

## Статті

1. The correction of the consequences of the experimental prostatitis by nanoparticles of orthovana-dates of the rare-earth elements / E. Ye. Chystiakova, N. P. Smolienko, I. O. Bielkina, N. F. Velychko, Ye. M. Korenieva, M. O. Boiko, S. P. Kustova, V. K. Klochkov, V. O. Bondarenko, N. O. Karpenko, Yu. I. Karachentsev // Пробл. ендокрин. патології. – 2021. – № 1. – С. 103-109.
2. Investigation of 2548G>A leptine gene polymorphic variant impact on risk of nonalcoholic fatty liver disease in patients with type 2 diabetes mellitus [Text] / T. V. Tyzhnenko, K. V. Misiura, N. O. Kravchun [et al.] // Probl. Endocrine Pathol. – 2022. – Vol. 79, № 3. – P. 42-52. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2022.3.06>
3. Вплив поліморфних варіантів генів лептину LEP -2548G>A (rs7799039) та рецептора лептину LEPR 223Q>R (rs1137101) на розвиток серцево-судинних ускладнень у хворих на цукровий діабет 2 типу [Текст] / О. О. Плохотніченко, Н. С. Красова, А. О. Колеснікова [та ін.] // Пробл. ендокрин. патології. – 2022. – Т. 79, № 4. – С. 52-60. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2022.4.07>
4. The influence of vitamin D<sub>3</sub> used independently, in combination or in the pharmaceutical composition with prostate corrector on the sex hormones levels in rats with experimental prostatitis [Text] / I. O. Marakhovskiy, N. F. Velychko, Ye. M. Korenieva, N. P. Smolienko, E. Ye. Chystiakova, I. O. Belkina, N. M. Brechka, S. P. Kustova, M. O. Boiko, V. O. Bondarenko // Problems of Endocrine Pathology. – 2022. – Vol. 79, № 2. – P. 80-87. [doi.org/10.21856/j-PEP.2022.2.12](https://doi.org/10.21856/j-PEP.2022.2.12)
5. Correlation of inflammation with structural and functional changes in the rats' prostate gland with chronic prostatitis under the exposure of chondroitin sulphate [Text] / N. M. Brechka, V. V. Kozar, Ye. M. Korenieva, O. V. Dolzhykova, V. O. Bondarenko, N. O. Tkachenko, V. V. Borozenets, O. S. Protsenko, E. I. Zalubovskaya // Problems of Endocrine Pathology. – 2022. – Vol. 79, № 1. – P. 65-71.
6. The reproductive pathologies of male offspring born to mothers with fetoplacental insufficiency: hormone dependent mechanisms of developing and profylaxis [Text] / Seliukova N. Yu., Misiura K. V., Kustova S. P., Boiko M. O., Korenieva Ye. M., Mykytyuk M. R., Karachentsev Yu. I. // Problems of Endocrine Pathology. – 2022. – Vol. 79, № 2. – P. 97-104. [doi.org/10.21856/j-PEP.2022.2.12](https://doi.org/10.21856/j-PEP.2022.2.12)
7. The impact of cholecalciferol on the reproductive system function in rats males with experimental gonadopathy [Text] / Smolienko N.P., Korenieva Ye. M., Chystiakova E. Ye., Marakhovsky I. O., Bielkina I.O., Velychko N.F., Boiko M. O., Misiura K. V., Bondarenko V. O. // Problems of Endocrine Pathology. – 2022. – Vol. 79, № 3. – P. 72-80. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2022.3.10>
8. Функціональна роль однонуклеотидного поліморфізму *P72R (C>G)* гена *TP53* у хворих на цукровий діабет 2 типу східноукраїнської популяції [Текст] / Н. С. Красова, А. О. Колеснікова, М. Ю. Горшунська, О. О. Плохотніченко, Т. В. Тижненко, Ж. А. Лещенко, О. І. Гладких, Т. І. Воропай, І. П. Романова, Е. Залюбовська О. І., Сергієнко Л. Ю., Йенсен, К. В. Місюра // Проблеми ендокринної патології. – 2023. – Т. 80, № 1. – С. 36-42.
9. The polymorphism -308 G/A of the TNF gene and metabolic imbalance in patients with type 2 diabetes mellitus and non-alcoholic fatty liver disease, taking into account cardiovascular complications [Text] / T. V. Tyzhnenko, K. V. Misiura, N. O. Kravchun, M. Yu. Gorshunska, A. K. Pochernyaev, N. S. Krasova, O. I. Gladkih, Z. A. Leshchenko, G. V. Fedorova, O. O. Plohotnichenko, O. B. Hromakovska, A. O. Kolesnikova, E. Jansen, Yu. I. Karachentsev, V. V. Poltorak // Probl. Endocrine Pathol. – 2023. – Vol. 80, № 3. – P. 38-49. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2023.3.05>
10. Роль поліморфізму генів у формуванні порушень фолатного циклу та їх наслідки у жінок, хворих на синдром полікістозних яєчників (огляд літератури) / Архипкіна Т. Л., Бондаренко В. О., Любимова Л. П., Місюра К. В // Проблеми ендокринної патології –

2023. – №2, – С. 66-74. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2023.2.08>

11. Андрогенний статус, вміст вітаміну D в крові та стан еректильної функції у чоловіків, хворих на цукровий діабет [Текст] / В. О. Бондаренко, О. О. Хижняк, С. П. Саніна [та ін.] Скорняков, Є., Мінухін, А., Ніколаєв, Р., & Червенко, О. // Пробл. ендокрин. патології. – 2022. – № 4. – С. 14-19. – <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2022.4.02>.  
Malova, N.G., Komarova, I.V., Sirotenko, L.A., Brechka, N.M., Kurilko, Yu.S., Komisova, T.E., Goltsev, A.M. Placental Cryoextract Corrects the Level of Thyroid Hormones in Rats // Probl. Cryobiol. Cryomed. – 2021. №31(4). P. 353–363.  
<https://doi.org/10.15407/cryo31.04.353>
12. Значення вітаміну D у формуванні дисфункції ендотелію у хворих на синдром полікістозних яєчників / Архипкіна Т. Л., Бондаренко В. О., Любимова Л. П., Белкіна І. О., Величко Н.Ф. // International journal of endocrinology (Ukraine). – 2021. – Т. 17, № 28. – С. 459-46 (doi: 10.22141/2224-0721.17.6.2021.243206)
13. Застосування простатилену для відновлення репродуктивної функції за умов експериментального простатиту / Чистякова, Е. Є., Смоленко Н. П., Коренева Є. М., Величко Н. Ф., Белкіна І. О., Мараховський І. О., Бондаренко В. О. // Вістник проблем біології і медицини. – 2021. – № 3 (161). – С.163-167. doi: 10.29254/2077-4214-2021-3-161-163-167
14. Effect of introduction of prostatilene and vitamin D3 in different ways on the state of spermatogenesis of rats with prostatitis / N. P. Smolienko, E. Ye. Chystiakova, I. O. Marakhovskiy, Ye. M. Korenieva, I. O. Bielkina, N. F. Velychko, S. P. Kustova, V. A. Bondarenko // Polish Journal of Science. Vol. 2, № 45 – С. 25-27.
15. Особливості застосування мелатоніну в сучасних умовах — успішний досвід і нові можливості / Свиридова Н. К., Белкіна І. О., Карпенко Н. О. // Український терапевтичний журнал. – 2021. – № 3. – С.47-59. doi: 10.30978/UTJ2021-3-47.
16. Корекція простатиленом репродуктивних розладів самців щурів із хронічним простатитом / Е. Є. Чистякова, Н. П. Смоленко, Є. М. Коренева, І. О. Белкіна, Н. Ф. Величко, С. П. Кустова, В. О. Бондаренко // Південноукраїнський медичний науковий журнал. – 2021. – №28. – С.82-86.
17. Influence of vitamin D on the histostructure of the testis and morphometric indications of spermatogenesis of intact rats [Text] / I. O. Marakhovskiy, Y. B. Laryanovska, Y. M. Korenieva, N. P. Smolienko, E. Y. Chystiakova, I. O. Belkina, N. F. Velychko, K. V. Misiura, V. O. Bondarenko // Reports of Morphology. – 2022. – Vol. 28, № 2. – P. 25-31. DOI: 10.31393/morphology-journal-2022-28(2)-04
18. Статева поведінка самців щурів із гонадопатією після корекції вітаміном D<sub>3</sub> та Трібестаном / Смоленко Н. П., Коренева Є. М., Мараховський І. О., Чистякова Е. Є., Величко Н. Ф., Белкіна І. О., Бондаренко В.О. // Вістник проблем біології і медицини. – 2022. – Вип. 2 Т.1(164). – С. 240-248. DOI 10.29254/2077–4214–2022–2–1–164-240-248
19. Козар В. В., Новікова І. В., Кулакова А. В., Єрмоменко Р. Ф., Должикова О. В., Бречка Н. М. Гематологічні показники у пацієнтів із ішемічною хворобою серця в критичному стані / Козар В. В., Новікова І. В., Кулакова А. В., Єрмоменко Р. Ф., Должикова О. В., Бречка Н. М. // Український журнал медицини, біології та спорту – 2022 – Том 7, № 1 (35). - С. 112-118. doi:10.26693/jmbs07.01.112.
20. The impact of cholecalciferol on the sex hormones level and serum biochemical indices in rat males with experimental gonadopathy\* // I. O. Bielkina, N. F. Velychko, I. O. Marakhovsky, Ye. M. Korenieva, N. P. Smolienko, E. Ye. Chystiakova, N. M. Brechka, M. O. Boiko, S. P. Kustova, V. O. Bondarenko // Problems of Endocrine Pathology. – 2023. – Vol. 80, № 1. – P. 54-63. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2023.1.07>
21. Morphological structure of testicles under conditions of experimental gonadopathy and after the administration of cholecalciferol in comprehensive correction schemes / Marakhovskiy I. O., Korenieva Ye. M., Laryanovska Yu. B., Smolienko N. P., Belkina I. O., Velychko N. F., Chystiakova E. Ye., Misiura K. V., Bondarenko V. O. // Reports of

Morphology. – 2023. – Vol. 29, № 2. – P. 66-79. DOI: 10.31393/morphology-journal-2023-29(2)-10

Seliukova, N., Korenieva, Y., Morozenko, D., Vashchuk, Y., Yeromenko, R., Matviichuk, O., Matviichuk, A., & Gladchenko, O. (2023). The consequences of phytoestrogenization of the father and the effects of phytoestrogens during puberty for male offspring. *ScienceRise: Biological Science*, (1(34), 12–18. <https://doi.org/10.15587/2519-8025.2023.275068>

22. Вплив вітаміну D на морфометричні показники гістологічної структури статевих залоз та спермограму щурів із експериментальним простатитом [Текст] / Є. М. Коренєва, І. О. Мараховський, Н. П. Смоленко, Ю. Б. Ларьяновська, І. О. Белкіна, М. О. Бойко, Н. М. Бречка, Н. Ф. Величко, С. П. Кустова, Е. С. Чистякова, В. О. Бондаренко // *Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference. – Stockholm, (SWE), 27 May 2022. Stockholm. – 2022. – Vol. 2. – P. 10-15. DOI: 10.36074/scientia-27.05.2022*

23. Застосування холекальциферолу при серотоніновій гонадопатії самців щурів / Смоленко Н. П., Коренєва Є. М., Мараховський І. О., Чистякова Е. С., Белкіна І. О., Величко Н. Ф., Бречка Н. М. Бондаренко В.О. // *Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень : V міжнар. наукова конференція 24 лют. 2023 р., Київ / Міжнародний центр наукових досліджень. —Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. — С. 261-264. DOI: 10.36074/mcnd-24.02.2023\_\_*

24. Characteristics of changes in blood leptin in certain variants of infertility in men / Minukhin A. S., **Bondarenko V. O.**, Misiura K. V., Skornyakov E. I., Goncharova O. A., Dubovik V. M., Dubivska S. S., Shevtsov I. I. // *Problems of Endocrine Pathology* – 2024. Vol. 81, №. 1. - P. 29-34. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2024.1.04>

25. Brechka NM, Bondarenko VO, Shcherbak OV, Korenieva YM. D-hormone and its significance for function of prostate gland (literature review and personal observations). *Wiad Lek.* 2024;77(1):135-143. doi: 10.36740/WLek202401117.

26. Застосування простатиліну та вітаміну D<sub>3</sub> для корекції порушень репродуктивної функції / Белкіна І.О., Смоленко Н.П., Мараховський І.О., Коренєва Є.М., Бондаренко В.О. // *Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, May 10, 2024. Stockholm, Kingdom of Sweden: International Center of Scientific Research. . – 2024. – P. 68-71 ISBN 979-8-88955-781-4 (series) doi: 10.36074/scientia-10.05.2024*

27. Sexual behaviour of the intact rat males under the condition of exogenous cholecalciferol intake / N. P. Smolienko, Ye. M. Korenieva, I. O. Bielkina, I. O. Marakhovsky, M. O. Boiko, V. O. Bondarenko, N. V. Medvedovska, K. V. Misiura // *Problems of Endocrine Pathology. – 2024. – Vol.81 , № 2. – P. 43-48. https://doi.org/10.21856/j-PEP.2024.2.06.*

28. The morphological structure of prostate gland under the condition of experimental prostatopathy and after using of cholecalciferol in the different schemes of hypofertility correction. / Marakhovsky I. O., Smolienko N.P., Korenieva Y.M., Bielkina I. O., Brechka N. M., Boiko M. O., Laryanovska Y.B., Bondarenko V. O. // *Reports of Morphology. – 2024. – Vol. 30, № 3. – P. 63-79. https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2024-30(3)-07*

29. Коренєва Є., Бондаренко В., Селюкова Н., Белкіна І., Місюра К. Вплив екстремальних факторів сучасності на гормональний дисбаланс та фертильність чоловічого організму // Modern ways of developing medicine, biology and psychology as methods of protecting humans. – Boston: Primedia eLaunch, 2025. – 222 p. – P. 16-42; Referens. – P. 189-197.

<https://isg-konf.com/modern-ways-of-developing-medicine-biology-and-psychology-as-methods-of-protecting-humans/>

<http://doi.org/10.46299/ISG.2025.MONO.MED.1.2.1>

30. Brechka N., Smirnov A., Dehtiarova O., Nur S., Marakhovskiy I., Korenieva Y. Advantages of using buccal fat-derived stem cells in reproductive medicine // Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ», May 9, 2025; Cambridge, P. 241-244. <http://doi.org/10.36074/logos-09.05.2025>

31. Смоленко Н. П., Коренєва Є. М., Белкіна І. О., Мараховський І. О., Бондаренко В. О. Зміни параметрів спермограми за умов застосування вітаміну D та екстракту плодів пальми Сабаль у щурів з експериментальною патологією передміхурової залози // Журн. Нац. академії мед. наук України. – 2025.

32. Bielkina I.O., Smolenko N.P., Korenieva Ye.M., Marakhovskiy I.O., Tkachenko N.O., Protsenko O.S., Blahoveshchenskiy R.Ye., Bondarenko V.O., Misiura K.V. Vitamin D and saw palmetto fruit extract in experimental prostate pathology // Пробл. ендокрин. патології. – 2025. – № 3. – С. 20-28. <http://doi.org/10.21856/j-PEP.2025.3.03>

33. Bondarenko V.O., Korenieva Ye.M., Skornyakov Ye.I., Brechka N.M., Bielkina I.O., Smolienko N.P., Minuhin A.S. Functional state of testicles and vitamin D levels in the blood of young men with prostate diseases and infertility // Пробл. ендокрин. патології. – 2025. – № 2. – С. 7-12. <http://doi.org/10.21856/j-PEP.2025.2.01>

34. Smolienko N.P., Bielkina I.O., Korenieva Ye.M., Brechka N.M., Marakhovskiy I.O., Boiko M.O., Bondarenko V.O. The impact of vitamin D and/or saw palmetta berry extract on the spermogram and spermatozoa functioning under the condition of experimental benign prostatic hyperplasia // Пробл. ендокрин. патології. – 2025. – № 1. – С. 45-53. <http://doi.org/10.21856/j-PEP.2025.1.06>

35. Tkachenko N., Protsenko O., Remnyova N., Smolienko N.P., Bielkina I. O. Marakhovskiy I. O., Korenieva Ye., Bondarenko V. Morphometric features of the prostatic gland of rats with simulated sulphyride-induced hyperplasia after combined application of vitamin D and prostatoprotector // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія Медицина. – 2025 – Т. 33(1 (52)). – С. 19-32.

<https://ukrmedsci.com/index.php/visnyk/article/view/136>

36. Белкіна І. О., Коренєва Є. М., Смоленко Н. П., Мараховський І. О., Бречка Н.М., Бондаренко В. О. Біохімічні показники сироватки крові щурів з експериментальною доброякісною гіперплазією передміхурової залози при профілактичному застосуванні вітаміну D та екстракту плодів пальми сабаль // Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології (Двадцять четверті Данилевські читання) : матеріали наук.-практ. конф. з онлайн трансляцією, Харків, 20-21 берез. 2025 р. – X., 2025. – С. 45-46.

37. Oxidative Stress Markers, Antioxidant Balance, and Protein Metabolism in Dogs with Acute Prostatitis / Serhiienko V, Koshevoy V, Naumenko S, Kotyk B, Ilina O, Shchepetilnikov Y, Makhotina D, and Marakhovskiy I. // World Vet. J. , 2025 15(1): 167-175. pii:S232245682500019-15 DOI: <https://dx.doi.org/10.54203/scil.2025.wvj19>

38. Pathogenetic aspects of the features of androgen deficiency state under the condition of experimental varicocele / N. M. Brechka, N. P. Smolienko, I. O. Marakhovskiy, I. O. Belkina, V. O. Bondarenko, A. S. Smirnov, O. V. Shcherbak // Wiadomości Lekarskie Medical Advances. – 2025. – Vol. LXXVIII, № 10., – P. 1998-2007.