

## ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2009 ГОДУ

### ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Преподаватели и сотрудники факультета биологии и экологии в 2009 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 – Плисс Е.М., Бегунов Р.С., Рызванович Г.А., Косарева Т.Н.); гранта РФФИ (научный руководитель Бабаназарова О.В.); заказ-наряда /Рособразование/ (научный руководитель Шеховцова Н.В.); хоздоговорных работ (научный руководители Маракаев О.А., Русинов А.А.).

За 2009 г. преподавателями и сотрудниками факультета биологии и экологии изданы: 1 монография; 35 статей, из них 21 - в изданиях, включенных в перечень публикаций ВАК; опубликованы материалы 10 Международных конференций, 48 Всероссийских конференций и 17 региональных конференций; изданы 8 учебных пособий и 6 методических указаний.

Аспирантами и сотрудниками факультета успешно защищены 4 кандидатских диссертации:

1. Тихонов И.В. Антиоксидантная активность полифенолов при окислении стирола и метиллинолеата в растворе специальность (специальность 02.00.04-Физическая химия, защита 16.03.2009, совет Д 212.063.06). Руководитель - д-р хим. наук, проф. Плисс Е.М.

2. Волков Е.М. Реакция нуклеофильного ароматического замещения галогенов О-нуклеофилами в условиях каталитической активации (специальность 02.00.03-Органическая химия, 02.00.04-Физическая химия, защита 17.04.2009, совет Д 212.063.06). Руководитель - д-р хим. наук, проф. Орлов В.Ю.

3. Коновалова Н.В. Синтез и свойства 2-[4-(гидроксиимино)циклогекса-2,5-диен-1-илиден] арилацетонитрилов (специальность 02.00.03-Органическая химия, защита 16.03.2009, совет Д212.139.01 ). Руководитель - д-р хим. наук, проф. Котов А.Д.

4. Крылова Н.Ю. Региоселективность моновосстановления и свойства динитроаренов (специальность 02.00.03-Органическая химия, защита 22.12.2009, совет Д212.139.01). Руководитель - д-р хим. наук, проф. Орлов В.Ю., канд. хим. наук, доц Бегунов Р.С.

Аспирантка факультета Рызванович Г.А. (научн. руководитель – к.х.н., доц. Р.С. Бегунов) отмечена дипломом 1 степени на выставке Научно-технического творчества молодежи (2009, Москва, ВВЦ); дипломом лауреата премии президента РФ по поддержке талантливой молодежи-2009; дипломом победителя конкурса на соискание гранта Carl Zeiss (стажировка в ведущих институтах РАН); грамотой победителя конкурса «У.М.Н.И.К.-2009» проводимого Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Деканатом, преподавателями и сотрудниками факультета биологии и экологии на базе университета проведены Всероссийская научно-практическая конференция “Принципы зеленой химии и органический синтез” (октябрь 2009 г.) и региональная научная студенческая конференции “Современные проблемы биологии, экологии, химии” (апрель 2009г.). Изданы материалы конференций:

Принципы зеленой химии и органический синтез: материалы Всероссийской научно-практической конференции, г. Ярославль, 9-10 октября 2009 г. /отв. ред. В.Н. Казин; Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова. – Ярославль: ЯрГУ, 2009. – 240 с.

Современные проблемы биологии, экологии, химии: материалы региональной научной студенческой конференции / Отв. ред. канд. хим. наук, доц. Р.С. Бегунов; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль: ЯрГУ, 2009. – 200 с.

Согласно плану университета в 2009 г. прошли стажировку в различных вузах 10 преподавателей факультета.

#### Научно-исследовательская работа студентов.

Премией Президента РФ для поддержки талантливой молодежи была награждена студентка 4-го курса Яковлева Ю.С. (приказ Минобрнауки от 15.10.2009 № 422).

Дипломами I–й степени Всероссийской выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2009 отмечены проекты Петровой Т, Суровой И. и Станкевича Е..

На открытый Всероссийский конкурс студентами факультета было послано 9 работ. По итогам конкурса студентки Кузнецова А.Н. и Леонтьева Т.П. были награждены Дипломом Минобрнауки.

В конкурсе «Лучший студент ЯрГУ в области НИР» принимали участие 6 студентов факультета. II-е место в области естественных наук заняла студентка 3-го курса Яковлева Ю.С.

Дипломами лауреата и денежной премией на ежегодном областном конкурсе НИРС высших учебных заведений награждены студентки Яковлева Ю.С., Кузнецова А.Н. и Леонтьева Т.П..

Результаты работы студентов факультета были доложены на различных конференциях. Так в работе Международной конференции “Ломоносов 2009”, проходившей в г. Москве, принимали участие 7 человек. В работе Всероссийской научно-технической конференции «Медико-физиологические проблемы экологии человека», проходившей в Ульяновске, активное участие принимала студентка Бакаева Е.А.