

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобрик Марина Іванівна

2. Maryna I. Bobryk

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7477-213X

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, 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 26.003.08

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.37.17

Тема дисертації:

1. Патоморфоз цукрового діабету 2 типу в поєднанні з коморбідними станами в умовах хронічного стресу
2. Pathomorphosis of type 2 diabetes mellitus in combination with comorbid conditions under chronic stress

Реферат:

1. На основі вивчення частоти коморбідних станів у пацієнтів з ЦД2 в умовах хронічного стресу, обумовленого постковідним синдромом та військовими подіями з 2022 року в Україні, взаємного впливу клінічних, гормонально-метаболічних, структурних змін і психологічного стану пацієнтів з ЦД2, а саме, з коморбідним підвищенням кортизолу, ТТГ, ПТГ, ІФР-1, САК, СРБ, НЛС, феритину, аутоімунним тиреоїдитом, гіпотиреозом, депресією, тривогою, дефіцитом вітаміну D і мелатоніну представлено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної науково-практичної проблеми клінічної медицини, а саме: патоморфозу ЦД2 в поєднанні з коморбідними станами у вигляді збільшення частоти зобу, гіпотиреозу, дисліпідемії, інсулінорезистентності, МАСХП, збільшення ВШ ризиків ГЛШ, зниження ФВ, важких психологічних порушень депресії і тривоги. На підґрунті встановлених патогенетичних зв'язків декомпенсації вуглеводного обміну, гормональних порушень ЩЗ, інсулінорезистентності, неспецифічного

запалення, D-дефіциту обґрунтовано підходи до пацієнт-орієнтованої терапії. У пацієнтів з ЦД2 спостерігається достовірне збільшення частки хворих з підвищеним тиреотропним гормоном (ТТГ) у 2022 році – 19%, порівняно з періодом до 2022 року – 7,8%. Зниження ТТГ у пацієнтів з ЦД2 має аналогічну тенденцію: 9,5% пацієнтів в 2022 році проти 1,6% пацієнтів до 2022 року. Частка важких психологічних порушень при ЦД2 складає 38% до 2022 року, з достовірним ростом за період 2022–2024 роки до 54%. Серед пацієнтів з ЦД2 зростає частота дефіциту мелатоніну з 54,3% до 2022 року до 70,9% в 2024 році. При порівнянні середніх рівнів кортизолу в сироватці у групах пацієнтів з ЦД2 спостерігається достовірний ріст рівня кортизолу 2022р., 2023р., 2024р порівняно з 2021р. У пацієнтів з ЦД2 протягом війни у порівнянні з довоєнним періодом спостерігається стабільно підвищений рівень кортизолу в слині, що може взаємно підсилювати як явища інсулінорезистентності (ІР), так і психологічні розлади депресії і стресу. У пацієнтів з ЦД2 спостерігається достовірний ріст паратгормону (ПТГ) в 2024 році, порівняно з 2021. При підвищенні інсуліноподібного фактору росту 1 (ІФР-1) вище референсу зростає частка пацієнтів з високими рівнями кортизолу сироватки з 14,6% до 50% та частка підвищеного індексу інсулінорезистентності НОМА з 46,6% до 53,8%. У пацієнтів із ЦД2 у поєднанні з аутоімунним тиреоїдитом (АІТ) декомпенсація вуглеводного обміну більш виражена, достовірно посилюється ІР, ніж тільки за ЦД2. За результатами оцінки розмірів ШЗ у пацієнтів з ЦД2 типу за допомогою УЗД, частота виявлення зобу до 2022 року складає 42,5% та достовірно виросла в 2024 році до 54%. У пацієнтів з ЦД2 та коморбідною ендокринною патологією: ЦД2 у поєднанні з АІТ, рівні 25(ОН)D до 2022 року – 34,6 нмоль/л, достовірно нижчі, ніж при ЦД2 без коморбідної ендокринної патології – 46,9 нмоль/л. Рівень 25(ОН)D в основній групі пацієнтів ЦД2 досягає нормального значення через 3 місяці прийому вітаміну D у дозі 10 000 ОД/добу, а через 6 місяців, враховуючи підтримувальну дозу 4000 ОД/добу, складає 110 нмоль/л, що є достатньою концентрацією для реалізації ряду плейотропних ефектів вітаміну D. В групі пацієнтів ЦД2 через 2 міс лікування мелатоніном в дозі 3 мг спостерігається нормалізація рівня мелатоніну, достовірно покращення HbA1c, індексу НОМА, зменшення психологічної симптоматики.

