

**Статті, які опубліковані в журналах, що індексуються наукометричною базою SCOPUS:**

1. Pogorielova O., Korniienko V., Chumachenko Ya., Obukhova O., Martsovenko I., Harbuzova V. Impact of MMP-9 Genetic Polymorphism and Concentration on the Development of Coronary Artery Disease in Ukrainian Population // *Cardiology Research and Practice*. – Vol. 2022. – ID 2067632, 8 p. <https://doi.org/10.1155/2022/2067632>.
2. Svitlana Yermolenko, Yaroslav Chumachenko, Viktor Orlovskiy, Irina Moiseyenko, Oleksandr Orlovskiy, "The Association between Gly460Trp-Polymorphism of Alpha-Adducin 1 Gene (ADD1) and Arterial Hypertension Development in Ukrainian Population", *International Journal of Hypertension*, vol. 2021, Article ID 5596974, 9 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5596974>.
3. Lukavenko, I., Kolnoguz, A., Levchenko, Z., Harbuzova, V. (2021). Positive Association between SRA1 rs801460-Variant and Proliferative Type of Benign Breast Disease with Atypia in Ukrainian Females. *Exp Oncol*, 43(4), 341-345. doi:[10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-4.16852](https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-4.16852)
4. The associason of vitamin D receptor gene (VDR)polymorphisms with high blood pressure in stroke patients of ukrainian population / Obukhova O.A., Ataman A.V., Zavadzka M.M., Piven S.M., Levchenko Z.M.// *Wiadomosci lekarskie* (Warsaw, Poland : 1960). – 2020. – Vol. 73 (11). – P. 2349–2353.
5. Association analysis between HOTAIR rs1899663 single nucleotide polymorphism and clear cell renal cell carcinoma development in ukrainian population / A.D. Volkohon, A.V. Kolnoguz, Ya.D. Chumachenko, V.Yu. Harbuzova, N.L. Tsyndrenko // *Wiadomości Lekarskie*. 2020, Vol. 73 (1). – P. 12-16. DOI: 10.36740/WLek202001102.
6. Influence of Lys198Asn polymorphism of endothelin-1 gene on ischemic atherothrombotic stroke characteristics / T.B. Oleshko, I.S. Chaika, T.M. Oleshko, V.Yu. Harbuzova // *Wiadomości Lekarskie*. 2020, Vol. 73 (4). – P. 657-661.
7. Changes in the Transcriptional Activity of the Lymphocyte Homing Regulatory Genes Madcam1, Cxcr3, Ccr7 and S1pr1 Affect Structure of the Population of T-bet<sup>+</sup>, Rorγ<sup>+</sup> and Foxp3<sup>+</sup> cells in Mesenteric Lymph Nodes in Offspring of Rats with Experimental Gestational Diabetes / T. Prozorova, O. Tokarsky, L. Fedoniuk, V. Harbuzova, O. Morozova, A. Egorov, A. Kamyshnyi // *Rom J Diabetes Nutr Metab Dis*. 2020, Vol.27 (3). – P. 185-194. Doi.org/10.46389/rjd-2020-1029.
8. Yaroslav D. Chumachenko, Viktoriia Yu. Harbuzova, Alexander V. Ataman. Association Study between *BGLAP* Gene *HindIII* Polymorphism and Type 2 Diabetes Mellitus Development in Ukrainian Population // *Journal of Diabetes Research*. – 2019. – Vol. 2019. – ID 9459307. – 7 p. <https://www.hindawi.com/journals/jdr/2019/9302636/cta/>
9. Fomenko, I.G., Harbuzova, V.Y., Obukhova, O.A., Pohmura, V.V., Plakhtiienko, I.A., Piven. The association of apai-polymorphism of vitamin D receptor gene (VDR) with development of generalized parodontitis in Ukrainian population // *Wiadomosci lekarskie*. – 2019. – 72(7), p. 1253–1257. [http://wl.medlist.org/2019\\_07\\_05/](http://wl.medlist.org/2019_07_05/)
10. Smiianova, Y.O., Pristupa, L.N., Harbuzova, V.Y., Harbuzova, Y.A. The association of LYS198ASN -polymorphism of endothelin-1 gene (EDN1) with development of arterial

