

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИСТИТУТ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИВНД и НФ РАН)**

ПРОТОКОЛ

заседания Комиссии по этике

15 января 2020 г.

№1

г. Москва

Председатель Комиссии – Заместитель директора по научной работе Мартынова О.В.

Присутствовали члены Комиссии:

1. Заместитель председателя Комиссии - Заместитель директора по научной работе Бондарь И.В.
2. Заведующая лабораторией прикладной физиологии ВНД человека Лебедева Н.Н.
3. Заведующий лабораторией математической нейробиологии обучения Бобров П.Д.
4. Заведующий лабораторией нейробиологии сна и бодрствования Дорохов В.Б.
5. Ведущий научный сотрудник лаборатории высшей нервной деятельности человека Иваницкий Г.А.
6. Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной нейробиологии Виноградова Л.В.

Секретарь Комиссии – старший научный сотрудник лаборатории высшей нервной деятельности человека Гарах Ж.В.

Повестка дня:

- 1) Рассмотрение заявления ведущего научного сотрудника лаборатории высшей нервной деятельности человека Сысоевой Ольги Владимировны с просьбой провести экспертизу документов для проведения исследования «Нейрофизиологические маркеры научения при Синдроме Ретта: исследование слуховых вызванных потенциалов». Ответственный исполнитель НИР, ведущий научный сотрудник лаборатории высшей нервной деятельности человека ИВНД и НФ РАН Сысоева О.В.
- 2) Рассмотрение заявления младшего научного сотрудника лаборатории нейробиологии сна и бодрствования Арсеньева Глеба Николаевича с просьбой провести экспертизу документов для проведения исследования «Исследование влияния низкочастотной электромагнитной стимуляции на цикл сон–бодрствование мышей». Ответственный исполнитель НИР, младший научный сотрудник лаборатории нейробиологии сна и бодрствования ИВНД и НФ РАН Арсеньев Г.Н.
- 3) Рассмотрение заявления главного научного сотрудника лаборатории физиологии сенсорных систем Михайловой Елены Семеновны с просьбой провести экспертизу документов для проведения исследования «Рабочая память на ориентации, как важный фактор зрительно-пространственной деятельности человека». Ответственный исполнитель НИР, главный научный сотрудник лаборатории физиологии сенсорных систем ИВНД и НФ РАН Михайлова Е.С.
- 4) Рассмотрение заявления зав. лаборатории нейрогенетики и генетики развития, д.б.н., проф. Павловой Галины Валериевны с просьбой провести экспертизу документов для проведения исследования «Нейроиндукторные свойства mGDNF в зависимости от продуцента: E.Coli и

НЕК293». Ответственный исполнитель НИР, зав. лабораторией нейрогенетики и генетики развития ИВНД и НФ РАН, д.б.н., проф. Павлова Г.В.

5) Рассмотрение заявления г.н.с. лаборатории условных рефлексов и физиологии эмоций, д.б.н. Павловой Ирины Вячеславовны с просьбой провести экспертизу документов для проведения исследования «Влияние раннего провоспалительного стресса и различных условий содержания на тревожно-депрессивное и социальное поведение, а также обучение крыс». Ответственный исполнитель НИР, г.н.с. лаборатории условных рефлексов и физиологии эмоций ИВНД и НФ РАН, д.б.н. Павлова И.В.

6) Рассмотрение заявления в.н.с. лаборатории клеточной нейробиологии обучения, д.б.н. Малышева Алексея Юрьевича с просьбой провести экспертизу документов для проведения исследования «Изучение пластичности нейронов первичной зрительной коры мыши *in vivo* с использованием оптогенетических и электрофизиологических методов». Ответственный исполнитель НИР, в.н.с. лаборатории клеточной нейробиологии обучения ИВНД и НФ РАН, д.б.н. Малышев А.Ю.

Выступили:

1. Заместитель директора по научной работе Бондарь И.В. выступил с комментариями по заявлению Арсеньева Г.Н.: все манипуляции должны быть понятны с точки зрения потенциальных болевых воздействий на животного; особое внимание следует уделить оценке болевого порога на всех стадиях операции, при описании анестезии следует особое внимание уделить дозам анестетиков и уровню анальгезии, который ими обеспечивается; рекомендуется сделать отсылку на руководство по использованию лабораторных животных, которое издано НИИ.

2. Заведующий лабораторией математической нейробиологии обучения Бобров П.Д. выступил с замечанием по заявлению Сыроевой О.В. о необходимости корректировки информированного согласия при работе с детьми.

Постановили:

1. Одобрить протокол и разрешить проведение исследования «Нейрофизиологические маркеры научения при Синдроме Ретта: исследование слуховых вызванных потенциалов», так как процедура исследования полностью соответствует этическим нормам и требованиям декларации Хельсинки. Ответственный исполнитель НИР, ведущий научный сотрудник лаборатории высшей нервной деятельности человека ИВНД и НФ РАН Сыроева О.В.

Результаты голосования:

«за» - 8 голосов;

«против» - нет голосов;

«воздержались» - нет голосов.

2. Одобрить протокол и разрешить проведение исследования «Исследование влияния низкочастотной электромагнитной стимуляции на цикл сон-бодрствование мышей», так как процедура исследования полностью соответствует этическим нормам и требованиям Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых в экспериментальных и других научных целях 1986 86/609 / ЕЕС. Ответственный исполнитель НИР, младший научный сотрудник лаборатории лаборатории нейробиологии сна и бодрствования ИВНД и НФ РАН Арсеньев Г.Н.

Результаты голосования:

«за» - 7 голосов;

«против» - нет голосов;

«воздержались» - 1 голос.

3. Одобрить протокол и разрешить проведение исследования «Рабочая память на ориентации, как важный фактор зрительно-пространственной деятельности человека», так как процедура исследования полностью соответствует этическим нормам и требованиям декларации Хельсинки. Ответственный исполнитель НИР, главный научный сотрудник лаборатории физиологии сенсорных систем ИВНД и НФ РАН Михайлова Е.С.

Результаты голосования:

«за» - 8 голосов;
«против» - нет голосов;
«воздержались» - нет голосов.

4. Одобрить протокол и разрешить проведение исследования «Нейроиндукторные свойства mGDNF в зависимости от продуцента: E.Coli и НЕК293», так как процедура исследования полностью соответствует этическим нормам и требованиям Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых в экспериментальных и других научных целях 1986 86/609 / ЕЕС. Ответственный исполнитель НИР, зав. лаборатории нейрогенетики и генетики развития ИВНД и НФ РАН, д.б.н., проф. Павлова Г.В.

Результаты голосования:

«за» - 8 голосов;
«против» - нет голосов;
«воздержались» - нет голосов.

5. Одобрить протокол и разрешить проведение исследования «Влияние раннего провоспалительного стресса и различных условий содержания на тревожно-депрессивное и социальное поведение, а также обучение крыс», так как процедура исследования полностью соответствует этическим нормам и требованиям Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых в экспериментальных и других научных целях 1986 86/609 / ЕЕС. Ответственный исполнитель НИР, г.н.с. лаборатории условных рефлексов и физиологии эмоций ИВНД и НФ РАН, д.б.н. Павлова И.В.

Результаты голосования:

«за» - 8 голосов;
«против» - нет голосов;
«воздержались» - нет голосов.

6. Одобрить протокол и разрешить проведение исследования «Изучение пластичности нейронов первичной зрительной коры мыши in vivo с использованием оптогенетических и электрофизиологических методов», так как процедура исследования полностью соответствует этическим нормам и требованиям Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых в экспериментальных и других научных целях 1986 86/609 / ЕЕС. Ответственный исполнитель НИР, в.н.с. лаборатории клеточной нейробиологии обучения ИВНД и НФ РАН, д.б.н. Малышев А.Ю.

Результаты голосования:

«за» - 8 голосов;
«против» - нет голосов;
«воздержались» - нет голосов.

Председатель Комиссии



(подпись)

Мартынова О.В.

(инициалы, фамилия)

Секретарь Комиссии



(подпись)

Гарах Ж.В.

(инициалы, фамилия)

