

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 Бакуновой Алины Константиновны «Трансаминаза D-аминокислот из *Haliscomenobacter Hydrossis*: каталитические свойства и структура», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.4 Биохимия

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 //

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

1. Bychek I.A., Zenchenko A.A., Kostromina M.A., Khisamov M.M., Solyev P.N., Esipov R.S., Mikhailov S.N., Varizhuk I.V. Bacterial Purine Nucleoside Phosphorylases from Mesophilic and Thermophilic Sources: Characterization of Their Interaction with Natural Nucleosides and Modified Arabinofuranoside Analogues // *Biomolecules*. – 2024. – V. 14. – №9. – P. 1069.
2. Revtovich S., Lyfenko A., Tkachev Y., Kulikova V., Koval V., Puchkov V., Anufrieva N., Solyev P., Morozova E. Anticandidal Activity of In Situ Methionine γ -Lyase-Based Thiosulfinate Generation System vs. Synthetic Thiosulfinites // *Pharmaceuticals*. – 2023. – V. 16. – №12. – P. 1695.
3. Novikov M.A., Potapov K.V., Novikov R.A., Solyev P.N., Tomilov Y.V., Kochetkov S.N., Makarov A.A., Mitkevich V.A. A convenient synthesis of a chlorobenzothiophenyl-indole-based

- inhibitor of bacterial cystathionine γ -lyase // *Mendelev Communications*. – 2024. – V. 34. – №2. – P. 255-258.
- Куликова В.В., Морозова Е.А., Коваль В.С., Солюев П.Н., Демидкина Т.В., Ревтович С.В. Тиосульфиды: цитотоксическая и противоопухолевая активности // *Биохимия*. – 2023. – Т. 88. – №7. – с. 1123-1136.
 - Zhukovets A.A., Chernyshov V.V., Al'mukhametov A.Z., Seregina T.A., Revtovich S.V., Kasatkina M.A., Isakova Y.E., Kulikova V.V., Morozova E.A., Cherkasova A.I., Mannanov T.A., Anashkina A.A., Solyev P.N., Mitkevich V.A., Ivanov R.A. Novel Hydroxamic Acids Containing Aryl-Substituted 1,2,4- or 1,3,4-Oxadiazole Backbones and an Investigation of Their Antibiotic Potentiation Activity / *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – V.25. – №1. – P.96.
 - Kuznetsova V.E., Shershov V.E., Guseinov T.O., Miftakhov R.A., Solyev P.N., Novikov R.A., Levashova A.I., Zasedatelev A.S., Lapa S.A., Chudinov A.V. Synthesis of Cy5-Labelled C5-Alkynyl-modified Cytidine Triphosphates via Sonogashira Coupling for DNA Labelling // *Bioorganic Chemistry*. – 2023. – V.131. – P. 106315.
 - Solyev P.N., Isakova E.B., Olsufyeva E.N. Antibacterial Conjugates of Kanamycin A with Vancomycin and Eremomycin: Biological Activity and a New MS-Fragmentation Pattern of Cbz-Protected Amines / *Antibiotics*. – 2023. – V. 12. – №5. – P. 5894.
 - Savinova O., Solyev P., Fedorova T., Kochetkov S., Savinova T. Comparative analysis of the white rot fungus *Trametes hirsuta* 072 laccases ability to modify 17 β -oestradiol in the aqueous medium // *Biocatalysis & Biotransformation*. – 2023. – V. 41. – №6. – P. 475 – 485
 - 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. – e202300366
 - 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.

Даю 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 ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь ИМБ РАН
кандидат физ.-мат. наук



Конф

Коновалова Е.В.