

ПРОТОКОЛ

заседания Учебно-методической комиссии
Биологического факультета

11 июня 2015 г.

№ 7

ПРИСУТСТВОВАЛИ: А.В. Баскаков, Е.В. Абакумов, М.П. Баранов, А.Г. Гончар, А.И. Гранович, А.А. Нижников, доц. А.А.Добровольский (РГПУ им. А.И.Герцена), декан А.Д. Харазова.

Секретарь заседания – Ю.М. Резниченко.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О рассмотрении проектов учебных планов дополнительных образовательных программ, планируемых к реализации в 2015 году.
2. О ранжировании учебных пособий, представленных к публикации в издательстве СПбГУ в 2015 г.

СЛУШАЛИ: о рассмотрении проектов учебных планов дополнительных образовательных программ, планируемых к реализации в 2015 году.

Председатель УМК доц. А.В.Баскаков сообщил, что в соответствии с итогами положительной экспертизы, проведенной Управлением образовательных программ (служебная записка начальника УОП №06-494 от 04.06.2015), к рассмотрению предлагаются проекты дополнительных образовательных программ «Функциональная проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях», рег.№ 15/0307/1 и «Функциональная проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях. Практическое применение метода», рег.№ 15/0351/1.

А.А.Нижников отметил, что в предлагаемых программах подробно рассматривается применение метода проточной цитометрии для решения различных круга задач, представляющих интерес как для фундаментальной биологии, так и для биомедицины (анализ клеточного цикла, пролиферативной активности и жизнеспособности клеток, в том числе стволовых, исследования сигналинга, цитометрический анализ микроорганизмов, исследование мононуклеаров крови человека, включая НК-клетки и многие другие).

А.Г.Гончар подчеркнула, что в программах особое внимание уделяется методическим тонкостям - вопросам стандартизации и контроля качества, правилам составления многоцветных панелей и гейтирования и т.д.

А.И.Гранович заметил, что одна из сильных сторон предлагаемых программ - представление новейших разработок в области проточной цитометрии и обсуждение ее места в ряду методов исследования отдельных клеток.

Декан А.Д.Харазова отметила, что программы предполагается реализовать на базе ресурсного центра «Развитие молекулярных и клеточных технологий» Научного парка СПбГУ при поддержке компаний «БиоЛайн» (Санкт-Петербург) и Weston Dickinson (США) - мирового лидера в производстве систем для проточной цитометрии - и подчеркнула, что у данного ресурсного центра имеется положительный опыт осуществления дополнительных образовательных программ в области различных

методических подходов к биологическим исследованиям. А.Д.Харазова сообщила также, что члены УМК С.О.Скарлато и Д.С.Боголюбов (представители Института цитологии), с которыми обсуждались программы, с одобрением отнеслись к идее реализации таких программ и предложили в дальнейшем обсудить возможности участия в них сотрудников Института.

ПОСТАНОВИЛИ: одобрить проекты учебных планов дополнительных образовательных программ «Функциональная проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях» (рег.№ 15/0307/1) и «Функциональная проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях. Практическое применение метода» (рег.№ 15/0351/1), планируемых к реализации в 2015 году.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: о ранжировании учебных пособий, представленных к публикации в издательстве СПбГУ в 2015 г.

Председатель УМК доц. А.В.Баскаков сообщил, что к публикации в издательстве СПбГУ в рамках темплана издательства на 2015 г представлены следующие рукописи:

Е.И.Шарова. Учебное пособие «Антиоксиданты растений»

Тиходеева М.Ю., Лебедева В.Х. Учебное пособие «Практическая геоботаника (анализ состава растительных сообществ)»

Краснощекова Е.И., Ткаченко Л.А., Зыкин П.А. Учебно-методическое пособие «Анатомия центральной нервной системы»

Мальцева А.Л. Методическое пособие к курсу «Протеомика: возможности, методы, анализ данных».

М.П.Баранов напомнил, что в соответствии с Приказом Проректора по научной работе № 4703/1 от 10.06.2015 до 19.06.2015 необходимо представить в издательство заявку с составленным в рейтинговом порядке перечнем изданий, предлагаемых для включения в темплан 2015 года, и ознакомил присутствующих с характеристиками представленных рукописей.

Учебное пособие «Антиоксиданты растений» Е.И.Шаровой предназначено для обеспечения дисциплин по выбору в бакалавриате и специальных дисциплин студентов бакалавриата, специализирующихся в области физиологии и биохимии растений; в дальнейшем возможна разработка соответствующего курса для студентов магистратуры, специализирующихся в области физиологии и биохимии растений. Число студентов-слушателей указанных курсов в целом составит не более 15 человек.

Учебное пособие «Практическая геоботаника (анализ состава растительных сообществ)» М.Ю.Тиходеевой и В.Х.Лебедевой будет использовано для обеспечения учебной практики студентов 2-го курса бакалавриата (около 90 человек).

Учебно-методическое пособие «Анатомия центральной нервной системы» Е.И.Краснощековой и соавторов предназначено для обеспечения практических занятий по общему курсу «Анатомия человека с основами антропогенеза» (бакалавриат по направлению «Биология», 1-ый год обучения, около 90 человек) и общему курсу «Анатомия центральной нервной системы» (бакалавриат по направлению «Психология», 1-ый год обучения, около 90 человек).

Методическое пособие к курсу «Протеомика: возможности, методы, анализ данных» А.Л.Мальцевой предназначено для обеспечения соответствующего курса в магистратуре. Число «потребителей курса» - около 30 человек

А.И.Гранович отметил, что в соответствии с принципами ранжирования изданий, которые обсуждались и были приняты на предыдущем заседании УМК, первые две позиции рейтинга не вызывают сомнений – это пособия, обеспечивающие общие курсы и учебную практику бакалавриата.

При обсуждении 3-ей и 4-ой позиции А.А.Гончар и А.А.Нижников высказали мнение, что поскольку пособие А.Л.Мальцевой представляет собой методическое руководство, которое может быть использовано как студентами бакалавриата, так и студентами магистратуры, а также аспирантами, научными сотрудниками и преподавателями, работающими в самых разных областях биологии, оно будет иметь более широкие «точки приложения», чем учебное пособие Е.И.Шаровой. А.А.Нижников подчеркнул также, что количество лиц, заинтересованных в таком пособии явно превысит указанную автором цифру – 30 человек. Эту точку зрения поддержали А.А.Добровольский, А.И.Гранович, Е.В.Абакумов и А.Д.Харазова.

По итогам обсуждения был составлен следующий рейтинговый список изданий, представляемых к публикации в издательстве СПбГУ в 2015 году.

1. Краснощекова Е.И., Ткаченко Л.А., Зыкин П.А. Учебно-методическое пособие «Анатомия центральной нервной системы».
2. Тиходеева М.Ю., Лебедева В.Х. Учебное пособие «Практическая геоботаника (анализ состава растительных сообществ)».
3. Мальцева А.Л. Методическое пособие к курсу «Протеомика: возможности, методы, анализ данных».
4. Е.И.Шарова. Учебное пособие «Антиоксиданты растений».

ПОСТАНОВИЛИ: одобрить вышеприведенный рейтинговый список учебных пособий для представления к публикации в издательстве СПбГУ в 2015 г.

Принято единогласно.

Председатель

А.В. Баскаков

Секретарь

Ю.М. Резниченко