1. **68-е заседание Комиссии МГУ по биоэтике (8-е в 2015/16 уч.г)**

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

12 мая 2016 г., Биофак МГУ, ауд. 462 в 17:30 часов

**Присутствовали:**

Марфенин Н.Н., председатель Комиссии, проф. каф. зоологии беспозвоночных, биофак МГУ;

Полетаева И.И., заместитель председателя Комиссии, д.б.н., ведущий научный сотр., биофак, МГУ;

Васильев Б.Д., д.б.н., профессор, каф. Зоологии позвоночных Биологический факультет МГУ, Кушнир Е.А., секретарь Комиссии, к.б.н., рук. отдела обеспечения качества ИЦ ВЭК ООО «НИИ Митоинженерии МГУ»;

Ловать М.Л., к.б.н., старший преподаватель каф. физиологии человека и животных, биофак МГУ;

Маркина Н.В., к.б.н., старший научный сотрудник, ИОГЕН РАН;

Потапова Т.В., д.б.н., ведущий научный сотрудник, НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ

Пархоменко И.М., к.б.н., старший научный сотрудник, каф. биофизики биофак МГУ;

Силачев Д.Н., к.б.н., НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ

Крушинская Я.В., к.б.н., младший научный сотрудник каф. физиологии человека и животных, биофак МГУ

Серков А.Н., к.б.н., ассистент каф. высшей нервной деятельности, биофак МГУ;

Тарасова О.С., д.б.н., профессор каф. физиологии человека и животных, биофак МГУ биологический факультет МГУ;

Гайнуллина, биологический факультет МГУ.

**Повестка заседания:**

1. Биоэтика в учебном процессе факультетов МГУ им. М.В.Ломоносова. *Докладчики*: Крушинская Я.В., Серков А.Н.
2. Рассмотрение заявки № 40-ж «Изучение регуляции тонуса сосудов у крыс при гипотиреозе в антенатальном и раннем постнатальном периодах» от профессора каф. физиологии человека и животных О.С.Тарасовой. *Ответственный: Е.А.Кушнир*.
3. Разное.

**Обсуждавшиеся вопросы и принятые решения**

***По вопросу № 1.***

Сотрудник кафедры физиологии человека и животных Крушинская Я.В. - сообщение о соблюдении принципов биоэтики в ходе учебной работы кафедры.

На кафедре серьезный подход к содержанию и использованию грызунов в учебной работе: ведется подробный учет и планирование количества животных, практикуется повторное использование грызунов, ранее применявшихся для неинвазивных и нестрессирующих манипуляций.

Требуется комната для проведения эвтаназии животных, отдельная от помещений содержания животных и научно-исследовательских лабораторий.

Серков А.И. - сообщение о Биоэтике в учебном процессе кафедры высшей нервной деятельности. В комнате передержки был произведен частичный ремонт, устранен ряд замечаний, высказанных ранее в ходе визита представителей Комиссии в это помещение (в частности, налажено проведение эвтаназии грызунов углекислым газом в выделенной комнате для манипуляций).

Имеющиеся проблемы:

* нет возможности раздельно содержать в помещении для передержки крыс и мышей;
* в наличии установка для ингаляционной анестезии, но помещение не оборудовано вытяжной установкой;
* имеются сложности по подбору препаратов для анестезии и анальгезии;
* приборный парк, используемый для проведения студенческих практикумов на лабораторных грызунах, сильно устарел, что снижает качество проводимых занятий (и не отвечает полному соблюдению принципов 3 R, т.к. один из R – refinement, подразумевает улучшение условий содержания и использования животных\_Е.К.);
* отсутствует поддержка факультетом организации практических занятий у студентов и аспирантов: не финансируется закупка животных, не оплачивается закупка корма, подстила, клеточного оборудования, препаратов для наркоза и прочих материалов для нужд практикума;
* помещения для проведения занятий с животными не приспособлены для этой цели: требуется их ремонт и дооборудование;
* отсутствуют помещения для хранения кормов, подстила.

Принятые решения:

* 1. Предоставить по запросу представителей кафедр, ответственных за содержание животных в помещениях передержки, выписку из протокола заседания Комиссии с рекомендациями по обеспечению руководством факультета нужд кафедр, необходимых для организации учебной работы с использованием лабораторных животных.
	2. Рекомендовать руководству кафедр изыскать помещения для раздельного содержания различных видов грызунов, хранения корма и подстила, а также проведения манипуляций с животными.
	3. Создать рабочую группу, ответственную за разработку рекомендаций по выбору и применению препаратов для анальгезии и анестезии у грызунов.

***По вопросу № 2.***

Рассмотрена заявка профессора О.С.Тарасовой на исследование с использованием лабораторных крыс. К заявке прилагалось две стандартные операционные процедуры (СОП), описывающие порядок отбора животных в эксперимент, а также моделирования экспериментального гипотиреоза. В связи с возникшими замечаниями, касавшимися маркировки животных в данном эксперименте (метки фукорцином), заявители запланировали написание СОП, в которой были бы учтены высказанные замечания.

По данной заявке были получены 18 рецензий и отзывов от членов Комиссии. Итого проголосовало 86 % от всего состава Комиссии, из них:

* положительных заключений - 18 (100% голосовавших);
* отрицательных заключений – 0 (0% голосовавших);

Принятое решение:

1. Одобрить поступившую заявку с учетом поправок, внесенных заявителем по просьбе Комиссии.

Очередное заседание Комиссии состоится 9 июня 2016 года на биологическом факультете в ауд. 462, в 17.30.

***Повестка заседания:***

1. Рассмотрение заявок на исследования от сотрудников, а также прочих документов, требующих официального утверждения Комиссии по биоэтике МГУ. *Ответственный: Е.А.Кушнир*.
2. Информация о проведенном в мае 2016 г. курсе повышения квалификации «Использование лабораторных грызунов в научно-исследовательской работе и учебном процессе: нормы, ограничения, технологии». *Докладчик: В.С.Попов.*
3. Разное.

Председатель

Комиссии МГУ по биоэтике д.б.н., проф. Н.Н.Марфенин

06 мая 2016 г.

Подготовила: Е.А.Кушнир