

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
УНІВЕРСІТЭТ**

БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

27 ноября 2013 г. № 4

Совета

о состоянии учебно-методической, идеологической, воспитательной и научно-исследовательской работы на кафедре генетики за отчетный период 2008-2013 г.

Заслушав и обсудив доклады заведующей кафедрой Максимовой Н.П. и председателя комиссии по проверке кафедры, Совет отмечает, что за отчетный период сотрудники кафедры и НИЛ молекулярной генетики и биотехнологии кафедры, в составе секторов молекулярной генетики и биотехнологии микроорганизмов, молекулярной генетики человека и генетики растений проделали необходимую работу по дальнейшему совершенствованию учебного и воспитательного процесса, внедрению современных методов в обучение и научно-инновационную деятельность в соответствии с планом развития биологического факультета БГУ.

На кафедре работает 9 штатных преподавателей, 1 профессор, 7 доцентов и 1 старший преподаватель. Помимо штатных преподавателей, по совместительству приглашены три научных сотрудника НИЛ.

Квалификация профессорско-преподавательского состава соответствует профилю дисциплин кафедры. Стаж работы преподавателей – от 1 до 45 лет. Возрастные и квалификационные характеристики преподавателей соответствуют средним по факультету.

Общая численность штатных сотрудников кафедры генетики, включая вспомогательный персонал, а также НИЛ молекулярной генетики и биотехнологии кафедры – 36 человек. 12 преподавателей и научных сотрудников прошли за отчетный период повышение квалификации в РИВШ, Институте генетики НАН Беларуси либо в других учреждениях.

На кафедре имеется эффективная система подготовки научно-педагогических кадров через аспирантуру. За отчетный период защищены и

утверждены ВАК 5 кандидатских диссертаций (Веремеенко Е.Г. – в 2010 г., Кулешова Ю.М. – 2011 г., Кожуро Ю.И. – 2011 г., Садрния Марьям– 2011 г., Романовская Т.В. – 2012 г.). Две диссертации защищены в срок, т.е. до момента окончания аспирантуры (Веремеенко Е.Г. и Садрнии Марьям).

За отчетный период преподавательским коллективом внедрялись новые формы инновационных технологий в области преподавания, применялось тестирование при оценке знаний студентов, функционируют и постоянно совершенствуются учебно-методические комплексы, совершенствовалась также рейтинговая система оценки знаний студентов. Кафедра вместе с факультетом и БГУ в целом успешно проходила мероприятия аттестации в системе менеджмента качества.

На кафедре осуществляется постоянный контроль качества преподавания закрепленных за преподавателями лекционных курсов и практических занятий. Чтение специальных курсов и проведение лабораторных занятий по специальному практикуму осуществляется квалифицированными сотрудниками кафедры, разработавшими учебные программы курсов и разделов спецпрактикума и владеющие современными методами генетических исследований.

Для оптимизации подготовки кадров, удовлетворяющей запросам производства и научно-исследовательских учреждений, для чтения лекций на кафедру генетики приглашаются ведущие специалисты ведущих научных учреждений страны.

Материальная база кафедры генетики в целом соответствует потребностям учебного процесса. Учебные и производственные практики проводятся в соответствии с утвержденными учебными программами. В качестве основной базы практик используются материально-технические возможности кафедры генетики, а также трех секторов НИЛ молекулярной генетики и биотехнологии кафедры. Кроме того, студенты проходят учебную и производственную практики в научных учреждениях и организациях республики с целью углубления знаний и приобретения практических навыков в определенном научном направлении, для выполнения курсовых и дипломных работ и последующего трудоустройства по месту прохождения практики. Руководство практикой, курсовыми и дипломными работами осуществляется, кроме преподавателей кафедры, сотрудниками различных научных учреждений Республики Беларусь.

Количество студентов, специализирующихся на кафедре генетики, ежегодно увеличивается. Часть студентов выполняет курсовые и дипломные работы на базе научно-исследовательских институтов Республики Беларусь. Ежегодно по итогам научной работы студенты кафедры публикуют свои результаты и участвуют в Республиканских и межВУЗовских конкурсах научных работ. За отчетный период студентами кафедры опубликовано 29

статей и 16 тезисов. Участвовали в Республиканском конкурсе студенческих научных работ - 8 студентов, все из них получили дипломы.

На кафедре генетики активно работает студенческий научный кружок.

На кафедре ведется вся документация, предусмотренная нормативными документами и требованиями.

Публикационная деятельность преподавателей кафедры и сотрудников НИЛ высокая – за отчетный период издано 6 учебных пособий и курсов лекций, 9 учебно-методических пособий, разработаны презентации по большинству лекционных курсов, которые размещены в полном объеме на сайте кафедры. Опубликовано 180 работ, из которых 3 книги, 14 статей в журналах дальнего зарубежья, в Российских журналах – 7 статей, статьей в журналах Республика Беларусь – 11, статей в Трудах БГУ, Трудах и сборниках Республика Беларусь – 23, в Материалах конференций – 78, тезисов – 44. В журналах, имеющих импакт-фактор (от 9,06 до 0,084), опубликовано 20 статей

Кафедра генетики имеет достаточно большое научное подразделение – штат НИЛ молекулярной генетики и биотехнологии представлен 22 единицами. За отчетный период сотрудниками кафедры выполнялось 39 научных тем, из которых 8 – по заданиям ГНТП и ГП, предусматривающих внедрение результатов в народное хозяйство Республики Беларусь, 19 – по заданиям государственных программ научных исследований, 8 – по грантам БРФФИ, 2 – грантам Министерства образования Республика Беларусь, 2 – по договорам БГУ с другими научными учреждениями.

Общий объем финансирования научных исследований за отчетный период составил: по бюджету 5582,35 млн.руб., внебюджет – 1898,96 млн.руб.

Наибольший объем работ – в секторе Молекулярной генетики и биотехнологии микроорганизмов – за отчетный период сектор выполнял 20 заданий, 6 из которых по линии ГНТП и ГП с внедрением результатов в производство. По итогам выполнения этих заданий в производство внедрено 4 научных разработки – биопрепараты Ауриин, Стимул, Бактоген, Немацид и Гулливер. Произведено и реализовано 6,9 тонн биопрепаратов, использование которых обеспечило получение 5,5 т дополнительно произведенной продукции овощных культур (огурцов и томатов). Сектор Молекулярной генетики и биотехнологии микроорганизмов ежегодно участвует в международных выставках и конкурсах на лучший инновационный проект в Москве и Санкт-Петербурге. Разработки сотрудников сектора неоднократно награждались золотыми, серебряными и бронзовыми медалями и дипломами в номинации "Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года", что свидетельствует о высоком уровне инновационной деятельности этого научного подразделения кафедры.

Сектором Генетики растений на условиях долевого участия (20 %) совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства нечерноземной зоны (Москва, Немчиновка) создан новый сорт люпина Фазан, устойчивого к грибным патогенам, и обладающего повышенной продуктивностью.

На кафедре ведется кураторская работа, проводится воспитательная и идеологическая работа.

Наряду с этим, в ходе проверки установлено, что для проведения лабораторных занятий кафедра постоянно нуждается в закупке дорогостоящих реактивов, сопутствующих материалов и посуды. Также у кафедры имеется необходимость в закупке морозильника на -70°C , холодильников и термостатов. Для обеспечения чтения лекций и спецкурсов кафедра нуждается в приобретении еще одного мультимедийного проектора.

Совет биологического факультета решил:

1. Признать состояние учебно-методической, идеологической, воспитательной и научно-исследовательской работы на кафедре генетики в 2008-2013 гг. хорошей.

2. Признать ведение документации на кафедре удовлетворяющим современным требованиям нормативных документов системы менеджмента качества и распоряжений деканата, ректората, требованиям Образовательных стандартов высшего образования и постановлениям Министерства образования Республики Беларусь.

3. С целью дальнейшего совершенствования учебного процесса, идеологической и воспитательной работы, научно-исследовательской работы кафедры генетики заведующей кафедрой Н.П.Максимовой, коллективу кафедры:

– шире публиковать полученные результаты в журналах ближнего и дальнего зарубежья с высоким импакт-фактором в соответствии со значительным объемом научных исследований, проводимых на кафедре;

– активизировать подготовку и издание учебных пособий для высшей школы с грифом Министерства образования Республики Беларусь или учебно-методического объединения по естественнонаучным специальностям;

– обеспечить выполнение и защиту диссертационных работ аспирантов в запланированные сроки;

– добиться полного обеспечения учебного процесса учебно-методическими комплексами, для дисциплин специализации;

– продолжить совершенствование идеологической и воспитательной работы со студентами, магистрантами и аспирантами, проходящими подготовку на кафедре.

4. Заведующей кафедрой Н.П. Максимовой проанализировать результаты анкетирования студентов, обсудить их на заседании кафедры и предпринять меры по улучшению учебного процесса.

5. Контроль за выполнением решения Совета факультета возложить на заместителей декана Соколика А.И. и Дитченко Т.И.

Председатель Совета

В. В. Лысак

Секретарь Совета

Г. Т. Маслова