

Сведения о научном руководителе диссертации Хозова Андрея Александровича на тему «Исследование механизма транспорта L-треонина и L-серина через цитоплазматическую мембрану *Escherichia coli* K-12»

1. Научный руководитель: Нетрусов Александр Иванович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра микробиологии

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7(495) 939-5483

E-mail: anetrusov

Список основных научных публикаций по специальностям **1.5.11. Микробиология и 1.5.6 Биотехнология (биол. науки)** за последние 5 лет:

1. Bubnov D.M., Khozov A.A., Vybornaya T.V., Stepanova A.A., Molev S.V., Melkina O.E., Badun G.A., Chernysheva M.G., Skob I.A., **Netrusov A.I.**, Sineoky S.P. Multiple routes for nonphysiological L-threonine uptake in *Escherichia coli* K-12 // *Frontiers in Microbiology*. – 2025. – V. 16.
2. Parchaykina M.V., Liyaskina E.V., Bogatyreva A.O., Baykov M.A., Gotina D.S., Arzhanov N.E., **Netrusov A.I.**, Revin V.V. Cost-effective production of bacterial cellulose and tubular materials by cultivating *Komagataeibacter sucrofermentans* B-11267 on a molasses medium // *Polymers*. – 2025. – V. 17. – P. 179.
3. Romashin D., Rusanov A., Tolstova T., Varshaver A., **Netrusov A.**, Kozhin P., Luzgina N. Loss of mutant p53 in HaCaT keratinocytes promotes cadmium-induced keratin 17 expression and cell death // *Biochemical and Biophysical Research Communications*. – 2024. – V. 709. – P. 149834 – 149844.
4. Romashin D., Rusanov A., Arzumanian V., Varshaver A., Poverennaya E., Vakhrushev I., **Netrusov A.**, Luzgina N. Exploring the functions of mutant p53 through TP53 knockout in HaCaT keratinocytes // *Current Issues in Molecular Biology*. – 2024. – V. 46. P. 1451-1466.
5. Yu L., M. Long, G. Zhang, J. Lua, F. Ding, **Netrusov A.**, R. Guo. Stimulation of Kefir grains by different juices to produce novel Kefirs // *Applied Biochemistry and Microbiology*. – 2024. – T. 60. – P. 95–105.
6. Dinarieva T. Y., Klimko A. I., Kahnt J., Cherdyntseva T. A., **Netrusov A. I.** Adaptation of *Lactocaseibacillus rhamnosus* CM MSU 529 to Aerobic Growth: A Proteomic Approach // *Microorganisms*. – 2023. – V. 11. – № 2. – P. 313.
7. **Netrusov A. I.**, Liyaskina E. V., Kurgaeva I. V., Liyaskina A. U., Yang G., Revin V. V. Exopolysaccharides Producing Bacteria: A Review // *Microorganisms*. – 2023. – V. 11. – № 6. – P. 1541.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. _____ Н.В. Костина

01.04.2025г.

Сведения о научном руководителе диссертации Хозова Андрея Александровича на тему «Исследование механизма транспорта L-треонина и L-серина через цитоплазматическую мембрану *Escherichia coli* K-12»

1. Научный руководитель: Бубнов Дмитрий Михайлович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: НИЦ «Курчатовский институт», Курчатовский комплекс нано-, био-, инфо, когнитивных и социогуманитарных наук и природоподобных технологий (НБИКС-ПТ), Отдел ресурсных центров, Национальный биоресурсный центр Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов (БРЦ ВКПМ)

Адрес места работы: 117545, Россия, Москва, 1-ый Дорожный проезд, дом 1.

Тел.: +7 926

E-mail: bubnov

Список основных научных публикаций по специальностям **1.5.11. Микробиология и 1.5.6 Биотехнология (биол. науки)** за последние 5 лет:

1. **Bubnov D.M.**, Khozov A.A., Vybornaya T.V., Stepanova A.A., Molev S.V., Melkina O.E., Badun G.A., Chernysheva M.G., Skob I.A., Netrusov A.I., Sineoky S.P. Multiple routes for nonphysiological L-threonine uptake in *Escherichia coli* K-12 // *Frontiers in Microbiology*. — 2025. — V. 16.
2. Хозов А.А., **Бубнов Д.М.**, Выборная Т.В., Кудина М.Д., Степанова А.А., Мелькина О.Е., Молев С.В., Филиппова С.С., Нетрусов А.И., Синеокий С.П. Исследование влияния L-лизина и его транспортера LysP на свойства штамма-продуцента L-треонина // *Биотехнология*. — 2023. — Т. 39. — № 4. — С. 1–7. [Khozov A.A., **Bubnov D.M.**, Vybornaya T.V., Kudina M.D., Stepanova A.A., Melkina O.E., Molev S.V., Filippova S.S., Netrusov A.I., Sineoiky S.P. A Study of the influence of L-lysine and its transporter LysP on the characteristics of the L-threonine producer strain // *Applied Biochemistry and Microbiology*. — 2023. — V. 59. — P. 1214–1219.]
3. Khozov A. A., Bubnov D. M., Plisov E. D., Vybornaya T. V., Yuzbashev T. V., Agrimi G., Messina E., Stepanova A. A., Kudina M. D., Alekseeva N. V., Netrusov A. I., Sineoky S. P. A study on L-threonine and L-serine uptake in *Escherichia coli* K-12 // *Front Microbiol.* – 2023. – V. 14. – P. 1151716.
4. **Bubnov D.M.**, Yuzbashev V.V., Khozov A.A., Melkina O.E., Vybornaya V.V., Stan G.-B., Sineoky S.P. Robust counterselection and advanced λ Red recombineering enable markerless chromosomal integration of large heterologous constructs // *Nucleic Acids Research*. — 2022. — V. 50. — № 15. — P. 8947-8960.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. _____ Н.В. Костина

01.04.2025г.