

Избранные публикации официального оппонента
доктора химических наук **Зубова Виталия Павловича**
по тематике защищаемой диссертации

1. Generalova A.N., Zubov V.P. Design of polymer particle dispersions (latexes) in the course of radical heterophase polymerization for biomedical applications // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2018. – Т. 166. – С. 303-322
2. Yagudaeva E., Vikhrov A., Prostyakova A., Zubov V., Kapustin D., Zybin D., Ischenko A. Sorption of nucleic acids and proteins on polyaniline and polyaramide nano-coatings as studied by spectral-correlation interferometry in a real time mode // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2018. – Т. 163. – С. 83-90.
3. Ляо Д.Д., Зыбин Д.И., Простякова А.И., Ягудаева Е.Ю., Вихров А.А., Ищенко А.А., Зубов В.П., Капустин Д.В. Статическая и динамическая сорбция нуклеиновых кислот и белков на поверхности сорбентов, модифицированных нанотолщинными слоями полимеров // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2018. – Т. 61. – № 1. – С. 4-22.
4. Yagudaeva E., Vikhrov A., Prostyakova A., Zubov V., Kapustin D., Zybin D., Ischenko A. Получение полимерных биокомпозиционных материалов медицинского назначения // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2018. – Т. 163. – С. 83-90.
5. Левченко К.С., Чудов К.А., Демин Д.Ю., Адамов Г.Е., Порошин Н.О., Шмелин П.С., Гребенников Е.П., Чвалун С.Н., Зубов В.П. Синтез фото- и термоотверждаемых мономеров и полимеров на основе бензоциклобутена // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 7. – С. 1321-1342.
6. Timoshenko V.Y., Zinovyev S.V., Alykova A.F., Perepukhov A.M., Maximychev A.V., Sharonova N.V., Zubov V.P., Ischenko A.A., Gulyaev M.V. Silicon nanoparticles prepared by plasma-assisted ablative synthesis: physical properties and potential biomedical applications // Physica Status Solidi. A: Applications and Materials Science. – 2019. – Т. 216. – № 14. – С. 1800897.
7. Sochilina A.V., Gamisonia A.M., Zubov V.P., Vikhrov A.A., Budylin N.Y., Chalykh A.E. Multichannel hydrogel based on a chitosan–poly(vinyl alcohol) composition for directed growth of animal cells // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2019. – Т. 184. – С. 110495.
8. Sochilina A.V., Demina P.A., Sizova S.V., Zubov V.P., Generalova A.N., Savelyev A.G., Khaydukov E.V. Quantitative detection of double bonds in hyaluronic acid derivative via permanganate ion reduction // Measurement Science and Technology. – 2019. – Т. 30. – № 7. – С. 075102.

9. Кудрявцева Н.Е., Жигис Л.С., Зубов В.П., Вульфсон А.И., Мальцев К.В., Румш Л.Д. Имобилизация трипсина и карбоксипептидазы в на модифицированных кремнеземах и их применение в превращении рекомбинантного проинсулина человека в инсулин. // Химико-фармацевтический журнал. – 2019. – № 1. – С. 64.
10. Сочилина А.В., Савельев А.Г., Акасов Р.А., Зубов В.П., Хайдуков Е.В., Генералова А.Н. Получение модифицированной гиалуроновой кислоты с контролируемым содержанием винильных групп с целью создания скаффолдов методом фотоиндуцируемой реакции сшивки // Биоорганическая химия. – 2021. – Т. 47. – № 4. – С. 486-494.