

Сведения о научных руководителях диссертации

Поповой Екатерины Васильевны

«Гибридные частицы на основе фосфата кальция и хитозана как перспективные носители офтальмологических препаратов»

1-й научный руководитель:

Кост Ольга Алексеевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.15 – Химическая кинетика и катализ

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник 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: 119192, г. Москва, Ленинские горы, 1, стр. 11б.

Тел.: +7(495)-939-34-30

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

Список основных научных публикаций по специальности, 1.5.6 – «Биотехнология» за последние 5 лет:

1. Попова Е.В., Тихомирова В.Е., Безнос О.В., Чеснокова Н.Б., Григорьев Ю.В., **Кост О.А.** Хитозановые наночастицы – система доставки лекарств в офтальмологии // Вестник Московского Университета. Серия 2: Химия. 2023. Т. 64, №2, С. 30-40.
2. Popova E.V., Matveeva O.D., Beznos O.V., Tikhomirova V.E., Kudryashova E.V., Grigoriev Y.V., Chesnokova N.B., **Kost, O. A.** Chitosan-Covered Calcium Phosphate Particles Co-Loaded with Superoxide Dismutase 1 and ACE Inhibitor: Development, Characterization and Effect on Intraocular Pressure // *Pharmaceutics*, 2023. Vol. 15, № 2. P. 550.
3. Popova E. V., Tikhomirova V.E., Beznos O.V., Chesnokova N.B., Grigoriev Y.V., Klyachko N. L., **Kost O.A.** Chitosan-covered calcium phosphate particles as a drug vehicle for delivery to the eye // *Nanomedicine*, 2022. Vol. 40. P. 102493.
4. Vaneev A.N., Tikhomirova V.E., Chesnokova N.B., Popova E.V., Beznos O.V., **Kost O.A.**, Klyachko N. L. Nanotechnology for Topical Drug Delivery to the Anterior Segment of the Eye // *Int J Mol Sci.*, 2021. Vol. 22, № 22.
5. Безнос О.В., Попова Е.В., Тихомирова В.Е., Павленко Т.А., **Кост О.А.**, Чеснокова Н.Б. Кальций-фосфатные наночастицы - система доставки лекарств в передний отдел глаза // *Офтальмология*. 2021. Т. 18, № 2. С. 331–337.

2-й научный руководитель:

Тихомирова Виктория Евгеньевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальностей: 03.01.04 - Биохимия

Ученое звание: нет

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

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119192, г. Москва, Ленинские горы, 1, стр. 11б.

Тел.: +7(495)-939-34-30

E-mail: chem-enzyme-ace-msu@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.5.6 – «Биотехнология» за последние 5 лет:

1. Попова Е.В., **Тихомирова В.Е.**, Безнос О.В., Чеснокова Н.Б., Григорьев Ю.В., Кост О.А. Хитозановые наночастицы – система доставки лекарств в офтальмологии // Вестник Московского Университета. Серия 2: Химия. 2023. Т. 64, №2, С. 30-40.
2. Popova E.V., Matveeva O.D., Beznos O.V., **Tikhomirova V.E.**, Kudryashova E.V., Grigoriev Y.V., Chesnokova N.B., Kost, O. A. Chitosan-Covered Calcium Phosphate Particles Co-Loaded with Superoxide Dismutase 1 and ACE Inhibitor: Development, Characterization and Effect on Intraocular Pressure // *Pharmaceutics*, 2023. Vol. 15, № 2. P. 550.
3. Popova E. V., **Tikhomirova V.E.**, Beznos O.V., Chesnokova N.B., Grigoriev Y.V., Klyachko N. L., Kost O.A. Chitosan-covered calcium phosphate particles as a drug vehicle for delivery to the eye // *Nanomedicine*, 2022. Vol. 40. P. 102493.
4. Vaneev A.N., **Tikhomirova V.E.**, Chesnokova N.B., Popova E.V., Beznos O.V., Kost O.A., Klyachko N. L. Nanotechnology for Topical Drug Delivery to the Anterior Segment of the Eye // *Int J Mol Sci.*, 2021. Vol. 22, № 22.
5. Безнос О.В., Попова Е.В., **Тихомирова В.Е.**, Павленко Т.А., Кост О.А., Чеснокова Н.Б. Кальций-фосфатные наночастицы - система доставки лекарств в передний отдел глаза // *Офтальмология*. 2021. Т. 18, № 2. С. 331–337.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.4,

к.х.н.

Сакодынская И. К.

12.04.2023