2. In the dissertation, based on the study of the frequency of comorbid conditions in patients with T2DM in chronic stress caused by post-COVID syndrome and military events since 2022 in Ukraine, the mutual influence of clinical, hormonal-metabolic, structural changes and the psychological state of patients with DM2 with comorbid increases in cortisol, TSH, PTH, IGF-1, ACR, CRP, NLR, ferritin, autoimmune thyroiditis, hypothyroidism, depression, anxiety, vitamin D and melatonin deficiency, theoretical summary and a new solution to the current scientific and practical problem of clinical medicine are presented: the pathomorphosis of T2DM in combination with comorbid conditions in terms of an increase in a goiter frequency, hypothyroidism, dyslipidemia, insulin resistance, MAFLD, increased Odd's ratio risks of decreased LVH, severe psychological disorders of depression and anxiety. Based on the established pathogenetic relationships of carbohydrate metabolism decompensation, thyroid hormone disorders, insulin resistance, nonspecific inflammation, and D-deficiency, approaches to patient-oriented therapy are substantiated. In patients with T2DM, a significant increase in the proportion of patients with elevated thyroid-stimulating hormone (TSH) was observed in 2022 - 19%, compared to the period before 2022 - 7.8%. The decrease in TSH in patients with T2DM has a similar trend: 9.5% of patients in 2022 versus 1.6% of patients before 2022. The share of severe psychological disorders in type 2 diabetes is 38% by 2022, with a significant increase in the period 2022-2024 to 54%. Among patients with T2DM, the frequency of melatonin deficiency increases from 54.3% by 2022 to 70.9% in 2024. When comparing the average serum cortisol levels in groups of patients with T2DM, a significant increase in cortisol levels is observed in 2022, 2023, 2024 compared to 2021. In patients with T2DM, a stably increased level of cortisol in saliva is observed during the war compared to the pre-war period, which can mutually enhance both the phenomenon of insulin resistance (IR) and the psychological disorders of depression and stress. In patients with T2DM, a significant increase in parathyroid hormone (PTH) is observed in 2024, compared to 2021. With an increase in insulin-like growth factor 1 (IGF-1) above the reference, the proportion of patients with high serum cortisol levels increases from 14.6% to 50% and the proportion of increased insulin resistance index HOMA from 46.6% to 53.8%. In patients with T2DM combined with autoimmune thyroiditis (AIT), decompensation of carbohydrate metabolism is more pronounced, IR is significantly increased than in patients with T2DM alone. According to the results of assessing the size of the

thyroid gland in patients with T2DM using ultrasound, the frequency of goiter detection by 2022 is 42.5% and significantly increased in 2024 to 54%. In patients with T2DM and comorbid endocrine pathology: T2DM in combination with AIT, 25(OH)D levels by 2022 – 34.6 nmol/l, significantly lower than in DM2 without comorbid endocrine pathology – 46.9 nmol/l. The level of 25(OH)D in the main group of patients with T2DM reaches normal values after 3 months of taking vitamin D at a dose of 10,000 IU/day, and after 6 months, taking into account the maintenance dose of 4,000 IU/day, it is 110 nmol/l, which is a sufficient concentration for the implementation of a number of pleiotropic effects of vitamin D. In the group of patients with T2DM, after 2 months of treatment with melatonin at a dose of 3 mg, normalization of melatonin levels, significant improvement of HbA1c, HOMA index, and reduction of psychological symptoms are observed.

