

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

На 2 профильных кафедрах факультета (биологии и ОМЗ, биоэкологии и химии) работают 4 доктора наук, 20 канд. наук, доцентов и ст. преподавателей. Остепененность ППС составляет 100%. Большинство преподавателей являются лекторами РИО, активно сотрудничают с учителями-экспериментаторами и новаторами. Ежегодно участвуют как члены жюри в работе республиканских олимпиад школьников по биологии, экологии, географии и химии, Всероссийской конференции-фестиваля творчества студентов «Юность Большой Волги», конкурса «Учитель года».

На факультете имеется аспирантура по 4 специальностям: 02.00.01 - неорганическая химия, 02.00.03 - органическая химия, 03.03.01 - физиология, 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология (научн. руководители – проф. Ю.Н. Митрасов, Д.А. Дмитриев, Л.Н. Воронов, В.В. Алексеев). За последние десять лет в аспирантуре и докторантуре обучались 36 аспирантов, 1 докторант, 3 научных сотрудника. Из них 23 аспиранта успешно защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических и химических наук (83%), 4 – доктора биологических и химических наук (100%). В настоящее время в аспирантуре и докторантуре обучаются 19 чел.

За успехи в научно-исследовательской деятельности студенты факультета удостоены именных стипендий Правительства РФ (2 аспиранта, 4 студента), стипендии Правительства России (1 аспирант, 2 студента), стипендии Президента ЧР (11 аспирантов, 22 студента, 4 преподавателя), стипендии им. А.Н. Крылова (7 студентов), стипендии неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского (2 студента) для представителей молодежи и студентов за особую творческую устремленность.

Студенты факультета принимают активное участие в Открытой конференции-фестивале научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги», получают звание лауреата. На факультете налажены тесные связи с научно-исследовательскими учреждениями России.

Студенты факультета участвуют в научной и природоохранной деятельности на территории особо охраняемых природных территорий Чувашии (заповедник «Присурский», национальный парк «Чăваш вĕрмане», «Заволжье» и др.), в работе Молодежной экологической дружины Чувашской Республики.

На базе факультета только за последние пять лет проведено 22 конференции, в т.ч. 4 всероссийского, 1 регионального, 3 республиканского, 16 вузовского уровней. ППС участвовал в 32 международных, 65 всероссийских, 44 региональных, 12 республиканских научных съездах, конгрессах, симпозиумах, совещаниях и конференциях.

За последние пять лет сотрудниками и студентами факультета опубликовано более 658 научных статей и тезисов докладов, в т.ч. в соавторстве со студентами 256, из них 390 – в центральной печати и ведущих научных журналах и изданиях, определенных ВАК России; изданы 2 учебника и 2 учебных пособия с грифом УМО Министерства образования и молодежной политики ЧР, 22 монографии, получено 7 патентов РФ на изобретение.

Научно-исследовательская работа студентов

На факультете действует совет по научной работе во главе с и.о. зам. декана по научной и инновационной работе, в котором помимо актива СНО, входят заместители заведующих профильных кафедр по научной работе.

Работа совета по научной работе и СНО проводится в соответствии с планом работ, который является составной частью плана научно-исследовательской работы факультета.

Студенты в рамках НИРС принимают активное участие в организации и проведении факультетских мероприятий: «Дни науки», «Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные проблемы естественнонаучных исследований», «Всероссийская научно-практическая конференция «Биологическая наука в решении проблем естествознания», «Всероссийская научно-практическая конференция «Природные и социальные экосистемы».

Научные школы факультета

«ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА»



Руководитель – доктор химических наук, профессор Митрасов Юрий Никитич. Доктор химических наук (2006), профессор (2008). Окончил химический факультет ЧГУ им. И. Н. Ульянова (1973), аспирантуру при кафедре органической химии ЧГУ им. И.Н. Ульянова (1975–1978). По окончании аспирантуры работал на этой же кафедре младшим, старшим (1982) и ведущим (1988) научным сотрудником. С 1990 работает на кафедре химии и биосинтеза ЧГПУ им. И. Я. Яковлева: ст. преподаватель (1990), доцент (1991–2006), профессор (2007), зав. кафедрой химии и биосинтеза (2006-2015), профессор кафедры биоэкологии и химии (с 2015 по наст. время).

Наименование специальности – 02.00.03 – органическая химия.

