

РЕЗЮМЕ
научного сотрудника Сенотова А.С.

ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ФИО: Сенотов Анатолий Сергеевич
Дата рождения: 26.09.1978
Место рождения: Саратовская область, Россия
Адрес: Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,
Пушино,
Московская область,
Россия 142290
Тел: +7(4967)739452,
Факс: +7(4967)330553
e-mail: a.s.senotov@gmail.com

ОБРАЗОВАНИЕ

Специалист (квалификация «Биолог» по специальности «Биология»,) 2002-2007 ГОУ ВПО Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов 2008

Профессиональная переподготовка по клинической лабораторной диагностике 2007 ГОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет, г. Саратов

Повышение квалификации: «Иммуноферментный анализ в диагностике вирусных инфекций» 2008 ГОУ ДПО Медицинская академия последипломного образования, г. Санкт-Петербург

Повышение квалификации: «Лабораторная диагностика паразитарных болезней» 2012 ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет, г. Москва

Повышение квалификации: «Правила организации и проведения доклинических исследований лекарственных средств – GLP» 2016 ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, г. Москва

Повышение квалификации: «Проточная цитометрия в иммунологии и биотехнологии. Практический курс» 2016 ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

Повышение квалификации: «Коммерциализации технологий. Подготовка инвестиционных проектов и привлечение инвестиций» 2016 ИТЕБ РАН совместно с Корпорацией развития Московской области, г. Пушино

Аспирантура по специальности физиология 2016 – по н.в. ИТЕБ РАН, г. Пушино

КАДРОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Лаборант 2004-2007 ГОУ ВПО «Саратовский государственный университет им Н.Г. Чернышевского» учебно-научная лаборатория молекулярной биологии, г. Саратов

Научный сотрудник 2015 по н.в., ИТЭБ РАН, Лаборатория фармакологической регуляции клеточной резистентности, г. Пушино

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ:

Руководитель:

- 1) «Высокоэффективные остеопластические материалы на основе ксеногенных матриц для восстановительной хирургии костной ткани» (ГК №221АГР/19286) 14.4 млн.р., Фонд содействия инновациям в рамках Программы «Развитие-15 П», 2015-2016;

Основной исполнитель:

- 1) «Высокоэффективные некальцифицирующиеся биоматериалы для нужд сердечно-сосудистой хирургии» (ГК №256ГС1/7908 12.02.2015), 1.0 млн.р., Фонд содействия инновациям в рамках Программы «СТАРТ», 2015-2016.
- 2) «Разработка тканеинженерных некальцифицирующихся биоматериалов для протезирования и реконструкции в сердечно-сосудистой хирургии» (Проект №ФИМТ-2014-136), 4.12 млн. р., Программа Президиума РАН «ФИМТ», 2014-2017 гг;

Исполнитель:

- 1) «Разработка препаратов адресного воздействия на митохондриальные поры и каналы для лечения заболеваний сердца, печени и терапии рака» (Договор №14.Z50.31.0028), 117,5 млн. р., Постановление Правительства РФ от 09.04.10 №220, 2014-2018 гг;
- 2) Аванпроект Фонда перспективных исследований «шифр «Таванга И», 3,0 млн.р. 03.04.2017-28.02.2018 гг.

НАВЫКИ И УМЕНИЯ:

- теоретические и инструментальные методы исследований в области клинической лабораторной диагностики;
- квалифицированный специалист в области проточной цитофлуориметрии;
- работы с лабораторными животными по стандартам GLP;
- проведение микрохирургических операций на лабораторных животных;
- биоимиджинг изображений, в том числе с использованием флуоресцентной станции Nikon Eclipse Ti-E;
- уверенный пользователь ПК с навыками системного администрирования и web-дизайна;
- 3D – прототипирование

НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ:

1. биологические и медико-биологические науки в области фармакологической регуляции клеточной резистентности и тканевой инженерии;
2. разработка биомиметических моделей органов и тканей in vitro;
3. разработка и создание прототипов перфузируемых биореакторов для длительно переживающих и пролиферирующих тканей;

БИБЛИОГРАФИЯ:

СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМОМ В БАЗЕ ДАННЫХ SCOPUS И WEB OF SCIENCE

