

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Капустина Дмитрия Валерьевича «Фторполимер- и полианилинсодержащие композиты как эффективный инструмент молекулярной биотехнологии», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 02.00.06 - высокомолекулярные соединения.

<p align="center">Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p align="center">Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p align="center">Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p align="center">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Ярослав Александр Анагольевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ), г. Москва, заведующий кафедрой Высокомолекулярных соединений Химического факультета.</p>	<p>Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, 02.00.06 (высокомолекулярные соединения), профессор</p>	<p>1. Yaroslavov Alexander, Efimova Anna, Smirnova Nataliya, Erzunov Dmitry, Lukashov Nikolay, Grozdova Irina, and Melik-Nubarov Nikolay. A novel approach to a controlled opening of liposomes. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfases</i>, 190, 2020. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2020.110906</p> <p>2. Irina Grozdova, Nikolay Melik-Nubarov, Anna Efimova, Alexander Ezhov, George Krivtsov, Ekaterina Litmanovich, and Alexander Yaroslavov. Intracellular delivery of drugs by chitosan-based multi-liposomal complexes. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfases</i>, 193:111062–1–111062–8, 2020. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2020.111062</p> <p>3. А. В. Сыбачин, Д. А. Степанова, Н. С. Мелик-Нубаров, and А. А. Ярославов. Взаимодействие тройного комплекса коллоид-липосома-белок с биологической мембраной. <i>Высокомолекулярные соединения. Серия А</i>, 62(1):35–45, 2020.</p> <p>4. Tatiana V. Panova, Stepan N. Kostenko, Anna A. Efimova, Evgeniy G. Evtushenko, Plamper Felix, Richtering Walter, Alexander I. Yaropolov, and Alexander A. Yaroslavov. Electrostatic complexes between thermosensitive cationic microgels and anionic liposomes: Formation and triggered release of encapsulated enzyme. <i>European Polymer Journal</i>, 119:222–228, 2019.</p>

		<p>DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.07.037</p> <p>5. I. Panova, A. Drobyazko, V. Spiridonov, A. Sybачин, K. Kydralievа, S. Jorobekova, and Alexander Yaroslavov. Humics-based interpolyelectrolyte complexes for antierosion protection of soil: Model investigation. <i>Land Degradation and Development</i>, 30:337–347, 2019. DOI: 10.1002/ldr.3228</p> <p>6. Camille E. Pinguet, Esther Ryll, Alexander A. Steinschulte, Jón M. Hoffmann, Monia Brugnoni, Andrey Sybачин, Dominik Wöll, Alexander Yaroslavov, Walter Richtering, and Felix A. Plamper. PEO-b-PPO star-shaped polymers enhance the structural stability of electrostatically coupled liposome/polyelectrolyte complexes. <i>PLoS ONE</i>, 14(1):e0210898, 2019. DOI: 10.1371/journal.pone.0210898</p> <p>7. Dmitry I. Klimov, Elena A. Zezina, Vitali C. Lipik, Sergey S. Abramchuk, Alexander A. Yaroslavov, Vladimir I. Feldman, Andrey V. Sybачин, Vasily V. Spiridonov, and Alexey A. Zezin. Radiation-induced preparation of metal nanostructures in coatings of interpolyelectrolyte complexes. <i>Radiation Physics and Chemistry</i>, 162:23–30, 2019. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2019.04.027</p> <p>8. А. В. Сыбачин, А. Ю. Локова, В. В. Спиридонов, О. А. Новоскольцева, Э. В. Штыкова, В. В. Самошин, В. А. Мигулин, and А. А. Ярославов. Влияние катионного полилизина на высвобождение инкапсулированного вещества из рН-чувствительных анионных липосом. <i>Высокомолекулярные соединения. Серия А</i>, 61(3):244–253, 2019. DOI: 10.1134/S2308112019030179</p> <p>9. А.А. Ефимова, К.С. Трошева, Е.А. Красников, Г.Г. Кривцов, А.А. Ярославов. Комплексы анионных холестеринсодержащих липосом и катионных хитозановых микрокапсул. <i>Высокомолекулярные</i></p>
--	--	---

соединения. Серия А, 61(6):485–490, 2019.

DOI: 10.1134/S2308112019060026

10. М. А. Орлова, Т. П. Трофимова, Н. С. Золотова, И. А. Иванов, В. В. Спиридонов, А. Н. Прошин, А. А. Бородков, А. А. Ярославов, and А. П. Орлов. Комплексы меди: цитотоксичность и возможности транспорта. *Известия Академии наук. Серия химическая*, (10):1933–1939, 2019.
11. В. В. Спиридонов, И. Г. Панова, А. В. Сыбачин, В. В. Кузнецов, М. И. Афанасов, Ю. А. Алёхина, Н. С. Мелик-Нубаров, А. А. Ярославов. Магниточувствительные мультитипосомальные контейнеры для иммобилизации и контролируемой доставки биологически активных веществ. *Высокомолекулярные соединения. Серия А*, 61(3):232–243, 2019.
DOI: 10.1134/S0965545X19030167
12. И. Г. Панова, Д. Д. Хайдапова, Л. О. Ильясов, А. А. Клушов, А. Б. Умарова, А. В. Сыбачин, and А. А. Ярославов. Полиэлектролитные комплексы гуматов калия и поли(диаллилдиметиламмоний хлорида) для закрепления песчаного грунта. *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*, 61(6):411–416, 2019.
DOI: 10.1134/S230811391906010X
13. V. V. Spiridonov, I. G. Panova, L. A. Makarova, S. B. Zevin, A. A. Novakova, T. G. Baluyan, A. V. Sybacin, V. V. Kuznetsov, and A. A. Yaroslavov. Magneto-sensitive hybrid nanocomposites of water-soluble sodium alginate cross-linked with calcium ions and maghemite. *Express Polymer Letters*, 12(5):452–461, 2018. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2018.38
14. А. А. Ефимова, Ф. Д. Мулашкин, Г. Н. Руденская, Е. Г. Евтушенко, В. Н. Орлов, Н. С. Мелик-Нубаров, Г. Г. Кривцов, and А. А. Ярославов. Биодegradуемые электростатические комплексы катионных микрочастиц хитозана и анионных липосом. *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*,

			<p>60(1):57–63, 2018. 15. В. В. Спиридонов, И. Г. Панова, М. И. Афанасов, С. Б. Зезин, А. В. Сыбачин, and А. А. Ярославов. Водорастворимые магнитные наноконпозиты из карбоксиметилцеллюлозы и оксида железа(III). <i>Высокомолекулярные соединения. Серия Б</i>, 60(1):81–86, 2018. DOI: 10.7868/S2308113918010096</p>
--	--	--	--

Доктор химических наук

Ярослав

Ярославов Александр Анатольевич

08 сентября 2020 г.

