

| <b>Бєсєдіна Антоніна Анатоліївна</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контакти</b>                      | м. Суми, вул. Санаторна 31, каб.401,<br>Email: abesedina@med.sumdu.edu.ua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Посада</b>                        | доцентка кафедри фізіології і патофізіології з курсом медичної біології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Науковий ступінь</b>              | кандидатка педагогічних наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Учене звання</b>                  | доцентка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Дисципліни, які викладає</b>      | медична біологія, фізіологія, патофізіологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scopus Author ID:</b>             | 57204085210, h-index – 2,<br><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204085210">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204085210</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ORCID ID</b>                      | 0000-0001-7294-3137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Google Scholar</b>                | h-index – 4,<br><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=-UdhLCgAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=-UdhLCgAAAAJ&amp;hl=uk</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ResearchGate</b>                  | <a href="https://www.researchgate.net/profile/Antonina-Biesiedina">https://www.researchgate.net/profile/Antonina-Biesiedina</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>eSSUIR</b>                        | <a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/browse?type=author&amp;value=%D0%91%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0,%20%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%90%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0">https://essuir.sumdu.edu.ua/browse?type=author&amp;value=%D0%91%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0,%20%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%90%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0</a>                                  |
| <b>Кандидатська дисертація</b>       | «Організаційно-педагогічні засади діяльності Європейської мережі шкіл сприяння здоров'ю у країнах Східної Європи» (спеціальність: 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки; науковий керівник – доктор педагогічних наук, проф. Єжова О.О.) (Суми, 2015)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Обов'язки та доручення</b>        | - завучка кафедри<br>- профгрупоргша кафедри                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Досвід роботи</b>                 | 2004 – 2016 рр. – викладачка кафедри біологічних основ фізичної культури Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка;<br>2016 – 2018 рр. – асистентка кафедри фізіології і патофізіології з курсом медичної біології Сумського державного університету; 2018 – 2021 рр. – старший викладач кафедри фізіології і патофізіології з курсом медичної біології Сумського державного університету;<br>З 2021 року доцентка кафедри фізіології і патофізіології Сумського державного університету. |
| <b>Участь у конкурсах</b>            | • Конкурс «Педагогічні інновації СумДУ» проект «Практико-орієнтована діяльність у профорієнтаційній роботі медичних вузів » співавторки: Левченко З.М., Олешко Т.М. (2023 р. учасники)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Монографії</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Єжова О. О. Школи здоров'я у країнах Східної Європи: теорія і практика: монографія / Єжова О. О., Бесєдіна А.А., Бережна Т.І.; за заг. ред. О.О.Єжової. – Суми : Сумський державний університет, 2016. – 288 с.</li> <li>Ecology and human health. Edited by A. Krynski, G. Kamtoho Tebug, S. Voloshanska. Czestochowa: Educator, 2018, 213 p.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Навчальні посібники і методичні видання</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Бесєдіна А.А. Спадкові хвороби: навчальний посібник / Бесєдіна А.А., Деменко М. М. – Суми : Сумський державний університет, 2024. –154 с.</li> <li>Етапи розвитку освітньої установи, як Школи здоров'я. Суми: СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2013. – 50 с.</li> <li>Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу «Медина біологія» Розділ</li> <li>«Еволюційне вчення. Філогенез основних систем органів хребетних». Суми : СумДУ, 2020. – 76 с.</li> <li>Методичні вказівки до практичних занять із курсу «Медична біологія». Розділ «Цитогенетика. Хроматин. Хромосоми. Каріотип».Суми : СумДУ, 2021. – 31 с.</li> <li>Збірник задач із генетики до проведення практичних занять із класичної генетики з курсу «Медична біологія» / А. А. Бесєдіна. – Суми : СумДУ, 2022. – 53 с.</li> <li>Бесєдіна А.А. Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу «Медична біологія». Розділ «Основи паразитології». – Суми : СумДУ, 2023. – 55 с.</li> </ul> |
| <b>Участь у виконанні науково-дослідних робіт</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Дослідження зв'язку поліморфізму поодиноких нуклеотидів в окремих генах з розвитком фізичних якостей спортсменів (держ.реєстр. номер 0119U103044) – керівник.</li> <li>Визначення ролі молекулярно-генетичних предикторів у ранній діагностиці та прогнозуванні злоякісних пухлинних захворювань сечовидільної системи (держ. реєстр. номер № 0123U101850), №60.23.01-23/25.3П-01–виконавець. (Керівник –д.б.н. проф. Гарбузова В.Ю).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Основні наукові  
статті у виданнях,  
що  
індексуються  
наукометричною  
базою SCOPUS  
та Web of Science**

- Biesiedina A, Harbuzova V, Obukhova O, Oleshko T, Demenko M. Association between rs10735810 polymorphism of the vitamin d receptor (vdr) gene and the development of physical qualities in Ukrainian athletes from the Sumy region. East Ukr Med J. 2025.