- hypertension in ukrainian population // *Wiadomosci lekarskie.* – 2019. – 72(4), p. 568–574. [http://wl.medlist.org/2019\\_04\\_12/](http://wl.medlist.org/2019_04_12/)
11. 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.
  12. Dubovyk Y., Oleshko T., Harbuzova V., Ataman A. Positive Association between EDN1 rs5370 (Lys198Asn) Polymorphism and Large Artery Stroke in a Ukrainian Population // *Disease Markers.* – 2018. Vol. 2018, Article ID 1695782, 9 pages.
  13. Biletskyy D.P., Ustiansky O.A., Maksymova O.S., Moskalenko P.A., Tymoshenko A.A., Degtyarenko A.S., Harbuzova V.Y., Dubovyk Y.I., Voznyi A.P., Tkach G.F. /The histological and electron microscopic study of the parotid salivary gland in dehydrated rats of different ages // *Wiad Lek.* – 2018. – Vol. 71(2 pt 2). – P. 307–313.
  14. Marchenko I.V., Dubovyk Ye.I., Tkach G.F., Maksymova O.S., Matlai O.I., Ataman A.V., Harbuzova V.Yu. The association between ENPP1 rs997509 polymorphism and type 2 diabetes mellitus development in ukrainian population // *Wiadomości Lekarskie.* – 2018. – T. LXXI, № 3 (I). – P. 490 – 495.
  15. Marchenko I, Dubovyk Ye, Matlai O, Biesiedina A, Kniazkova P, Harbuzova Ye. The analysis of association between ENPP1 K121Q polymorphism and risk factors of type 2 diabetes mellitus in ukrainian population. // *Wiad Lek.* 2018, 71, 4, – 815–820.
  16. Lyudmyla N. Prystupa, Irina O. Moiseyenko, Victoria. Yu. Garbuzova, Vladyslava V. Kmyta, Irina A. Dudchenko Association of metabolic syndrome components with the genotypes of the C825T polymorphism in the G protein B3-subunit gene (GNB3) // *Wiad Lek* 2018, 71, 7 cz. I, 1242–1249.
  17. Ataman O.V. Current challenges and problems in teaching pathophysiology in Ukraine – another reaction to Churilov’s paper // *Psychiatria Danubina.*– 2017.– V. 29, Suppl. 4, P. S759–S769.
  18. Дубовик Є.І., Гарбузова В.Ю., Обухова О.А., Атаман О.В. Аналіз зв’язку поліморфізму rs2592551 гена  $\alpha$ -глутамілкарбоксілази з розвитком ішемічного атеротромботичного інсульту // *Фізіологічний журнал.* – 2017. – Т. 63, № 1. – С. 33–42. DOI: <https://doi.org/10.15407/fz63.01.033>
  19. Роль однонуклеотидного поліморфізму С+70G гена рецептора ендотеліна-А в розвитку ішемічного атеротромботичного інсульту / Т. Б. Олешко, О. А. Обухова, Т. М. Олешко, О. І. Матлай, Д. Д. Сотников, В. Ю. Гарбузова // *Wiadomości Lekarskie.* 2017. Т. LXX. № 4. С. 725–730.
  20. Dubovyk Ye.I. G-1639A but Not C1173T VKORC1 Gene Polymorphism Is Related to Ischemic Stroke and Its Various Risk Factors in Ukrainian Population / Ye.I. Dubovyk, V.Yu. Harbuzova, A.V. Ataman // *BioMed Research International.* – 2016. – Vol. 2016, – 10 pages. doi:10.1155/2016/1298198
  21. Моисеенко И.О., Л.Н. Приступа, В.Ю. Гарбузова, О.С. Погорелова, Н.А. Ополонская. Распределение генотипов по C825T полиморфизму гена  $\beta$ 3-субъединицы G-протеина у пациентов с артериальной гипертензией в зависимости от степени ожирения // *Georgian Medical News.* – 2015. – 7–8 (244–245). – P. 36-40.

22. Приступа Л.Н., Кмита В.В., Гарбузова В.Ю. Всl поліморфізм гена рецептора глюкокортикоїдів та захворювання органів дихання // Лікарська справа. – Київ, 2015. – № 1–2. – С. 43–48.
23. Polonikov A.V., Ushachev D.V., Ivanov V.P., Churnosov M.I., Freidin M.B., Ataman A.V., Harbuzova V.Y., Vykanova M.A., Bushueva O.Y., Solodilova M.A. Altered erythrocyte membrane protein composition mirrors pleiotropic effects of hypertension susceptibility genes and disease pathogenesis // J. Hypertens. – 2015. – V. 33, No 11. – P. 2265–2277.
24. Лукавенко И.М., Гарбузова В.Ю., Андриющенко В.В., Языков А.В. Клиническое значение полиморфизма Rvu II гена рецептора эстрадиола альфа в совершенствовании диагностики пролиферативных форм дисплазии молочной железы // Georgian Medical News. – Tbilisi, 2015. – № 1 (238). – P. 12–17.
25. Савченко И. Н., Гарбузова В. Ю. Роль однонуклеотидного полиморфизма С-1562Т гена матричной металлопротеиназы-9 в развитии лейомиомы матки у женщин с патологией шейки матки. // Georgian Medical News – 2015. – Vol. 329. N 2. – P. 18–23.
26. 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.
27. 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. [→ див. тут](#)
28. Rozumenko I.A., Garbusova V.Y., Ataman Y.A., Polonikov A.V., Ataman A.V. K121Q Polymorphism of the ENPP1 gene is related to acute coronary syndrome in Ukrainian patients with normal but not enhanced body mass index // OnLine J. Biol. Sci.– 2014.– V.14 (4).– P. 271–276. [→ див. тут](#)
29. Garbuzova V. Yu., Polonikov A. V., Ataman Y. A., Mychaylova T. I., Obukhova O. A., 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, N 1. – P. 47–53. [→ див. тут](#)
30. Гарбузова В. Ю., Полоніков О. В., Строй Д. О., Матлай О. І., Атаман Ю. О., Сухарева В. А., Атаман О. В. Аналіз впливу поліморфізму С677Т гена N5, N10-метилентетрагідрофолатредуктази на розвиток ішемічного інсульту у людей з різними факторами його ризику // Фізіол. журнал. – 2014. – Том 60., № 2. – С.18-24.
31. 3. Дудченко И.А., Приступа Л.Н., Атаман А.В., Гарбузова В.Ю. Генетическая детерминированность артериального давления и частоты сердечных сокращений у больных артериальной гипертензией в зависимости от индекса массы тела. // Вестник РАМН. – 2014. – №5-6. – С.40-46.
32. Yarosh S.L., Churnosov M.I., Ataman A.V., Solodilova M.A., Polonikov A.V. Synergism between the N-acetyltransferase 2 gene and oxidant exposure increases the risk of

