

Протокол № 127

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины"
от 15 сентября 2020 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 33: Шамова О.В., Пигаревский П.Г., Алешина Г.М., Бажанова Е.Д., Денисенко А.Д., Дробленков А.В., Дыбан П.А., Иванов С.Д., Клименко В.М., Коржевский Д.Э., Кудрявцев Б.Н., Мазинг Ю.А., Назаров П.Г., Полевщиков А.В., Поясов И.З., Сельков С.А., Соколов А.В., Соколов Д.И., Тюкавин А.И., Цымбаленко Н.В., Цикунов С.Г., Шемеровский К.А.

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

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Чурковой Марии Леонидовны на тему «Реакция эндокринных клеток эпителия слизистой оболочки кишки на введение мелатонина, доксиламина сукцината и в моделях высокожировых диет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Диссертационная работа выполнена на кафедре медицинской биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Диссертация прошла апробацию на совместном заседании кафедры медицинской биологии и Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, протокол № 2 от 6 февраля 2020 г.

Выступали:

1) по диссертации М.Л. Чурковой:

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 М.Л. Чурковой 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) **Одинцова Ирина Алексеевна**, доктор медицинских наук, 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.

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. Комарова А.С., **Одинцова И.А.**, Данилов Р.К., Русакова С.Э., Слуцкая Д.Р., Медус В.А. Гетероморфия клеток эпителия слизистой оболочки прямой кишки // Морфология. – 2017. – Т. 151. № 3. – С. 76-77.
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. Reva I.V., Nikolaenko S., Puga D., **Odintsova I.A.**, Abramyan G., Khramova I.A., Slusareva E., Vaschenko S., Pigolkin Yu.I., Kozhukhar V.G., Reva G.V. Diagnostic significance of the detection of proliferative activity of the cervical epithelium // Archiv EuroMedica. – 2018. – Vol. 8. No 1. – P. 66-68.
6. Бирина В.В., **Одинцова И.А.**, Русакова С.Э. Сравнительная характеристика пролиферации фибробластов и функциональной активности тучных клеток в регенерационном гистогенезе после огнестрельного повреждения // Известия Российской Военно-медицинской академии. – 2020. – Т. 39. № 1. – С. 42-47.

2) Обухов Дмитрий Константинович, доктор биологических наук, профессор кафедры цитологии и гистологии Биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ).

Список основных публикаций Обухова Д.К., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Pushchina E.V., Shukla S., Varaksin A.A., **Obukhov D.K.** Cell proliferation and apoptosis in optic nerve and brain integration centers of adult trout *Oncorhynchus mykiss* after optic nerve injury // Neural Regeneration Research. 2016. Vol. 11. P. 578–590.
2. Пущина Е.В. **Обухов Д.К.**, Вараксин А.А. Цистатионин β – синтез в мозге форели *Onchorhynchus mykiss* при одностороннем повреждении глаза // Асимметрия, 2018, т.12, № 4, с. 426-431.
3. Pushchina E.V., **Obukhov D.K.**, Varaksin A.A. Structure, chemoarchitectonics and postembryonic histogenesis of a central nervous system in a teleost fish // Teleosts: Evolutionary Development, Diversity and Behavioral Ecology / Ed. Carone S. New York: Nova Science Publishers Inc., USA, 2014. Ch. 5, P. 97-152.
4. Pushchina E.V., **Obukhov D.K.**, Varaksin A.A. Participation of Catecholamines, H₂S and NO in neurotransmission, neuromodulation and regulation of adult neurogenesis in Carp brain // Carp and Catfish: Biology, Behavior and Conservation Strategies (Ed., B.Regan), New York: Nova Science Publishers Inc., USA, 2015, Ch.5, p. 135-190.
5. Pushchina E.V., Varaksin A.A., Shukla S., **Obukhov D.K.** The neurochemical organization and adult neurogenesis in the masu salmon brain / 2017, Nova Science Publisher Inc., New-

York, 267 p. (WoS, Pub Med) ISBN 978-1-53610-044-0, англ. Обухов Д.К., Цехмистренко Т.А., Пущина Е.В., Вараксин А.А. Формирование популяций нейронов и глии в пре- и постнатальном развитии ЦНС позвоночных животных. *Морфология*, 2019, 156(6): 57–63.

6. **Обухов Д.К.**, Кириленкова В.Н. *Биология. Клетки и ткани* – М.: Изд. Юрайт, 2019, - 359 с.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН), в котором проводятся исследования в области изучения строения, функций, закономерностей дифференцировки клеток и тканей, их физиологической регенерации, в том числе ведётся изучение эволюционных аспектов формирования дисперсной эндокринной системы пищеварительного тракта.

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

1. Zaitseva O.V., Shumeev A.N., Korshunova T.A., Martynov A.V. Heterochronies in the Formation of the Nervous and Digestive Systems in Early Postlarval Development of Opisthobranch Mollusks: Organization of Major Organ Systems of the Arctic Dorid *Cadlina laevis* // *Biology Bulletin*. – 2015. – Vol. 42. № 3. – P. 186-195.
2. Shunkina K.V., Zaitseva O.V., Starunov V.V., Ostrovsky A.N. Comparative morphology of the nervous system in three phylactolaemate bryozoans // *Frontiers in Zoology*. – 2015. – Vol. 12. – P. 1-27.
3. Zaitseva O. V. Stability, Variability, and Parallelisms in the Development of Distant Sensory Systems: Olfactory and Visual Systems in the Phylogeny and Ontogeny of Gastropods // *Biology Bulletin*. – 2016. – Vol. 43, № 3. –P. 195–207.
4. Serova K.M., Vishnyakov A.E., Zaitseva O.V., Ostrovsky A.N. Distribution of Serotonin and FMRF-Amide in the Nervous System of Different Zooidal Types of Cheilostome Bryozoa: A Case Study of *Arctonula arctica* // *Doklady Biological Sciences*. – 2016. – Vol. 471. – P. 543-546.
5. Shunkina K.V., Zaitseva O.V. Monoamines and neuropeptides in Bryozoa: localisation and possible functions // *Invertebrate Zoology*. – 2017. – Vol. 14, № 1. – P. 67-72. doi: 10.15298/invertzool.14.1.10(электронная версия).
6. Starunov V.V., Zaitseva O.V. Comparative Study of Pygidial Organization in Polychaetes of the Families Nephthyidae and Syllidae // *Doklady Biological Sciences*. – 2018. – V. 478. – P. 12-15.
7. Zaitseva O.V., Shumeev A.N. Distribution of monoamines and neuropeptides in the digestive system of juvenile *Cadlina laevis* (Nudibranchia) // *Invertebrate Zoology*. – 2017. – Vol. 14, № 2. –P. 226-233.
8. Zaitseva O.V., Shumeev A.N., Petrov S.A. Common and Distinctive Features in the Organization of Catecholamine-Containing Systems in Gastropods and Nemerteans: Evolutionary Aspects // *Biology Bulletin*. – 2019. – Vol. 46, № 1. – P. 3-13.

9. Petrov A.A., Podvyaznaya I.M., Zaitseva O.V. Architecture of the nervous system in metacercariae of *Diplostomum pseudospathaceum* Niewiadomska, 1984 (Digenea) // Parasitology Research. – 2019. – Vol. 118. –P. 1193-1203.
10. Зайцева О.В. Эволюционные аспекты формирования дисперсной эндокринной системы пищеварительного тракта // Морфология. – 2019. – Т. 156, № 6. – С. 33-37.

- б) дополнительного списка рассылки автореферата
- в) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи
- г) предполагаемая дата защиты – 24 ноября 2020 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
Д 001.022.02, д.б.н., чл.-корр. РАН



Handwritten signature of O.V. Shamova

О.В. Шамова

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.022.02, к.б.н., доцент

Handwritten signature of G.M. Alechina

Г.М. Алешина