

<b>Обухова Ольга Анатоліївна</b>	
<b>Контакти</b>	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб.402, (+380542) 65-40-63 E-mail: o.obukhova@med.sumdu.edu.ua
<b>Посада</b>	доцент кафедри фізіології і патофізіології з курсом медичної біології
<b>Науковий ступінь</b>	кандидат біологічних наук
<b>Учене звання</b>	Доцент
<b>Дисципліна, яку викладає</b>	Фізіологія, сучасні проблеми молекулярної біології
<b>Scopus Author ID:</b>	55543780100, h-index – 3, <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55543780100">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55543780100</a>
<b>ORCID ID</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2104-8412">https://orcid.org/0000-0002-2104-8412</a>
<b>Google Scholar</b>	h-index – 4, <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZbVQHGEAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZbVQHGEAAAAJ&amp;hl=uk</a>
<b>ResearcherID</b>	R-1022-2016 <a href="https://publons.com/researcher/1454222/olha-obukhova/">https://publons.com/researcher/1454222/olha-obukhova/</a>
<b>ResearchGate</b>	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Olha-Obukhova">https://www.researchgate.net/profile/Olha-Obukhova</a>
<b>eSSUIR</b>	<a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/browse?type=author&amp;sort_by=1&amp;order=DESC&amp;value=%D0%9E%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C+%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0+%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;sort_by=1&amp;order=DESC&amp;value=%D0%9E%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C+%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0+%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>	«Розподіл поліморфізмів VDR-гена в українського населення та пошук їх зв'язку із розвитком атеротромботичного інсульту» (спеціальність: 03.00.15 – генетика; науковий керівник – д.мед.н., професор Атаман О.В.) (Київ, 2014).
<b>Обов'язки та доручення</b>	· заступник завідувача кафедри. · відповідальна на кафедрі за наукову роботу. · член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології.
<b>Досвід роботи</b>	2001–2003 роки – вихователь Сумської гімназії №1. 2003–2016 роки – асистент кафедри фізіології і патофізіології СумДУ, викладала медичну біологію; з 2016 року – доцент кафедри фізіології і патофізіології з курсом медичної біології Сумського державного університету. З 2010 р. – член журі II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології. З 2011 р. – співробітником наукової Лабораторії молекулярно-генетичних досліджень СумДУ

<p><b>Участь у конкурсах</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конкурс навчально-методичних матеріалів, розміщених на OpenCourseWare СумДУ, проект «Курс «Сучасні проблеми молекулярної біології» для студентів спеціальності «Лікувальна справа» (2015 р., III місце).</li> </ul>
<p><b>Міжнародна діяльність</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участь в Симпозиумі молекулярної медицини “25 Years of Progress in Molecular Medicine: From Basic Research to Clinical Application» (м. Кельн, Німеччина, 26–28 вересня 2021 року). Постерні доповіді онлайн</li> <li>• Участь в Європейській конференції з генетики людини 2021 (м. Відень, Австрія, 28–31 серпня 2021 року). Постерна доповідь онлайн: Ye. Harbuzova, O. Obukhova, Ya. Chumachenko, V. Harbuzova Positive association between BGLAP Hind III polymorphism and insulin treatment in type 2 diabetes mellitus</li> <li>• Участь в 35-му Симпозиумі молекулярної медицини ім. Ернста Кленка (м. Кельн, Німеччина, 15–17 грудня 2019 року). Постерна доповідь: A. Volkogon, Association of MALAT1 gene polymorphism rs3200401 and genitourinary cancers in Ukrainian population.</li> <li>• Участь в 32-му Симпозиумі молекулярної медицини ім. Ернста Кленка (м. Кельн, Німеччина, 08–10 грудня 2016 року). Постерна доповідь: Obukhova O., Harbuzova V., Savchenko I., Matlai O. Association of polymorphisms gene MMP-1 and MMP-9 with uterine leiomyoma in women in Ukrainian population.</li> <li>• Участь в Європейській конференції з генетики людини 2016 (м. Барселона, Іспанія, 21–24 травня 2016 року). Постерна доповідь: Obukhova O., Harbuzova V., Marchenko I. Association of ENPP1 polymorphism K121Q with type 2 diabetes mellitus and stroke in Ukrainian population.</li> <li>• Навчання в зимовій школі Західно-фінського коледжу з вивчення англійської мови та культури (м. Гуйтіннен, Фінляндія, 16–24 січня 2016 року).</li> <li>• Участь в 31-му Симпозиумі молекулярної медицини ім. Ернста Кленка (м. Кельн, Німеччина, 27–29 вересня 2015 року). Постерна доповідь: Dubovyk Ye., Obukhova O., Harbuzova V., Ataman A. Association of genes matrix Gla-protein system with atherothrombotic ischemic stroke.</li> <li>• Участь в 7-му Міжнародному студентському медичному конгресі (м. Кошице, Словаччина, 24–26 червня 2015 року). Доповідь: Dubovyk Ye.I., Obukhova O.A., Garbuzova V. Analysis of the association of T2255C polymorphism of vitamin K-epoxide reductase gene and acute coronary syndrome in individuals with normal and high blood pressure.</li> </ul>