Контакты: (8352) 45-68-45; kaf-himiya@mail.ru.

С 2007 г. учеными школы ведется работа над темой «Синтез, изучение свойств, апробация органических соединений фосфора». Школа имеет обширные связи с научными центрами как в Чувашской Республике, Российской Федерации (ФГБОУ ВПО «Уральский государственный университет», «Казанский государственный технологический университет», «Марийский государственный университет», «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»), так и в ближнем и дальнем зарубежье.

За годы успешного существования научной школы разработаны десятки высокоэффективных, малотоксичных, экологически чистых и недефицитных азот-, бор-, фосфорсодержащих антикоррозионных и бактерицидных присадок, моющих, закалочных, консервационных средств, антипиренов, смазочно-охлаждающих жидкостей, стимуляторов роста растений, ингибиторов коррозии металлов, фосфорорганических мономеров и полимеров, многие из которых были внедрены в производственную деятельность. Под руководством Митрасова Ю.Н. защищено 5 кандидатских диссертаций.



«ЭКОЛОГИЯ И ГИГИЕНА ЧЕЛОВЕКА. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ».

Руководитель – доктор медицинских наук, профессор Дмитриев Дмитрий Алексеевич.

Доктор медицинских наук (1999), профессор (2001), заведующий кафедрой анатомии, физиологии и гигиены человека (2002-2014), и.о. заведующего кафедрой биологии и основ медицинских знаний ЧГПУ им. И.Я. Яковлева (2014 по наст. время).

Окончил Московскую медицинскую академию им. И. М. Сеченова (1991) по специальности «Гигиена, санитария, эпидемиология», аспирантуру при кафедре общей гигиены (1991-1994) по специальности «Гигиена».

Работал ст. преподавателем (1994-1996), старшим научным сотрудником (1996-1998), доцентом (1998-2000), профессором кафедры анатомии, физиологии и гигиены человека (2000-2002). С 2002 является зав. кафедрой анатомии, физиологии и гигиены человека, членом диссертационных советов по защите кандидатских диссертаций по специальности «Физиология» в ЧГПУ им. И.Я. Яковлева и Ульяновского ГПУ им. И.Н. Ульянова. С 2014 г. по наст. время и.о. заведующего кафедрой биологии и основ медицинских знаний ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.

Контакты: 45-68-45, rothman68@mail.ru

Под его руководством ученые школы ведут исследования в области гигиены окружающей среды и экологической физиологии совместно с рядом ведущих вузов и НИИ России («Казанский Федеральный университет», «Российский университет дружбы народов», «Московский государственный педагогический университет», «Ульяновский государственный педагогический

университет им. И.Н. Ульянова», Институт возрастной физиологии РАО и др.), а также с Международным обществом эпидемиологов (International Society for Environmental Epidemiology) с центром в г. Бостон (США). Под руководством проф. Дмитриева Д.А. было защищено 9 кандидатских диссертаций.

«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ. НЕЙРОБИОЛОГИЯ»



Руководитель – доктор биологических наук, профессор Воронов Леонид Николаевич.

Доктор биологических наук (2004), профессор (2013). С 1992 – ст. преподаватель, доцент, профессор кафедры биологии и основ медицинских знаний ФГБОУ ВПО «ЧГПУ им. И.Я. Яковлева».

Окончил биолого-химический факультет ЧГПИ им. И. Я. Яковлева (1982), аспирантуру при кафедре зоологии и экологии МГПИ им. В.И. Ленина (1989), ассистент кафедры зоологии Тульского госпединститута им. Л. Н. Толстого (1990-1991). Научная специальность – 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология. Контакты: (8352) 58-52-28 - кафедра.

Основные научные направления – разработка новой универсальной концепции эволюции, а также основ теоретической биологии. Исследование эволюционных и экологических особенностей мозга животных. Научной школой поддерживаются связи с ведущими научными центрами Российской Федерации и стран ближнего и дальнего зарубежья, такими как: Кембриджский университет (Великобритания), лаборатория нейробиологии при Институте им. Г.Гейне (Германия), институт эволюционной морфологии (Голландия), Карнельский университет (США), ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», «Казанский государственный университет», Союз охраны птиц России (Чувашское отделение) и т.д. За время существования учеными школы опубликовано более 80 научных и методических работ. Под руководством Воронов Л.Н. защищены 4 кандидатские диссертации.