

СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ КРУЖОК КАФЕДРЫ МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ С КУРСОМ МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ

Научные тематики кружка:

1. «Гистохимия биогенных аминов в морфофункциональном состоянии органов и тканей», сертификат №00287 (2009 г.).

Научные руководители кружка – д.б.н., профессор Сергеева В.Е., к.б.н., доцент Ястребова С.А. Год основания кружка – 2000. Состав кружка: студенты, школьники, аспиранты, соискатели, докторанты. Отбор в кружок ведется: 1) по желанию студентов; 2) по успеваемости студентов; 3) по личным характеристикам студента (ответственность, добросовестность, наличие таланта, целеустремленность и т.д.). Судьба кружковцев прослеживается после университета. Кружковцы получают дополнительные знания по: цитологии, клеточной биологии, гистологии, иммунологии. При выполнении исследований происходит: знакомство с этапами гистологической техники, освоение современных методов исследования в области клеточной биологии, обучение морфометрии, обучение методам стат. обработки полученных данных, обучение оформлению презентаций полученных результатов исследования, обучение работе с научной литературой, составлению литературных обзоров.

2. Проблемы амилоидогенеза и параметаболизма.

Научные руководители кружка – д.б.н., к.м.н. доцент Козлов В.А., д.м.н., доцент Сапожников С.П. Год основания кружка – 2015. Состав кружка: студенты, школьники, аспиранты, соискатели. Отбор в кружок ведется: 1) по желанию студентов; 2) по успеваемости студентов; 3) по личным характеристикам студента (ответственность, добросовестность, наличие таланта, целеустремленность и т.д.). Судьба кружковцев прослеживается после университета. Кружковцы получают дополнительные знания по: цитологии, клеточной биологии, гистологии, амилоидной проблеме, медико-биологической статистик, подготовке научных статей к публикации. При выполнении исследований происходит: знакомство с этапами гистологической техники, освоение современных методов исследования в области клеточной биологии, обучение морфометрии, обучение методам статистического анализа полученных данных, обучение оформлению презентаций полученных результатов исследования, обучение работе с научной литературой, составлению литературных обзоров.

Краткие сведения о научной школе и о руководителе с указанием его конкретных заслуг в науке
Сергеева Валентина Ефремовна, 02.1943 г. рождения, работает в Чувашском государственном университете с 1970-1972 г. (преподаватель), ассистент (1972-1976 г.), доцент (1982-1993 г.), с 1993 г. профессор каф. медицинской биологии, с 2011 г. профессор кафедры медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии. Занимается научно-исследовательской работой в области нейроиммуноморфологии лимфоидных органов. Она является автором 350 научных трудов, в том числе 6 монографий и 20 учебно-методических пособий, 3 патентов на изобретение, 3 рационализаторских предложений. Под руководством В.Е. Сергеевой были подготовлены и защищены две докторские и тринадцать кандидатских диссертаций. Она была председателем и членом диссертационных советов.

Ястребова Светлана Александровна, 1965 года рождения, работает в Чувашском государственном университете с 1987 год. На кафедре медицинской биологии работает с 2000 года, а с 2011 года - на кафедре медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии на должности и в звании доцента. Занимается научно-исследовательской работой в области иммуногистохимических исследований лимфоидных органов. Является автором 55 научных публикаций и 9 учебных пособий. yastrebova 2501@gmail.com

Сапожников Сергей Павлович, 30.5.1961 г. рождения. В 1985 г. окончил Пермский медицинский институт (1985). С 1985 работает в Чувашском государственном университете: ассистент (1985–91), доцент (1991–2006) кафедры профилактической медицины, с 2006 зав. кафедрой медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии, с 2007 – профессор этой же кафедры. Докторскую диссертацию защитил в 2001 на тему «Влияние эколого-биогеохимических факторов среды обитания на функциональное состояние и здоровье населения Чувашии». Основное направления научной деятельности – поиск факторов риска хронических неспецифических заболеваний; проблемы алкоголизма. Автор около 164 научных работ, в т.ч. 2 монографий, 7 учебных пособий. Член редакционной коллегии журнала Acta medica Eurasica.

Козлов Вадим Авенирович, 13.06.1959 г. рождения. В 1986 г. окончил медицинский факультет Чувашского государственного университета. С 1986 г. работал врачом анестезиологом-реаниматологом больницы скорой медицинской помощи г. Чебоксары. С 1987 ассистент кафедры фармакологии ЧГУ им. И. Н. Ульянова, в 1990 защитил кандидатскую диссертацию на тему «Ренальные эффекты дофамина и дофаминотропных препаратов», с 1993 по 2005 доцент кафедры фармакологии. С 2005 зав. мед. отделением санатория «Кленовая гора», Республика Марий Эл. В 2006 защитил докторскую диссертацию на тему «Локализация и состояние тканевых трансмиссивных систем». С 2007 – профессор кафедры химии ГОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет им.

И.Я. Яковлева». С 2012 г. по настоящее время – профессор кафедры медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии Чувашского государственного университета. Основные направления научной деятельности – фармакология и физиология водно-солевого обмена и сердечно-сосудистой системы; цитология, клеточная биология, физиология, патологическая физиология и фармакология в моделировании, профилактике и лечении амилоидозов; проблемы параметаболизма; педагогика высшей школы; проблемы алкоголизма. Автор около 350 научных работ, в т.ч. 3 монографий, 24 учебника и учебных пособий, 8 патентов. Член редакционной коллегии журнала Acta medica Eurasica. Сопредседатель и ученый секретарь ежегодной международной научной школы «Наука и инновации» «ISS», «IS» член редакционной коллегии материалов международной научной школы «Наука и инновации» «ISS», «IS», при его непосредственном участии издано 13 сборников школы «Наука и инновации» «ISS», «IS».

Тематика занятий кружка, место и время проведения. Контакты: «Гистохимия биогенных аминов в морфофункциональном состоянии органов и тканей», суббота, время: 10.00. сот. 89093016259; e-mail kaf-biology@yahdex.ru

ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПЛАН РАБОТЫ

студенческого научного кружка кафедры

медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии на 2018-2019 учебный год
научный руководитель СНК: докт. биол. наук, профессор В.Е. Сергеева Члены СНК и их индивидуальные научные исследования:

№	ФИО студента	Номер группы	Тема	Научный руководитель
1.	Григорьева Евгения Александровна	М-06(1)-13	Реакция макрофагов печени лабораторных крыс на длительное поступление кремния с питьевой водой	проф. Сергеева В.Е.
2.	Корщунова Александра Игоревна	М-01(1)-14	Изменение морфологии почечных телец под воздействием водорастворимого соединения кремния	проф. Сергеева В.Е.
3.	Гурьева Анна Александровна	М-23(1)-17	Морфология селезенки крыс при воздействии тироксина	проф. Сергеева В.Е.
4.	Степанова Александра	М-15-18	Изучение структуры эпифиза человека в связи с различной патологией в условиях Чувашской Республики	проф. Воронов Л.Н.
5.	Комаристов Елисей Сергеевич	М-11 (2)-18	Изучение коннектома головного мозга птиц, млекопитающих и человека	проф. Воронов Л.Н.
6.	Гладков Алексей Леонидович	М-11 (2)-18		
7.	Андреев Вениамин	М-01-18	Разработка методики нейронных сетей для нейробиологических исследований	проф. Воронов Л.Н.
8.	Пенская Аделина	М-01-18		
9.	Васильев Александр Владимирович	М-11(1)-18	Патология конечного мозга мышей при амилоидозе.	проф. Воронов Л.Н.
10.	Григорьева Инесса Васильевна	М-11(1)-18		
11.	Александрова Вера Юрьевна	М-05(2)-15	Методы оценки обоснованности тонзилэктомии	проф. Сапожников С.П., проф. Козлов В.А.
12.	Васильева Юлия Викторовна	М-05(2)-15		
13.	Галеева Алина Рашидовна	М-05(2)-15	Критерии дисплазий соединительной ткани	проф. Сапожников С.П., проф. Козлов В.А.
14.	Рафикова Диана Ильмировна	М-05(2)-15		
15.	Иванов Сергей Валерьевич	М-05(2)-15		
16.	Шептухин Алексей Игоревич	М-02(3)-15	Эпифиз и старение	проф. Сапожников С.П., проф. Козлов В.А.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Участие студентов-кружковцев в российских и международных конференциях:

1. Соколова И.С., Дьячкова И.М., Сергеева В.Е., Смородченко А.Т., Сапожников С.П. Влияние соединений кальция и кремния на апоптоз в органах иммунной системы. / Актуальные проблемы биологии: мат. Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары: ЧГПУ, 2011.- С.108-112.
2. Воронкова О.В. н.р. Сергеева В.Е. Влияние антигенпрезентирующих клеток селезенки на МНС 2 класса в норме и в эксперименте./ «Клинические и теоретические аспекты современной медицины»: сб. тр. III международной студенческой научно-практической конференции с участием молодых ученых. Москва, РУДН, 2011.– с.39-40.
3. Шатских О.А., Сергеева В.Е. Исследование корреляционных отношений между биоаминами в структурах тимуса при введении мелатонина/Mezhdunarodnyj naucno-issledovatel'skij zurnal, ISSN 2303-9868? 2011/-№6(13).-С.65-67.
4. Ялалетдинова Л.Р., Сергеева В.Е., Ястребова С.А. Иммуногистохимия CD4 клеток яичников при длительном воздействии хорионического гонадотропина/Mezhdunarodnyj naucno-issledovatel'skij zurnal, ISSN 2303-9868. 2011. №6(13).-С.69-71.
5. Козлов В.А., Сапожников С. П., Шептухина А.И., Голенков А.В. Сравнительный анализ различных моделей амилоидоза// Вестник Российской академии медицинских наук.. 2015.- №1,-С.5-11.
6. Николаева О.В.,Шептухина А.И. Морфологические изменения паренхиматозных органов при экспериментальной модели амилоидоза// Международный студенческий научный вестник. 2015.- №2.-С.58-59.
7. Павлова О.В., Сергеева В.Е. Морфометрические показатели Iba-1 позитивных клеток при экспериментальном гипертериозе// Теоретические и прикладные проблемы современной науки и образования..2015.-Ч.1.-С.164-167.
8. Козлов В.А., Сапожников С.П., Голенков А.В., Фуфаева А.И., Николаева О.В. Методы исследования амилоида / Александрова В.Ю., Петрова Ю.В. В сборнике: Материалы Двенадцатой международной научной школы "Наука и инновации-2017" ISS "SI-2017" Ред. колл.: И.И. Попов; В.А. Козлов; В.В. Самарцев. 2017. С. 2013-2018.
9. Козлов В.А., Сапожников С.П., Голенков А.В., Шептухина А.И., Николаева О.В., Ильина Л.Ю., Петрова Ю.В., Александрова В.Ю. Структура, биологические функции и возможные способы использования амилоида В сборнике: Наука и инновации - 2016. ISS SI - 2016 материалы Одиннадцатой международной научной школы. 2016. С. 228-238.
10. Козлов В.А., Митрасов Ю.Н., Авруйская А.А., Лукичева Н.А., Васильева Т.В., Сапожников С.П., Петрова Ю.В., Александрова В.Ю., Шептухина А.И., Николаева О.В. Острая токсичность 3-аминофенилфосфоновой кислоты В сборнике: Наука и инновации - 2016. ISS SI - 2016 материалы Одиннадцатой международной научной школы. 2016. С. 243-244.