- Khomenko O.V., Shikura O.Y., Trofymenko P.E., Biesiedina A.A. STATISTICAL ANALYSIS OF SELF-AFFINE BEHAVIOR IN TRAFFIC FLOW MODEL. Journal of Physical Studies. 2025. 29 (2). №2801 DOI: 10.30970/jps.29.2801. DOI10.30970/jps.29.2801
- Khomenko A., Shikura A., Trofymenko P., Biesiedina A. Bifurcations Impact on Dynamics of Traffic Flows within Complex Lorenz Model. International Journal of Applied and Computational Mathematics. 2025. 11 (3). №91 DOI: 10.1007/s40819-025-01900-2. DOI10.1007/s40819-025-01900-2
- Khomenko O.V., Biesiedina A.A., Khomenko K.P., Trofimenko P.E., and Chelnokov I.A., Atomistic Modelling of Frictional Anisotropy of Metal Nanoparticles on Graphene, Progress in Physics of Metals, 26, No. 2: 219–254 (2025).
- Biesiedina A. A. Relationship of dermatoglyphics with speed of reaction and type of temperament of athletics / Antonina A. Biesiedina, Maryna M. Demenko, Tetiana M. Oleshko, Anastasiia Yu. Starchenko, Zoia M. Levchenko // Wiadomości Lekarskie Medical Advances. 2023; 12: 2564-2571. doi:10.36740/WLek202312103.
- Demenko M. Personal component of graphomotor skills of children aged 5–8 years. / Demenko M, Harbuzova V, Obukhova O, Biesiedina A, Levchenko Z. // East Ukr Med 2023;11(4):442-452. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2023;11\(4\):442-452](https://doi.org/10.21272/eumj.2023;11(4):442-452).
- Zavadzka M., Biesiedina A., Oleshko T., Starchenko A. Physiological component of graph-motor skills of children aged from 5 to 8 years old. Physical Activity Review. – Kochcice:PPHU Projack, 2019. –Vol. 7. – S. 125–133.
- Марченко І.В., Дубовик Є.І., Матлай О.І. та ін.. Аналіз асоціації K121Q- поліморфізму гена ENPP1 з факторами ризику розвитку сахарного діабета 2- типу в українській популяції. Wiadomości Lekarskie. – Konstancin-Jeziorna, Poland: Aluna Publishing, 2018. –Т.LXXI. – №4. – S. 815–821.
- Khomenko O.V. Computer modelling of metal nanoparticles adsorbed on grapheme / O.V, Khomenko, O.V., Biesiedina, A.A., Khomenko, K.P., Chernushchenko, R.R. // Progress in Physics of Metal. –Kiev – T. 23(2), 2022,– P. 239 – 267.
- Babenko Ya. A. Therapeutic Exercises for Prevention and Rehabilitation of Sports Shoulder Injuries / Yana A. Babenko, Viktoriia V. Bilous, Olha O.Yezhova, Antonina A. Biesiedina. // Acta Balneologica. – T. LXIV (2 (168)). – Konstancin Jeziorna : Aluna Publishing, 2022. – P.187 – 192.