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. Komisarenko YI, Bobryk MI. Vitamin D Deficiency and Immune Disorders in Combined Endocrine Pathology. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Oct 9;9:600. <https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00600>
- 2. Kohut AO, Chaban OS, Burdeinyi AO, Dolynskiy RG, Bursa AI, Bobryk MI, Gershanov A. POST-COVID COGNITIVE IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. *Wiad Lek*. 2022;75(8 pt 1):1895-1899. <https://doi.org/10.36740/wlek202208113>
- 3. Kohut AO, Chaban OS, Dolynskiy RG, Sandal OS, Bursa AI, Bobryk MI, Vertel AV. THE FEATURES OF POSTTRAUMATIC STRESS DISORDER DEVELOPMENT IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS 2 TYPE. *Wiad Lek*. 2022;75(8 pt 1):1903-1907. <https://doi.org/10.36740/wlek202208115>
- 4. Bobryk, M., Pankiv, V., Yerokhovych, V., Yuzvenko, V., Malyi, D., Komisarenko, Y., & Mikulets, L. (2024). Dynamics of cortisol levels and the state of vitamin D supply during the full-scale war in Ukraine in patients with type 2 diabetes mellitus. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine)*, 20(7), 529-533. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.20.7.2024.1452>
- 5. Bobryk, M., Komisarenko, Y. COMBINED ENDOCRINE PATHOLOGY IN CONDITIONS OF CHRONIC STRESS OF WAR. *Endocrinologia*. 2025; Vol.30, N 1. DOI: <https://doi.org/10.31793/1680-1466.2025.30-1.33>
- 6. Bobryk, M., & Komisarenko, Y. (2025). Age and gender characteristics of vitamin D status in patients with type 2 diabetes mellitus during the full-scale war in Ukraine. *PAIN, JOINTS, SPINE*, 15(1), 13-17. <https://doi.org/10.22141/pjs.15.1.2025.450>
- 7. Bobryk, M., Yuzvenko, V., Malyi, D., & Komisarenko, Y. (2025). The relationship between melatonin levels and insulin resistance in patients with type 2 diabetes mellitus under chronic war stress. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine)*, 21(2), 185-189. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.21.2.2025.1518>
- 8. Бобрик М. І., (2024). Метаболічні зміни у пацієнтів з цукровим діабетом 2-го типу в умовах стресу війни. *Діабет Ожиріння Метаболічний синдром* 13(5), 51-55. DOI : <https://doi.org/10.57105/2415-7252-2024-5-03>
- 9. Бобрик М. Психологічні і медичні проблеми, спричинені дистресом війни, у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу. *Clin Endocrinol Endocr Surg (Ukraine)* [інтернет]. 30, Вересень 2024 [цит. за 05, Травень 2025];(3):17-22.<http://jcees.endocenter.kiev.ua/article/view/312399>. DOI: <https://doi.org/10.30978/CEES-2024-3-17>
- 10. Бобрик М. Стан забезпечення вітаміном D в осіб з інсулінорезистентністю. *Clin Endocrinol Endocr Surg (Ukraine)* [інтернет]. 29, Червень 2023 [цит. за 05, Травень 2025];(2):23-7. доступний у:

<http://jcees.endocenter.kiev.ua/article/view/283383>. DOI: <https://doi.org/10.30978/CEES-2023-2-23>

