

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Хаптахановой Полины Анатольевны «Полимерные композиции на основе биополимеров и наночастиц бора для нейтронозахватной терапии», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН (ИНЭОС РАН)	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1 Телефон: +7(499)135 – 92 -02, адрес эл. ineos.as.ru/	Александр Анатольевич Трифонов	доктор химических наук (02.00.08 – Химия элементоорганических соединений)	Директор ИНЭОС РАН	Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Сведения о лице, подготовившем отзыв					
Ярослав Олегович Межуев	Доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекуляр ные соединения)	Заведующий лабораторией гетероцепных полимеров ИНЭОС РАН			
1. Istatov V., Gornzyak V., Vasnev V., Baranov O.V., Mezhuiev Y., Gritskova I. Branched Amphiphilic Poly(lactides as a Polymer Matrix Component for Biodegradable Implants // Polymers. – 2023. – V. 15. – № 5. – P. 1315. https://doi.org/10.3390/polym15051315					
2. Istatov V., Gornzyak V., Baranov O., Markova G., Mezhuiev Y., Vasnev V. Preparation and Hydrolytic Degradation of Hydroxycaraitate-Filled PLGA Composite Microspheres // Journal of Composites Science – 2023. – V. 7. – № 9. – P. 346. https://doi.org/10.3390/jcs7090346					
3. Luss A., Kushnerev K., Vlaskina E., Vanyushenkova A., Mezhuiev Y.O.,					

				Krivoborodov E., Toropygin I., Gavryushenko N., Vetrile M., Zaitsev V., Dyatlov V. Gel Based on Hydroxyethyl Starch with Immobilized Amikacin for Coating of Bone Matrices in Experimental Osteomyelitis Treatment // <i>Biomacromolecules</i>. – 2023. – V. 24. – № 12. – P. 5666 – 5677 doi: 10.1021/acs.biomac.3c00653 4. Bezrodnykh E.A., Vyshivannaya O.V., Berezin B.B., Blagodatskikh I.V., Tikhonov V.E. A Walkway from Crayfish to Oligochitosan // <i>Appl. Sci.</i> – 2023. – V. 13. – №. 5. – P. 3360. https://doi.org/10.3390/app13053360 5. Antonov Y. A., Zhuravleva I. L., Bezrodnykh E. A., Berezin B. B., Kulikov S. N., Tikhonov V. E. Complexation of oligochitosan with sodium caseinate in alkaline and weakly acidic media // <i>Carbohydrate Polymers</i>. – 2023. – V. 302. – № 15. – P. 120391, https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.120391 6. Grinberg V. Y., Burova T. V., Grinberg N. V., Dubovik A. S., Tikhonov V. E., Moskalets A. P., Orlov V. N., Plashchina I. G., Khokhlov A. R. Chitosan polyplexes: Energetics
--	--	--	--	---

				of formation and conformational changes in DNA upon binding and release // International Journal of Biological Macromolecules – 2023. – V. 250. – P. 126265. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126265 7. Blagodatskikh I. V., Vyshivannaya O. V., Tishchenko N. A., Orlov V. N., Tikhonov V. E., Bezrodnykh E. A., Ezenitskaya M. A., Khokhlov A. R. Complexation between chitosan and carboxymethyl cellulose in weakly acidic, neutral, and weakly alkaline media // International Journal of Biological Macromolecules – 2023. – V. 243. – P. 125277. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125277 8. Urodkova E.K., Uryupina O.Y., Tikhonov V.E., Grammatikova N.E., Bol'shakova A.V., Sinelshchikova A.A., Zvyagina A.I., Khmelenin D.N., Zhavoronok E.S., Senchikhin I.N. Formation Kinetics and Antimicrobial Activity of Silver Nanoparticle Dispersions Based on N-Acetylated Oligochitosan Solutions for Biomedical Applications // Pharmaceutics. – 2023. – V. 15. – № 12. – P. 2690. https://doi.org/10.3390/
--	--	--	--	---

				pharmaceutics15122690. 9. Loginova T.P., Khotina I.A., Kabachii Y.A., Kochev S.Y., Abramov V.M., Khlebnikov V.S., Kulikova N.L., Mezhnev Y.O. Promising Gene Delivery Properties of Polycations Based on 2-(N,N-dimethylamino)ethyl Methacrylate and Polyethylene Glycol Monomethyl Ether Methacrylate Copolymers // Polymers. – 2023. – V. 15. – № 14. – P. 3036. https://doi.org/10.3390/polym15143036 10. Samoilova N.A., Krayukhina M.A., Korlyukov A.A., Klemenkova Z.S., Naumkin A.V., Mezhnev Y. O. One-Pot Synthesis of Colloidal Hybrid Au (Ag)/ZnO Nanostructures with the Participation of Maleic Acid Copolymers // Polymers. – 2023. – V. 15. – № 7. – P. 1670. https://doi.org/10.3390/polym15071670 11. Samoilova N.A., Krayukhina M.A., Naumkin A.V., Korlyukov A.A., Anuchina N.M., Popov D.A. Polymer-Stabilized Silver (Gold)-Zinc Oxide Nanoheterodimer Structures as Antimicrobials // Applied Sciences – 2023. – V. 13. – № 20. – P. 11121.
--	--	--	--	--

				https://doi.org/10.3390/app132011121 12. Pigareva V.A., Paltsev O.S., Marina V.I., Lukianov D.A., Moiseenko A.V., Shchelkunov N.M., Fedyanin A.A., Sybachin A.V. Ag₂O-Containing Biocidal Interpolyelectrolyte Complexes on Glass Surfaces—Adhesive Properties of the Coatings // <i>Polymers</i>. – 2023. – V. 15. – № 24. – P. 4690. https://doi.org/10.3390/polym15244690 13. Yushina Y.K., Sybachin A.V., Kuznecova O.A., Semenova A.A., Tolordava E.R., Pigareva V.A., Bolshakova A.V., Misin V.M., Zezin A.A., Yaroslavov A.A., Bataeva D.S., Kotenkova E. A., Denkina E. V., Reshchikov M. D. Thin Cationic Polymer Coatings against Foodborne Infections // <i>Coatings</i> – 2023. – V. 13. – № 8. – P. 1389. https://doi.org/10.3390/coatings13081389 14. Kovalev A.I., Khotina I.A., Kovaleva M.A., Naumkin A.V., Ionova I.S., Mezhuiev Y.O. Polypyrenylpyridines Based on Acetyl aromatic Compounds // <i>Journal of Composites Science</i> – 2023. – V. 7. – № 9. – P. 359. https://doi.org/10.3390/jcs7090359
--	--	--	--	--

					15. Тарасова Н.П., Кривобородов Е.Г., Межуев Д.О. Современные тенденции в синтезе неорганических и элементоорганических фосфор- и серосодержащих полимеров. Обзор // Доклады Российской Академии Наук. Химия, Науки о Материалах. – 2023. – Т. 512. – С. 5 – 20. (Tarasova N.P., Kriyoborodov E. G., Mezhuев Ya. O. Current Trends in the Synthesis of Inorganic and Organoelement Phosphorus- and Sulfur-Containing Polymers. A Review // Doklady Chemistry. – 2023. – V. 512. – P. 217–231). doi: 10.1134/S0012500823600670
--	--	--	--	--	---

Сведения о ведущей организации заверяю:

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н.

Е.Н. Гулакова

09.04.2024

