

ВОВКАНИЧ ЛЮБОМИР СТЕПАНОВИЧ

Scopus ID 6506858642

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506858642>

Web of Science ResearcherID:

GLN-6084-2022

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/31756469>

2000:

1. Дубицький Л. О. Залежність інгібуючих ефектів катіонів металів на поглинання Ca^{2+} мітохондріями печінки щурів від їхніх фізико-хімічних властивостей / Л. О. Дубицький, Л. С. Вовканич // Укр. біохім. журнал. – 2000. – Т. 72, № 1. – С. 42 – 47. (*Scopus*)

2001:

2. Effect of L-arginine and nitric oxide synthase L-NNA blockator on the calcium mitochondrial capacity in rat liver at different resistance to hypoxia / N. M. Kurhalyuk, O.V. Ikkert, L. S.Vovkanuch, O. V. Horyn, M. O. Galkiv, S. K. Hordii // Український біохімічний журнал. – 2001. – Т. 73, № 5. – С. 85–89. (*Scopus*)
3. Interaction of alkaline earthy and transient metals' cations with the $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ -exchanger of the secretory cells plasma membrane of gastric glands / Dubitsky L., Vovkanuch L. // Український біохімічний журнал. – 2001. (*Scopus*)

2003:

4. Interaction of metal cations with Ca^{2+} -transport sites of the plasma membrane Ca^{2+} pump of secretory cells of gastric glands / Dubitsky L., Vovkanuch L. // Український біохімічний журнал. – 2003. Т. 75, № 2. – С. 39–46. (*Scopus*)
5. Ткаченко Г. М. Роль активаторів АТР-чутливих калієвих каналів у функціонуванні мітохондрій печінки щурів із різною резистентністю до гіпоксії / Ткаченко Г. М., Кургалюк Н. М., Вовканич Л. С. // Укр. біохім. журнал. – 2003. – Т. 75, № 5. – С. 69 – 76. (*Scopus*)

2004:

6. Tkachenko H. M. Effect of K-ATP channel opener-pinacidil on the liver mitochondria function in rats with different resistance to hypoxia during stress / Tkachenko H.M., Kurhaliuk N.M., Vovkanych L. S. // Український біохімічний журнал. – 2004. – Т. 76, № 1. – С. 56–64. (*Scopus*)

2006:

7. Nalyvaiko N. V. Inhibitory analysis of the monovalent metals' cations interaction with the system of Na⁺-dependent Ca²⁺ efflux from the liver mitochondria / Nalyvaiko N.V., Vovkanych L. S., Dubyts'kyi L. O. // Український біохімічний журнал. – 2006. – Т. 78, № 5. – С. 44–50. (*Scopus*)

2014:

8. Pavlova Yu. Physical activity of elderly people / Yuliia Pavlova, Lyubomyr Vovkanych, Bogdan Vynogradskyi // Fizjoterapia. – 2014. – Vol. 22(2). – P. 33–39. (*Scopus*)

2015:

9. Vovkanych L. The interrelationship between performance parameters and variables of respiratory function of orienteers / Vovkanych Lyubomyr, Penchuk Andrii // Journal of Physical Education and Sport. – 2015. – Vol. 15, is. 3. – P. 446 – 451. (*Scopus*)

2016:

10. Penchuk A. Effect of interval hypoxic and hypercapnic exercises on the respiratory function of orienteers / Andrii Penchuk, Lyubomyr Vovkanych // Journal of physical education and sport. – 2016. – Vol. 16, is. 2. – P. 317 – 320. (*Scopus*)

2017:

11. Peculiarities of the somatotype of athletes with different directions of the training process / Tetiana Kutseryb, Lyubomyr Vovkanych, Myroslava Hrynkiv, Sofia Majevska, Fedir Muzyka // Journal of physical education and sport. – 2017. – Vol. 17, is. 1. – P. 431–435. (*Scopus*)

2019:

12. Influence of basketball training on the features of women's physique / Tetiana Kutseryb, Myroslava Hrynkiv, Lyubomyr Vovkanych, Fedir Muzyka // *Journal of Physical Education and Sport*. – 2019. – Vol. 19 (4), art 361. – P. 2384–2389. (*Scopus*)

2020:

13. Validity of the software-hardware complex “Rytm” for measuring the RR intervals and heart rate variability at rest / Lyubomyr Vovkanych, Yuriy Boretsky, Viktor Sokolovsky, Dzvenyslava Berhtraum, Stanislav Kras // *Journal of Physical Education and Sport*. – 2020. – Vol. 20(3). – P. 1599–1605. (*Scopus*)