<p><b>Навчальні посібники</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гарбузова В.Ю., Завадська М.М., Обухова О.А. Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу «Фізіологія» для студентів 2-го курсу спеціальностей 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 228 «Педіатрія» денної форми навчання: Навчальне видання. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – С. 330.</li> <li>• Обухова О.А. Сучасні проблеми молекулярної біології (навчально-методичні матеріали). – Суми: СумДУ, 2015. – Режим доступу: <a href="http://ocw.sumdu.edu.ua/content/810">http://ocw.sumdu.edu.ua/content/810</a></li> <li>• Обухова О.А., Гарбузова В.Ю. Тестовые вопросы по физиологии (Государственный лицензированный экзамен КРОК – 1) для студентов второго курса специальности 7.110101 "Лечебное дело". – Суми: СумДУ, 2015. – Режим доступу: <a href="http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/42328">http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/42328</a></li> <li>• Obukhova O. A., Harbuzova V. Yu. Test problems in physiology (State licence examination КРОК – 1). – Суми: СумДУ, 2015. – Режим доступу: <a href="http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/42329">http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/42329</a></li> <li>• Garbuzova V. Yu., Obukhova O. A. The general and cellular basis of medical physiology / Electronic Edition. – Sumy: SumSU, 2013. – 132 p. – <a href="http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/30585">http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/30585</a></li> <li>• Obukhova O. A., Garbuzova V. Yu. Test problems in physiology (State license examination КРОК – 1) – Sumy: Sumy State University Publishers, 2011. – 106 p.</li> <li>• Garbuzova V. Yu., Los L. O., Obukhova O. A. Physiology of the blood – Sumy: Sumy State University Publishers, 2010. – 165 p.</li> <li>• Обухова О. А. Основи біології. – Суми: Вид-во СумДУ. – 2008. – 175 с.</li> </ul>
<p><b>Основні наукові статті у виданнях, що індексуються наукометричною базою SCOPUS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysis of association between long non-coding rna anril genes rs4977574 polymorphism and bladder cancer development / Volkogon, A.D., Obukhova, O.A., Harbuzova, V.Yu., Ataman, A.V. // Фізіологічний журнал. – 2020. – Т. 66, № 2-3. – С. 13–20.</li> <li>• The association of vitamin D receptor gene (VDR) polymorphisms with high blood pressure in stroke patients of ukrainian population / Obukhova O.A., Ataman A.V., Zavadska M.M., Piven S.M., Levchenko Z.M.// Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – Vol. 73 (11). – P. 2349–2353.</li> <li>• Fomenko I.G., Harbuzova V.Yu., Obukhova O.A., Pohmura V.V., Plakhtienko I.O., Piven S.N. The association of ApaI polymorphism of vitamin D receptor gene (VDR) with development of generalized parodontitis in Ukrainian population // Wiad Lek. – 2019. – 72(7). – P. 1253–1257.</li> </ul>

