

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Критченков Андрей Сергеевич, доктор химических наук, профессор департамента экологии человека и биоэлементологии института экологии Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Попыриной Татьяны Николаевны «Механохимический синтез гидрофобизированных производных хитозана и получение материалов на их основе» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

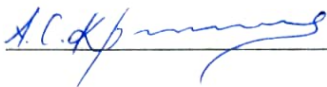
По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

1. Egorov A.R., Khubiev O.M., Khrustalev V.N., Kirichuk A.A., Tskhovrebov A.G., Mammadova G.Z., Maharramov A.M., Liu W., **Kritchenkov A.S.** Facile and convenient electrochemical syntheses of novel multifunctional (catalytic, antioxidant and in vivo antimicrobial) phosphorylated chitosan derivatives // *European Polymer Journal*. – 2024. – V. 219. – P. 113405.
2. Egorov A.R., Khubiev O.M., Golubev R.A., Semenkova D.I., Nikolaev A.A., Maharramov A.M., Mammadova G.Z., Liu W., Tskhovrebov A., **Kritchenkov A.S.** New antibacterial and antioxidant chitin derivatives: ultrasonic preparation and biological effects // *Polymers*. – 2024. – V. 16. – №. 17. – P. 2509.
3. Egorov A.R., Kirichuk A.A., Rubanik V.V., Rubanik V.V., Tskhovrebov A., **Kritchenkov A.S.** Chitosan and its derivatives: preparation and antibacterial properties // *Materials*. – 2023. – V. 16. – №. 18. – P. 6076.
4. Shakola T.V., Rubanik V.V., Rubanik V.V., Kurliuk A.V., Kirichuk A.A., Tskhovrebov A., Egorov A.R., **Kritchenkov A.S.** Benzothiazole derivatives of chitosan and their derived nanoparticles: synthesis and in vitro and in vivo antibacterial effects // *Polymers*. – 2023. – V. 15. – №. 16. – P. 3469.
5. Khubiev O.M., Egorov A.R., Lobanov N.N., Fortalnova E.A., Kirichuk A.A., Tskhovrebov A., **Kritchenkov A.S.** Novel highly efficient antibacterial chitosan-based films // *BioTech*. 2023. – V. 12. – №. 3. – P. 50.
6. Khubiev O.M., Egorov A.R., Kirichuk A.A., Khrustalev V.N., Tskhovrebov A., **Kritchenkov A.S.** Chitosan-based antibacterial films for biomedical and food applications // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. – V. 24. – №. 13. – P. 10738.
7. Egorov A.I., Yagafarov N.Z., Artemjev A.A., Khubiev O., Medjbour B., Kozyrev V.A., Donovan Sikaona N., Tsvetkova O.I., Rubanik V.V., Kurliuk A.V., Shakola T.V., Lobanov N., Kritchenkov A.S., Tskhovrebov A., Kirichuk A.A., Khrustalev V.N., **Kritchenkov A.S.** Synthesis and in vitro antifungal activity of selenium-containing chitin derivatives // *Mendelev Communications*. – 2022. – V. 32. – №. 3. – P. 357–359.
8. Egorov A.R., Kurliuk A.V., Rubanik V.V., Kirichuk A.A., Khubiev O., Golubev R., Lobanov N.N., Tskhovrebov A., **Kritchenkov A.S.** Chitosan-based ciprofloxacin extended release systems: combined synthetic and pharmacological (in vitro and in vivo) studies // *Molecules*. – 2022. – V. 27. – №. 24. – P. 8865.

9. **Kritchenkov A.S.**, et. al. High antibacterial activity and low toxicity of pyridoxal derivatives of chitosan and their nanoparticles // Mendelev Communications. – 2021. – V. 31. – №. 4. – P. 504–506.
10. **Kritchenkov A.S.**, et. al. New water-soluble derivatives of chitin and their based nanoparticles: Antibacterial and catalytic activity // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – V. 163. – P. 2005–2012.
11. **Kritchenkov A.S.**, et. al. Active antibacterial food coatings based on blends of succinyl chitosan and triazole betaine chitosan derivatives // Food Packaging and Shelf Life. – 2020. – V. 25. – P. 100534.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

21 октября 2024 г.



Критченков Андрей Сергеевич

Степень (шифр): доктор химических наук (02.00.03 - Органическая химия; 02.00.06 - Высокомолекулярные соединения)

Звание: доцент

Должность: профессор

Место работы (полное название): Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), департамент экологии человека и биоэлементологии института экологии

Почтовый адрес: 17198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Телефон: (495) 434-53-00

Электронный адрес: kritchenkov-as@rudn.ru

Подпись А.С. Критченкова заверю.

Секретарь ученого совета института экологии Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы Е.А. Нарезина