idiopathic male infertility. // Reproductive BioMedicine Online. – 2014. – Article in press. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rbmo.2014.04.008>.

33. Атаман О.В., Полоніков О.В., Гарбузова В.Ю., Атаман Ю.О., Матлай О.І. Аналіз асоціації G-7A поліморфізму гена матричного Gla-протеїну (MGP) з ішемічним атеротромботичним інсультом в осіб з різними факторами його ризику // Цитология и генетика, 2013. – 47, № 5. – С. 33–40.
34. Хижня Я.В., Атаман А.В., Станиславов А.С., Кузнецов В.Н., Данильченко С.Н. Структура и фазовый состав апатита костной ткани и кальцинированных фрагментов аорты при остеопорозе. // Журн. нано- та електронної фізики.– 2013.– Т. 5, №3.– 03044 (4 pp).
35. Ryzhkov II, Borzilov EE, Churnosov MI, Ataman AV, Dedkov AA, Polonikov AV Transforming Growth Factor Beta 1 Is a Novel Susceptibility Gene for Adolescent Idiopathic Scoliosis // Spine. – 2013. – V. 38 (12). – P. E699–E704.
36. Ataman A. V., Garbuzova V. Yu., Ataman Yu. A., Matlaj O. I., Obukhova O. A. Investigation of the MGP promoter and exon 4 polymorphisms in patients with ischemic stroke in the Ukrainian population // J. of Cell and Mol. Biol. – 2012. – Vol. 10, №1. – С. 19–26. → [ДИВ. ТУТ](#)
37. Garbuzova V. Y., Ataman A. V. Matrix Gla-protein and its role in vascular calcification // Int. J. of Physiology and Pathophysiology. – 2012. – V. 3, № 1. – P. 79–99. → [ДИВ. ТУТ](#)
38. Garbuzova V. Y., Gurianova V. L., Stroy D. A., Dosenko V. E., Parkhomenko A. N., Ataman A. V. Association of matrix Gla protein gene allelic polymorphisms (G-7→A, T-138→C and Thr83→Ala) with acute coronary syndrome in the Ukrainian population // Exp. & Clin. Cardiol. – 2012. – V. 17, № 1. – P. 30–33. → [ДИВ. ТУТ](#)
39. Гарбузова В. Ю., Матлай О. І., Атаман Ю. О., Дубовик Є. І., Бороденко А. О., Обухова О. А., Атаман О. В. Поліморфізм гена матричного Gla-протеїну (MGP) у хворих з ішемічним атеротромботичним інсультом // Фізіол. журнал. – 2012. – Т. 58, №5. – С. 15–22.
40. Гарбузова В. Ю., Гур'янова В. Л., Пархоменко О. М., Досенко В. Є., Атаман О. В. Частота алельних варіантів гена матричного Gla-протеїну (MGP) у хворих з гострим коронарним синдромом // Фізіол. журнал. – 2011. – Т. 57, №3. – С. 16–24.
41. Гарбузова В. Ю., Атаман О. В. Матриксний Gla-протеїн (MGP) та його роль в кальцифікації судинної стінки // Фізіол. журн. – 2011. – Т. 57, №4. – С. 96–112. → [ДИВ. ТУТ](#)
42. Атаман О. В., Атаман Ю. О. Порівняльна характеристика порушень енергозабезпечення стінок артерій та вен у кролів з алоксановим діабетом та моноіодацетатною інтоксикацією // Фізіол. журнал. – 2011. – Т. 57, №2. – С. 43–48. → [ДИВ. ТУТ](#)