

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Садыковой Ольги Витальевны, выполненной на тему «Влияние биологически активных молекул на фотосенсибилизирующую активность комплексов порфиринов с амфифильными полимерами в генерации синглетного кислорода», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности – 1.4.7 –
Высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ФГБУН ИСПМ РАН)

Адрес:

117393, Москва, Профсоюзная улица, 70

Электронная почта отдела канцелярии и делопроизводства:

getmanovaev@ispm.ru

Internet адрес

<https://ispm.ru/>

Телефон отдела канцелярии и делопроизводства

+7 (495) 335-91-00

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Демина Т.С., Бикмулина П.Ю., Бирдибекова А.В., Курьянова А.С., Фролова А.А., Котенева П.И., Аксенова Н.А., Кошелева Н.В., Хлебникова Т.М., Акопова Т.А., Тимашев П.С. Модифицирование химической структуры, морфологии и цитосовместимости пленок хитозана в низкочастотной плазме // Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58. – № 2. – С. 132 – 139.

2. Akopova T.A., Popyrina T.N., Demina T.S. Mechanochemical transformations of polysaccharides: a systematic review // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. – 23(18). – 10458.
3. Пономаренко А.Т., Тамеев А.Р., Шевченко В.Г. Синтез полимеров и модифицирование полимерных материалов в электромагнитных полях // *Успехи химии*. – 2018. – Т. 87. – № 10. – С. 923–949.
4. Andropova U.S., Parshina M.S., Tebenev N.A., Buzin M.I., Shaposhnikova V.V., Serenko O.A., Muzafarov A.M., Tarasenkov A.N. Structure and properties of nanocomposites based on poly(aryleneether ketones) and metalalkoxysilanes // *Russian Chemical Bulletin*. – 2018. – V. 67. – №2. – P. 230 – 237.
5. Demina T. S., Kilyashova L. A., Popyrina T. N., Svidchenko E. A., Bhuniya S., Akopova T. A., Grandfils C. Polysaccharides as stabilizers for polymeric microcarriers fabrication // *Polymers*. – 2021. – 13(18). – 3045.
6. Akopova T. A., Demina T. S., Khavpachev M. A., Popyrina T. N., Grachev A. V., Ivanov P. L., Zelenetskii A.N. Hydrophobic modification of chitosan via reactive solvent-free extrusion // *Polymers*. – 2021. – 13(16). – 2807.
7. Minaev N.V., Demina T.S., Minaeva S.A., Dulyasova A.A., Minaeva E.D., Gonchukov S.A., Akopova T.A. The evolution of surface-selective laser sintering: modifying and forming 3D structures for tissue engineering // *Bull. Russ. Acad. Sci. Phys.* – 2020. – 84(11). – P. 1315 – 1320.
8. Demina T. S., Piskarev M. S., Romanova O. A., Gatin A. K., Senatulin B. R., Skryleva E. A., Zharikova T. M., Gilman A. B., Kuznetsov A. A., Akopova T. A., Timashev P. S. Plasma treatment of poly(ethylene terephthalate) films and chitosan deposition: DC- vs. AC-Discharge // *Materials*. – 2020. – V. 13. – № 508. – P. 1–10.
9. Demina T. S., Akopova T.A., Zelenetsky A.N. Materials based on chitosan and polylactide: from biodegradable plastics to tissue engineering constructions // *Polymer Science, Series C*. – 2021. – V. 63. – P. 219–226.

10. Попырина Т.Н., Свидченко Е.А., Демина Т.С., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н. Влияние химической структуры сополимеров хитозана с олиголактидами на морфологию и свойства макропористых гидрогелей на их основе // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б.* – 2021. – Т. 63. – № 5. – С. 345–353.
11. Skorotetcky M.S., Borshchev O.V., Polinskaya M.S., Zaborin E.A., Chekusova V.P., Poimanova E.Y., Anisimov D.S., Trul A.A., Bakirov A.V., Agina E.V., Ponomarenko S.A. Simple synthesis of alkyl derivatives of tetrathienoacene and their application in organic field-effect transistors // *J. Mater. Chem. C.* – 2021.
12. Kalinichenko N.K., Balakirev D.O., Savchenko P.S., Mannanov A.L., Peregudova S.M., Paraschuk D.Yu., Ponomarenko S.A., Luponosov Yu.N. Effects of electron-withdrawing group and π -conjugation length in donor-acceptor oligothiophenes on their properties and performance in non-fullerene organic solar cell // *Dyes and Pigments.* – 2021. – V. 194. – 109592.
13. Шапошник П.А., Анисимов Д.А., Труль А.А., Агина Е.В., Пономаренко С.А. Простой подход к созданию высокоэффективных органических электролитических транзисторов путем микросегрегации фаз в смесях 2,7-диоктил-[1]бензотиено[3,2-b]бензотиофена и полистирола // *Доклады российской академии наук. Химия, науки о материалах.* – 2021. – Т. 496(1). – С. 71 – 76.