

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003643

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-09-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бродська Еліна Вікторівна

2. Elina V. Brodska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 229

Назва наукової спеціальності: Громадське здоров'я

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 229 громадське здоров'я

Дата захисту: 27-08-2025

Спеціальність за освітою: медико-профілактична справа

Місце роботи здобувача: 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:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 10723

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:

Сектор науки: Університетський

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

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:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.75.31.05

Тема дисертації:

1. Медико-соціальне обґрунтування моделі профілактики остеопорозу у жінок
2. Medical and social substantiation of the osteoporosis prevention model in women

Реферат:

1. Дисертаційна робота виконана на кафедрі соціальної медицини, громадського здоров'я та управління охороною здоров'я Дніпровського державного медичного університету в період з 2020 по 2025 рр. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Виконання роботи проводиться в рамках НДР кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я та управління охороною здоров'я: «Наукове обґрунтування організаційно-методичних основ системи безперервного підвищення якості надання медичної допомоги», № держреєстрації 0119U101403, термін виконання 01.01.2020 р. – 31.12.2023 р. та «Наукове обґрунтування стратегій збереження та відновлення громадського здоров'я через вплив на детермінанти ефективності системи охорони здоров'я», № держреєстрації 0123U104849, термін виконання 01.01.2024 р. – 31.12.2027 р. Дизайн дослідження складається з чотирьох етапів: соціологічні дослідження, епідеміологічне дослідження,

клініко-економічні дослідження та експертна оцінка фахівців. Було розроблено стандартизовану анкету, яка містила запитання, спрямовані на оцінку рівня обізнаності респондентів щодо розвитку дефіцитних мінеральних станів у жінок на фоні менопаузи, гінекологічний анамнез, особливості харчування, особливості способу життя та факти самостійного або за призначенням лікаря препаратів кальцію в якості профілактики остеопорозу. Анкета включала як закриті, так і напіввідкриті запитання. Опитування проводилося серед жінок двох вікових категорій: I група (від 49 до 60 років) та II (від 61 років і старше). Збір даних здійснювався у електронному форматі за допомогою Google Forms. Метод порівняльної оцінки якості двох і більше методів медикаментозного лікування на основі комплексного взаємопов'язаного обліку результатів лікування та витрат на його реалізацію. Фармакоекономічний аналіз допомагає ефективніше використовувати виділені фінансові кошти і зробити вибір і використання лікарського препарату раціональнішим, що обумовлює клінічну ефективність, безпеку та економічну доцільність терапії. Методом управлінського обліку, який найчастіше застосовується для аналізу структури витрат на медикаментозні препарати в медичній установі, є ABC-аналіз. Метод передбачає ранжування застосовуваних лікарських засобів у порядку зменшення витрат на них з подальшим розподілом на три групи: «А» – максимально витратні, на які в цілому припадає 80% кошторису; «В» – менш витратні (15% бюджету) і «С» – мінімально витратні (5%). До групи «А» повинні належати препарати з ефективністю, підтвердженою відповідно до принципів доказової медицини; якщо до цієї групи потрапляють препарати з недоведеною ефективністю, то це свідчить про недоцільне витрачання коштів. Метод експертних оцінок – для визначення перспектив внутрішньогалузевого співробітництва стейкхолдерів, оцінки ефективності запропонованої моделі. Наукова новизна дисертаційного дослідження. п проведено соціологічне дослідження, яке визначило рівні обізнаності жінок 49 років та старше щодо стану здоров'я, а саме, дефіцитних мінеральних станів в період менопаузи, особливостей харчування та фізичних навантажень; п проведено епідеміологічний аналіз захворюваності на остеоартрит кульшового суглобу у жінок Дніпропетровського регіону у порівнянні з даними світових показників, Європи та України; • визначення показників мінералізації кісток в постковідний період у жінок в менопаузі, як фактору ризику розвитку остеопорозу; • проведений комплексний підхід за допомогою ABC аналізу щодо оцінки економічної складової ендопротезування кульшового суглобу; • проведена експертна оцінка моделі профілактики остеопорозу у жінок; Теоретичне та практичне дослідження наукового дослідження. На підставі проведеного соціологічного, епідеміологічного, клініко-економічного аналізу у жінок в період менопаузи щодо стану власного здоров'я, особливостей харчування та підходів щодо контролю дефіцитних мінеральних показників визначена модель профілактичних заходів для лікарів первинної та вторинної ланки для популяризації у жінок обізнаного підходу профілактики остеопорозу в менопаузальний період. Результати дослідження впроваджені у науково-методичну роботу кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я та управління охороною здоров'я Дніпровського державного медичного університету; кафедри фармації та лікувальну роботу Комунального некомерційного підприємства "Міська клінічна лікарня 16" Дніпровської міської ради

2. The dissertation was completed at the Department of Social Medicine, Public Health and Health Care Management of Dnipro State Medical University in the period from 2020 to 2025. Relationship of work with scientific programs, plans, topics. The work is carried out within the framework of the research of the Department of Social Medicine, Public Health and Health Care Management: "Scientific Substantiation of the Organizational and Methodological Foundations of the System of Continuous Improvement of the Quality of Medical Care", state registration number 0119U101403, implementation period 01.01.2020 - 12.31.2023 and "Scientific Substantiation of Strategies for Preservation and Restoration of Public Health through Influence on Determinants of the Efficiency of the Health Care System", state registration number 0123U104849, implementation period 01.01.2024 - 12.31.2027. The research design consists of four stages: sociological research, epidemiological research, clinical and economic research and expert assessment of specialists. A standardized questionnaire was developed, which included questions aimed at assessing the level of awareness of respondents regarding the development of mineral deficiency states in women during menopause, gynecological history, nutritional characteristics, lifestyle characteristics, and facts of self-administration or prescription of calcium preparations as a prevention of

osteoporosis. The questionnaire included both closed and semi-open questions. The survey was conducted among women of two age categories: Group I (from 49 to 60 years old) and Group II (from 61 years old and older). Data collection was carried out in electronic format using Google Forms. A method of comparative assessment of the quality of two or more methods of drug treatment based on a comprehensive interrelated accounting of treatment results and costs for its implementation. Pharmacoeconomic analysis helps to use allocated financial resources more efficiently and make the choice and use of a drug more rational, which determines the clinical effectiveness, safety and economic feasibility of therapy. The management accounting method most often used to analyze the structure of drug costs in a medical institution is ABC analysis. The method involves ranking the drugs used in order of decreasing costs for them with subsequent division into three groups: "A" – the most expensive, which in total account for 80% of the estimate; "B" – less expensive (15% of the budget) and "C" – the least expensive (5%). Group "A" should include drugs with efficacy confirmed in accordance with the principles of evidence-based medicine; if drugs with unproven efficacy fall into this group, this indicates inappropriate spending of funds. Expert evaluation method – to determine the prospects for intra-industry cooperation of stakeholders, to assess the effectiveness of the proposed model. Scientific novelty of the dissertation research. • a sociological study was conducted to determine the levels of awareness of women aged 49 and older regarding their health, namely, mineral deficiencies during menopause, nutritional characteristics and physical activity; • an epidemiological analysis of the incidence of hip osteoarthritis in women in the Dnipropetrovsk region was conducted in comparison with global, European and Ukrainian data; • determination of bone mineralization rates in the post-COVID period in menopausal women as a risk factor for osteoporosis; • a comprehensive approach using ABC analysis was conducted to assess the economic component of hip replacement; • an expert assessment of the osteoporosis prevention model in women was conducted; Theoretical and practical study of the scientific study. Based on the sociological, epidemiological, clinical and economic analysis of women during menopause regarding their own health status, nutritional characteristics and approaches to controlling deficient mineral indicators, a model of preventive measures for primary and secondary care physicians has been determined to popularize an informed approach to osteoporosis prevention in women during the menopause. The results of the study have been implemented in the scientific and methodological work of the Department of Social Medicine, Public Health and Health Care Management of Dnipro State Medical University; the Department of Pharmacy and the medical work of the Municipal Non-profit Enterprise "City Clinical Hospital 16" of the Dnipro City Council.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

1. Бродська Е.В., Макаренко О.В. Медико-соціальне значення остеопорозу та його ускладнення на фоні коронавірусної інфекції / Public Health Journal. (2024) № 2: С. 28-33
<https://doi.org/10.32782/pub.health.2024.2.4>
2. Бродська Е.В., Макаренко О.В., Дронов С.М. Клініко-економічний аналіз призначення лікарських засобів післяопераційної підтримки тотального ендопротезування кульшового суглоба. Медичні перспективи. 2025. Т. 30, № 2. С. 164-170. DOI: <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2025.2.333657>

- 3. Бродська Е.В., Макаренко О.В. Особливості харчової поведінки у жінок з надмірною вагою в період менопаузи щодо профілактики остеопорозу // Вісник проблем біології і медицини (2025), Випуск 2, 177, 446-452 <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2025-2-177-446-452>
- 4. Бродська ЕВ, Макаренко ОВ. Профілактика остеопорозу у жінок в період менопаузи: обізнаність та самолікування. Медицина сьогодні і завтра.2025;94(2):8с. <https://doi.org/10.35339/msz.2025.94.2.brm>
- 5. Бродська Е.В. Оцінка показників змін обміну кальцію у жінок в залежності від гормональних факторів (власні дослідження) / Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference Chicago «MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT», USA 18-20 May 2022 P. 92-94
- 6. Бродська Е. В. Патогенетичні особливості кісткового метаболізму за умов коронавірусної інфекції // The 5th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (February 6-8, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 447 p. С. 56-60
- 7. Бродська Е.В., Макаренко О.В. Ускладнення остеопорозу на фоні коронавірусної інфекції // Громадське здоров'я: від аналізу минулого до розуміння майбутнього: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Дніпро, 10 жовтня 2024 р. / за ред. Крячкової Л.В. МОЗ України: ДДМУ. Дніпро, 2024. С. 21-22. ISBN 978-617-8489-59-5
- 8. Бродська Е.В., Макаренко О.В. Підходи до лікування остеопорозу та його ускладнення на фоні коронавірусної інфекції // Збірник матеріалів І науково-практичної конференції «ФАРМІННОВАЦІЇ: ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ» 03 – 04 грудня 2024 р., м. Вінниця, Україна

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0119U101403, 0123U104849

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаренко Ольга Володимирівна

2. Olha V. Makarenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8730-1081

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:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любінець Олег Володимирович
2. Oleh V. Lyubinets

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5036-6268

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голованова Ірина Анатоліївна
2. IRYNA HOLOVANNOVA

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

Сектор науки: Галузевий

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дука Юлія Михайлівна
2. Yuliya M. Duka

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1558-9850

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов Віктор Вікторович

2. Viktor V. Semenov

Кваліфікація: д.філософ, 222

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3363-0159

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:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

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

Онул Наталія Михайлівна

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

Онул Наталія Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Макаренко Ольга Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна