

## Список публикаций сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2025 г.

### Научная статья в журнале

1. **Елькин Ю. Н., Маняхин А. Ю.** Фенольный сегмент метаболома корня *Scutellaria lateriflora* = **Elkin Yu. N., Manyakhin A. Yu.** *Scutellaria lateriflora* root's phenolic segment of metabolome. – DOI 10.31857/S1026347025010033 // Известия Академии наук. Серия биологическая. – 2025. – № 1. – С. 24–34. – Библиогр.: 25 назв.  
**Elkin Y.N., Manyakhin A.Y.** The phenolic segment of the metabolome of the roots of *Scutellaria lateriflora*. – DOI 10.1134/S1062359024608620 // Biology Bulletin. – 2025. – Vol. 52, N 1. – Art. 3[1–11]. – Bibliogr.: 25 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1062359024608620/>. – Published: 08.04.2025.
2. **Pelageev D. N., Kovach S. M., Balanева Н. Н., Sabutski Yu. E., Borisova K. L., Menchinskaya E. S., Chingizova E. A., Chingizov A. R., Burylova A. L., Slabko O. Yu., Drozdov K. A., Anufriev V. Ph.** Synthesis and biological activity of thiazole–carbohydrate conjugates based on thiacarpine, an analogue of the cytotoxic alkaloid from the ascidian *Polycarpa aurata*. – DOI 10.71267/mencom.7522 // Mendeleev Communications. – 2025. – Vol. 35, N 1. – P. 66–68. – Bibliogr.: 24 ref. – URL: <https://www.mathnet.ru/php/archive.phtml>. – Published: 05.02.2025.
3. **Pivkin M. V., Fedorov S. N., Polonik S. G.** Antifungal activity of acetylated 1,4-naphthoquinone thioglycosides. – DOI 10.1007/s11094-025-03324-0 // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2025. – Vol. 58, N 11. – P. 1690–1693. – Bibliogr.: 26 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11094-025-03324-0/>. – Published: 29.03.2025.
4. **Starnovskaya S. S., Kirichuk N. N., Chausova V. E., Khudyakova U. V., Chingizova E. A., Chingizov A. R., Yurchenko A. N., Yurchenko E. A.** Biologically active quinolinone alkaloid from the marine fungus *Penicillium polonicum* KMM 4719. – DOI 10.1134/S0003683824605912 // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2025. – Vol. 61, N 1. – P. 156–164. – Bibliogr.: 47 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0003683824605912/>. – Published: 07.04.-2025.
5. **Чингизова Е. А., Котельников В. Н., Шперлинг И. А., Гельцер Б. И.** Гидрогелевые раневые покрытия из синтетических полимеров: текущее состояние и ближайшие перспективы = **Chingizova E. A., Kotelnikov V. N., Shperling I. A., Geltszer B. I.** Hydrogel wound covering made of synthetic polymers: current status and immediate prospects // Клиническая и фундаментальная медицина. – 2025. – Т. 1, № 1. – С. 5–15. – Библиогр.: 44 назв. – URL: <https://journals.dvfu.ru/clinfundmed/article/view/1210/1078/>. – Дата публикации: 20.02.2025.
6. **Сабуцкий Ю. Е., Ковач С. М., Баланева Н. Н., Борисова К. Л., Чингизова Е. А., Менчинская Е. С., Бурылова А. Л., Чингизов А. Р., Машнев Б. П., Пелагеев Д. Н.** Анти микробная и цитотоксическая активность имидазола и тиазола аналогов поликарпина и поликарпаурина С // Химия природных соединений. – 2025. – № 2. – С. 299–304. – Библиогр.: 21 назв.  
**Sabutski Yu. E., Kovach S. M., Balaneva N. N., Borisova K. L., Chingizova E. A., Menchin-skaya E. S., Burylova A. L., Chingizov A. R., Mashnev B. P., Pelageev D. N.** Antimicrobial and cytotoxic activity of imidazole and thiazole analogs of polycarpine and polycarpaurine C. – DOI 10.1007/s10600-025-04643-0 // Chemistry of Natural Compounds. – 2025. – Vol. 61, N 2. – P. 339–345. – Bibliogr.: 21 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10600-025-04643-0/>. – Published: 01.04.2025.
7. **Санталова Е. А., Похило Н. Д., Дроздов К. А., Чингизова Е. А., Пислягин Е. А., Емельянов А. Н., Федореев С. А.** Тriterpenoids и стерины из стеблей сорта винограда Приморский Альфа // Химия природных соединений. – 2025. – № 2. – С. 354–356. - Библиогр.: 21 назв.  
**Santalova E. A., Pokhilo N. D., Drozdov K. A., Chingizova E. A., Pislyagin E. A., Emelyanov A. N., Fedoreyev S. A.** Triterpenoids and sterols from stems of Primorsky grape variety Alpha. – DOI 10.1007/s10600-025-04663-w // Chemistry of Natural Compounds. – 2025. – Vol. 61, N 2. – P. 405–407. – Bibliogr.: 21 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10600-025-04663-w/>. – Published: 28.03.2025.

8. **Borkunov G. V., Kirichuk N. N., Chausova V. E., Popov R. S., Zhuravleva O. I., Chingizova E. A., Yurchenko E. A., Isaeva M. P., Yurchenko A. N.** Differences in metabolite profiles and bioactivities of intra-strain variants of marine fungus *Penicillium antarcticum* KMM 4668. – DOI 10.3390/metabo15020077 // Metabolites. – 2025. – Vol. 15, N 2. – Art. 77[1–19]. – Bibliogr.: 53 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2218-1989/15/2/77/>. – Published: 27.01.2025.
9. **Chingizova E. A., Yurchenko E. A., Starnovskaya S. S., Chingizov A. R., Kuzmich A. S., Pislyagin E. A., Vasilchenko A. S., Poshvina D. V., Shilovsky G. A., Dibrova D. V., Aminin D. L., Yurchenko A. N.** Flavuside B exhibits antioxidant and anti-inflammatory properties in *Staphylococcus aureus* infected skin wound and affect the expression of genes controlling bacterial quorum sensing. – DOI 10.1093/jambio/lxae318 // Journal of Applied Microbiology. – 2025. – Vol. 136, N 1. – Art. lxe318. – Bibliogr.: 60 ref. – URL: <https://academic.oup.com/jambio/article-abstract/136/1/lxae318/7941875/>. – Published: 02.01.2025.
10. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Filshtein A. P., Prassolov V. S., Romanenko L. A.** Capsular polysaccharide from the marine bacterium *Cobetia marina* induces apoptosis via both caspase-dependent and mitochondria-mediated pathways in HL-60 cells. – DOI 10.1016/j.carbpol.2024.122791 // Carbohydrate Polymers. – 2025. – Vol. 347. – Art. 122791. – Bibliogr.: 55 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861724010178/>. – Published: 01.01.-2025.
11. **Kokoulin M. S., Savicheva Y. V., Filshtein A. P., Romanenko L. A., Isaeva M. P.** Structure of a sulfated capsular polysaccharide from the marine bacterium *Cobetia marina* KMM 1449 and a genomic insight into its biosynthesis. – DOI 10.3390/md23010029 // Marine Drugs. – 2025. – Vol. 23, N 1. – Art. 29[1–16]. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/23/1/29/>. – Published: 08.01.2025.
12. **Kravchenko A., Krylova N., Iunikhina O., Anastyuk S., Isakov V., Glazunov V., Volod'ko A., Kitan'S., Shchelkanov M., Yermak I.** Structure and properties of polysaccharides from tetrasporophytes of *Mazzaella parksii*. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2025.140178 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2025. – Vol. 300. – Art. 140178. – Bibliogr.: 66 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813025007275/>. – Published: 00.04.2025.
13. **Kurilenko V., Bystritskaya E., Otstavnykh N., Velansky P., Lichmanuk D., Savicheva Y., Romanenko L., Isaeva M.** Description and genome-based analysis of *Vibrio chaetopteri* sp. nov., a new species of the *Mediterranei* clade isolated from a marine polychaete. – DOI 10.3390/microorganisms13030638 // Microorganisms. – 2025. – Vol. 13, N 3. – Art. 638[1–18]. – Bibliogr.: 57 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2607/13/3/638/>. – Published: 11.03.2025.
14. **Kvetkina A. N., Klimovich A. A., Deriavko Y. V., Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Bystritskaya E. P., Isaeva M. P., Lyukmanova E. N., Shenkarev Z. O., Aminin D. L., Leychenko E. V.** Sea anemone Kunitz peptide HCIQ2c1 reduces histamine-, lipopolysaccharide, and carrageenan-induced inflammation via the suppression of pro-inflammatory mediators. – DOI 10.3390/ijms26010431 // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26, N 1. – Art. 431[1–16]. – Bibliogr.: 70 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/26/1/431/>. – Published: 06.01.2025.
15. **Lee Su-J., Kim E., Jeong Y., Youm J. B., Kim H. K., Han J., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Kim S. J., Lee H.-A.** Evaluation of the cardiotoxicity of echinochrome A using human induced pluripotent stem cell-derived cardiac organoids. – DOI 10.1016/j.ecoenv.2024.117489 // Ecotoxicology and Environmental Safety. – 2025. – Vol. 289. – Art. 117489[1–12]. – Bibliogr.: 75 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651324015653/>. – Published: 01.01.2025.
16. **Naberezhnykh G., Yuferova A., Bakholdina S., Solov'eva T.** Biochemical characterization and antibacterial activity of lipopolysaccharide binding proteins of the jellyfish *Aurelia aurita* and *Rhopilema asamushi*. – DOI 10.1016/j.fsi.2025.110298 // Fish & Shellfish Immunology. – 2025. – Vol. 161. – Art. 110298[1–9]. – Bibliogr.: 39 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050464825001871/>. – Published: 00.06.2025.
17. **Nedashkovskaya O., Baldaev S., Ivaschenko A., Bystritskaya E., Zhukova N., Eremeev V., Kukhlevskiy A., Kurilenko V., Isaeva M.** Description and comparative genomics of *Algirhabdus cladophorae* gen. nov., sp. nov., a novel aerobic anoxygenic phototrophic bacterial epibiont associated with the green alga *Cladophora stimpsonii*. – DOI 10.3390/life15030331 // Life. –

2025. – Vol. 15, N 3. – Art. 331[1–18]. – Bibliogr.: 62 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2075-1729/15/3/331/>. – Published: 21.02.2025.
18. Ngoc N. T. D., Yurchenko E. A., Trinh Ph. T. H., Menchinskaya E. S., Dieu T. V. T., Savagina A. D., Minin A., Thinh P. D., Khanh H. H. N., Van T. T. T., Yurchenko A. N. Secondary metabolites of Vietnamese marine fungus *Penicillium chermesinum* 2104NT-1.3 and their cardioprotective activity. – DOI 10.1016/j.rsma.2024.104003 // Regional Studies in Marine Science. – 2025. – Vol. 81. – Art. 104003. – Bibliogr.: 69 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485524006364/>. – Published: 26.12.2024.
19. Noskova Y., Nedashkovskaya O., Balabanova L. Production, purification, and biochemical characterization of a novel ATP-dependent caseinolytic protease from the marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296. – DOI 10.3390/microorganisms13020307 // Microorganisms. – 2025. – Vol. 13, N 2. – Art. 307[1–20]. – Bibliogr.: 57 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2607/13/2/307/>. – Published: 30.01.2025.
20. Pelageev D. N., Sabutski Yu. E., Kovach S. M., Balanava N. N., Menchinskaya E. S., Chingizova E. A., Burylova A. L., Anufriev V. Ph. Synthesis and biological activity of glycosyl thiazolyl disulfides based on thiacarpine, an analogue of the cytotoxic alkaloid polycarpine from the ascidian *Polycarpa aurata*. – DOI 10.3390/md23030117 // Marine Drugs. – 2025. – Vol. 23, N 3. – Art. 117[1–18]. – Bibliogr.: 41 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/23/3/117/>. – Published: 09.03.2025.
21. Pislyagin E. A., Tarbeeva D. V., Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Gorpchenko T. Y., Pokhilo N. D., Kalinovskiy A. I., Aminin D. L., Fedoreyev S. A. Neuroprotective activity of oligomeric stilbenes from Alpha grape stems in *in vitro* models of Parkinson's disease. – DOI 10.3390/ijms26062411 // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26, N 6. – Art. 2411[1–21]. – Bibliogr.: 59 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/26/6/2411/>. – Published: 07.03.2025.
22. Romanenko L., Bystritskaya E., Otstavnykh N., Kurilenko V., Velansky P., Isaeva M. Phenotypic and genomic characterization of *Oceanisphaera submarina* sp. nov. isolated from the Sea of Japan bottom sediments. – DOI 10.3390/life15030378 // Life. – 2025. – Vol. 15, N 3. – Art. 378[1–14]. – Bibliogr.: 50 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2075-1729/15/3/378/>. – Published: 27.02.2025.
23. Shlyk N. P., Yurchenko E. A., Leshchenko E. V., Chingizova E. A., Chingizov A. R., Chausova V. E., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Pivkin M. V., Antonov A. S., Popov R. S., Isaeva M. P., Yurchenko A. N. The secondary metabolites of the alga-derived fungus *Aspergillus niveoglaucus* KMM 4176 and their antimicrobial and antibiofilm activities. – DOI 10.1038/s41429-025-00811-0 // The Journal of Antibiotics. – 2025. – Vol. 78. – P. 314–329. – Bibliogr.: 78 ref. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41429-025-00811-0/>. – Published: 21.02.2025.
24. Sigida E. N., Kokoulin M. S., Belova V. S., Kuzina M. S., Velichko N. S., Grinev V. S., Fedonenko Y. P. Structural studies on the O-polysaccharide of *Vreelandella alkaliphila* strain B521. – DOI 10.1016/j.carres.2025.109462 // Carbohydrate Research. – 2025. – Vol. 552. – Art. 109462. – Bibliogr.: 24 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0008621525000886/>. – Published: 00.06.2025.
25. Sintsova O., Peigneur S., Kalina R., Otstavnykh N., Garbuz M., Klimovich A., Priymenko N., Shamatova M., Pavlenko A., Kozlov S., Gladkikh I., Isaeva M., Tytgat J., Leychenko E. The major component of *Heteractis magnifica* sea anemone venom, RpIII, exhibits strong subtype selectivity for insects over mammalian voltage-gated sodium channels. – DOI 10.1016/j.neuropharm.2025.110466 // Neuropharmacology. – 2025. – Vol. 274. – Art. 110466[1–13]. – Bibliogr.: 58 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0028390825001728/>. – Published: 15.08.2025
26. Zhidkov M. E., Smirnova P. A., Grammatikova N. E., Isakova E. B., Shchekotikhin A. E., Styshova O. N., Khimovich A. A., Popov A. M. Comparative evaluation of the antibacterial and antitumor activities of marine alkaloid 3,10-dibromofascaplysin. – DOI 10.3390/md23020068 // Marine Drugs. – 2025. – Vol. 23, N 2. – Art. 68[1–22]. – Bibliogr.: 57 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/23/2/68/>. – Published: 06.02.2025.

27. **Stonik V. A., Makarieva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Ivanchina N. V.** Structure diversity and properties of some bola-like natural products. – DOI 10.3390/md23010003 // Marine Drugs. – 2025. – Vol. 23, N 1. – Art. 3[1–37]. – Bibliogr.: 135 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/23/1/3>. – Published: 24.12.2024.

### Статья в сборнике трудов конференции

28. **Бондарев Г. А., Сейткалиева Л. В., Балабанова Л. А.** Ингибиторный анализ рекомбинантной щелочной фосфатазы морской бактерии // Материалы Международной научно-практической конференции имени Д. И. Менделеева, посвященной 60-летию ТИУ. Сборник статей. В 3-х томах. Т. 2 / отв. ред. А. Н. Халин. – Тюмень : ТИУ, 2025. – С. 29–31. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-9961-3421-2 (общ.) ; ISBN 978-5-9961-3423-6 (т. 2). – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_80338467\\_55900552.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_80338467_55900552.pdf).
29. **Дроздов С. К.** Исследование физиолого-биохимических процессов при произрастании семян подсолнечника / Научный руководитель К. А. Дроздов // Будущее зависит от нас. Материалы XXI Международной молодежной экологической конференции «Человек и биосфера», Владивосток, 16–17 мая 2024 г. / Владивосток. гос. ун-т ; Междунар. ин-т окружающей среды и туризма ; под ред. Т. С. Вшивковой. – Владивосток : ВВГУ, 2025. – С. 85–87. – ISBN 978-5-9736-0754-8. – URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_80499228\\_31028878.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_80499228_31028878.pdf).

### Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

30. **Вшивкова Т. С., Лутаенко К. А., Никулина Т. В., Шамов В. В., Бортин Н. Н., Горчаков А. М., Григорьева Н. И., Егидарев Е. Г., Юрченко С. Г., Болдескул А. Г., Ковековдова Л. Т., Жарикова Е. А., Клышевская С. В., Дроздов К. А., Иваненко Н. В.** Река Чёрная речка (бас. Амурского залива, агломерация Владивосток, Приморский край) как модельный водоток по исследованию экологического состояния пресноводных экосистем урбанизированных территорий // XI Всероссийская конференция «Чтения памяти профессора Владимира Яковлевича Леванидова», Владивосток, 19–21 марта 2025 г. : программа и тезисы докладов. – Владивосток : ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2025. – С. 37. – URL: <https://www.biosoil.ru/storage/entities/post/5498/files/Леванид%20чтения-2025.pdf>.

### Статьи, неучтенные в 2024 году

31. **Borisova K. L., Pelageev D. N., Anufriev V. Ph.** Lewis acids in the synthesis of naphthoquinonylbenzo[g]chromenediones, derivatives of mesocentroquinone, a metabolite of the sea urchins *Mesocentrotus nudus* and *Strongylocentrotus intermedius*. – DOI 10.1007/s11172-024-4489-y // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73, N 12. – P. 3793–3798. – Bibliogr.: 12 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-024-4489-y/>. – Published: 20.02.2025.
32. **Klimovich A. A., Kvetkina A. N., Deryavko Yu. V., Priymenko N. A., Leychenko E. V.** Peptide TRPV1 channel blocker, HCRG21, effectively suppresses inflammation in a calcipotriol-induced allergic dermatitis model. – DOI 10.1134/S1990750824601127 // Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2024. – Vol. 18, suppl. 1. – P. S106–S113. – Bibliogr.: 29 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1990750824601127/>. – Published: 18.03.2025.
33. **Крылова Н. В., Милованкин П. Г., Носик М. Н., Ермакова С. П., Щелканов М. Ю.** Анти-ВИЧ-1 активность фукоиданов из бурых водорослей (краткое сообщение). – DOI 10.62963/2073-2899-2024-47-22-24 = **Krylova N. V., Milovankin P. G., Nosik M. N., Ermakova S. P., Shchelkanov M. Yu.** Anti-HIV-1 activity of fucoidans from brown algae (short communication) // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2024. – № 47 (47). – С.

- 22–24. – Библиогр.: 13 назв. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_80067161\\_-58960244.pdf/](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_80067161_-58960244.pdf/). – Дата публикации: 29.11.2024.
34. **Pavlenko A. P., Klimovich A. A., Yurchenko E. A., Kvetkina A. N., Leychenko E. V.** Sea anemone *Heteractis magnifica* toxin Hct-S3 suppresses the migration of solid Ehrlich adenocarcinoma cells inoculated into BALB/C mice. – DOI 10.1134/S1990750824601206 // Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2024. – Vol. 18, suppl. 1. – P. S99–S105. – Bibliogr.: 26 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1990750824601206/>. – Published: 18.03.2025.
35. **Смолина Т. П., Крылова Н. В., Кузнецова Т. А., Иванушко Л. А., Гажа А. К., Персиянова Е. В., Майстровская О. С., Гапека А. В., Белов Ю. А., Кокоулин М. С., Щелканов М. Ю.** Анти-SARS-CoV-2 и иммуномодулирующая активность полисахаридов морских бактерий. – DOI <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2024-69-11-12-5-15> // Антибиотики и химиотерапия. – 2024. – Т. 69, № 11/12. – С. 5–15. – Библиogr.: 46 назв. – URL: <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru/jour/article/view/1200/1018/>. – Парал. англ. яз.