2021:

14. Validation of the Software-Hardware Complex “Rytm” for Measurement of the RR Intervals and Heart Rate Variability Analysis During Exercise and Recovery Period / Vovkanych L., Boretsky Yu., Sokolovsky V., Berhtraum,D., Kras S. // *Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ*. – 2021. – Vol. 21, N 1. – P. 61–68. (*Scopus*).
15. The influence of boxing exercises on the cognitive processes and speed of sensorimotor reactions of 15–17 years old boys / Alla Solovey, Lyubomyr Vovkanych, Nataliya Sorokolit, Olga Rymar, Marta Yaroshyk, Ivan Novokshonov // *Society. Integration. Education: proceedings of the International Scientific Conference (May 28th –29th)*. – Rēzekne, 2021. – Vol. 4. – P. 468–479. <https://doi.org/10.17770/sie2021vol4.6232>(*Web of Science*)

2022:

16. Vovkanych L. Perspectives for improvement of karate stance performance on the basis of electromyogram analysis / Lyubomyr Vovkanych, Bogdan Kindzer, Maria Fedkiv // *Ido movement for culture. Journal of Martial Arts Anthropology*. – 2022. – Vol. 22, N 1. – P. 15–20. (*Web of Science*)
17. Anthropometric characteristic and body composition of female students involved in volleyball training / Tetiana Kutseryb, Myroslava Hrynkiv,

Lyubomyr Vovkanych, Fedir Muzyka, Valeryi Melnyk // *Anthropological Review*. – 2022. – Vol. 85(4). – P. 31–42. <https://doi.org/10.18778/1898-6773.85.4.03> (*ScopusQ2*)

18. Regeneration of Skeletal Muscle Fibers and Regulation of Myosatellitocytes Metabolism / V. Hashchyshyn, R. Tymochko-Voloshyn, N. Paraniak, L. Vovkanych, I. Hlozhyk, V. Trach, F. Muzyka, Y. Serafyn, E. Prystupa, Y. Boretsky // *Cytology and Genetics*. – 2022. – Vol. 56, N 3. – P. 253–260. DOI: 10.3103/S0095452722030033 (*Scopus, Web of Science Q3*)

2023:

19. Recruitment of the Motor Units of Karatekas' Muscles during the Kick Performance / Lyubomyr Vovkanych, Bogdan Kindzer, Mariia Fedkiv, Dariush Skalski, Paulina Kreft, Igor Grygus, Volodymyr Starikov // *International Journal of Human Movement and Sports Sciences*. – 2023. – Vol. 11(4). – P. 886–892. DOI: 10.13189/saj.2023.110424(*ScopusQ3*)

2024:

20. Вплив помірних фізичних навантажень на показники центральної гемодинаміки студентів-фізіотерапевтів / Д. І. Бергтраум, Л. С. Вовканич, Я. С. Свищ, Т. І. Дух, А. В. Дунець-Лесько // *Світ медицини та біології*. – 2024. – № 2(88). – С. 15–19. DOI [10.26724/2079-8334-2024-2-88-15-19](https://doi.org/10.26724/2079-8334-2024-2-88-15-19) (*Web of Science, Q4*)

2025:

21. Федьків М. Показники складної зорово-моторної реакції вибору як прояви нейрокогнітивної адаптації до швидко-силових навантажень / М. Федьків, Л. Вовканич // *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. – 2025. – Вип. 95. – С. 94–103. [HTTPS://DOI.ORG/10.30970/VLUBS.2025.95.10](https://doi.org/10.30970/VLUBS.2025.95.10) (*Web of Science*)
22. Vovkanych L. Effects of speed-power load adaptation on heart rate variability during visuomotor task performance / L. Vovkanych, M. Fedkiv,

- B. Kindzer // *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. – 2025. – Vol. 16(4). – P. e25189. <https://doi.org/10.15421/0225189>(*ScopusQ4*)
23. Fedkiv M. Heart rate variability for evaluating cognitive stress in healthy students: the influence of physical fitness level / M. Fedkiv, L. Vovkanych, B. Kindzer // *Studia Biologica*. – 2025. – Vol. 19, N. 4. – P. 75–88. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1904.853> (*ScopusQ4*)
24. Association between physical activity and body composition among physiotherapy students / L. S. Vovkanych, T. M. Kutseryb, M. Y. Hrynkiv, F. V. Muzyka, S. I. Kras // *Світ медицини та біології*. – 2025. – № 2 (92). – С. 40–44. DOI 10.26724/2079-8334-2025-2-92-40-44 (*Web of Science, Q4*)