого віку в невідкладній абдомінальній хірургії. Вісник проблем біології і медицини, 1(159), 58–62 // кат.Б <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2021-1-159-58-62>
- 19. Завгородній, С. М., Данилюк, М. Б., Рилов, А. І., Кубрак, М. А., Ярешко, Н. О., & Щуров, М. Ф. (2020). Аналіз результатів хірургічного лікування гострого холецистити у пацієнтів похилого і старечого віку в залежності від терміну виконання оперативного втручання. Клінічна хірургія, 87(9-10), 9–13 // кат.Б <https://doi.org/10.26779/2522-1396.2020.9-10.09>
- 20. Завгородній, С. Н., Мороз, І. В., Рылов, А. И., Данилюк, М. Б., Кубрак, М. А., & Щуров, Н. Ф. (2019). Выбор метода грыжесечения паховых грыж у пациентов пожилого и старческого возраста с доброкачественной гиперплазией предстательной железы II степени. Scientific Light, 26, 27–30 // закорд. журнал
- 21. Завгородній, С. Н., Рылов, А. И., Данилюк, М. Б., Кубрак, М. А., Мороз, І. В., & Щуров, Н. Ф. (2019). Частота диагностики паховых грыж и доброкачественной гиперплазии предстательной железы у лиц

пожилого и старческого возраста в условиях урологического стационара. Вісник проблем біології і медицини, 3(152), 104–107. <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2019-3-152-104-107> // кат.Б

- 22. Завгородний, С. Н., Кубрак, М. А., Рылов, А. И., Данилюк, М. Б., & Зимняя, Е. А. (2018). Лапароскопическая аппендэктомия при остром аппендиците у пациентов пожилого и старческого возраста. Сучасні медичні технології, 3, 72–77 // Кат.Б <https://medtech.mphu.edu.ua/issue/view/17587/10263>
- 23. Данилюк, М. Б. (2025). Оцінка впливу синдрому старечої астенії на результати періопераційного лікування хворих похилого і старечого віку з перфорацією виразки шлунка та дванадцятипалої кишки. XXV з'їзд хірургів України: матеріали наук. конф. з міжнар. участю, м. Київ, 18 – 19 верес. 2025 р. (с. 96). Київ.
- 24. Данилюк, М. Б. (2025). Блокада піхви прямих м'язів живота у невідкладній абдомінальній хірургії в пацієнтів похилого та старечого віку. Future of Work: Technological, Generational and Social Shift: матеріали 4-ї міжнар. науков. та практ. конференції, м. Дніпро, 1 – 2 берез. 2025 р. (с. 88-89). Дніпро.
- 25. Данилюк, М. Б. (2024). Оцінка хірургічного лікування пацієнтів похилого та старечого віку з перфорацією виразки гастродуоденальної зони. Science and society: modern trends in a changing world: proceedings of V International Scientific and Practical Conference, Vienna, Austria, 15 - 17 April 2024 year. (p. 66-67). Vienna.
- 26. Бульба, П. О., & Данилюк, М. Б. (2023). Порівняння можливостей оцінки синдрому старечої астенії за допомогою шкали Frailty та Edmonton Frail у пацієнтів похилого та старечого віку у невідкладній абдомінальній хірургії. I Всеукраїнський форум молодих вчених з міжнародною участю: збірка тез I Всеукраїнського фор. молод. вчен. з міжнар. участю, м. Одеса, 22 – 23 черв. 2023 р. (с. 35-37). Одеса.
- 27. Данилюк, М. Б., Сумик, Я. В., & Карабута, А. Д. (2022) Стареча астения як предиктор важкості перебігу передопераційного періоду у пацієнтів похилого та старечого віку. Modern research in world science: proceedings of IX International Scientific and Practical Conference, Lviv, Ukraine, 28 - 30 November 2022 year. (p. 282-284). Lviv.
- 28. Данилюк, М. Б., Кубрак, М. А., & Бульба, П. О. (2022). Динаміка морфологічних змін запального процесу у жовчному міхурі внаслідок передопераційної підготовки пацієнтів похилого та старечого віку з гострим холециститом. Topical issues of modern science, society and education: proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference, Kharkiv, Ukraine, 26 - 28 February 2022 year. (p. 139-141). Kharkiv.
- 29. Danyiuk, M. B., & Sumyk, Ya. V. (2021). Surgical treatment of acute cholecystitis in the elderly and senile, depending on the duration of surgical intervention. Морфологічні аспекти сучасної медицини та стоматології: матеріали наук. прак. інтерн. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 19 – 20 трав. 2021 р. (с. 3-4). Полтава.
- 30. Danyiuk, M. B., & Sumyk, Ya. V. (2021). Result of surgical treatment of acute cholecystitis in the elderly and senile, depending on the duration of surgical intervention. 5th International Medical Interdisciplinary Congress: proceedings of 5th International Medical Interdisciplinary Congress, Bydgoszcz, Poland, 1 June, 2021 year (p. 28). Bydgoszcz.
- 31. Данилюк, М. Б., Завгородній, С. М., Рилов, А. І., & Кубрак, М. А. (2021). Аналіз результатів лікування гострого холециститу у осіб похилого та старечого віку в невідкладній абдомінальній хірургії. Сучасні досягнення в сфері біології людини та наукові досягнення медичної галузі і фармації: матеріали міжнар. наук. конф., м. Хмельницький, 19 лют. 2021 р. (с. 11-12). Хмельницький.
- 32. Danyiuk, M. B., Zavgorodniy, S. M., Rylov, A. I., & Kubrak, M. A. (2021). Valutazione dell'impatto della durata della preparazione preoperatoria nel trattamento chirurgico della colecistite acuta nei pazienti anziani in termini della sopravvivenza e l'outcome post-chirurgico. Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realta domestiche: Raccolta di articoli scientifici «ΠΓΟΠ» con gli atti della I Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 2), Bologna, Repubblica Italiana, 14 May, 2021 year. (p. 106-107). Bologna. <https://doi.org/10.36074/logos-14.05.2021.v2.40>

- 33. Danyiuk, M. B. (2021). Acute cholecystitis in elderly and senile people. The process and dynamics of the scientific path: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 2), Athens, Hellenic Republic, 26 February, 2021 year. (p. 96).
<https://doi.org/10.36074/scientia-26.02.2021>

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U006955 0122U201230

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Польовий Віктор Павлович
2. Viktor P. Polovyi

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4345-9802

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 6504411236

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Валерій Володимирович
2. Valerii V. Boiko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, академік, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0527-0451

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галушко Олександр Анатолійович

2. Oleksandr A. Halushko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7027-8110

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Никоненко Олександр Семенович

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

Никоненко Олександр Семенович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ткаченко Оксана Володимирівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна