Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000678

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ХНУ імені В. Н. Каразіна № 0302-3к/291 від 04.03.2024 р.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорош Діана Миколаївна
2. Diana Dorosh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-4461-8051

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 14-02-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ID 3804

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29, 76.01

Тема дисертації:

1. Клініко-імунологічне значення ІЛ-31 та терапевтична ефективність мелатоніну при герпесвірусних захворюваннях шкіри на тлі ВІЛ-інфекції та методи їх корекції

2. Clinical and immunological significance of IL-31 and therapeutic efficacy of melatonin in herpesvirus skin diseases against the background of HIV infection and methods of their correction

Реферат:

1. Мета дослідження – підвищення ефективності лікування та профілактики рецидивів герпесвірусних інфекцій шкіри у хворих на ВІЛ-інфекцію шляхом корекції імунних порушень та оптимізації тактики ведення з урахуванням виявлених імунологічних відхилень. Дисертація присвячена вивченню характеру, ступеню та особливостям імунних порушень у хворих на герпесвірусні інфекції шкіри, асоційовані з ВІЛ-інфекцією, підвищенню ефективності лікування та попередженню ускладнень та тяжких наслідків. Наукова новизна отриманих результатів полягає у комплексному визначенні структури клінічних форм інфекційного процесу при герпесвірусних інфекціях шкіри у ВІЛ-інфікованих осіб серед яких питому вагу займає мікст-інфекція.

Встановлено, що клінічні прояви і перебіг герпесвірусних інфекцій на тлі ВІЛ-інфекції тісно пов'язані зі станом імунної системи. Ступінь вираженості імунодефіциту і системне застосування антиретровірусних препаратів впливають на спектр і частоту дерматологічних проявів герпесвірусних захворювань шкіри і слизових оболонок у ВІЛ-інфікованих. Перебіг та тяжкість клінічних проявів корелює з рівнем CD4+ клітин: при зниженні їх рівня нижче 349 кл/мкл, спостерігається атиповий перебіг герпесвірусної інфекції, а при вмісті менше 200 кл/мкл – генералізація інфекційного процесу ($p<0,05$). Підсумком комплексних клінічних, лабораторних, імунологічних та серологічних досліджень стали нові уявлення про участь та роль імунної системи у патогенезі та наслідках герпетичної інфекції, асоційованої з ВІЛ-інфекцією. Вперше при герпесвірусній інфекції шкіри, викликаній вірусом простого герпесу першого типу (ВПГ-1), вірусом простого герпесу другого типу (ВПГ-2), вірусом герпесу третього типу (ВПГ-3), вірусом Епштейн-Барр (ВЕБ), та вірусом герпесу людини восьмого типу (ВГЛ-8) в поєднанні з ВІЛ-інфекцією проведено комплексні імунологічні дослідження, які виявили порушення з боку клітинної та гуморальної продукції цитокінів, зокрема інтерлейкіну-31 (ІЛ-31), зниження рівня клітин CD4+. Вперше розроблена класифікаційна функція рівнів клітин CD4+, яка дозволяє прогнозувати перебіг герпесвірусних інфекцій у хворих на ВІЛ та дає можливість чіткої градації між клінічними стадіями ВІЛ-інфекції ($p<0,05$). На підставі розробленої класифікаційної функції рівнів CD4+, на відміну від класифікації CDC (стадії ВІЛ-інфекції, згідно з класифікацією, прийнятою Центром по контролю захворювань), де існує розрив за значеннями CD4+ між стадією 3 і 4 (і, отже, невизначеність у класифікації) вдалося усунути невизначеність та розробити алгоритм прогнозування перебігу герпесвірусних інфекцій у хворих з ВІЛ. Вперше встановлено, що ІЛ-31 приймає участь у патогенезі інфекційних захворювань шкіри, а саме герпесвірусної інфекції шкіри, викликаної ВПГ-1, ВПГ-2, ВГЛ-3, ВЕБ, та вірусом ВГЛ-8: рівні ІЛ-31 в сироватці крові у хворих з герпесвірусною інфекцією шкіри відрізнялися статистично значущою достовірністю порівняно з аналогічними показниками здорових осіб ($p<0,05$). Науково обґрунтовано та доведено ефективність мелатоніну у якості препарату для імунокоригучої терапії у хворих на ВІЛ-інфекцію, що сприяло більш позитивній динаміці змін імунологічних показників, підвищенням функціональної активності клітин імунної системи, зокрема рівнів клітин CD4+, зменшенням рівнів прозапальних ЦК ($p<0,05$). Порівняння результатів досліджень імунного статусу та клінічної ефективності терапії у хворих на герпесвірусні захворювання шкіри на тлі ВІЛ-інфекції дозволило визначити характер імунної відповіді та оцінити значення динаміки імунних показників щодо розвитку ремісії опортуністичних захворювань. Практичне значення отриманих результатів. На підставі отриманих результатів встановлено, що для підвищення ефективності противірусної терапії герпесвірусних захворювань у поєднанні з АРТ у ВІЛ-інфікованих осіб є доцільним використання засобів антиоксидантної та імуномодулюючої дії у складі етіотропної та патогенетичної терапії. Для корекції імунних порушень у хворих на герпетичну інфекцію, викликану ВПГ-1, ВПГ-2, ВГЛ-3, ВЕБ та ВГЛ-8 у поєднанні з ВІЛ-інфекцією науково обґрунтована та доведена ефективність препарату мелатоніну (3 мг) у таблетованій формі, перорально, на ніч, протягом 3 місяців у якості терапії супроводу. Ефекти узгоджені з дозуванням, тривалістю лікування та базовим імунним статусом. Рекомендовано класифікаційну функцію рівнів клітин CD4+, що дозволяє прогнозувати перебіг герпесвірусних інфекцій шкіри у хворих на ВІЛ та дає можливість чіткої градації між клінічними стадіями ВІЛ-інфекції. З метою прогнозування клінічних проявів та зменшення ризиків ускладнень реактивованих форм герпесвірусних інфекцій при диспансерному нагляді за пацієнтами з ВІЛ-інфекцією рекомендовано включення до показників імунологічного моніторингу вмісту інтерлейкіну-31.

2. The purpose of the study is to improve the effectiveness of treatment and prevention of recurrences of herpesvirus skin infections in patients with HIV infection by correcting immune disorders and optimizing management tactics taking into account the identified immunological abnormalities. The dissertation is devoted to the study of the nature, degree and features of immune disorders in patients with herpesvirus skin infections associated with HIV infection, increasing the effectiveness of treatment and preventing complications and serious consequences. The scientific novelty of the obtained results lies in the comprehensive determination of the structure of the clinical forms of the infectious process in herpesvirus skin infections in HIV-infected persons, among whom the mixed infection occupies a specific weight. It has been established that the clinical

manifestations and course of herpesvirus infections against the background of HIV infection are closely related to the state of the immune system. The severity of immunodeficiency and the systemic use of antiretroviral drugs affect the spectrum and frequency of dermatological manifestations of herpesvirus diseases of the skin and mucous membranes in HIV-infected people. The course and severity of clinical manifestations correlates with the level of CD4+ cells: when their level drops below 349 kl/μl, an atypical course of herpes virus infection is observed, and when the content is less than 200 kl/μl – generalization of the infectious process ($p<0.05$). The result of complex clinical, laboratory, immunological and serological studies was new ideas about the participation and role of the immune system in the pathogenesis and consequences of herpes infection associated with HIV infection. For the first time, complex immunological studies were conducted, in herpesvirus infection of the skin caused by herpes simplex virus type 1 (HSV-1), herpes simplex virus type 2 (HSV-2), Varicella zoster virus (VZV), Epstein-Barr virus (EBV), and herpes human virus type 8 (HHV-8) in combination with HIV infection, which revealed disturbances in the cellular and humoral production of cytokines, in particular interleukin-31 (IL-31), a decrease in the level of CD4+ cells. For the first time, a classification function of CD4+ cell levels was developed, which allows predicting the course of herpes virus infections in HIV patients and enables a clear gradation between clinical stages of HIV infection ($p<0.05$). On the basis on a developed classification function for CD4+ levels, unlike the CDC classification (stages of HIV infection, according to the classification adopted by the Centers for Disease Control), where there is a gap in CD4+ values between stage 3 and 4 (and therefore uncertainty in the classification) managed to eliminate uncertainty and develop an algorithm for predicting the course of herpesvirus infections in patients with HIV. It was established for the first time that IL-31 participates in the pathogenesis of infectious skin diseases, namely herpesvirus skin infection caused by HSV-1, HSV-2, VZV, EBV, and HHV-8 virus: levels of the IL-31 in blood serum in patients with herpesvirus infection of the skin differed with statistically significant reliability compared to similar indicators of healthy individuals ($p<0.05$). The effectiveness of melatonin as a drug for immunocorrective therapy in patients with HIV infection has been scientifically substantiated and proven, which contributed to a more positive dynamic of changes in immunological indicators, an increase in the functional activity of cells of the immune system, in particular the levels of CD4+ cells, a decrease in the levels of pro-inflammatory CK ($p<0.05$). Comparison of the results of studies of immune status and clinical effectiveness of therapy in patients with herpesvirus skin diseases against the background of HIV infection made it possible to determine the nature of the immune response and evaluate the significance of the dynamics of immune indicators in relation to the development of remission of opportunistic diseases. Practical significance of the obtained results. Based on the obtained results, it was established that to increase the effectiveness of antiviral therapy of herpesvirus diseases in combination with ART in HIV-infected persons, it is appropriate to use means of antioxidant and immunomodulatory action as part of etiotropic and pathogenetic therapy. For the correction of immune disorders in patients with herpes infection caused by HSV-1, HSV-2, VZV, EBV and HHV-8 in combination with HIV infection, the scientifically proven and proven effectiveness of melatonin (3 mg) in tablet form, orally , at night, for 3 months as an accompanying therapy. Effects are consistent with dosage, duration of treatment, and baseline immune status.

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: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Оптимізація терапії інфекційних захворювань з урахуванням змін у імунному стані пацієнтів. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Імунологія та алергологія: наука і практика. № 3–4. 2020.

С. 65–70. doi:10.37321/immunology.2020.3-4-07.
- Features of disease course of some forms of herpesvirus infection. Sorokina O., Popov M., Liadova T, Malantschuk S., Dorosh D. Annals of mechnikov institute №3. 2020. P. 76–78. DOI: 10.5281/zenodo.4038961.
- Вікові особливості перебігу деяких форм герпесвірусної інфекції. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Міжнародний медичний журнал. №3 (103). 2020. С. 79–82. https://doi.org/10.37436/2308-5274-2020-3-15.
- Інтерлейкін-31 новий біомаркер інфекційних захворювань шкіри. Дорош Д.М. Вісник харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Медицина». №42. 2021. С. 35–41. DOI: 10.26565/2313-6693-2021-42-04.
- Мелатонін, як імуномодулятор у складі комбінованої терапії герпесвірусних захворювань шкіри, асоційованих з ВІЛ. Дорош Д.М., Лядова Т.І., Попов М.М., Кадигроб І.В., Шустваль М.Ф., Маланчук Р.О. Вісник харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Медицина». №43. 2021. С. 30–39. DOI: 10.26565/2313-6693-2021-43-04.
- Клінічний перебіг герпесвірусних захворювань шкіри на тлі ВІЛ. Лядова Т.І., Дорош Д.М., Волобуєєва О.В., Попов М.М., Мартиненко О.В, Кадигроб І.В, Сорокіна О.Г. Медичні перспективи. Т. 27, № 2 (2022). С. 131-138. SCOPUS https://doi.org/10.26641/2307-0404.2022.2.260287.
- Assessment of immunological effects of melatonin in immunodeficient population: a Systematic Review of 180190 Randomized Controlled Trials. Tetiana I. Liadova, Mykola M. Popov, Diana M. Dorosh, Alexander V. Martynenko, Olga V. Volobueva, Iryna V. Kadyhrob, Olga G. Sorokina, Alla P. Gamilovskaya, Olesya V. Gololobova, Natalia V. Shepylieva. Lekársky obzor. №1. 2021. P. 25–32, SCOPUS. ISSN: 04574214.
- Free Radical Damage: Role in Varicella Zoster Virus Infection. Olga Volobuieva, Tetiana Liadova, Mykola Popov, Olga Sorokina, Olena Ognivenko, Diana Dorosh. EUREKA: Health Sciences. 2021. P. 41–47. doi: http://doi.org/10.21303/2504-5679.2021.001984.
- Assessment of clinical and immunological effects of melatonin and IL-31 in herpes virus skin diseases with HIV-associated infection and methods of their correction. Liadova T., Dorosh D. Academic Challenges of Diverse Fields Knowledge in the 21st Century: materials of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference. Kharkiv. 2020. P. 278 – 285.
- Вікові особливості перебігу деяких інфекційних хвороб. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Пріоритетні шляхи розвитку науки та освіти: матеріали ІІ міжнародної науково-практичної конференції. Харків. 2020. 2-й том. С.18.
- Особливості перебігу деяких форм герпесвірусної інфекції. Шепилєва Н.В., Сорокіна О.Г., Попов М.М., Лядова Т.І., Дорош Д.М., Огнівенко О.В., Гололобова О.В., Сорокіна А.В. Мечниковські читання: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю. Харків. 2020. С. 162.
- Поліморфізм клінічних проявів деяких вірусних захворювань. Сорокіна О. Г., Дорош Д. М., Маланчук С. Г. та ін. Нове у медицині сучасного світу: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 листопада 2020. Львів. С. 36-38.
- Особливості змін імунологічних показників у периферичній крові при деяких вірусних захворюваннях. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників медичної науки». Львів. 2021. С. 37–38.
- Особливості клінічних проявів деяких вірусних інфекцій. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Біологія людини та медицина XXI: сучасний стан, проблеми та перспективи: матеріали І Міжнародної наукової спеціалізованої конференції. Тернопіль. 2021. С.33–34.
- Особливості лабораторної діагностика деяких вірусних інфекцій. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Проблеми та перспективи сучасної науки та освіти: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції. Львів. 2021.С. 19–20.
- Роль поліморфізму генів у ефективності лікування пацієнтів з хронічною вірусною інфекцією. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Перший крок в науку – 2021: матеріали XVIII Наукової

конференції студентів та молодих вчених. Вінниця. 2021. С. 536.

- Інтерлейкін-31 предиктор запальних хвороб шкіри. Т.І. Лядова, Д.М. Дорош, О.В. Волобуєва, М.М. Попов, О.Г. Сорокіна, А.П. Гаміловська. IV Національний конгрес з клінічної імунології, алергології та імунореабілітації: матеріали IV Національного конгресу з клінічної імунології, алергології та імунореабілітації. Київ. 2021. С. 23–24.
- Population and subpopulation composition of peripheral blood lymphocytes in patients with some forms of chronic viral infection. Sorokina O.G., Veklich K.A., Dorosh D.M., Sorokina A.V., Kolesnik Ya.V. Актуальні питання сучасної медицини: матеріали XVIII Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців. Харків. 2021. С. 257-258.
- Ефективнісь мелатоніна, як імуномодулятора у складі комбінованої терапії у пацієнтів з гепресвірусними захворюваннями, асоційованими з ВІЛ-інфекцією. Дорош Д.М., Лядова Т.І., Сорокіна О.Г., Яременко І.В., Кадигроб І.В., Науменко С.Ю. Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної спрямованості дії: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Харків. 2021. С. 299-300.
- Acute myocarditis in adult with Varicella zoster virus infection: 25 years observational study in Kharkiv, Ukraine. Volobuieva O.V., Liadova T.I., Dorosh D.M., Pavlikova K.V., Shander T.A., Kasian N.V. Третій національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів та спеціалістів клінічної медицині, присвячений 135-річчю ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова» НАМНУ (за участю міжнародних спеціалістів): матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків. 2021. С.19.
- Досвід застосування мелатоніну в складі комбінованої терапії імунотропних вірусниих захворювань шкіри в період короновірусної пандемії. Лядова Т.І, Попов М.М., Дорош Д.М., Волобуєва О.В., Козлов О.П. Різдвяні читання з імунології та алергології у Львові «COVID-19, long-COVID-19, постковідний синдром: їх багатоликість та імунні порушення: матеріали X міжнародної конференції. Львів. 2021.
- Вплив мелатоніну на рівень ІЛ-31 у сироватці крові при герпесвірусних захворюваннях шкіри на тлі ВІЛ. Дорош Д.М. Імунодефіцитні стани та алергічні захворювання у клінічній практиці: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Харків. 2022.
- Значення нейроімунного цитокіну інтерлейкіну-31 при герпесвірусних захворюваннях шкіри. Дорош Д.М., Волобуєв Д.О. Актуальні питання сучасної медицини: матеріали XIX Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців. Харків. 2022. С. 72.
- Клініко-імунологічні особливості герпесвірусних захворювань шкіри на тлі ВІЛ. Дорош Д.М., Лядова Т.І., Волобуєва О.В. Актуальні питання сучасної медицини: матеріали XX Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців. Харків. 2023. С. 48.
- Клінічні особливості перебігу деяких інфекційних захворювань. Сорокіна О.Г., Дорош Д.М., Векліч К.А., Сорокіна А.В. Медичний форум. № 21. 2020. С. 71–73.
- Науковий твір «Класифікаційна функція прогнозування герпесвірусних інфекцій на тлі ВІЛ та стадійності хвороби». Д.М. Дорош, Т.І. Лядова, М.М. Попов, О.В. Волобуєва, О.В. Мартиненко, О.Г. Сорокіна. 2021. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 1033052021.
- Дослідження рівнів МСР-1 у хворих на інфекційний мононуклеоз викликаний вірусом Епштейн-Барр. Павлікова К.В., Лядова Т.І., Попов М.М., Волобуєва О.В., Дорош Д.М., Саніна К.С. Вісник проблем біології і медицини. №4. 2021. С. 159–165. DOI 10.29254/2077-4214-2021-4-162-159-164.
- Сучасні уявлення про етіопатогенез деяких інфекційних захворювань. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Волобуєва О.В., Дорош Д.М., Веклич К.А., Колеснік Я.В., Слєпченко М.Ю., Сорокіна А.В. Медичний форум. № 22. 2021. С. 55–58.
- Дослідження динаміки цитокінового профілю у дорослих хворих на вітряну віспу. Волобуєва О.В., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М., Волобуєв Д.О. Міжнародний медичний журнал. №3. 2021. С. 72–75. DOI (https://doi.org/10.37436/2308-5274-2021-3-15).
- Математичне прогнозування перебігу інфекційного мононуклеозу, викликаного вірусом Епштейна-Барр. Лядова Т.І., Павлікова К.В., Нартов П.В., Мартиненко О.В., Дорош Д.М., Маланчук С.Г. Вісник

проблем біології і медицини. 2021.3(161):220-224. DOI 10.29254/2077-4214-2021-3-161-220-224.

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:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 103305. Науковий твір «Класифікаційна функція прогнозування герпесвірусних інфекцій на тлі ВІЛ та стадійності хвороби».

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U004874

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лядова Тетяна Іванівна
2. Tetiana Liadova

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.08

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-5892-2599

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрко Катерина Володимирівна
2. Kateryna Yurko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.13

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-1226-5431

Додаткова інформація:

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курченко Андрій Ігорович
2. Andrii Kurchenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.08

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-6858-2025

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернуський В'ячеслав Григорович
2. Viacheslav Chernuskiy

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.08

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-5657-9486

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сербіна Інесса Михайлівна
2. Inessa Serbina

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.01.20

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-7870-206X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шерстюк Сергій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шерстюк Сергій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Шевченко Андрій Олександрович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна