

Протокол № 172

заседания диссертационного совета 24.1.158.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины" от 15 ноября 2022 г.

Присутствовали 21 член диссертационного совета из 30: Шамова О.В., Пигаревский П.В., Алешина Г.М., Бажанова Е.Д., Власов Т.Д., Денисенко А.Д., Дробленков А.В., Дыбан П.А., Евлахов В.И., Кветная Т.В., Киселева Е.П., Клименко В.М., Коржевский Д.Э., Лебедев А.А., Полевщиков А.В., Поясов И.З., Соколов А.В., Тюкавин А.И., Цикунов С.Г., Цымбаленко Н.В., Шавловский М.М.

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

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Суфиевой Дины Азатовны на тему «Структурная организация и цитохимическая характеристика таницитов третьего желудочка головного мозга крысы», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология.

Работа выполнена в лаборатории функциональной морфологии центральной и периферической нервной системы отдела Общей и частной морфологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»)

Выступали:

по диссертации Д.А. Суфиевой:

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

2) Заключение комиссии по диссертации Д.А. Суфиевой представил председатель экспертной комиссии д.б.н., П.В. Пигаревский.

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

а) оппонентов и ведущего учреждения

Оппоненты:

1) **Романова Ирина Владимировна**, доктор биологических наук, руководитель группы интегративной нейроэндокринологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, специалиста в области изучения структур гипоталамуса.

Список основных публикаций Романовой И.В. относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Morina I.Y., Mikhailova E.V., **Romanova I.V.** Studies of the effects of monoamines on orexinergic neurons in the hypothalamus of rat embryos // Neuroscience and Behavioral Physiology.- 2021.- Т. 51.- № 3.- С. 350-356.
2. Morina I.Y., Stankova E.P., **Romanova I.V.** Effects of prenatal stress on the formation of the orexinergic system of the hypothalamus in rats // Neuroscience and Behavioral Physiology.- 2020.- Т. 50.- № 5.- С. 607-617.

3. Mikhrina A.L., Saveleva L.O., **Romanova I.V.** Role of an agouti-related peptide in the regulation of dopamine and norepinephrine brain neurons // Zhurnal Evolyutsionnoi Biokhimii i Fiziologii.- 2020.- Т. 56.- № 7.- С. 778.
4. Morina I.Y., Mikhrina A.L., **Romanova I.V.** An immunohistochemical study of the pathways of the influence of dopamine on orexinergic neurons in the perifornical area of the hypothalamus // Neuroscience and Behavioral Physiology.- 2019.- Т. 49.- № 9.- С. 1100-1105.
5. Морина И.Ю., Михайлова Е.В., **Романова И.В.** Иммуногистохимическое исследование орексинергической системы мозга крысы после ишемического поражения // Гены и Клетки.- 2019.- Т. 14.- № 5.- С. 159-160.
6. **Romanova I.V.**, Derkach K.V., Mikhrina A.L., Sukhov I.B., Mikhailova E.V., Shpakov A.O. The leptin, dopamine and serotonin receptors in hypothalamic POMC-neurons of normal and obese rodents // Neurochemical Research.- 2018.- Т. 43.- № 4.- С. 821-837.
7. **Романова И.В.**, Михрина А.Л., Шпаков А.О. Иммуногистохимические доказательства локализации дофаминовых рецепторов на экспрессирующих нейропептид у нейронах в аркуатных ядрах крыс // Журнал эволюционной биохимии и физиологии.- 2018.- Т. 54.- № 3.- С. 220-222.

2) Одинцова Ирина Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой гистологии с курсом эмбриологии Федерального государственного бюджетного военного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, специалиста в области изучения тканевой организации, камбиальных свойств и регенерации тканей.

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

1. Данилов Р.К., **Одинцова И.А.**, Григорян Б.А., Хилова Ю.К., Чепурненко М.Н., Русакова С.Э. Гистионная организация ткани в ходе регенерационного гистогенеза // Морфология.- 2008.- Т. 133.- № 2.- С. 38-39.
2. **Одинцова И.А.**, Слуцкая Д.Р. Морфологическая характеристика нейронов спинного мозга кур в эмбриональном периоде развития // Морфология.- 2009.- Т. 136.- № 5.- С. 32-35
3. 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., Верпинина 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.- С. 36.
4. Русакова С.Э., **Одинцова И.А.** Экспериментальные модели для изучения камбиальных свойств тканей // Вестник Российской Военно-медицинской академии.- 2017.- № S3.- 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.- № 3.- С. 91-92.
6. **Одинцова И.А.**, Миргородская О.Е., Русакова С.Э., Слуцкая Д.Р. Внутридифферонная гетероморфия тканевых базофилов в регенерационном гистогенезе // Известия Российской военно-медицинской академии.- 2020.- Т. 39.- № S3-1.- С. 115-119.
7. **Одинцова И.А.**, Русакова С.Э., Данилов Р.К., Гололобов В.Г., Горбулич А.В., Комарова А.С., Миргородская О.Е., Слуцкая Д.Р., Хилова Ю.К., Носкова Ю.А. Экспериментально-гистологический анализ раневого процесса // Морфология.- 2020.- Т. 157.- № 2-3.- С. 159.

Ведущее учреждение **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт Петербургский государственный университет»**

Правительства Российской Федерации, в котором проводится исследования организации центральной нервной системы с применением современных методов клеточной биологии.

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

1. Efimova, E.V., Katolikova, N.V., Kanov, E.V., Gainetdinov, R.R. Trace amine-associated receptors at the cross-road between innate olfaction of amines, emotions, and adult neurogenesis // Neural Regeneration Research.- 2022.- V. 17.- № 6.- P. 1257–1258
2. Grinevich V.P., Zakirov A.N., Berseneva U.V., Gerasimova E.V., Gainetdinov R.R., Budygin E.A. Applying a Fast-Scan Cyclic Voltammetry to Explore Dopamine Dynamics in Animal Models of Neuropsychiatric Disorders // Cells.- 2022.-V. 11.- № 9. P. 1533.
3. Leo D., Targa G., Espinoza S., Villers A., Gainetdinov R.R., Ris L. Trace Amine Associate Receptor 1 (TAAR1) as a New Target for the Treatment of Cognitive Dysfunction in Alzheimer's Disease // International Journal of Molecular Sciences.- 2022.- V. 23.- №14.- P. 7811.
4. Illiano, P., Leo, D., Gainetdinov, R.R., Pardo, M. Early adolescence prefrontal cortex alterations in female rats lacking dopamine transporter // Biomedicines.- 2021.- V. 9.- № 2.- P. 157.
5. Kozlova A.A., Ragavan V.N., Jarzebska N., Lukianova I.V., Bikmurzina A.E., Rubets E., Suzuki-Yamamoto T., Kimoto M., Mangoni A.A., Gainetdinov R.R., Weiss N., Bauer M., Markov A.G., Rodionov R.N., Bernhardt N. Divergent Dimethylarginine Dimethylaminohydrolase Isoenzyme Expression in the Central Nervous System // Cellular and Molecular Neurobiology.- 2021.- V. 42. № 7.- P. 273-2288
6. Espinoza S., Sukhanov I., Efimova E.V., Kozlova A., Antonova K.A., Illiano P., Leo D., Merkulyeva N., Kalinina D., Musienko P., Rocchi A., Mus L., Sotnikova T.D., Gainetdinov R.R. Trace Amine-Associated Receptor 5 Provides Olfactory Input Into Limbic Brain Areas and Modulates Emotional Behaviors and Serotonin Transmission // Front Mol Neurosci.- 2020.- Vol. 13.- P.18.
7. Deal A.L., Mikhailova M.A., Grinevich V.P., Weiner J.L., Gainetdinov R.R., Budygin E.A. In vivo voltammetric evidence that locus coeruleus activation predominantly releases norepinephrine in the infralimbic cortex: Effect of acute ethanol // Synapse.- 2019.- V. 73.- № 4.- P. E22080.

б) дополнительного списка рассылки автореферата

в) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи

г) предполагаемая дата защиты – 21 февраля 2023 года

д) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ

е) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Председатель диссертационного совета

24.1.158.01, д.б.н., чл.-корр. РАН

Ученый секретарь диссертационного совета

24.1.158.01, д.б.н., доцент



О.В. Шамова

Г.М. Алешина