

Сведения о научных руководителях диссертации

Шапошникова Леонида Александровича

«Клонирование и изучение структурно-функциональных характеристик
рибонуклеозидгидролазы C (RihC) из бактерий *Limosilactobacillus reuteri* LR1»

Научные руководители:

Тишков Владимир Иванович

Учёная степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.15 – «Кинетика и катализ»

Учёное звание: профессор

Должность: профессор кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, 1, стр. 116.

Тел.: +7(495)939-32-08

E-mail: vit@enzyme.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.5.4. Биохимия, 1.5.6. Биотехнология за последние 5 лет:

1. Shaposhnikov L.A., Chikurova N.Yu, Atroshenko D.L., Savin S.S., Kleymenov S.Yu, Chernobrovkina A.V., Pometun E.V., Minyaev M.E., Matyuta I.O., Hushpulian D.M., Boyko K.M., **Tishkov V.I.**, Pometun A.A. Structure–Functional Examination of Novel Ribonucleoside Hydrolase C (RihC) from *Limosilactobacillus reuteri* LR1. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024. V. 25, № 1. P. 1-21.
2. Shaposhnikov L.A., Chikurova N.Yu, Chernobrovkina A.V., **Tishkov V.I.**, Pometun A.A. Development of an Approach to Determining Enzymatic Activity of Ribonucleoside Hydrolase C Using Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography. *Journal of Chromatography A*. 2024. V. 1715, P. 1-8.
3. Shaposhnikov L.A., Savin S.S., **Tishkov V.I.**, Pometun A.A. Ribonucleoside Hydrolases–Structure, Functions, Physiological Role and Practical Uses. *Biomolecules*. 2023. V. 13, №. 9. P. 1-25.
4. Poloznikov, A.A.; Nikulin, S.V.; Hushpulian, D.M.; Khristichenko, A.Y.; Osipyants, A.I.; Asachenko, A.F.; Shurupova, O.V.; Savin, S.S.; Lee, S.H.; Gaisina, I.N.; Thatcher, G.R.J.; Narciso, A.; Chang, E.P.; Kazakov, S.V.; Krucher, N.; **Tishkov, V.I.**; Thomas, B.; Gazaryan, I.G. Structure–Activity Relationships and Transcriptomic Analysis of Hypoxia-Inducible Factor Prolyl Hydroxylase Inhibitors. *Antioxidants*. 2022. V. 11, №. 2. P. 220.
5. Kokorin, A., Parshin, P. D., Bakkes, P. J., Pometun, A. A., **Tishkov, V. I.**, and Urlacher, V. B. Genetic fusion of p450 bm3 and formate dehydrogenase towards self-sufficient biocatalysts with enhanced activity. *Scientific reports*. 2021. V. 11, № 1. P. 21706.

Пометун Анастасия Александровна

Учёная степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 03.01.04 – «Биохимия»,

Учёное звание: нет

Должность: старший научный сотрудник, заведующая лабораторией молекулярной инженерии Института биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ Биотехнологии РАН и старший научный сотрудник (по совместительству) кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Место работы: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119071 г. Москва, Ленинский проспект, 33, стр. 2; 119991, г. Москва, Ленинские горы, 1, стр. 116.

Тел.: +7(495) 660-34-30 доб. 425

E-mail: a.pometun@fbras.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.5.4. Биохимия, 1.5.6. Биотехнология за последние 5 лет:

1. Shaposhnikov L.A., Chikurova N.Yu, Atroshenko D.L., Savin S.S., Kleymenov S.Yu, Chernobrovkina A.V., Pometun E.V., Minyaev M.E., Matyuta I.O., Hushpulian D.M., Boyko K.M., Tishkov V.I., **Pometun A.A.** Structure–Functional Examination of Novel Ribonucleoside Hydrolase C (RihC) from *Limosilactobacillus reuteri* LR1. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024. V. 25, № 1. P. 1-21.
2. Shaposhnikov L.A., Chikurova N.Yu, Chernobrovkina A.V., Tishkov V.I., **Pometun A.A.** Development of an Approach to Determining Enzymatic Activity of Ribonucleoside Hydrolase C Using Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography. *Journal of Chromatography A*. 2024. V. 1715, P. 1-8.
3. Lio E., Parshin P., D'Oronzio E., Plebani S., **Pometun A.A.**, Kleymenov S.Yu, Tishkov V.I., Secundo F. Chimeric versus isolated proteins: Biochemical characterization of the NADP⁺-dependent formate dehydrogenase from *Pseudomonas* sp. 101 fused with the Baeyer-Villiger monooxygenase from *Thermobifida fusca*. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2023. V. 253.
4. Shaposhnikov L.A., Savin S.S., Tishkov V.I., **Pometun A.A.** Ribonucleoside Hydrolases–Structure, Functions, Physiological Role and Practical Uses. *Biomolecules*. 2023. V. 13, №. 9. P. 1-25.
5. Balashova N.V., Zavileyskiy L.G., Artiukhov A.V., Shaposhnikov L.A., Sidorova O.P., Tishkov V.I., Tramonti A., **Pometun A.A.**, Bunik V.I. Efficient Assay and Marker Significance of NAD⁺ in Human Blood. *Frontiers in Medicine*. 2022. V. 9, P. 1-8.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.014.4,

К.Х.Н.

Сакодынская И. К.

25.03.2024