



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА
Комиссия по биоэтике

№135 -д от «30» сентября 2021

Рассмотрение СОП ФЧЖ 342-8

Название документа: «Процедура эвтаназии крыс и получения препаратов артерий для исследования реакций *in vitro*»

ФИО разработчиков: Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С.

Подразделение МГУ: Биологический факультет, кафедра физиологии человека и животных

Дата	Действие
03.08.2021	Документ зарегистрирован в Комиссии по биоэтике, проверен секретарем подкомиссии по исследованиям на животных, разработчикам направлен запрос о корректировке, получена исправленная версия
31.09.2021	Версия № 2 СОП направлена на рассмотрение членам подкомиссии по животным . В процессе обсуждения заявки были высказаны вопросы и замечания, приведенные в форме для рецензий (см. Приложение № 1). Замечания направлялись руководителю исследования.
01.09.20201	Окончено заочное рассмотрение СОП. Полученные ответы руководителя исследования удовлетворили представителей Комиссии по биоэтике, отрицательных отзывов не поступило. Результаты обсуждения и голосования представлены в Приложении № 1.
01.09.2021	Комиссией принято решение одобрить заявку с внесенными в нее коррективами (редакция № 2 от 01.09.2021). <i>Результаты заочного обсуждения и голосования:</i> Число проголосовавших – 11 чел. (50 % от всего состава подкомиссии по животным) Положительных заключений – 11 (100 % от проголосовавших) Отрицательных заключений – 0 (0% от проголосовавших) Воздержались – 0 (0% от проголосовавших)
Заключение: СОП ФЧЖ 342-8 одобрена 30.09.2021 (версия № 2 от 01.09.2021)	

Председатель Комиссии МГУ по биоэтике,
д.б.н., проф.

Н.Н. Марфенин

Секретарь Комиссии по биоэтике МГУ,
к.б.н.

Е.А.Кушнир



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА
Комиссия по биоэтике

№135 -д «» сентября 2021

Заочное рассмотрение заявки № 123-ж-2

Название исследования: Изучение свойств градиентных макропористых скаффолдов нового поколения, созданных с использованием аддитивных технологий, для тканеинженерной реконструкции комплекса различных по жесткости тканей на модели дефекта бедренной кости крысы

Руководитель исследования: П.В.Евдокимов, к.х.н., м.н.с. МГУ

Подразделение МГУ: Химический факультет

Дата	Действие
05.09.2021	Поступил запрос на продление ранее уже одобренного проекта (заявка № 123-ж). Новая версия заявки была зарегистрирована секретарем подкомиссии по исследованиям на животных за № 123-ж-2 и проведена формальная проверка
07.09.2021	Версия № 1 заявки направлена на рассмотрение членам подкомиссии по животным . В процессе обсуждения заявки вопросов и замечаний не возникло, отрицательных отзывов не поступило.
15.09.2021	Окончено заочное рассмотрение заявки. Результаты голосования представлены в Приложении № 2. «Рецензии членов Комиссии по биоэтике на заявку №№ 123-ж-2».
30.09.2021	Комиссией принято решение одобрить заявку в редакции № 1 от 05.09.2021. <i>Результаты заочного обсуждения и голосования:</i> Число проголосовавших – 12 чел. (58 % от всего состава подкомиссии по животным) Положительных заключений – 12 (100 % от проголосовавших) Отрицательных заключений – 0 (0% от проголосовавших) Воздержались – 0 (0% от проголосовавших)
Заключение: Заявка № 123-ж-2 одобрена 30.09.2021 (версия № 1 от 05.09.2021) При подаче информации в зарубежные издания данный текст эквивалентен: «Application # 123-a, version 1, approved during the Bioethics Commission meeting # 135-d held on 30.09.2021»	

Председатель Комиссии МГУ по биоэтике,
д.б.н., проф.

Н.Н. Марфенин

Секретарь Комиссии по биоэтике МГУ,
к.б.н.

Е.А. Кушнир

Рассмотрение заявки № 137-ж

Название исследования: Исследование самостимуляции дорсального нерва клитора самками крыс

Руководитель исследования Андреев-Андриевский Александр Александрович, с.н.с., к.б.н

Подразделение МГУ: Биологический факультет, кафедра физиологии человека и животных

Дата	Действие
08.09.2021	Зарегистрирована за № 137-ж, проверена секретарем подкомиссии по исследованиям на животных, руководителю исследования направлен запрос о корректировке, 15.09.2021 получена исправленная версия
15.09.2021	Версия № 2 заявки направлена на рассмотрение членам подкомиссии по животным . В процессе обсуждения заявки вопросов и замечаний не возникло, отрицательных отзывов не поступило.
23.09.2021	Окончено заочное рассмотрение заявки. Результаты голосования представлены в Приложении № 3. «Рецензии членов Комиссии по биоэтике на заявку № 137-ж»
30.09.2021	Комиссией принято решение одобрить заявку с внесенными в нее коррективами (редакция № 2 от 15.09.2021). <i>Результаты заочного обсуждения и голосования:</i> Число проголосовавших – 11 чел. Из 21 (53 % от голосовавшего состава подкомиссии по животным) Не голосовало в силу конфликта интересов – 1 человек (5% от проголосовавших) Положительных заключений – 11 (100 % от проголосовавших) Отрицательных заключений – 0 (0% от проголосовавших) Воздержались – 0 (0% от проголосовавших)
Заключение: Заявка № 137-ж одобрена 30.09.2021 (версия № 2 от 15.09.2021) <i>При подаче информации в зарубежные издания данный текст эквивалентен: «Application # 137-a, version 2, approved during the Bioethics Commission meeting # 135-d held on 30.09.2021»</i>	

Председатель Комиссии МГУ по биоэтике,
д.б.н., проф.

Н.Н. Марфенин

Секретарь Комиссии по биоэтике МГУ,
к.б.н.

Е.А. Кушнир

Рассмотрение заявки № 138-ж

Название исследования: Разработка биомедицинских подходов к стимуляции ранозаживления мягких тканей без рубца

Руководитель исследования: Макаревич Павел Игоревич, зав. Лабораторией генно-клеточной терапии МНОЦ МГУ, к.м.н.

Подразделение МГУ: Институт регенеративной медицины МНОЦ МГУ

Дата	Действие
12.09.2021	Заявка получена и зарегистрирована за № 138-ж, проверена секретарем подкомиссии по исследованиям на животных, руководителю исследования направлен запрос о корректировке.
22.09.2021	Секретарем получена исправленная версия № 2 заявки и направлена на рассмотрение <i>членам подкомиссии по животным</i> . В процессе обсуждения заявки вопросов и замечаний не возникло.
30.09.2021	Окончено заочное рассмотрение заявки. Результаты голосования представлены в приложении № 4. «Рецензии членов Комиссии по биоэтике на заявку № 138-ж»).
19.08.2021	Комиссией принято решение одобрить заявку с внесенными в нее коррективами (редакция № 2 от 22.09.2021). <i>Результаты заочного обсуждения и голосования:</i> Число проголосовавших – 11 чел. (50 % от всего состава подкомиссии по животным) Положительных заключений – 11 (100 % от проголосовавших) Отрицательных заключений – 0 (0% от проголосовавших) Воздержались – 0 (0% от проголосовавших)
Заключение: Заявка № 138-ж одобрена 30.09.2021 (версия № 2 от 22.09.2021) При подаче информации в зарубежные издания данный текст эквивалентен: «Application # 138-a, version 2, approved during the Bioethics Commission meeting # 135-d held on 30.09.2021»	

Председатель Комиссии МГУ по биоэтике,
д.б.н., проф.

Н.Н. Марфенин

Секретарь Комиссии по биоэтике МГУ,
к.б.н.

Е.А. Кушнир

Рецензии членов Комиссии по биоэтике на СОП № 342-8

№ заявки		СОП ФЧЖ 342-8			
Название исследования		ПРОЦЕДУРА ЭВТАНАЗИИ КРЫС И ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ АРТЕРИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИЙ IN VITRO			
ФИО руководителя исследования		Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С.			
Сроки работы		бессрочно			
Сроки голосования		04.08.2021 – 11.08.2021			
№ п/п	ФИО	Отзыв (положительный/отрицательный/воздержался)	Замечания/Комментарии	Ответ заявителя на замечание	Итоговое решение по замечанию
1.		положительный	Замечаний нет. Полагаю, что имеющиеся в тексте последней версии СОП вопросы и предложения вполне могут быть учтены в самом ближайшем времени.		
2.		положительный	Во многих случаях никакой наркоз применять нельзя для исключения его влияния на биохимию и-или быструю физиологическую реакцию		
3.		положительный	мне бы хотелось увидеть более сильный акцент на необходимость анестезии перед декапитацией, за исключением исключительных случаев	Указано в исправленной версии СОП	принято
4.		положительный	1. В СОП указаны, на мой взгляд, неподходящие ссылки, а именно перечислены документы, касающиеся производства лекарственных препаратов. В них нет ничего про животных и, тем более, эвтаназию 2. В п. 5 “Требования к условиям окружающей среды (при необходимости)”: условия в помещениях для манипуляций должны соответствовать условиям содержания животных 3. Перед выполнением манипуляций с животными стоит предусмотреть проверку остроты гильотины 4. Умерщвление взрослого животного путем декапитации разрешено Директивой с оговоркой (№12): «Применяют только в том случае, если использование	Приведены более подходящие ссылки В п.5 конкретизированы требования к условиям окружающей среды	принято

			<p>других методов не представляется возможным». Следовательно, применение данного метода должно быть обосновано в заявке с указанием причин невозможности применения иного способа эвтаназии и одобрено Комиссией по биоэтике.</p> <p>5. Какие именно признаки поведения будут говорить о том, что длительность подачи газа достаточна для анестезии животного перед декапитацией?</p> <p>6. В конце СОП стоит добавить фразу об обращении с трупами и хирургическими отходами (способ их утилизации, ведь это отходы класса “Б”, которые нельзя выбрасывать в бытовые отходы)</p>	<p>Указано в СОП (п. 6.2)</p> <p>Указано в СОП (п.6.5)</p> <p>Указано в СОП (п.6.5.1, строки 6-8)</p> <p>Указано в СОП (п.6.11)</p>	
5.					
6.					
7.					
8.		положительный	нет		
9.					
10.					
11.					
12.		положительный	нет		
13.					
14.		положительный	нет		
15.		положительный	нет		
16.					
17.					
18.		положительный	нет		

19.					
20.		положительный	нет		
21.		положительный	нет		
22.					
	Итого	Проголосовало: 11 из 22 (50 % от состава подкомиссии по животным) Положительных: 11 из 11 (100%) Отрицательных - 0 Воздержалось - 0			

Рецензии членов Комиссии по биоэтике на заявку № 123-ж-2 в Комиссию (заочное голосование).

№ заявки		123-ж-2			
Название исследования		Изучение свойств градиентных макропористых скаффолдов нового поколения, созданных с использованием аддитивных технологий, для тканеинженерной реконструкции комплекса различных по жесткости тканей на модели дефекта бедренной кости крысы			
ФИО руководителя исследования		П.В.Евдокимов			
Сроки работы		15.10.2021 – 01.05.2022 гг.			
Сроки голосования		08.09.2021-15.09.2021			
№ п/п	ФИО	Отзыв (положительный/ отрицательный/ воздержался)	Замечания/Комментарии	Ответ заявителя на замечание	Итоговое решение по замечанию
1.		положительный	нет		
2.		положительный			
3.		конфликт интересов			
4.		Положительный	нет		
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					

12.		положительный	нет		принято
13.					
14.		положительный	нет		
15.		положительный	нет		
16.					
17.		положительный	нет		
18.		положительный	нет		
19.		положительный	нет		
20.		положительный	нет		
21.		положительный	нет		
22.		положительный	нет		
	Итого	Проголосовало: 12 из 21 (58% от состава подкомиссии по животным) Конфликт интересов - 1 человек Положительных: 12 из 12 (100%) Отрицательных: 0 Воздержалось: 0			

Рецензии членов Комиссии по биоэтике на заявку № 137-ж в Комиссию (заочное голосование).

№ заявки		137-ж			
Название исследования		Исследование самостимуляции дорсального нерва клитора самками крыс			
ФИО руководителя исследования		Андреев-Андриевский Александр Александрович			
Сроки работы		Октябрь 2021 – Август 2022			
Сроки голосования		16.09.2021-23.09.2021			
№ п/п	ФИО	Отзыв (положительный/ отрицательный/ воздержался)	Замечания/Комментарии	Ответ заявителя на замечание	Итоговое решение по замечанию
1.		положительный	нет		
2.		положительный			
3.		положительный	нет		
4.		не голосую			
5.					
6.		положительный	нет		
7.		положительный	нет		
8.					
9.					
10.					
11.		положительный	нет		
12.		положительный	нет		
13.					

14.		положительный	нет		
15.		положительный	нет		
16.					
17.					
18.					
19.		положительный	нет		
20.		положительный	нет		
21.		положительный	нет		
	Итого	Проголосовало: 11 из 21 (53 % от состава подкомиссии по животным) Положительных: 11 из 11(100%) Отрицательных: 0 Воздержалось: 0			

Рецензии членов Комиссии по биоэтике на заявку № 138-ж в Комиссию (заочное голосование).

№ заявки		138-ж			
Название исследования		Разработка биомедицинских подходов к стимуляции ранозаживления мягких тканей без рубца			
ФИО руководителя исследования		Макаревич Павел Игоревич			
Сроки работы		01.10.21 – 01.11.22			
Сроки голосования		23.09.2021-30.09.2021			
№ п/п	ФИО	Отзыв (положительный/ отрицательный/ воздержался)	Замечания/Комментарии	Ответ заявителя на замечание	Итогово е решение по замечан ию
1.					
2.		положительный	нет		
3.					
4.		положительный	нет		
5.					
6.					
7.					
8.		положительный	нет		
9.					
10.		положительный	нет		
11.					
12.		положительный	нет		

13.					
14.		положительный	нет		
15.		положительный	нет		
16.		положительный	нет		
17.					
18.		положительный	нет		
19.		положительный	нет		
20.		положительный	нет		
	Итого	Проголосовало: 11 из 22 (50% от состава подкомиссии по животным) Положительных: 11 из 11 (100%) Отрицательных: 0 Воздержалось: 0			