- Obukhova O. A. Analysis of the blood hypercoagulation risk in patients with ischemic atherothrombotic stroke depending of the vdr gene polymorphisms /Olha Obukhova, Viktoriia Yu. Harbuzova, Maryna M. Zavadzka, Zoia M. Levchenko, Antonina A. Biesiedina, Yelizaveta A Harbuzova, Yuliia O. Smiianova, Vladyslav A. Smiianov //Polski Merkuriusz Lekarski. -POLISH - V. LI ( ISSUE 4), 2023, - P. 334 – 339.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наукові твори:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Спосіб прогнозування розвитку спортивних здібностей у легкій атлетиці»» № 138103 Україна / Бесєдіна А.А., Гарбузова В.Ю., Обухова О.А., Олешко Т.М.; СумДУ; заяв. 2025-06-06; опубл. 2025-07-21;</li> <li>• Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Науковий твір «Визначення етапу розвитку освітньої установи – Школи здоров'я»» № 126535 Україна / Бесєдіна А.А., Єжова О.О., Гарбузова В.Ю., Обухова О.А.; СумДУ; заяв. 2024-03-20; опубл. 2024-05-20;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Міжнародна діяльність</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стажування в Університеті медицини м. Лодзь (Лодзь, Польща, Juvenes Pro Medicina, 2018).</li> <li>• Участь у 89-му Європейському конгресі з атеросклерозу (Хельсінки, 2021р.).</li> <li>• Стажування в Університеті менеджменту інформаційних систем. Quality improvement in medical education of Ukraine and EU (Рига, Латвія, 2021).</li> <li>• Стажування в Університеті фінансів, бізнесу та підприємництва. Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend (Софія, Болгарія, 2021).</li> <li>• Участь у 19-му Світовому конгресі інсулінорезистентності, цукрового діабету, кардіоваскулярних хвороб (Лос-Анджелес, США, 2021).</li> <li>• Участь у XXXVI Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку» (Софія, Болгарія, 2023).</li> <li>• Участь у п'ятому міжнародному симпозіуму Освіта і здоров'я підростаючого покоління (Київ, 2023).</li> <li>• Marketing and promotion for a healthy economy</li> <li>• European Education and Culture Executive Agency (EACEA) Sumy State University Department of Marketing. 2024</li> <li>• On-line UGent Academy for Ukrainian Lecturers: EU Law and Policy. Ghent University. 2024</li> <li>• International Summer School (Online) University of Liverpool. University of Liverpool. 2024</li> <li>• Теоритичні і практичні аспекти розвитку освіти і науки. Міжнародна наукова група Чеської республіки. 2024</li> <li>• Менеджмент академічних проєктів та ефективна комунікація 2025. Національний університет харчових технологій. 2025</li> <li>• Наукові дослідження: інтеграція науки і практики для ефективного розвитку. Міжнародна наукова група. 2025</li> <li>• "Рушійна сила науки та тенденції її розвитку". Центр наукових досліджень. 2025</li> </ul> |
| <b>Підвищення кваліфікації:</b> | <p>2015 р. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка «Інформаційна компетентність застосування ІТ у навчальному процесі».</p> <p>2017 р. – Сумський державний університет «Курси англійської мови», отримано сертифікат рівня B2.</p> <p>2021 р. – Сумський державний університет «Впровадження успішних навчальних методик у викладанні дисципліни «Медична біологія».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>On-line курси</b> | <p>2023: The Rebuilding of Ukraine – People, Ideas, Technologies and Resources (Aarhus Institute of Advanced Studies (AIAS), Aarhus University, Denmark) 2023: Jean Monet International Summer School «Competencies for successful employment in EU companies and organizations»</p> <p>2023: Jean Monet International Winter School «Academic Project Management and Effective Communication»</p> <p>2022: Tropical Parasitology: Protozoans, Worms, Vectors and Human Diseases (Coursera)</p> <p>2022: Introduction to Integrative Therapies and Healing Practices (Coursera)</p> <p>2022: Social Determinants of Health (Coursera)</p> <p>2022: Essential Epidemiologic Tools for Public Health Practice (Coursera) 2022: Biohacking Your Brain's Health (Coursera)</p> <p>2022: Positive Psychiatry and Mental Health (Coursera) 2022: Medical Terminology (Coursera)</p> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|