

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Яременко Алексея Владимировича
«Определение биodeградации и токсичности магнитных наночастиц в процессах их взаимодействия с организмом»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официально го оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Пятаев Николай Анатольевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», заведующий кафедрой	доктор медицинских наук 14.00.25 (фармакология, клиническая фармакология) 14.00.37 (анестезиология и реаниматология), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pyataev N.A. et al. Amylase-sensitive polymeric nanoparticles based on dextran sulfate and doxorubicin with anticoagulant activity // <i>Polymers</i>. 2019. Vol. 11, № 5. 2. Koudan E.V. et al. Magnetic Patterning of Tissue Spheroids Using Polymer Microcapsules Containing Iron Oxide Nanoparticles // <i>ACS Biomaterials Science and Engineering</i>. 2021. Vol. 7, № 11. P. 5206–5214. 3. Kulikov O.A. et al. Evaluation of photocytotoxicity liposomal form of furanocoumarins Sosnowsky's hogweed // <i>Chemico-Biological Interactions</i>. 2022. Vol. 357. 4. Kulikov O.A. et al. Magnetic Hyperthermia Nanoarchitectonics via Iron Oxide Nanoparticles Stabilised by Oleic Acid: Anti-Tumour Efficiency and Safety Evaluation in Animals with Transplanted Carcinoma // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2022. Vol. 23, № 8. 5. Kulikov O.A. et al. Evaluation of the Effectiveness of Intra-Articular

анестезиологии и реаниматологии, руководитель Центра исследований инновационных лекарственных препаратов, доктор медицинских наук, доцент.

- Administration of Dexamethasone Liposomal Form on a Model of Rheumatoid Arthritis in Rats // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2021. Vol. 55, № 5. P. 494–498.
6. Kulikov O.A. et al. Design of Nanosomal Form of Aprotinin // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2017. Vol. 163, № 6. P. 742–744.
 7. Liu N.N. et al. The “field or frequency” dilemma in magnetic hyperthermia: The case of Zn–Mn ferrite nanoparticles // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2022. Vol. 555.
 8. Liu N.N. et al. Optimization of Zn-Mn ferrite nanoparticles for low frequency hyperthermia: Exploiting the potential of superquadratic field dependence of magnetothermal response // Applied Physics Letters. 2022. Vol. 120, № 10.
 9. Mayorova O.A. et al. Endovascular addressing improves the effectiveness of magnetic targeting of drug carrier. Comparison with the conventional administration method // Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine. 2020. Vol. 28.
 10. Minaeva O.V. et al. Comparative study of cytotoxicity of ferromagnetic nanoparticles and magnetite-containing polyelectrolyte microcapsules. 2017. Vol. 784, № 1.
 11. Novoselova M.V. et al. Submicron-sized nanocomposite magnetic-sensitive carriers: Controllable organ distribution and biological effects // Polymers. 2019. Vol. 11, № 6.
 12. Sindeeva O.A. et al. Ultrasound-Triggerable Coatings for Foley Catheter Balloons for Local Release of Anti-Inflammatory Drugs during Bladder Neck Dilation // Pharmaceutics. 2022. Vol. 14, № 10.
 13. Zharkov M.N. et al. Enhanced cytotoxicity caused by AC magnetic field for polymer microcapsules containing packed magnetic nanoparticles // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 2021. Vol. 199.

Доктор медицинских наук

Пятаев Николай Анатольевич

