

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации

Ефремовой Марии Владимировны

«Синтез, физико-химические свойства и биомедицинское применение гибридных материалов на основе наночастиц магнетит-золото»

Ф.И.О.: Ямсков Игорь Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

Должность: Зав. лабораторией физиологически активных биополимеров.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, 119334, ул. Вавилова, 28.

Тел.: +7 (499) 135-50-37

E-mail: yamskov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» и 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Yamskov I.A. Physicochemical Properties and Biological Activity of the Peptide–Protein Complex from Bovine Scleral Tissue // Applied Biochemistry and Microbiology. 2018. № 1 (54). P. 83–88.
2. 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.

3. Yamskov I.A. Silver- and gold-labeled colloidal and crosslinked glycopolymers based on glycyI glycosynthons and maleic anhydride copolymers for lectin binding // Journal of Applied Polymer Science. 2017. № 16 (134). P. 44718.
4. Yamskov I.A. Hepatoprotective Activity of Plant Peptides // American Journal of Plant Sciences. 2015. № 07 (06). P. 848–855.
5. Yamskov I.A. Investigation of antimicrobial properties of silver nanoparticles stabilized by maleic acid copolymers // Biotekhnologiya. 2015. № 1. P. 75–84.

Ф.И.О.: Гроздова Ирина Дмитриевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 03.00.04 – «Биохимия»

Должность: вед. науч. сотр. кафедры высокомолекулярных соединений

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

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 3.

Тел.: +7 (495) 939-31-14

E-mail: grozdova@genebee.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» и 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Grozdova I.D. Molecular Targets of the Hydrophobic Block of Pluronics in Cells: a Photo Affinity Labelling Approach // Pharm. Res. 2018. V. 35. P. 205
2. Grozdova I.D. Peroxyoxalate Chemiluminescent Reaction as a Tool for Elimination of Tumour Cells Under Oxidative Stress // Scientific Reports. 2017. V. 1 (7). P. 3410.

3. Grozdova I.D. Increase in the length of poly(ethylene oxide) blocks in amphiphilic copolymers facilitates their cellular uptake // J. Appl. Polym. Sci. 2017, V. 134, P. 45492
4. Grozdova I.D. Cationic nanogels as Trojan carriers for disruption of endosomes // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 2015. V. 136. P. 981–988.
5. Grozdova I.D. Cytotoxicity and Chemosensitizing Activity of Amphiphilic Poly(glycerol)–Poly(alkylene oxide) Block Copolymers // Biomacromolecules. 2014. V. 7 (15). P. 2672–2681.

Ф.И.О.: Ярополов Александр Иванович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.15 – «Химическая кинетика и катализ»

Должность: Зав. лабораторией химической энзимологии

Место работы: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2

Тел.: +7 (495) 954-44-77

E-mail: yaropolov@inbi.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» и 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Yaropolov A.I. Enhanced performance of a flexible supercapacitor due to a combination of the pseudocapacitances of both a PANI/MWCNT composite electrode and a gel polymer redox electrolyte // RSC Advances. 2017. № 54 (7). P. 34192–34196.

2. Yaropolov A. Laccase-mediated biotransformation of dihydroquercetin (taxifolin) // Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic. 2016. (123). P. 62–66.
3. Yaropolov A.I. Biocatalytic approach as alternative to chemical synthesis of polyaniline/carbon nanotube composite with enhanced electrochemical properties // RSC Advances. 2016. № 65 (6). P. 60372–60375.
4. Yaropolov A.I. Study of Distribution and Biological Effects of Fullerene C₆₀ after Single and Multiple Intragastrical Administrations to Rats // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2015. № 7 (23). P. 658–668.
5. Yaropolov A. Enzymatic synthesis of polyaniline/multi-walled carbon nanotube composite with core shell structure and its electrochemical characterization for supercapacitor application // Electrochimica Acta. 2014. (123). P. 151–157.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.08.,

Сакодынская Инна Карловна

11 сентября 2018 года