- Ataman A.V., Harbuzova V.Y., Obukhova O.A., Dubovyk Y.I. Analysis of Ectonucleotide Pyrophosphatase/Phosphodiesterase 1 Gene K121Q Polymorphism Association with Some Risk Factors of Atherosclerosis in Patients with Acute Coronary Syndrome // *Cytology and Genetics*. – 2018. – Vol. 52 (2). – P. 127–131.
- Дубовик Є.І., Гарбузова В.Ю., Обухова О.А., Атаман О.В. Аналіз зв'язку поліморфізму rs2592551 гена  $\gamma$ -глутамілкарбоксилази з розвитком ішемічного атеротромботичного інсульту // *Фізіологічний журнал*. – 2017. – Т. 63, № 1. – С. 33–42. DOI: <https://doi.org/10.15407/fz63.01.033>
- Олешко Т. Б., Обухова О. А., Олешко Т. М., Матлай О. И., Сотников Д. Д., Гарбузова В. Ю. Роль однонуклеотидного полиморфизма C+70G гена рецептора эндотелина-A в развитии ишемического атеротромботического инсульта // *Wiadomości Lekarskie*. 2017. Т. LXX. № 4. С. 725–730.
- Garbuzova V. Yu., Stroy D. A., Dosenko V. E., Obukhova O. A., Ataman O. V. Association of allelic polymorphisms of the Matrix Gla-protein system genes with acute coronary syndrome in the Ukrainian population // *Biopolymers and Cell*. – 2015. – Vol. 31. N1. – P. 46–56.
- Гарбузова В.Ю., Строй Д.А., Досенко В.Є., Дубовик Є.І., Бороденко А.О., Шимко К.А., Обухова О.А., Атаман О.В. Асоціація поліморфізму генів системи матричного Gla-протеїну з розвитком ішемічного атеротромботичного інсульту // *Фізіологічний журнал*. – 2015. – Т. 61, №1. – С. 19–27.
- Garbuzova V.Yu., Polonikov A.V., Obukhova O.A., Ataman Y.A., Mychaylova T.I., Matlaj O.I., Ataman A.V. T-138C polymorphism of MGP gene is associated with blood plasma cholesterol levels but not related to other risk factors of atherosclerosis in patients with ischemic stroke // *Biopolymers and Cell*. – 2014. – Vol. 30. N1. – P. 47–53.
- Гарбузова В. Ю., Матлай О. І., Дубовик Є. І., Атаман Ю. О., Бороденко А. О., Обухова О. А., Атаман О. В. Поліморфізм гена матричного Gla-протеїну у хворих з ішемічним атеротромботичним інсультом // *Фізіологічний журнал*. – 2012. – Т. 58, №5. – С. 15–22.
- Ataman A.V., Garbuzova V.Yu., Ataman Yu.A., Obukhova O.A., Matlaj O.I. Investigation of the MGP promoter and exon 4 polymorphisms in patients with ischemic stroke in the Ukrainian population // *Journal of Cell and Molecular Biology*. – 2012. – Vol.10, №1. – С. 19–26.

<p><b>Матеріали міжнародних конгресів та конференцій, які опубліковані в журналах, що індексуються наукометричною базою SCOPUS:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coronary artery disease association with serum concentration and genetic variation of MMP-9 in Ukrainian population / Pogorielova O, Chumachenko YA, Obukhova O, Harbuzova V. // European Heart Journal, 2021. – Vol. 42 (1). – P. 1338</li> <li>• Obukhova O., Harbuzova V., Marchenko I. Association of ENPP1 polymorphism K121Q with type 2 diabetes mellitus and stroke in Ukrainian population // European Journal of Human Genetics. – 2016. – Barcelona – P. 188.</li> <li>• Obukhova O., Garbuzova V., Ataman A. Association of VDR gene polymorphisms with hypertension in patients with atherothrombotic ischemic stroke in Ukrainian population // European Journal of Human Genetics. – 2015. – Vol. 23, Supp. 1. – P. 400.</li> <li>• Garbuzova V., Ataman A., Obukhova O. Association of allelic polymorphisms of matrix Gla protein system genes with acute coronary syndrome in the Ukrainian population // European Journal of Human Genetics. – 2015. – Vol. 23, Supp. 1. – P. 398.</li> </ul>
<p><b>Патенти на корисну модель:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пат. 138681 U Україна МПК G01N 33/48 (2006.01). Спосіб прогнозування ймовірності розвитку лейоміоми матки з урахуванням 1G/2G-1607-поліморфізму гена матричної металопротеїнази-1 (ММР-1) / В.Ю. Гарбузова, І.М. Савченко, О.І. Атаман, Обухова О.А. Похмура В.В. (Україна); заявник та патентовласник Сумський держ. ун-т. - № u 201904863; заявл. 07.05.2019; опубл. 10.12.2019, бюл. № 23. <a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/78997/1/138681_Harbuzova.pdf">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/78997/1/138681_Harbuzova.pdf</a></li> <li>• Пат. 117453 U Україна, МПК G01N 33/50 (2006.01). Спосіб прогнозування виникнення ішемічного атеротромботичного інсульту (ІАТІ) з урахуванням поліморфізмів гена метилентетрагідрофолатредуктази (МТНFR) / О.І. Матлай, В.Ю. Гарбузова, О.А. Обухова, Є.І. Дубовик, І.О. Снегірєва (Україна); заявник та патентовласник Сумський держ. ун-т. - № u2017005822; заявл. 23.01.2017; опубл. 26.06.2017, бюл. № 12. <a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/64122/1/Matlai_sposib.pdf">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/64122/1/Matlai_sposib.pdf</a></li> <li>• Пат. 111586 U Україна, МПК G01N 33/50 (2006.01). Спосіб прогнозування виникнення гострого коронарного синдрому з урахуванням поліморфізму генів інгібіторів та активаторів ектопічної кальцифікації/ І.О. Розуменко, В.Ю. Гарбузова, О.І. Матлай, О.А. Обухова, О.В. Атаман (Україна); заявник та патентовласник Сумський держ. ун-т. - u201606199; заявл. 07.06.2016; опубл. 10.11.2016, бюл. № 21. <a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-</a></li> </ul>

