



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Комиссия по биоэтике

119991 Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ,
Биологический факультет,
Тел/факс (495) 939-14-68 e-mail: bioethics_msu@mail.ru

107 очное заседание Комиссии МГУ по биоэтике (3-е в 2019/20 уч.г)

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

19 декабря 2019 г., Биофак МГУ, ауд. 594 в 17:30 часов

Присутствовали:

Представители Комиссии по биоэтике:

Марфенин Н.Н., председатель Комиссии, д.б.н., профессор кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ;

Полетаева И.И. заместитель председателя Комиссии, д.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ;

Попов В.С., заместитель председателя Комиссии, к.б.н., заведующий лабораторией адаптационной медицины факультета фундаментальной медицины МГУ;

Кушнир Е.А., секретарь Комиссии, к.б.н., ведущий инженер кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ;

Закарян А.А., к.б.н., член «Ассоциации специалистов по лабораторным животным (Rus-LASA)»;

Ловать М.Л., к.б.н., старший преподаватель кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ;

Никельшпарг Э.И., к.б.н., научный сотрудник проблемной лаборатории космической биологии, кафедры биофизики биологического факультета МГУ;

Пустовит К.Б., к.б.н., научный сотрудник кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ;

Бёме И.Р. профессор по кафедре зоологии позвоночных биологического факультета МГУ;

Куртишова М.Л. представитель от общественности;

Затров В.Ю. заведующий виварием Институт Проблем Экологии и Эволюции РАН;

Алипкина С.И. младший научный сотрудник, биологический факультет МГУ, и.о. заведующего лабораторией экспериментальных животных Биологического факультета МГУ

Касумян А.О. д.б.н., профессор кафедры ихтиологии биологического факультета МГУ;

Архипенко Ю.В. д.б.н., главный научный сотрудник межфакультетской научно-исследовательской лаборатории трансляционной медицины, факультет фундаментальной медицины МГУ;

Артемьева М.М. к.б.н., научный сотрудник лаборатории защитных систем крови имени проф. Б.А. Кудряшова биологического факультета МГУ, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории фармакологии сердечно-сосудистой системы факультета фундаментальной медицины МГУ.

Калабушев С.Н. ответственный по системе общефакультетской лаборатории экспериментальных животных биологического факультета МГУ.

Приглашенные сотрудники:

Серков А.И., ассистент кафедры высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ, ответственный за помещение временной передержки на кафедре;

Рудько О.И., к.б.н., старший научный сотрудник кафедры высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ;

Воскресенская О.Г. к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории общей физиологии и регуляторных пептидов, кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ;

Латанов А.В., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой высшей нервной деятельности;

Купраш Д.В. д.б.н., член-корреспондент и профессор РАН, профессор кафедры иммунологии биологического факультета МГУ;

Казарян Р.Ш., старший специалист кафедры иммунологии;

Мойсенович М.М. к.б.н., заведующий межкафедральной лабораторией конфокальной микроскопии биологического факультета МГУ;

Бонарцев А.П. к.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ;

Тарасова О.С. д.б.н., доцент/с.н.с. по специальности Физиология, профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ;

Крушинская Я.В. к.б.н., научный сотрудник лаборатории общей физиологии и регуляторных пептидов, кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ;

Корженко О.В. специалист по учебно-методической работе учебной лаборатории по методам автоматизации учебного процесса, кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ.

Повестка заседания:

1. Обсуждение плана строительства вивария на шестом этаже биологического факультета МГУ с представителями заинтересованных подразделений факультета. Ответственный:

М.Л.Ловать.

2. Рассмотрение результатов инспекции помещения временной передержки на кафедре ВНД. Ответственный: М.Л.Ловать.

3. Рассмотрение заявок (по списку, указанному ниже) на исследования и прочих документов, требующих официального утверждения Комиссии по биоэтике МГУ: процедурные вопросы и спорные моменты. Ответственный: Е.А.Кушир.

Все нижеуказанные заявки предварительно были разосланы членам комиссии для заочного рассмотрения и голосования.

Заявка № 9.2 на временную передержку птиц в Южном отделении Российско-Вьетнамского Тропического Центра (рук. Керимов А.Б., кафедра зоологии позвоночных).

Заявка № 101-ж на "Измерение базального энергетического метаболизма у свободноживущих птиц Южного Вьетнама" (рук. Керимов А.Б., кафедра зоологии позвоночных).

Заявка № 102-ж, «Исследование влияния хронического пре- и постнатального введения АВП и пептидов – аналогов С-концевого фрагмента вазопрессина – на различные виды поведения белых крыс в онтогенезе» (руководитель Воскресенская О.Г., кафедра физиологии человека и животных).

Заявка № 7.3. на условия содержания грызунов в помещении временной передержки каф. ВНД (отв. Серков А.Н.).

Заявка № 103 -ж «Развитие представлений о роли эндогенных регуляторов ЦНС в механизмах формирования пищевой мотивации и этиологии расстройств пищевого поведения» на крысах (руководитель О.И.Рудько, каф. ВНД).

Обсуждавшиеся вопросы и принятые решения:

По вопросу № 1.

Обсуждался вопрос строительства функционального вивария, отвечающего современным Российским и международным требованиям к содержанию и уходу за лабораторными животными, нормам санитарной и пожарной безопасности, что обеспечило бы соблюдение современных правил гуманного отношения к животным и было способно удовлетворять как научным, так и учебным нуждам.

Выступали с сообщениями: Ловать М.Л., Корженко О.В.

Высказались в прениях: И.Р.Беме, О.С.Тарасова, Р.Ш.Казарян, А.П.Бонарцев, В.С.Попов, И.И.Полетаева, Н.Н.Марфенин

Принятые решения:

Представителям кафедр, которые нуждаются в виварии и будут использовать его для своих научных и учебных нужд, в разумный срок выработать требования по функциональности, которым должен удовлетворять проектируемый виварий, предложить их на коллегиальное рассмотрение в письменной форме по образцу, согласованному Комиссией по биоэтике и разосланному секретарем Комиссии.

Представителям подразделений рекомендовано назначить уполномоченного представителя кафедры для оперативного решения текущих вопросов, связанных с формированием Технического задания на проектирование вивария.

По вопросу № 2.

17 декабря 2019 года представители Комиссии по биоэтике (Артемьева М.М., Налобин Д.С., Ловать М.Л., Алипкина С.И., Попов В.С.) приняли участие в инспекции помещения

временной передержки грызунов на кафедре Высшей нервной деятельности Биологического факультета МГУ, в ходе которой оценивалось соответствие условий в нем современным требованиям к гуманному содержанию и уходу за лабораторными животными, а также выполнение рекомендаций, выработанных Комиссией по итогам инспекции в 2018 году.

19 декабря 2019 года на заседании Комиссии М.Л.Ловатем был представлен Отчет об инспекции, в котором отдельно были отмечены критические замечания, которые необходимо устранить для одобрения заявки в следующий раз (обязательные требования) и рекомендации по модернизации комнаты (необязательные требования), а также проанализированы результаты работы ответственных за помещение над рекомендациями и замечаниями предыдущего года.

Высказались в прениях: Н.Н.Марфенин, В.С.Попов, И.И.Полетаева

Критическими замечаниями в 2019 году Комиссией по биоэтике были признаны:

- 1). Увеличить кратность воздухообмена в помещении за счет усиления приточного вентилятора.
- 2). Обеспечить плотность посадки животных и линейные размеры клеток (площадь пола и высоту) в соответствии с рекомендациями Приложения А к Европейской Конвенции.
- 3). Обеспечить соответствие информации о датах начала и окончания экспериментов, количестве животных в карточках на клетках реальной ситуации. Фиксировать на карточках все изменения.
- 4). Заменить (или отремонтировать) вытяжные вентиляторы, проверить уровень шума (включая ультразвук и вибрации).

Все критические замечания и рекомендации по модернизации помещения временной передержки были представлены в отчете по инспекции и направлены ответственному за помещения А.Н.Серкову.

После доклада ответственного за инспекцию Ловат М.Л. выступил ответственный за помещение временной передержки на кафедре Высшей нервной деятельности Серков А.Н, который дал свои комментарии по всем пунктам отчета.

Принятые решения:

1. Комиссия приняла решение признать помещение временной передержки на кафедре Высшей нервной Биологического факультета МГУ в целом удовлетворяющим требованиям к гуманному содержанию и уходу за лабораторными животными.
2. Заявка на временную передержку в данных помещениях (№ 7.3) одобрена сроком на один год.
3. Обязать ответственных за помещение до следующей инспекции устранить критически замечания, а также предпринять меры для выполнения рекомендаций согласно перечню в Отчете об инспекции.

По вопросу № 3.

Были заслушаны сообщения О.Г.Воскресенской (руководитель исследования по заявке № 102-ж) и О.И.Рудько (руководитель исследования по заявке № 103-ж). Руководители исследований ответили на замечания представителей Комиссии, вынесенные на обсуждение в формах для рецензий.

Принятые решения:

1. Заявки на исследования № 102-ж и № 103-ж одобрены Комиссией по биоэтике.

Назначить очередное заседание Комиссии на биологическом факультете МГУ на «16» января 2020 г. в ауд. 594, в 17.30.

Председатель

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

Секретарь Комиссии: _____ Е.А.Кушнир

Протокол составила: _____ М.Л.Куртишова

Протокол подписан 16 января 2020 г.