- 11. Bobryk M, Komisarенko Ю. Оцінка важкості стресу у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу в залежності від рівня забезпеченості вітаміном D. PMGP [інтернет]. 30, Вересень 2024 [цит. за 05, Травень 2025];9(3):e0903538. доступний у: <https://uk.e-medjournal.com/index.php/psp/article/view/538>. DOI: 10.26766/pmgp.v9i3.538
- 12. Бобрик М.І. Метаболічні особливості пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу, які перенесли постковідний синдром. УКР. МЕД. ЧАСОПИС, 6 (164) – IX/X 2024. Стор.111-112. Link: (www.umj.com.ua/en/publication-258687-metabolichni-osoblivosti-patsiyentiv-iz-tsukrovim-diabetom-2-go-tipu-yaki-perenesli-postkovidnij-sindrom). DOI: 10.32471/umj.1680-3051.164.258687
- 13. Бобрик М.І., Резніченко В.М., Мурашова Б.Ю. Динаміка метаболічних показників пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу під впливом лікування вітаміном D УКР. МЕД. ЧАСОПИС, 8 (166) – XII 2024. Посилання: (www.umj.com.ua/uk/publikatsia-261097-dinamika-metabolichnih-pokaznikiv-patsiyentiv-iz-tsukrovim-diabetom-2-go-tipu-pid-vplivom-likuvannya-itaminom-d). DOI: 10.32471/umj.1680-3051.166.261097
- 14. Бобрик М. І., Комісаренко Ю. І. (2025). Вплив добавок вітаміну D на маркери метаболізму при цукровому діабеті 2-го типу. Діабет Ожиріння Метаболічний синдром 1(13), 41-45. <https://doms.org.ua/doms-1-2025ua-article4/>
- 15. Бобрик М, Резніченко В. Комплексне обстеження пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу та переддіабетом і груп ризику під час повномасштабної війни – запорука збереження якості життя. Огляд із власними дослідженнями. Clin Endocrinol Endocr Surg (Ukraine) [інтернет]. 31, Березень 2025 [цит. за 05, Травень 2025];(1):78-84. доступний у: <http://jcees.endocenter.kiev.ua/article/view/325895>. DOI: <https://doi.org/10.30978/CEES-2025-1-78>
- 16. Бобрик М.І., Комісаренко Ю.І. Зв'язок ожиріння та інсулінорезистентності з рівнем вітаміну D у пацієнтів з цукровим діабетом 2-го типу. УКР. МЕД. ЧАСОПИС, 1 (167) – I 2025. Посилання: (www.umj.com.ua/uk/publikatsia-262604-zv-yazok-ozhirinnya-ta-insulinorezistentnosti-z-rivnem-itaminu-d-u-patsiyentiv-z-tsukrovim-diabetom-2-go-tipu). DOI: 10.32471/umj.1680-3051.262604
- 17. Бобрик М.І., Комісаренко Ю.І. Вплив дефіциту мелатоніну на стан вуглеводного обміну у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу. УКР. МЕД. ЧАСОПИС, 2 (168) – II 2025. DOI: 10.32471/umj.1680-3051.264699 Посилання: (www.umj.com.ua/uk/publikatsia-264699-vpliv-defitsitu-melatoninu-na-stan-vuglevodnogo-obminu-u-patsiyentiv-iz-tsukrovim-diabetom-2-go-tipu)
- 18. Kogut, A., Bobryk, M., Potapov, O., Frankova, I., Komisarенko, J., Khaustova, O., & Chaban, O. (2019). Multidisciplinary approach to research of the adherence to treatment phenomenon in patients with Diabetes Mellitus. Mental Health: Global Challenges Journal, 1(1), 40–41. <https://doi.org/10.32437/mhgcj.v1i1.18>
- 19. Kohut, A., Potapov, O., Frankova, I., Bobryk, M., Komisarенko, J., & Chaban, O. (2019). Multidisciplinary Intention: Revealing The Consequence of Psychosocial Factors on the Adherence to Treatment of the Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. Mental Health: Global Challenges Journal, 2(1), 15–17. <https://doi.org/10.32437/mhgcj.v2i1.43>
- 20. A. Kohut, M. Bobryk, J. Komisarенko, O. Khaustova, and O. Chaban, “The features of cognitive impairments in patients with type 2 diabetes mellitus and comorbid post covid disorders,” Psychosomatic Medicine and General Practice, vol. 6, no. 1, 2021, doi: 10.26766/pmgp.v6i1.334. <https://e-medjournal.com/index.php/psp/article/view/334>
- 21. Bobryk, M., Tutchenko, T., Sidorova, I., Burka, O., Krotyk, O., & Serbeniuk, A. (2021). Insulin resistance in the XXI century: multimodal approach to assessing causes and effective correction. REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY, (62), 97–103. <https://doi.org/10.18370/2309-4117.2021.62.97-103>
- 22. Бобрик М. І., Резніченко В. М., Сідорова І. В. (2021) Інсулінорезистентність і мелатонін: чи є зв'язок? Діабет Ожиріння Метаболічний синдром 6(X), 29- 32. <https://drive.google.com/file/d/1OVBqIRTQ6O5BE7FGhTJ6foveetOYbdAkR/view>

