

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Смыковской Регины Сергеевны, выполненной на тему  
«Исследование композиционных материалов на основе термопластичных полимеров и  
кератина», представленной на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности  
1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

### **Полное и сокращенное наименование организации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН

(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. Минаева Е.Д., Курьянова А.С., Дулясова А.А., Минаева С.А., Минаев Н.В., Костюк С.В., Демина Т.С., Аكوпова Т.А., Тимашев П.С. Лазерная технология направленного микроструктурирования биodeградируемых нетканых материалов. // Химия высоких энергий. – 2022. – Т. 56. – № 2. – С. 159-165.
2. Аржакова О.В., Аржаков М.С., Бадамшина Э.Р., Брюзгина Е.Б., Брюзгин Е.В., Быстрова А.В., Ваганов Г.В., Василевская В.В., Вдовиченко А.Ю., Галлямов М.О., Гумеров Р.А., Диденко А.Л., Зефилов В.В., Карпов С.В., Комаров П.В., Куличихин В.Г., Курочкин С.А., Ларин С.В., Малкин А.Я., Миленин С.А. и др. Полимеры будущего // Успехи химии. – 2022. – Т. 91. – № 12. – С. RCR5062.
3. Chernenok T.V., Kilyashova L.A., Israilova N.N., Demina T.S., Popyrina T.N. Biodegradable microparticles for bone tissue regeneration based on polylactide and hydroxyapatite nanoparticles // Nanobiotechnology Reports. – 2021. – V. 16. – № 4 – P. 505-509.

4. Богданова О.И., Истомина А.П., Чвалун С.Н. Композиты на основе наночастиц хитина и биоразлагаемых полимеров для медицинского применения: получение и свойства // Российские нанотехнологии. – 2021. – Т. 16. – № 1. – С. 50-79.
5. Демина В.А., Седуш Н.Г., Гончаров Е.Н., Крашенинников С.В., Крупнин А.Е., Гончаров Н.Г., Чвалун С.Н. Биоразлагаемые наноструктурированные композиты для хирургии и регенеративной медицины // Российские нанотехнологии. – 2021. – Т. 16. – № 1. – С. 4-22.
6. Демина Т.С., Аكوпова Т.А., Зеленецкий А.Н. Материалы на основе хитозана и полилактида: от биоразлагаемых пластиков до тканеинженерных конструкций // Высокомолекулярные соединения. Серия С. – 2021. – Т. 63. – № 2. – С. 212-219.
7. Сизова М.Д., Зеленецкий А.Н., Иволгин В.Я. Получение модифицированных клеевых композитов на основе сэвилена и модифицированного ПЭ // Пластические массы. – 2020. – № 1-2. – С. 45-47.
8. Demina T.S., Akopova T.A., Drozdova M.G., Markvicheva E., Sevrin C., Compère P., Grandfils C. Biodegradable cell microcarriers based on chitosan/polyester graft-copolymers // Molecules. – 2020. – V. 25. – № 8. – P. 1949.
9. Demina V.A., Krasheninnikov S.V., Buzin A.I., Kamyshinsky R.A., Sedush N.G., Chvalun S.N., Sadovskaya N.V., Goncharov E.N., Zhukova N.A., Khvostov M.V., Pavlova A.V., Tolstikova T.G. Biodegradable poly(l-lactide)/calcium phosphate composites with improved properties for orthopedics: effect of filler and polymer crystallinity // Materials Science and Engineering: C. – 2020. – V. 112. – P. 110813.
10. Romanova O.A., Tenchurin T.H., Sytina E.V., Shepelev A.D., Klein O.I., Krasheninnikov S.V., Kamyshinsky R.A., Mamagulashvili V.G., Chvalun S.N., Panteleyev A.A., Demina T.S., Akopova T.A., Safronova E.I., Rudyak S.G. Non-woven bilayered biodegradable chitosan-gelatin-poly lactide scaffold for bioengineering of tracheal epithelium // Cell Proliferation. – 2019. – V. 52. – № 3. – P. e12598.