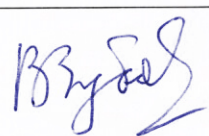


Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Романюка Андрея Владимировича на тему «Полимерные нанореакторы на основе полиоксалата: получение, свойства и биомедицинское применение», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки, 03.01.04 – биохимия, химические науки

Фамилия, имя, отчество	Зубов Виталий Павлович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор по кафедре
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78 https://www.mirea.ru Email: mirea@mirea.ru Тел.: (499) 215-65-65, факс: (495) 434-92-87
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский технологический университет"
Должность	Профессор (кафедра «Химия и технология высокомолекулярных соединений им. С.С. Медведева»)
Публикации по теме защищаемой диссертации (специальность 02.00.06- высокомолекулярные соединения, химические науки)	
1. Generalova A. N., Rocheva V. V., Nechaev A. V., Khochenkov D. A., Sholina N. V., Semchishen V. A., Zubov V. P., Koroleva A. V., Chichkov B. N., and Khaydukov E. V. / PEG-modified upconversion nanoparticles for in vivo optical imaging of tumors. // RSC Adv. – 2016. – V. 6. – № 36. – P. 30089–30097.	
2. Generalova A. N. and Zubov V. P. / Dispersions of polyacrolein-based multifunctional microspheres for the creation of bioanalytical and visualizing reagents. // Polym. Sci. Ser. B. – 2016. – V. 58. – № 4. – P. 385–410.	
3. Liaw D.-J., Yagudaeva E., Prostyakova A., Lazov M., Zybin D., Ischenko A., Zubov V., Chang C.-H., Huang Y.-C., and Kapustin D. / Sorption behavior of polyaramides in relation to isolation of nucleic acids and proteins. // Colloids Surfaces B Biointerfaces. – 2016. – V. 145 – P. 912–921.	
4. Generalova A. N., Kochneva I. K., Khaydukov E. V., Semchishen V. A., Guller A. E., Nechaev A. V., Shekhter A. B., Zubov V. P., Zvyagin A. V., and Deyev S. M. / Submicron polyacrolein particles in situ embedded with upconversion nanoparticles for bioassay. // Nanoscale. – 2015. – V. 7. – № 5. – P. 1709–1717.	

5. Liaw D., Huang Y., Chang C., Rumyantsev B., Lozinova T., Zubov V., Olkhov A., Bagratashvili V., Zaikov G., and Ischenko A. / Photoelectron Properties and Paramagnetism of Polyimides Based on N,N,N',N'-substituted p-Phenylenediamine and Dianhydrides. // Chem. Chem. Technol. – 2015. – V. 9. – № 4. – P. 445–452.
6. Kashirina E. I., Reshetov P. D., Alekseeva L. G., Khlgatyan S. V., Ryazantsev D. Y., Zubov V. P., Guryanova S. V., and Svirshchevskaya E. V. / Capsulation of house-dust-mite allergens into nanoparticles developed from chitosan and alginate. // Nanotechnologies Russ. – 2015. – V. 10. – № 7–8. – P. 627–635.
7. Kapustin D. V, Prostyakova A. I., and Zubov V. P. / Fluoroplast-polyaniline-coated adsorbent for one-step isolation of DNA for PCR detection of viral hepatitides (HBV and TTV). // Bioanalysis. – 2014. – V. 6. – № 7. – P. 957–966.
8. Kapustin D. V, Prostyakova A. I., Alexeev Y. I., Varlamov D. A., Zubov V. P., and Zavriev S. K. / High-throughput Method of One-Step DNA Isolation for PCR Diagnostics of Mycobacterium tuberculosis. // Acta Naturae. – 2014. – V. 6. – № 2. – P. 48–52.
9. Prokhorova E. V., D'yakova M. G., Zubov V. P., Shevlyakova N. V., and Tverskoy V. A. / Features of styrene copolymerization with sodium p-styrenesulfonate in solvents of different polarities. // Polym. Sci. Ser. B. – 2014. – V. 56. – № 1. – P. 21–24.
10. Generalova A. N., Oleinikov V. A., Sukhanova A., Artemyev M. V., Zubov V. P., and Nabiev I. / Quantum dot-containing polymer particles with thermosensitive fluorescence. // Biosens. Bioelectron. – 2013. – V. 39. – № 1. – P. 187–193.
11. Grebenik E. A., Nadort A., Generalova A. N., Nechaev A. V., Sreenivasan V. K. A., Khaydukov E. V., Semchishen V. A., Popov A. P., Sokolov V. I., Akhmanov A. S., Zubov V. P., Klinov D. V., Panchenko V. Y., Deyev S. M., and Zvyagin A. V. / Feasibility study of the optical imaging of a breast cancer lesion labeled with upconversion nanoparticle biocomplexes. // J. Biomed. Opt. – 2013. – V. 18. – № 7. – P. 76004.

Официальный оппонент доктор химических наук, профессор	 В.П. Зубов
Подпись Зубова В.П. удостоверяю Первый проректор	  Н.И. Прокопов «14» 10 2017 г