- 23. Maryna Bobryk, Viktoriia Yerokhovych, Dmytro Malyi, Yulia Komisarenko. Assessment of vitamin D Status and Depression Grade in Patients with Diabetes Mellitus type 2 in Chronic Stress Conditions. E-poster. 26th European Congress of Endocrinology 2024 (11 –14 May 2024, Stockholm, Sweden).
- 24. Maryna Bobryk, Viktoriia Yerokhovych, Dmytro Malyi, Yulia Komisarenko. Effect of vitamin D supplementation on metabolic and psychopathological disorders in patients with type 2 diabetes mellitus in chronic stress conditions. E-poster. Joint Congress of ESPE and ESE 2025 (10-13 May, Copenhagen, Denmark).
- 25. М.І. Бобрик. Метаболічні особливості пацієнтів з ЦД 2 типу в умовах хронічного стресу. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання ендокринології та ендокринної хірургії» 28-29 вересня 2023 р.
- 26. М.І. Бобрик. Хронічний стрес війни та його метаболічні наслідки. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання ендокринології та ендокринної хірургії» 19-21 вересня 2024 р.
- 27. Yerokhovych, V., Komisarenko, Y., Karpenko, O., Pankiv, V., Kobylak, N., Bobryk, M., Kyriienko, D., Gurska, K., Kaplina, A., & Vasiuk, V. (2024). Assessment of renal and cardiovascular risks in patients with type 2 diabetes when using non-steroidal mineralocorticoid receptor antagonists. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine)*, 19(8), 579–585. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.19.8.2023.1341>
- 28. Yerokhovych, V., Karpenko, O., Paliienko, I., Kobylak, N., Bobryk, M., Shuliarenko, L., Rudenko, O., Kyriienko, D., Bolanowski, M., & Komisarenko, Y. (2024). Early diagnosis of mineral and bone disorders in patients with diabetic kidney disease on the background of type 2 diabetes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine)*, 20(4), 238–243. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.20.4.2024.1400>
- 29. Kuprin, D., Bobryk, M., & Komisarenko, Y. (2018). Evaluating the excretory function of solitary kidney in patients with urolithiasis on a background of type 2 diabetes mellitus. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine)*, 14(4), 334–338. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.14.4.2018.140186>

Наукова (науково-технічна) продукція:

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: 0120U100007

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комісаренко Юлія Ігорівна
2. Yulia I. Komisarenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9912-4879

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юзвенко Тетяна Юріївна
2. Tetiana Yuzvenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4229-2075

Додаткова інформація: Scopus ID: 57205556487

Повне найменування юридичної особи: Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 22863747

Місцезнаходження: Кловський узвіз, Київ, 01021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Марина Володимирівна
2. Maryna Vlasenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3285-5727

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орленко Валерія Леонідівна

2. Valeriya L. Orlenko

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8400-576X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Віталій Євгенович

2. Vitalii Y. Kondratiuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4891-2338

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матяш Михайло Миколайович

2. Mykhailo M. Matiash

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4248-060X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крістіан Еліна Георгіївна

2. Elina H. Kristian

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0920-4627

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Нетяженко Василь Захарович

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

Нетяженко Василь Захарович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мальчевська Тетяна Йосипівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна