



Минайчев

Владислав Валентинович

Поступление в аспирантуру: 03.09.2018 Приказ № 282/к от 30.08.2018 г.									
Окончание аспирантуры: 02.09.2022 г.									
Направление подготовки	Биологические науки 06.06.01								
Специальность, код	Физиология 03.03.01								
Лаборатория	Лаборатория тканевой инженерии								
Научный руководитель	Акатов Владимир Семенович, д.ф.-м.н., проф.								
Тема работы	Биофизические основы биоинтеграции микро- и наноразмерного гидроксипатита								
Экзамены кандидатские минимумы	Иностранный язык		История и философия науки			Кандидатский экзамен по специальности			
	отлично		отлично						
Аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
	зачет	отл.	зачет						
Дисциплины научной специальности									
1. Физиология – наука о жизнедеятельности организма			зачет						
2. Внутренняя среда организма. Обмен веществ и энергии в организме. Физиология питания			зачет						
3. Кровообращение. Дыхание. Выделение. Эндокринная регуляция физиологических функций									
4. Физиология возбудимых тканей.									

Центральная и вегетативная нервная система								
5. Физиология высшей нервной деятельности.								
Методика преподавания в высшей школе			зачет					
Практики								
1. Педагогическая практика			отл.					
2. Научно-исследовательская практика			отл.					
Научные работы. Публикации. Тезисы конференций	<p>Статьи:</p> <p>1. Гидроксиапатит для замещения дефектов костной ткани Телешев А.Т., Горшенев В.Н., Яковлева М.А., Фомичев В.А., Фадеев Р.С., Минайчев В.В., Акатов В.С. Медицинская техника. 2018. № 1 (307). С. 13-16.</p> <p>2. Limitation of biocompatibility of hydrated nanocrystalline hydroxyapatite</p> <p>V V Minaychev, A T Teleshev, V N Gorshenev, M A Yakovleva, V A Fomichev, A S Pankratov, K A Menshikh, R S Fadeev, I S Fadeeva, A S Senotov, M I Kobyakova, Yu B Yurasova and V S Akatov</p> <p>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 347, conference 1</p> <p>Тезисы:</p> <p>1. Минайчев В. В., Меньших К. А., Фадеева И. С., Акатов В. С. Исследование биосовместимости пат на основе наноразмерного гидроксиапатита, разрабатываемых для малоинвазивной хирургии костной ткани //Сборник тезисов XXX Зимней молодежной научной школы «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии» (Россия, Москва, 12-15 февраля 2018 г.);</p> <p>2. Меньших К. А., Сенотов А. С., Минайчев В. В., Фадеева И. С., Фадеев Р. С., Кирсанова П. О., Акатов В. С. Реминерализация костных матриц фосфатами кальция как способ повышения остеоиндуктивности // Материалы 22 международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века» (Россия, Пущино, 23-27 апреля 2018 г.), С. 229. ISBN 978-5-91874-045-3.</p> <p>3. Минайчев В.В., Кирсанова П.О., Сенотов А.С., Фадеева И.С., Звягина А.И., Акатов В.С. Исследование остеогенных свойств пастообразных материалов на основе наноразмерного гидроксиапатита, предназначенных для малоинвазивной хирургии костной ткани // Сборник тезисов XXXI Зимней молодежной научной школы «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии» (Россия, Москва, 11–14 февраля 2019 г.), С. 155.</p> <p>4. Минайчев В.В., Кирсанова П. О., Сенотов А.С., Фадеева И.С., Звягина А. И., Одинцова О.А., Акатов В.С. Разработка остеопластического материала на основе костной крошки и</p>							

	<p>микроразмерного гидроксиапатита// Материалы 23 международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века» (Россия, Пушкино, 15–19 апреля 2019 г.), С. 117. ISBN 978-5-91874-045-3.</p> <p>5. V.V. Minaychev, I.S. Fadeeva, P.O. Kirsanova, K.A. Menshikh, A.S. Senotov, V.S. Akatov Aggregation of nanosized hydroxyapatite particles as the main limiting factor of nanosized hydroxyapatite based osteoplastic materials biointegration. Биологическая подвижность. Материалы XII Всероссийского симпозиума / Товарищество научных изданий КМК. – Пушкино: 2019. – 344 с. С. 180. ISBN 978-5-907213-11-1.</p> <p>6. Минайчев В.В., Кирсанова П.О., Фадеева И.С., Краснов К.С., Акатов В. С. Дозозависимый эффект наноразмерного гидроксиапатита в остеопластических материалах // Материалы VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции (Россия, Москва, 17–19 апреля 2019 г.), С. 51. ISBN 978-5-4465-2261-3.</p> <p>7. Кирсанова П.О., Минайчев В.В., Бордиловская А.Р., Сенотов А.С., Фадеева И.С., Акатов В.С. Влияние состава и архитектоники деминерализованного костного матрикса на степень биоинтеграции остеопластических материалов на его основе // Сборник тезисов XXXI Зимней молодежной научной школы «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии» (Россия, Москва, 11–14 февраля 2019 г.), С. 17.</p> <p>8. Звягина А. И., Кирсанова П.О., Фадеева И.С., Минайчев В.В., Одинцова О.А., Акатов В.С. Исследование специфики тканевой интеграции материалов с полярной структурой внеклеточного матрикса // Материалы 23 международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века» (Россия, Пушкино, 15–19 апреля 2019 г.), С. 91. ISBN 978-5-91874-045-3.</p> <p>9. Кирсанова П.О., Минайчев В.В., Сенотов А.С., Бордиловская А.Р., Фадеева И.С., Акатов В.С. Потенциал повышения остеоиндуктивности материалов на основе деминерализованного костного матрикса с помощью наноразмерного гидроксиапатита// Материалы VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции (Россия, Москва, 17–19 апреля 2019 г.), С. 37. ISBN 978-5-4465-2261-3.</p> <p>10. Звягина А.И., Минайчев В.В., Кирсанова П.О., Краснов К.С., Фадеева И.С. Роль внеклеточного матрикса перикардальных барьерных мембран в клеточной реакции и процессах биоинтеграции in vivo // Материалы VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции (Россия, Москва, 17–19 апреля 2019 г.), С. 28. ISBN 978-5-4465-2261-3.</p>
Достижения	<p>1. Сенотов А. С., Акатов В. С., Фадеев И. С., Кирсанова П. О., Минайчев В. В., Фадеев Р. С. «Способ изготовления остеопластического материала из костной ткани» Патент РФ № 2686309 от 25.04.2019</p> <p>2. Стипендия Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам. Заявка № СП-606.2019.4.</p> <p>Патент: 1. Фадеева И.С., Акатов В.С., Звягина А.И., Фадеев Р.С., Соркомов М.Н.,</p>

	<p>Сенотов А.С., Минайчев В.В. «Способ повышения биосовместимости перикардиальных биоматериалов для реконструктивной хирургии». Заявка на изобретение РФ №2018111970 от 03.04.2018</p>
<p>Проекты, поданные на конкурсы грантов.</p> <p>Достижения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Акатов В. С., Фадеева И. С., Поздняков С. В., Минайчев В. В., Звягина А. И., Сенотов А. С., Фадеев Р. С. НТИ-63086 «Разработка антиадгезивных материалов для изготовления биопротезов клапанов сердца на основе биополимерного ксеноперикарда с использованием антикальцинозных матрикс-сберегающих технологий», 2019. 2. Стипендия Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам. Приказ Минобрнауки от 20 августа 2019г. №637