

Протокол № 120

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины"
от 4 февраля 2020 г.

Присутствовали 26 членов диссертационного совета из 33: д.б.н. Шамова О.В., д.м.н. Корнева Е.А., д.м.н. Александров В.Н., к.б.н. Алешина Г.М., д.м.н. Власов Т.Д., д.м.н. Денисенко А.Д., д.м.н. Дыбан П.А., д.б.н. Иванов С.Д., д.б.н. Кветная Т.В., д.м.н. Киселева Е.П., д.м.н. Клименко В.М., д.б.н. Кокряков В.Н., д.м.н. Коржевский Д.Э., д.б.н. Кудрявцев Б.Н., д.б.н. Лебедев А.А., д.м.н. Назаров П.Г., д.б.н. Паткин Е.Л., д.б.н. Пигаревский П.В., д.б.н. Полевщиков А.В., д.б.н. Поясов И.З., д.б.н. Соколов А.В., д.б.н. Соколов Д.И., д.м.н. Цикунов С.Г., д.б.н. Цымбаленко Н.В., д.м.н. Шемеровский К.А.

Председатель заседания: чл.-корр. РАН, д.б.н. О.В. Шамова

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Порсевой Валентины Вячеславовны на тему «Нейронный состав серого вещества спинного мозга и спинномозгового узла: структурно-функциональные особенности» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 03.03.01 – физиология

Работа выполнена в Центре нейробиологических исследований Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Ректор университета – проф. А.В. Павлов, Руководитель Центра – проф. П.М. Маслюков)

Диссертация прошла апробацию на заседании межкафедральной конференции ФГБОУ ВО "Ярославский государственный медицинский университет" Минздрава России, протокол № 125 от 29 ноября 2019 г.

Выступали:

1) по диссертации В.В. Порсевой:

Председатель диссертационного совета д.б.н. О.В. Шамова – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.

2) Заключение комиссии по диссертации В.В. Порсевой представил д.б.н. Пигаревский П.В.

Все присутствующие члены совета единогласно проголосовали за принятие диссертации к защите и утверждение:

а) оппонентов и ведущего учреждения.

Оппоненты:

1) Веселкин Николай Петрович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, 194223, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, 44

Список основных публикаций Веселкина Н.П., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Калинина Н.И., Курчавый Г.Г., Веселкин Н.П. Влияние глицина и ГАМК на моносинаптические ВПСП в мотонейронах лягушки // Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова. – 2015. – Т. 101, № 8 – С. 885-897.

2. Попов В.А., Семенов В.А., Амахин Д.В., Веселкин Н.П. Взаимовлияние рецепторов глутамата и ГАМК-нейронов центральной нервной системы // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2016. – Т. 102, № 5. – С. 529-539.

3. Карамян О.А., Чмыхова Н.М., Веселкин Н.П. Вторичные посредники пресинаптической регуляции глицинергического синапса мотонейрона лягушки // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2016. – Т. 102, № 9. – С. 1099-1110.

4. Калинина Н.И., Курчавый Г.Г., Зайцев А.В., Веселкин Н.П. Пресинаптическая серотонинергическая модуляция спонтанной и миниатюрной синаптической активности в поясничных мотонейронах лягушки. Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2016. – Т. 52, № 5. – С. 328-336.

5. Аданина В.О., Веселкин Н.П. Эфферентные проекции дорсальнокорешковых афферентов спинного мозга миноги *Lampetra fluviatilis* // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2017. – Т. 53, № 5. – С. 376-379.

6. Калинина Н.И., Зайцев А.В., Веселкин Н.П. Серотонин по-разному модулирует функциональные свойства поврежденных и неповрежденных мотонейронов спинного мозга лягушки // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 484, № 3. – С. 372-376.

7. Калинина Н.И., Зайцев А.В., Веселкин Н.П. Агонисты 5-НТ1 и 5-НТ2-рецепторов по-разному модулируют возбудимость мотонейронов спинного мозга лягушки // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2019. – Т. 55, № 4. – С. 255-262.

2) Одинцова Ирина Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой гистологии с курсом эмбриологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6.

Список основных публикаций Одинцовой И.А., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Одинцова И.А., Данилов Р.К., Русакова С.Э., Комарова А.С. Механизмы гибели тканевых элементов после травмы // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2015. – №2 (50). – С. 112-113.

2. Рева И.В., Ямамото Т.Т., Одинцова И.А., Мартыненко С.Г., Тоторкулов Р.И., Николаенко Г.А., Лемешко Т.Н., Индык М.В., Шмелёв М.Е., Вершинина С.С., Балдаев

С.Н., Альбрандт К.Ф., Рева Г.В. Апоптоз и его роль в нарушении функций нейронов // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 6. URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=25497> DOI 10.17513/spno.25497.

3. Одинцова И.А., Данилов Р.К., Хилова Ю.К., Комарова А.С., Слуцкая Д.Р., Русакова С.Э. Методологические аспекты изучения эмбрионального гистогенеза // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2017. – №3 (59). – С.125-126.

4. Русакова С.Э., Одинцова И.А. Экспериментальные модели для изучения камбиальных свойств тканей // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2017. – №3 (59). – С.120-122.

5. Одинцова И.А., Миргородская О.Е., Окулов П.В. Реактивные изменения тканевых элементов коры головного мозга крысы при иммобилизации // Морфология. – 2017. – Т. 151, вып. 3. – С. 91-92.

6. Данилов Р.К., Одинцова И.А. Гистология, эмбриология, цитология. Частная гистология органов и систем (электронный мультимедийный учебник для курсантов Военно-медицинской академии). СПб.: ВМедА, 2018.

3) Раевский Владимир Вячеславович, доктор биологических наук, профессора, заведующий лабораторией нейроонтогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института Высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, 117485, Россия, Москва, ул. Бутлерова, 5А.

Список основных публикаций Раевского В.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Sitnikova E., Rutsikova E.M., Raevsky V.V. Reduction of epileptic spike-wave activity in WAG/Rij rats fostered by Wistar dams // Brain Res. – 2015. – Vol. 1594. – P. 305-309.

2. Шишелова А.Ю., Алиев Р.Р., Раевский В.В. Влияние раннего сенсорного опыта на исследовательскую активность взрослых животных // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 468, № 1. – С. 115–117.

3. Бирюкова Л.М., Ситникова Е.Ю., Куликов М.А., Раевский В.В. Компенсаторные изменения в дофаминергической системе головного мозга крыс линии WAG/Rij, генетически предрасположенных к абсанс-эпилепсии // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т. 161, № 5. – С. 602-605.

4. Шишелова А.Ю., Раевский В.В. Влияние опыта материнства на формирование видоспецифического поведения потомства в раннем онтогенезе // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2016. – Т. 52, № 5. – С. 347-353.

5. Yumatov E.A., Potapov O.V., Potapov V.Y., Glazachev O.S. and Rajewski V.V. The experimental behavioral model and software to identify the mental activity of brain // Psychology and behavioral science. – 2017. – Vol. 2, № 1. – P. 1-4.

6. Raevskiy V.V. Change in sensitivity of somatosensory cortical neurons to acetylcholine and noradrenaline in old rats // Neurochemical Journal. – 2018. – Vol. 12, № 4. – P. 45.

7. Tsvetaeva D.A., Sitnikova E.Y., Raevsky V.V. Cortical somatosensory neurons in WAG/Rij rats transform firing evoked by simulation of posterior thalamic nucleus from tonic to phasic at age of 6 months // Bull. Exp. Biol. Med. – 2019. – Vol. 168, № 1. – P. 1-4.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в котором проводятся масштабные исследования по вопросам фундаментальной медицины развивающегося мозга и механизмам патогенеза заболеваний нервной системы.

Список основных публикаций сотрудников организации, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Ситдикова Г.Ф., Яковлев А.В., Зефирова А.Л. Газомедиаторы: от токсических эффектов к регуляции клеточных функций и использованию в клинике // Бюллетень сибирской медицины. – 2014. – Т. 13, № 6. – С. 185-200.

2. Халилов И.А., Ситдикова Г.Ф., Хазипов Р.Н., Зефирова А.Л. Вторичный эпилептогенез в незрелом мозге: роль ГАМК // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2014. – Т. 4, вып. 2. – С. 41-51.

3. Петухова Е.О., Мухамедшина Я.О., Васильева О.Ю., Аксенова Л.Ю., Соловьева В.В., Гаранина Е.Е., Ризванов А.А., Зефирова А.Л., Исламов Р.Р., Мухамедьяров М.А. Стимулирование нейрогенеза в гиппокампе при болезни Альцгеймера // Гены и клетки. – 2015. – Т. X, № 4. – С. 54-59.

4. Григорьев П.Н., Зефирова А.Л. В синхронной и асинхронной секреции медиатора принимают участие одни и те же синаптические везикулы // Acta Naturae (рускоязычная версия). – 2015. – Т. 7, № 3(26). – С. 90-98.

5. Петров А.М., Касимов М.Р., Зефирова А.Л. Метаболизм холестерина мозга и его нарушения: связь с нейродегенерацией и синаптической дисфункцией // Acta Naturae (рускоязычная версия). – 2016. – Т. 8, № 1 (28). – С. 64-80.

6. Лебедева Ю.А., Захаров А.В., Ситдикова Г.Ф., Зефирова А.Л., Хазипов Р.Н. Кетамин-мидазоламвая анестезия вызывает полное торможение активности в коре головного мозга новорожденных крысят // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т. 161, № 1. – С. 23-27.

7. Mukhamedyarov M.A., Grigoryev P.N., Khisamieva G.A., Khabibrakhmanov A.N., Ushanova E.A., Zefirov A.L. Dysfunction of neuromuscular synaptic transmission and synaptic vesicle recycling in motor nerve terminals of mSOD1 transgenic mice with model of amyotrophic lateral sclerosis // BioNanoScience. – 2019. – Vol. 9 № 1. – P. 66-73.

8. Зверев А.А., Аникина Т.А., Исаков Н.Г., Зефирова А.Л., Зефирова Т.Л. Влияние нейропептида Y на параметры потенциала действия рабочих кардиомиоцитов предсердий крыс в раннем постнатальном онтогенезе // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т. 167, № 6. – С. 669-672.

б) на разовую защиту по специальности 03.03.01 – физиология ввести в состав диссертационного совета членов диссертационного совета Д 001.022.03 на базе ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» доктора медицинских наук Г.А. Софронова, доктора медицинских наук В.И. Евлахова, доктора медицинских наук А.Ф. Якимовского, доктора биологических наук Н.Б. Суворова и доктора биологических наук М.М. Богословского.

- в) дополнительного списка рассылки автореферата
- г) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи
- д) предполагаемая дата защиты – 19 мая 2020 года
- е) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ
- ж) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Председатель диссертационного совета
Д 001.022.02, чл.-корр. РАН, д.б.н.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.022.02, д.м.н.



О.В. Шамова

Е.П. Киселева