

Официальный оппонент: Ямсков Игорь Александрович, доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук.

119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28.

Тел.: 8 (499) 135-50-37; e-mail: yamskov@mail.ru

1. Bezrodnikh E.A., Blagodatskikh I.V., Kulikov S.N., Zelenikhin Pavel V., Yamskov I.A., Tikhonov V.E. Consequences of chitosan decomposition by nitrous acid: approach to non-branched oligochitosan oxime // Carbohydrate polymers. 2018. - V.195 - P. 551-557.
2. Markushin S.G., Akopova I.I., Blagodatskikh I.V., Kulikov S.N., Bezrodnikh E.A., Muranov A.V., Yamskov I.A., Tikhonov V.E. Effect of Molecular Weight and Degree of Acetylation on Adjuvantive Properties of Chitosan Derivatives // Applied Biochemistry and Microbiology. 2018. - № 5. - P. 512-517.
3. Безродных Е.А., Ямсков И.А., Муранов А.В., Бабиевский К.К., Антропова И.Г., Фенин А.А., Тихонов В.Е. Получение хитоолигосахаридов радиационно-химическим методом // Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. 2018. - №3. - С. 41-44.
4. Ямскова О.В., Ямсков И.А. Биологически активные вещества в сверх малых дозах // Успехи современной биологии. 2018. - №3. - С. 251-258
5. Самойлова Н.А., Краюхина М.А., Вышиванная О.В., Благодатских И.В., Попов Д.А., Анучина Н.М., Ямсков И.А. Регулирование размеров наночастиц серебра, стабилизированных сополимером малеиновой кислоты, и перспектива их биотехнологического использования // Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. - №6. - С. 1010-1017.
6. Безродных Е.А., Ямсков И.А., Муранов А.В., Бабиевский К.К., Антропова И.Г., Фенин А.А., Тихонов В.Е. Получение хитоолигосахаридов радиационно-химическим методом // Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. 2018. - № 3. - С. 41-44.
7. Сидорский Е.В., Ильина А.П., Краснов М.С., Ямскова В.П., Буряк А.К., Ямсков И.А. Физико-химические свойства и биологическая активность пептидно-белкового комплекса из ткани склеры глаза // Прикладная биохимия и микробиология. 2018. - № 1. - С. 82-88.
8. Samoiloa N.A., Krayukhina M.A., Babushkina T.A., Yamskov I.A., Likhosherstov L.M., Piskarev V.E. Silver(gold)-labeled colloidal and cross-linked glycopolymers based on glycyglycosynthons and maleic anhydride copolymers for lectin binding // Journal of Applied Polymer Science. 2017. - №16. - P. 1-12.
9. Мальцев Д.И., Ямскова В.П., Ильина А.П., Березин Б.Б., Ямсков И.А. Биорегулятор из печени крыс // Прикладная биохимия и микробиология. 2016. - №3. - С. 1-4.
10. Samoiloa N.A., Krayukhina M.A., Popov D.A., Anuchina N.M., Yamskov I.A. Investigation of antimicrobial properties of silver nanoparticles stabilized by maleic acid copolymers // Biotechnology in Russia. 2015. - №1. - P. 75-84.

Официальный оппонент: Валуев Лев Иванович, доктор химических наук, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук.

119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.29.
Тел. 8(985) 231-04-16; e-mail: valuev@ips.ac.ru

1. Валуев И.Л., Обыденнова И.В., Ванчугова Л.В., Валуев Л.И., Сивов Н.А., Валуева Т.А. Полимерный регулятор активности ферментов. //Высокомолекулярные соединения. 2017. - Т.59. - №1. - С. 68-70
2. Валуев Л.И., Валуев И.Л., Ванчугова Л.В., Валуева Т.А. Влияние структуры гидрогелевых носителей на активность иммобилизованного трипсина. // Прикладная биохимия и микробиология. 2015. - Т. 51. - №5. - С. 531-534.
3. Валуева Т.А., Валуев И.Л., Ванчугова Л.В., Валуев Л.И. Новый антипротеиназный гемосорбент. // Прикладная биохимия и микробиология. 2014. - Т.50. - №1. - С. 108-111.
4. Валуев И.Л., Ванчугова Л.В., Валуев Л.И., Талызенкова Ю.А. Регулирование структуры полиакриламидного гидрогеля // Высокомолекулярные соединения. 2013. - Т.55. - №2. - С. 225-228
5. Валуев Л.И., Валуев И.Л., Ванчугова Л.В., Валуева Т.А. Тромборезистентность глюкозосодержащих гидрогелей // Прикладная биохимия и микробиология. 2013. - Т.49. - №3. - С. 319-322.
6. Валуев Л.И., Валуев И.Л., Ванчугова Л.В., Обыденнова И.В. Влияние пор полиакриламидного гидрогеля на активность иммобилизованного белка // Высокомолекулярные соединения. 2015 - Т.57Б. - №5. С. 334-337.
7. Валуев Л.И., Валуев И.Л., Обыденнова И.В., Особенности применения полимерных производных инсулина // Высокомолекулярные соединения. 2018. - Т.60А. - №4. - С. 30-37.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Химической Физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук.

