

Сведения об официальном оппоненте

Я, Якиманский Александр Вадимович, согласен быть официальным оппонентом Ленгерт Екатерины Владимировны по кандидатской диссертации на тему: «Альгинатные микроконтейнеры, модифицированные серебряными наночастицами: получение, свойства и применение», по специальности 1.4.4 Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.06 Высокомолекулярные соединения

Должность: научный руководитель Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений.

Место и адрес работы: Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений (Филиал НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ - ИВС).

199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31, Россия

Телефон: +7 (812) 323-7407

Адрес электронной почты: yakimansky@yahoo.com

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Nikolaeva, A.L. Interplay of polymer matrix and nanosized redox dopant with regard to thermo-oxidative and pyrolytic stability: CeO₂ nanoparticles in a milieu of aromatic polyimides / A.L. Nikolaeva, I. V. Gofman, A. V. Yakimansky, E.M. Ivan'kova, N.S. Gulii, M.A. Teplonogova, O.S. Ivanova, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov // Materials Today Communications. — 2020. — (22).
2. Gofman, I. V. New cellulose-polyacrylamide hydrogels containing nano-cerium oxide as new promising nanocomposite materials for biomedical applications / I. V. Gofman, A.L. Buyanov, S.A. Bozhkova, E.M. Gordina, A.K. Khripunov, E.M. Ivan'kova, E.N. Vlasova, A. V. Yakimansky, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov // Cellulose. — 2024. — № 12 (31). — P. 7661–7683.
3. Petrova, V.A. Electrospun Composites of Chitosan with Cerium Oxide Nanoparticles for Wound Healing Applications: Characterization and Biocompatibility Evaluation In Vitro and In Vivo / V.A. Petrova, D.N. Poshina, A.S. Golovkin, A.I. Mishanin, S.G. Zhuravskii, G.Y. Yukina, M.Y. Naumenko, E.G. Sukhorukova, N.A. Savin, A.S. Erofeev, I. V. Gofman, E.M. Ivan'kova, N. V. Dubashynskaya, A. V. Yakimansky, Y.A. Skorik // Polymers. — 2024. — № 13 (16). — P. 1787.
4. Valueva, S. V. Selenium Nanoparticles Stabilized by Amphiphilic Molecular

- Brushes with Varying Degrees of Polymerization of Side Chains: Spectral and Structural-Morphological Characteristics / S. V. Valueva, I. V. Ivanov, A.Y. Volkov, M.E. Vylegzhanina, L.N. Borovikova, A.A. Kutin, A. V. Yakimansky // Russian Journal of Physical Chemistry A. — 2024. — № 2 (98). — P. 304–313.
5. Goikhman, M.Y. Polymers with [2,2'-Biquinoline]-diylldimethanamine Units in the Main Chain and Their Metal-Polymer Complexes with Copper(I) / M.Y. Goikhman, I. V. Podeshvo, N.L. Loretsyan, I. V. Gofman, V.D. Krasikov, I.I. Malakhova, L.S. Litvinova, E.N. Bykova, I.A. Nasirova, A. V. Yakimansky // Polymer Science, Series A. — 2023. — № 6 (65). — P. 645–654.
 6. Krasnopeeva, E.L. Water-Soluble Hybrid Core-Shell Nanoparticles with Titanium Dioxide Core and Poly(Acrylic Acid) Shell / E.L. Krasnopeeva, G.G. Panova, S.G. Laishevskina, E.Y. Melenevskaya, N. V. Zakharova, E.N. Vlasova, A. V. Yakimansky // Polymer Science, Series B. — 2023. — № 6 (65). — P. 974–979.
 7. Valueva, S. V. Effect of the Topology of a Molecular Brush on the Stabilization of Silver and Selenium Nanoparticles in Aqueous Nanodispersions: Spectral and Structural-Morphological Characteristics / S. V. Valueva, M.E. Vylegzhanina, L.N. Borovikova, I. V. Ivanov, A. V. Yakimansky // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. — 2023. — № 1 (17). — P. 150–158.
 8. Panova, G.G. Polymer Gel Substrate: Synthesis and Application in the Intensive Light Artificial Culture of Agricultural Plants / G.G. Panova, E.L. Krasnopeeva, S.G. Laishevskina, T.E. Kuleshova, O.R. Udalova, Y. V. Khomyakov, G. V. Mirskaya, V.E. Vertebny, A.S. Zhuravleva, N.N. Shevchenko, A. V. Yakimansky // Gels. — 2023. — № 12 (9).
 9. Laishevskina, S. Sulfonic Cryogels as Innovative Materials for Biotechnological Applications: Synthesis, Modification, and Biological Activity / S. Laishevskina, T. Kuleshova, G. Panova, E. Ivan'kova, O. Iakobson, A. Dobrodumov, N. Shevchenko, A. Yakimansky // International Journal of Molecular Sciences. — 2023. — № 3 (24).
 10. Petrova, V.A. Biocomposite films based on chitosan and cerium oxide nanoparticles with promising regenerative potential / V.A. Petrova, N. V. Dubashynskaya, I. V. Gofman, A.S. Golovkin, A.I. Mishanin, A.D. Aquino, D. V. Mukhametdinova, A.L. Nikolaeva, E.M. Ivan'kova, A.E. Baranchikov, A. V. Yakimansky, V.K. Ivanov, Y.A. Skorik // International Journal of Biological Macromolecules. — 2023. — (229). — P. 329–343.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Дата:

08.09.2025

Подпись:

