

Сведения о научном руководителе диссертации

Чудина Андрея Алексеевича

«Регуляция каталитических свойств галактонолактонооксидазы
из *Trypanosoma cruzi* в системах обращённых мицелл»

Научный руководитель: Кудряшова Елена Вадимовна

Учёная степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальностей: 02.00.15 - Кинетика и катализ, 03.01.06 - Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Учёное звание: доцент

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

Место работы: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра химической энзимологии

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

Тел.: 8 495 939 34 34

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.6. Биотехнология за последние 5 лет:

1. Zlotnikov I.D., Savchenko I.V., **Kudryashova E.V.** Specific FRET Probes Sensitive to Chitosan-Based Polymeric Micelles Formation, Drug-Loading, and Fine Structural Features. *Polymers (Basel)*. 2024. V. 16, № 6.
2. Chudin A.A., Zlotnikov I.D., Krylov S.S., Semenov V.V., **Kudryashova E.V.** Allylpolyalkoxybenzene Inhibitors of Galactonolactone Oxidase from *Trypanosoma cruzi*. *Biochemistry (Moscow)*. 2023. V. 88, № 1. P. 131-141.
3. Zlotnikov I.D., **Kudryashova E. V.** Biomimetic System Based on Reconstituted Macrophage Membranes for Analyzing and Selection of Higher-Affinity Ligands Specific to Mannose Receptor to Develop the Macrophage-Focused Medicines. *Biomedicines*. 2023. V. 11, № 10.
4. Dobryakova N.V., Zhdanov D.D., **Kudryashova E.V.** 1. Improvement of Biocatalytic Properties and Cytotoxic Activity of L-Asparaginase from *Rh rubrum* by Conjugation with Chitosan-Based Cationic Polyelectrolytes. *Pharmaceuticals*. 2022. V. 15, № 4.
5. **Kudryashova E.V.** Pokrovskaya M.V., Alexandrova S.S., Sokolov N.N. FTIR-based L-Asparaginase activity assay enables continuous measurements in optically dense media including blood plasma. *Analytical Biochemistry*. 2020. V. 598.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.014.4,

К.Х.Н.

2 сентября 2024г



Акодынская И. К.