

## **Факультет биологии и экологии**

Преподаватели и сотрудники факультета биологии и экологии в 2010 г. принимали участие в выполнении фундаментальных и прикладных исследований по научным программам Рособразования “Развитие научного потенциала высшей школы” (научный руководитель Еремейшвили А.В.); “Научные и научно-педагогические кадры инновационной России” (научные руководители – проф. Русаков А.И., проф. Плисс Е.М., проф Орлов В.Ю., доц. Бегунов Р.С., аспиранты - Рызванович Г.А., Косарева Т.Н., Валяева А.Н., Холмагоров С.В., Митягова А.А.); гранта РФФИ (научный руководитель доц. Бабаназарова О.В.); заказ-наряда /Рособразование/ (научные руководители доц. Шеховцова Н.В., проф. Орлов В.Ю., проф. Плисс Е.М.).

За 2010 г. преподавателями и сотрудниками факультета биологии и экологии изданы: 2 монографии; 24 статьи, из них 20 - в изданиях, включенных в перечень публикаций ВАК; 2 статьи в зарубежных журналах; опубликованы 55 материалов Международных, Всероссийских и региональных конференций; получены 3 положительных решения на изобретения; изданы 6 учебных пособий, из них 1 пособие с грифом УМО, 2 курса лекций и 8 методических указаний.

В 2010 г. Седелевым С.И. успешно защищена в срок кандидатская диссертация “Сукцессия фитопланктона высокоэвтрофного озера Неро”(30..09.10., ДМ 002.036.01. при Институте биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина). Аспиранты Бородина О.С., Рызванович Г.А., Степанова М.В., Фираго А.Л. закончили аспирантуру в 2010 г. с предоставлением диссертации на кафедру.

Деканатом, преподавателями и сотрудниками факультета биологии и экологии на базе факультета проведены IV межрегиональной научно-практической конференция “Экология и Культура: от прошлого к будущему” (декабрь 2010 г.) и региональная научная студенческая конференции “Современные проблемы биологии, экологии, химии” (апрель 2010 г.). Изданы материалы конференций.

Согласно плану университета в 2010 г. прошли стажировку в различных вузах 11 преподавателей факультета.

### Научно-исследовательская работа студентов.

На факультете функционируют 6 научных кружков и студенческо-молодежная лаборатория химико-экологических исследований, в работе которых в 2010 г принимали участие 94 студента.

**I.** Результаты работы студентов были доложены на различных конференциях:

В работе 38-й научной студенческой конференции студентов ЯрГУ с докладами выступили 118 студент на 11 секциях. Грамоты за активную научно-исследовательскую работу и призовое место получили 33 студента.

С докладами на 62-й научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов ЯГТУ выступили 5 человек.

Студенты факультета выступали с докладами и в других городах РФ. Так в работе Международной конференции “Ломоносов 2010”, проходившей в г. Москве принимали участие 9 человек, в III Международной конференции «Современные проблемы физиологии и биохимии водных организмов» (г. Петрозаводск) – 3 студента, в VII Международной научно-практической конференции «Гуманитарные и естественно-научные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития» (г. Новомосковск) -2 человека, в XV Международной студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий» (г. Новосибирск), в XXI съезде физиологического общества им. И.П. Павлова (г. Калуга) - 4 человека, IX Всероссийской молодежной научной конференции «Физиология человека и животных: от эксперимента к клинической практике» (г. Сыктывкар) – 5 человек.

**II.** Активное участие принимали студенты факультета в конкурсах научно-исследовательских работ:

В конкурсе «Лучший студент ЯрГУ в области НИР» принимали участие 6 студентов факультета. Первое место в области естественных наук заняла студентка 4-го курса Яковлева Ю.С.

Из 6 представленных на внутривузовский конкурс ”Молодежь и наука - 2010” две работы были награждены дипломами и премиями. Победителями стали студенты Яковлева Ю.С. и Проказников М.А.

Дипломами лауреата и денежной премией на ежегодном областном конкурсе НИРС высших учебных заведений награждены студенты Ершова Т.В., Подшивалова А.В., Тихонов А.В., Проказников М.А..

В ежегодной областной НПК “Ярославский край. Наше общество в 3-м тысячелетии” секция «Биология и химия» приняли участие 11 студентов, работы которых вошли в сборник материалов XI областной научно-практической конференции. Два доклада были отмечены дипломами. Так диплом за I место получила Яковлева Ю.С. Также работа Яковлевой Ю.С. отмечена жюри как лучшая научно-практическая работа и рекомендована молодежным правительством области для получения гранта Президента РФ для поддержки талантливой молодежи.

На областной конкурс, проводимый Российским химическим обществом им Д.И. Менделеева, было подано 7 работ. Дипломом I степени была награждена научно-исследовательская работа Яковлевой Ю.С., II-й степени Сипягиной Н.А.

Двенадцать работ подали студенты факультета на городской конкурс на лучшую студенческую работу “Ярославль на пороге тысячелетия”. Четыре работы были отобраны для опубликования в сборнике научных трудов. Работа Киселева В.Н., признана победителем по направлению “Науки о земле, экологии и рациональному природопользованию”, Проказникова М.А. по направлению “Химия”.

На открытый Всероссийский конкурс студентами факультета было послано 10 работ. По итогам конкурса студентки Яковлева Ю.С., Афанасьева Н.П., Егорова М.В., Жомова Е.В. были награждены Дипломом Минобрнауки.

Команда студентов факультета в составе Кулаковой О., Бакаевой Е., Ершовой Т., Яковлевой М. и Аминова А. участвовала в Олимпиаде по экологии, которая проходила в Кемеровском технологическом институте пищевой промышленности. В ней приняло участие 690 студентов из 46 регионов Российской Федерации. В номинации "Личное первенство" первое место заняла Кулакова О.С. (студентка факультета биологии и экологии ЯрГУ). В номинации "Командное первенство" команда ЯрГУ заняла 4 место, набрав в сумме 130 баллов и уступив 3-му месту всего 2 балла.

**III.** Результаты научно-исследовательской работы студентов были опубликованы в различных центральных и региональных изданиях.

В сборнике научных трудов (Современные проблемы биологии, экологии и химии. Региональный сборник научных трудов/ Под ред. Р.С. Бегунова. Ярославль: Изд-во ЯрГУ, 2010.) опубликовано 37 статей студентов факультета.

Студентками Яковлевой Ю.С. и Сипягиной Н.А. с соавторами были получены 2 положительных решения на выдачу патента РФ на изобретение. Еще в 4-х поданных заявках на патенты соавторами выступали студенты Борисова М.Ю., Калачик Т.М., Розенталь Ю.В.

**IV.** Премией Президента РФ для поддержки талантливой молодежи была награждена студентка Яковлева Ю.С. (приказ Минобрнауки от 15.10.2010 № 1031).

**V.** Творческий коллектив студентов факультета биологии и экологии (студентки V курса Яковлева Ю.С. и Сипягина Н.А.) является победителем в Конкурсе на получение гранта Carl Zeiss в рамках Программы поддержки научно-исследовательской работы молодых ученых ВУЗов России. Всего в выполнении грантов участвовало 6 студентов факультета.