	<a href="download/123456789/49980/3/Rozumenko.pdf">download/123456789/49980/3/Rozumenko.pdf</a>
<b>Керівництво студентськими науковими роботами</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гарбузова Єлізавета "Association of polymorphic variants of the gene VKORC1 with ischemic atherothrombotic stroke" (2016 р., Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт, секція "Клінічна та фундаментальна медицина, стоматологія та фармакологія (англійською мовою)", диплом II ступеня).</li> <li>• Шимко Карина "Аналіз зв'язку поліморфного варіанту BsmI гена VDR з факторами ризику гострого коронарного синдрому» (2015 р., Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт, секція "Клінічна медицина", диплом III ступеня).</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) – виконавець. (Керівник – к.пед.н. А.А.Беседіна).</li> <li>• Вивчення ролі генетичних чинників у патогенезі мультифакторних хвороб (держ. реєстр. номер 0120U102166) – виконавець. Керівник – д.мед.н. Атаман О.В.</li> <li>• Зв'язок алельного поліморфізму "генів ектопічної кальцифікації" з розвитком поширених серцево-судинних хвороб та їх ускладнень (тема з держбюджетним фінансуванням №91.01.01.15-17; держ. реєстр. номер 0115U000688) – виконавець.</li> <li>• Зв'язок одонуклеотидного поліморфізму генів MGP і VDR з розвитком ішемічного атеротромботичного інсульту (тема з держбюджетним фінансуванням № 91.01.01.13-14; держ. реєстр. номер 0113U000132) – виконавець.</li> </ul>
<b>Підвищення кваліфікації</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020 р. Сумський державний університет "Інформаційна компетентність застосування ІТ у навчальному процесі".</li> <li>• 2017 р. Сумський державний університет «Курси англійської мови» отримано сертифікат рівня B2 (див. тут)</li> <li>• 2015 р. Сумський державний університет «Роль самостійної роботи студентів в курсі вивчення фізіології»</li> <li>• 2009 р. Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця «Вища медична освіта і Болонський процес»</li> <li>• 2004 р. Сумський державний університет «Курси англійської мови»</li> </ul>

<p><b>On-line курси</b></p>	<p>2015 p.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Light, Sight, Spike: The Neuroscience of Vision” (Massachusetts Institute of Technology)</li> <li>• “Preparing for the AP Biology Exam, Part 2 – Genetics” (Rice University)</li> <li>• “English Grammar and Essay Writing” (Berkeley University)</li> <li>• “Proteins: Biology's Workforce” (Rice University)</li> <li>• “Cellular Mechanisms of Brain Function” (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)</li> <li>• “Preparing for the AP Biology Exam, Part 4 –Ecology” (Rice University)</li> <li>• “Academic and Business Writing” (Berkeley University)</li> <li>• “Preparing for the AP Biology Exam, Part 5 – Review and Exam Preparation” (Rice University)</li> </ul> <p>2014 p.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Principles of Written English” (Berkeley University)</li> <li>• “Global Health: Case Studies from a Biosocial Perspective” (Harvard University)</li> <li>• “Introduction to Bioethics” (Georgetown University)</li> <li>• “Data Analysis for Genomics” (Harvard University)</li> <li>• “Genomic Medicine Gets Personal” (Georgetown University);</li> <li>• “Statistical Learning” (Stanford University);</li> <li>• “Your Body in the World: Adapting to your Next Big Adventure” (Stanford University);</li> <li>• “Introduction to the Natural Capital Project Approach” (Stanford University)</li> </ul>
-----------------------------	--