

Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
 Деминой Варвары Анатольевны  
 «Влияние кальцийфосфатных наполнителей на физико-механические свойства, кинетику кристаллизации и разложения композитов на основе полиэфиров»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
 по специальности 01.04.17-Химическая физика, горение и взрыв, физика  
 экстремальных состояний вещества

ФИО	Юдин Владимир Евгеньевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	Профессор
Специальность, по которой защищена диссертация	02.00.06 – Высокомолекулярные соединения
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук»
Сокращенное наименование	ИВС РАН
Должность	Руководитель лаборатории
Структурное подразделение	Лаборатория №8 механики полимеров и композиционных материалов
Почтовый адрес	199004, Россия, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31
Телефон	+7 (812) 323-5065
Адрес электронной почты	imc@hq.macro.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Nashchekina, Y; Yudintceva, N; Nikonov, P; Smagina, L; Yudin, V; Blinova, M; Voronkina, I. Protein expression by bone mesenchymal stemcells cultivated in PLLA scaffolds with different pore geometry // International journal of polymeric materials and polymeric biomaterials –2020 – V. 69 – I. 4 – P. 248.
2. Попов Г.И., Попрядухин П.В., Юкина Г.Ю., Сухорукова Е.Г., Ивановка Е.М., Вавилов В.Н., **Юдин В.Е.** Морфологическое исследование биорезорбируемой трубчатой матрицы малого диаметра из поли(L-лактида) для тканеинженерного сосудистого импланта // Цитология. - 2020. - Т. 62. № 1. - С. 38-46.
3. Малафеев К.В., Москалюк О.А., **Юдин В.Е.**, Morganti P., Ивановка Е.М., Попова Е.Н., Елоховский В.Ю., Ваганов Г.В. Исследование физико-механических свойств композиционных волокон на основе полилактида и модифицированных хитиновых наночастиц // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2020. - Т. 62. № 3. - С. 195-206.

4. Nashchekina, YA; Alexandrova, SA; Nikonov, PO; Ivankova, EI; **Yudin**, VE; Blinova, MI; Mikhailova, NA. Study of the Osteoinductive Properties of Protein-Modified Polylactide Scaffolds // Bulletin of experimental Biology and medicine - 2019 - V. 167.-1.1.-P. 164-168.
5. Dobrovolskaya, IP; Ivan'kova, EM; Popryadukhin, PV; **Yudin**, VE. Composite polymer matrices for tissue engineering and transplantology // St-Petersburg polytechnic university journal-physics and mathematics - 2019. - V.12.-1.3.-P. 110.
6. Dobrovolskaya, IP; Tsarev, NS; Osmolovskaya, OM; Kasatkin, IA; Ivan'kova, EM; Popova, E; Pankova, GA; **Yudin**, VE. Effect of Thermal Treatment on the Structure and Properties of Hydroxyapatite // Russian journal of applied chemistry - 2018 - V. 91. - I. 3. - P. 368-374.
7. Popov G.I., Vavilov V.N., Kryukov A.E., Popryadukhin P.V., Ivankova E.M., **Yudin** V.E., Smimova N.V., Naschekina Y.A. Optimal methods of cell seeding and cultivation on a poly(l-lactide) biodegradable scaffold // Cell and Tissue Biology.- 2018. - V. 12.- I. 5. - P. 359-366.
8. Нащечкина Ю.А., Чабина А.С., Осмоловская О.М., Добровольская И.П., Юдин В.Е. Влияние формы частиц гидроксиапатита на организацию актинового цитоскелета и жизнеспособность мезенхимных клеток костного мозга // Цитология. – 2018 – Т. 60 № 10 – С. 813-816.
9. Malafeev, KV; Moskalyuk, OA; **Yudin**, VE; Elokhovskii, VY; Popova, EN; Ivan'kova, EM. Production of monofilaments from polylactide melt: structure, properties, and biocompatibility // Fibre chemistry. - 2017 - V. 48. - 1. 6. - P. 456-461.
10. Moskalyuk, OA; Samsonov, AM; Semenova, IV; Smirnova, VE; **Yudin**, VE. Mechanical properties of polymeric composites with carbon dioxide particles // Technical physics - 2017 - V. 62. - 1. 2. - P. 294-298.

Подпись

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Yudin', with a horizontal line extending to the right.