- 1) Fadeev R.S., Solovieva M.E., Fadeeva I.S., Dolgikh N.V., Akatov V.S., Slyadovskiy D.A., Zakharov S.G., Golenkov A.K., Senotov A.S. Cell aggregation increases drug resistance of acute myeloid leukemia cells // Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology. 2015. Т. 9. № 2. С. 135-143. DOI: 10.1134/S1990747815020063, 2-s2.0-84931268942.
- 2) Fadeev R.S., Solovieva M.E., Slyadovskiy D.A., Fadeeva I.S., Senotov A.S., Akatov V.S., Zakharov S.G., Golenkov A.K. The inhibition of nf-kb activation decreases the resistance of acute myeloid leukemia cells to trail-induced apoptosis in multicellular aggregates // Biophysics (Russian Federation). Volume 60, Issue 6, 1 November 2015, Pages 953-956. DOI: 10.1134/S0006350915060056, 2-s2.0-84958756628.

Публикации в журналах, входящих в базу данных Web of Science и Scopus, не имеющих идентификационного номера или Meeting abstract:

- 1) R. Fadeev, M. Solovieva, S. Zakharov, I. Fadeeva, A. Senotov, A. Golenkov, V. Akatov. P119: Cell aggregation increases drug resistance of acute myelomonocytic leukemia cells // European Journal of Cancer Supplements. 2015, V.13, Is.1, p.16. DOI:10.1016/j.ejcsup.2015.08.028.

СТАТЬИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ РОССИЙСКИХ ИЛИ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ, ВХОДЯЩИХ В ПЕРЕЧЕНЬ ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации (Перечень ВАК)

- 1) Сенотов А.С., Ольхов А.А., Склянчук Е.Д., Фадеева И.С., Фадеев Р.С., Фесенко Н.И., Просвирин А.А., Лекишвили М.В., Гурьев В.В., Йорданский А.Л., Акатов В.С. Полнофункциональное восстановление ахиллова сухожилия нановолоконным имплантатом (экспериментальное исследование) // Вестник травматологии и ортопедии. 2016. №4. С. 50-54.
- 2) Кузьмин М. В., Фадеева И. С., Горбачёв Д. П., Аббасов Т. А., Сенотов А. С., Фадеев Р. С., Фесенко Н. И., Ольхов А. А., Гурьев В. В., Акатов В. С. Оценка возможности использования нановолоконных биоимплантов на основе полигидроксibuтирата для функционального восстановления ахиллова сухожилия // Медицинский академический журнал, 2016, Т. 16, №4, С. 26-27
- 3) Сенотов А. С., Фадеева И. С., Кирсанова П. О., Фадеев Р. С., Просвирин А. А., Фесенко Н. И., Лекишвили М. В., Акатов В. С. Разработка остеопластических материалов с высоким потенциалом биоинтеграции для ускоренной регенерации костной ткани // Медицинский академический журнал, 2016, Т. 16, №4, с.35-36
- 4) Фадеев Р.С., Соловьева М.Е., Слядовский Д.А., Захаров С.Г., Фадеева И.С., Сенотов А.С., Голенков А.К., Акатов В.С. Ингибирование активации nf-kb снижает устойчивость клеток острого миелоидного лейкоза к trail-индуцированному апоптозу в многоклеточных агрегатах // Биофизика. 2015. Т. 60. № 6. С. 1146-1150.
- 5) Фадеев Р.С., Соловьева М.Е., Слядовский Д.А., Захаров С.Г., Фадеева И.С., Сенотов А.С., Долгих Н.В., Голенков А.К., Акатов В.С. Клеточная агрегация повышает лекарственную устойчивость клеток острого миелоидного лейкоза // Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2015. Т. 32. № 2. С. 125.
- 6) Захаров С.Г., Голенков А.К., Митина Т.А., Луцкая Т.Д., Белоусов К.А., Фадеев Р.С., Соловьева М.Е., Сенотов А.С., Акатов В.С. Повышение лекарственной устойчивости клеток острого миелобластного лейкоза в многоклеточных агрегатах in vitro // Альманах клинической медицины. 2014. № 31. С. 11-16.

СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ (ВКЛЮЧАЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ), НЕ ВХОДЯЩИХ В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК, в сборниках научных трудов и трудах конференций (в том числе, изданных на CD-ROM), включенных в международные и отечественные базы публикаций

- 1) Акатов В.С., Фадеева И.С., Фадеев Р.С., Сенотов А.С., Муратов Р.М., Лекишвили М.В., Гуриев В.В. Tissue-engineered implants for cardio-vascular surgery, traumatology and orthopedics // Биоэкономика и экобиополитика. 2015. № 1-1 (1). С. 2.
- 2) Фадеева И.С., Сенотов А.С., Фадеев Р.С., Фесенко Н.И., Соркомов М.Н., Сачков А.С., Акатов В.С. Development of highly effective not calcifying biomaterials for the needs of cardiovascular surgery // Биоэкономика и экобиополитика. 2015. № 1-1 (1). С. 29.
- 3) Кузьмин М.В., Рябов А.Ю., Фадеева И.С., Сенотов А.С., Фадеев Р.С., Фесенко Н.И., Лекишвили М.В., Акатов В.С. Разработка биологических резорбируемых барьерных мембран направленного действия // Биоэкономика и экобиополитика. 2015. № 1-1 (1). С. 36.

МОНОГРАФИИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, имеющие шифр ISBN:

- 1) Фадеев Р.С., Кобякова М.И., Захаров С.Г., Фадеева И.С., Сенотов А.С., Митина Т.А., Голенков А.К., Акатов В.С. ГЛАВА 12. Повышение лекарственной устойчивости клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных агрегатах, стр. 172-182. В кн.: «Митохондриальные поры, каналы и устойчивость клеток к повреждающим воздействиям» / Под. ред. Акатова В.С., Лемастерса Дж.Дж. 2016. Изд.: Synchronobook, Пушино, 216 стр. ISBN 978-5-91874-039-2;
- 2) Фадеева И.С., Фесенко Н.И., Соловьев В.В., Фадеев Р.С., Сенотов А.С., Кузьмин М.В., Сенотова О.В., Бритиков Д.В., Сачков А.С., Соркомов М.Н., Муратов Р.М., Акатов В.С. ГЛАВА 15. Роль

митохондрий в инициации кальциноза имплантированных биологических тканей, стр. 204-214. В кн.: «Митохондриальные поры, каналы и устойчивость клеток к повреждающим воздействиям» / Под. ред. Акатова В.С., Лемастера Дж.Дж. 2016. Изд.: Synchronobook, Пушкино, 216 стр. ISBN 978-5-91874-039-2;

- 3) Фадеева И.С., Фадеев Р.С., Сенотов А.С., Акатов В.С. «Биоскрининг материалов, препаратов и перспективных субстанций *in vivo*», 2016. – Изд. «SynchroBook», 59 стр., ISBN 978-5-91874-042-2.

ПАТЕНТЫ, НОУ-ХАУ И ЗАЯВКИ на изобретения:

1. Сенотов А.С., Акатов В.С., Фадеева И.С., Фадеев Р.С., Фесенко Н.И., Сенотова О.В. Технология получения остеопластического материала для аугментации костной ткани. Ноу-хау. (Рег. RosRid - АААА-А16-116060950052-9 от 26.12.2016 г.);
2. Акатов В.С., Фадеев Р.С., Фадеева И.С., **Сенотов А.С.**, Митина Т.А., Захаров С.Г., Голенков А.К. Способ персонифицированного скрининга действия веществ на лейкозные клетки *ex vivo*. Заявка №2015156455 от 29.12.2015 г. (RosRid - Рег. АААА-Г16-616102010015-7 от 20.10.2016 г.);
3. Фадеева И.С., Фадеев Р.С., **Сенотов А.С.**, Акатов В.С. «Тканеинженерный ксеноматериал и способ его получения». Ноу-хау. (RosRid - Рег. №АААА-Г16-616052010007-0 от 20.05.2016 г.).
4. Фадеева И.С., **Сенотов А.С.**, Акатов В.С. «Способ направленного электроформования кондуктивного материала для восстановления сухожилий человека». Ноу-хау Рег. №201504 от 25.12.2015 г.;
5. Акатов В.С., Сенотов А.С., Фадеев Р.С., Фадеева И.С., Фесенко Н.И. «Способ повышения длительности сохранения функциональной активности тканевых культур». Ноу-хау. (Рег. RosRid №АААА-Г17-617111420058-8 от 14.11.2017 г.)

УЧАСТИЕ В РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ:

Более 20