119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4,

Тел.: 8 (499) 137-29-51; E-mail: icp@chph.ras.ru

1. Файнгольд И.И., Ложкин А.Д., Смолина А.В., Солдатова Ю.В., Романова В.С., Образцова Н.А., Курмаз С.В., Штолько В.Н., Котельникова Р.А. Мембранотропные свойства фуллеренсодержащих амфифильных (со)полимеров N-винилпирролидона // Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. - №5. - С. 796-801
2. Nikolskaya E.D., Faustova M.R., Mollaev M.D., Zhunina O.A., Sokol M.B., Yabbarov N.G., Gukasova N.V., Lobanov A.V., Shvets V.I., Severin E.S. Development of a polymer system for the delivery of daunorubicin to tumor cells to overcome drug resistance // Russian chemical bulletin. 2018. - V. 67. - I. 4. - P. 747-756.
3. Prusakov V.E., Maksimov Y.V., Nishchev K.N., Golub'ev A.V., Beglov V.I., Krupyanskii Y.F., Bychkova A.V., Iordanskii A.L., Berlin A.A. Hybrid Biodegradable Nanocomposites Based on a Biopolyester Matrix and Magnetic Iron Oxide Nanoparticles: Structural, Magnetic, and Electronic Characteristics // Russian Journal of Physical chemistry B. 2018. - V. 12. - I. 1. - P. 158-164.
4. Kurmaz S.V., Gak V.Y., Kurmaz V.A., Konev D.V. Preparation and Properties of Hybrid Nanostructures of Zinc Tetraphenylporphyrinate and an Amphiphilic Copolymer of N-Vinylpyrrolidone in a Neutral Aqueous Buffer Solution. 2018. - №2. - P. 329-333
5. Kurmaz S.V., Rudneva T.N., Sanina N.A. New nitric oxide-carrier systems based on an amphiphilic copolymer of N-vinylpyrrolidone with triethylene glycol dimethacrylate // Mendeleev Communications. 2018. - № 1. - P. 73-75
6. Aksenova N.A., Savko M.A., Uryupina O.Y., Roldugin V.I., Timashev P.S., Kuz'min P.G., Shafeev G.A., Solov'eva A.B. Effect of the preparation method of silver and gold nanoparticles on the photosensitizing properties of tetraphenylporphyrin-amphiphilic polymer-nanoparticle systems // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2017. - №1. - P. 124-129
7. Pashirova T.N., Buriylova E.A., Lukashenko S.S., Lenina O.A., Zobov V.V., Khamatgalimov A.R., Kovalenko V.I., Zakharova L.Ya., Sinyashin O.G. Synthesis, Self-Association, and Solubilizing Ability of an Amphiphilic Derivative of Poly(ethylene glycol) Methyl Ether // Russian Journal of General Chemistry. 2017. - №12. - P. 2832-2837
8. Zashikina N.N., Volokinina M.V., Korzhikov-Vlakh V.A., Tarasenko I.I., Lavrentieva A., Scheper T., Ruhl E., Orlova R.V., Tennikova T.B., Korzhikov-Vlakh E.G. Self-assembled polypeptide nanoparticles for intracellular irinotecan delivery // European Journal of Pharmaceutical Science. 2017. - №109 - P. 1-12
9. Радциг М.А., Кокшарова О.А., Надточенко В.А., Хмель И.А. Получение наночастиц золота методом биогенеза с использованием бактерий // Микробиология. 2016. - Т.85. - №1. - С. 1-8.
10. Gradova M.A., Zhdanova K.A., Bragina N.A., Lobanov A.V., Mel'nikov M.Ya. Aggregation state of amphiphilic cationic tetraphenylporphyrin derivatives in aqueous microheterogeneous systems // Russian Chemical Bulletin. 2015. - V. 64. - I. 4. - P. 806-811.