

В диссертационный совет 24.1.233.01, созданный на базе Федерального Государственного Учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Юрченко Татьяны Сергеевны «Рациональный дизайн формиатдегидрогеназы из *Staphylococcus aureus*», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.5.4 Биохимия и 1.5.6 Биотехнология»

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации | ИМБ РАН |
| Организационно-правовая форма | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Место нахождения | Российская Федерация, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32 |
| Почтовый индекс и адрес организации | ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32 |
| Электронная почта организации | isinfo@eimb.ru |
| Официальный сайт организации | www.eimb.ru |
| Телефон организации | +7 (499) 135-23-11, +7 (499) 135-11-60 |
| Факс организации | +7 (499) 135-14-05 |
| Директор организации | Георгиева София Георгиевна, д.б.н., профессор, академик РАН специальность 03.01.03 – //Молекулярная биология // |
| Лаборатории или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации | Лаборатория биохимии вирусных инфекций, Лаборатория молекулярных основ действия физиологически активных соединений, Лаборатория химической регуляции биокатализа, Лаборатория технологий молекулярной диагностики, Центр высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины |

Список основных публикаций работников ведущей организации (ИМБ РАН) по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Ivanova O.N., Gavlina A.V., Karpenko I.L., Zenov M.A., Antseva S.S., Zakirova N.F., Valuev-Elliston V.T., Krasnov G.S., Fedyakina I.T., Vorobyev P.O., Bartosch B., Kochetkov S.N., Lipatova A.V., Yanvarev D.V., Ivanov A.V. Polyamine catabolism revisited: acetylpolyamine oxidase plays minor role due to low expression // Cells. –2024. – V. 13. – №13. – P.1134.

2. Zakirova N.F., Khomich O.A., Smirnova O.A., Molle J., Duponchel S., Yanvarev D.V., Valuev-Elliston V.T., Monnier L., Grigorov B., Ivanova O.N., Karpenko I.L., Golikov M.V., Bovet C., Rindlisbacher B., Khomutov A.R., Kochetkov S.N., Bartosch B., Ivanov A.V. Hepatitis C Virus Dysregulates Polyamine and Proline Metabolism and Perturbs the Urea Cycle // *Cells*. – 2024. – V. 13. – №12. – P. 1036.
3. Vorobyev P.O., Kochetkov D.V., Chumakov P.M., Zakirova N.F., Zotova-Nefedorova S.I., Vasilenko K.V., Alekseeva O.N., Kochetkov S.N., Bartosch B., Lipatova A.V., Ivanov A.V. 2-Deoxyglucose, an Inhibitor of Glycolysis, Enhances the Oncolytic Effect of Coxsackievirus // *Cancers*. – 2022. – V. 14. – №22. – P. 5611.
4. Golikov M.V., Karpenko I.L., Lipatova A.V., Ivanova O.N., Fedyakina I.T., Larichev V.F., Zakirova N.F., Leonova O.G., Popenko V.I., Bartosch B., Kochetkov S.N., Smirnova O.A., Ivanov A.V. Cultivation of Cells in a Physiological Plasmax Medium Increases Mitochondrial Respiratory Capacity and Reduces Replication Levels of RNA Viruses // *Antioxidants*. – 2022. – V. 11. – №1. – P. 97.
5. Alexandrova L.A., Khandazhinskaya A.L., Matyugina E.S., Makarov D.A., Kochetkov S.N. Analogues of Pyrimidine Nucleosides as Mycobacteria Growth Inhibitors // *Microorganisms*. – 2022. – V. 10. – №7. – P. 1299.
6. Demiankova M.V., Giovannercole F., Khomutov M.A., Salikhov A.I., Onillon L., Valuev-Elliston V.T., Vasilieva B.F., Khurs E.N., Gabrielyan N.I., Kochetkov S.N., Efremenkova O.V., De Biase D., Khomutov A.R. Antibacterial Activity of Peptide Derivatives of Phosphinothricin against Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae* // *Molecules*. – 2023 – V. 28. – №3. – P. 1234.
7. Makarov D.A., Negrya S.D., Jasko M.V., Karpenko I.L., Solyev P.N., Chekhov V.O., Kaluzhny D.N., Efremenkova O.V., Vasilyeva B.F., Chizhov A.O., Avdanina D.A., Zhgun A.A., Kochetkov S.N., Alexandrova L.A. 5-Substituted Uridines with Activity against Gram-Positive Bacteria // *ChemMedChem*. – 2023. – V. 18. – №21. – P. e202300366.
8. Khomutov M.A., Giovannercole F., Onillon L., Demiankova M.V., Vasilieva B.F., Salikhov A.I., Kochetkov S.N., Efremenkova O.V., Khomutov A.R., De Biase D. A Desmethylphosphinothricin Dipeptide Derivative Effectively Inhibits *Escherichia coli* and *Bacillus subtilis* Growth // *Biomolecules*. – 2023. – V. 13. – №10. – P. 1451.
9. Alexandrova L.A., Oskolsky I.A., Makarov D.A., Jasko M.V., Karpenko I.L., Efremenkova O.V., Vasilyeva B.F., Avdanina D.A., Ermolyuk A.A., Benko E.E., Kalinin S.G., Kolganova T.V., Berzina M.Y., Konstantinova I.D., Chizhov A.O., Kochetkov S.N., Zhgun A.A. New Biocides Based on N⁴-Alkylcytidines: Effects on Microorganisms and Application for the Protection of Cultural Heritage Objects of Painting // *Int. J. Mol. Sci.* – 2024. – V. 25. – №5. – P. 3053.
10. Anufrieva N.V., Morozova E.A., Revtovich S.V., Bazhulina N.P., Timofeev V.P., Tkachev Y.V., Faleev N.G., Nikulin A.D., Demidkina T.V. *Citrobacter freundii* Methionine γ -Lyase: The Role of Serine 339 in the Catalysis of γ - and β -Elimination Reactions // *Acta Naturae*. – 2022. – V. 14. – №2. – P. 50-61.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте Федерального Государственного Учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель, ученый степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь ИМБ РАН
кандидат физ.-мат. наук




Коновалова Е.В.