

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Научно-исследовательский институт общей патологии и
патофизиологии» (ФГБНУ «НИИОПП»)

ПОРТФОЛИО



Г олоборщева Валерия Владимировна

Направление подготовки

30.06.01- *Фундаментальная медицина*

Направленность (профиль) подготовки

14.03.03 — *Патологическая Физиология*

Форма обучения: очная

Период подготовки в аспирантуре: с 01 октября 2018 г. по 30 сентября 2021 г.
(приказ № 82-П от 30 августа 2018 г.)

Тема научно-квалификационной работы: «Особенности МФТП-индуцированного паркинсонизма на мышцах с генетическим нокаутом альфа-синуклеина».

Научные руководители: д.м.н., ведущий научный сотрудник Кучеряну Валериан Григорьевич; к.м.н., доцент, кафедры общей и клеточной биологии МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова Овчинников Руслан Константинович.

Год поступления в аспирантуру: 2018.

Образовательные дисциплины:

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Оценка
История и философия науки	кандидатский экзамен	отлично
Иностранный язык (английский)	кандидатский экзамен	хорошо
Специальность: патологическая физиология	кандидатский экзамен	отлично
Дисциплина по выбору аспиранта: нормальная физиология	зачет с оценкой	отлично
Педагогическая практика	зачет	зачет
Психология и педагогика высшей школы	зачет с оценкой	отлично

Публикации:

1. Tarasova T.V., Lytkina O.A., **Goloborshcheva V.V.**, Skuratovskaya L.N., Antohin A.I., Ovchinnikov R.K., Kukharsky M.S. Genetic inactivation of alpha-synuclein affects embryonic development of dopaminergic neurons of the substantia nigra, but not the ventral tegmental area, in mouse brain // PeerJ. -2018.- V. 6.- P. e4779.

DOI: 10.7717/peerj.4779 <https://peerj.com/articles/4779/>

IF = 2.2 (JCR); Q2

2. Нинкина Н.Н., Тарасова Т.В., Чапров К.Д., **Голоборщева В.В.**, Бачурин С.О., Бухман В.Л. Дефицит синуклеинов снижает эффективность захвата дофамина синаптическими везикулами. // Доклады Академии наук. - 2019. - Т. 486. - № 1. - С. 114-117.

DOI: 10.31857/S0869-56524861114-117

<https://journals.eco-vector.com/0869-5652/article/view/13311>

3. **Goloborshcheva V.V.**, Chaprov K.D., Teterina E.V., Ovchinnikov R., Buchman V.L. Reduced complement of dopaminergic neurons in the substantia nigra pars compacta of mice with a constitutive genetic knockout of alpha-synuclein // Mol Brain. – 2020. – V. 13. – № 1. – P. 75. DOI: 10.1186/s13041-020-00613-5

4. К. Д. Чапров, Е. В. Тетерина, А. Ю. Роман, Т. А. Иванова, **В. В. Голоборщева**, В. Г. Кучеряну, член-корреспондент РАН С. Г. Морозов, Е. А. Лысикова, О. А. Лыткина, И. В. Королева, Н. Я. Попова, А. И. Антохин, Р. К. Овчинников, М. С. Кухарский. Сравнительный анализ нейротоксического эффекта МФТП на двух линиях мышей с конститутивным нокаутом гена альфа-синуклеина // Молекулярная биология – 2020. Том 1, УДК 577.2+577.29

Тезисы:

1. **Голоборщева В.В.** Активация экспрессии мультимерина-1 вследствие модификации локуса альфа-синуклеина в геноме мышцы. Сборник тезисов докладов VIII Конференции Молодых Учёных ИФАВ РАН/ под редакцией С.Г. Ключкова и М.Е. Негановой. - Черногоровка, 14 декабря 2018. ISBN 978-5-91845-084-0 .

УДК 616.894-053.8; 541.69:54(091), стр 6

2. Е.В. Тетерина, **В.В. Голоборщева**, Р.К.Овчинников, А.Ю.Роман, В.Л.Бухман. Исследование роли дефицита альфа- синуклеина в механизме токсического повреждения дофаминергических нейронов черной субстанции. // АСТА NATURAE СПЕЦВЫПУСК том 2 |2019| стр. 229-230 Работа поддержана грантом РФФИ (№ 19-14-00064), содержание животных программой (ФАНО № 0090-2017-0016). ISBN 978-5-00150-519-8 (Общ.)

ISBN 978-5-00150-521-1 (Т.2.)

3. Тетерина Е.В., **Голоборщева В.В.**, Иванова Т.А. Овчинников Р.К. // Исследование роли альфа-синуклеина в механизме токсического повреждения дофаминергических нейронов черной субстанции // Актуальные проблемы биомедицины – 2020 Секция «Патофизиология»: Сборник тезисов XXVI Всероссийской конференции молодых учёных с международным участием, Санкт-Петербург, 26-27 марта 2020 г. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 180 - 182 с. ISBN 978-5-88999-640-8

4. Чапров К.Д., **Голоборщева В.В.**, Тетерина Е.В., Кучеряну В.Г., Морозов С.Г., Овчинников Р.К. // Исследование роли белков семейства синуклеинов в механизме токсического повреждения дофаминергических нейронов черной субстанции // Нейронаука для медицины и психологии: XVI Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 3–13 июня 2020 г.: Труды Конгресса – Москва: МАКС Пресс, 2020. – 505 - 506 с. ISBN 978-5-317-06406-8 // e-ISBN 978-5-317-06407-5 <https://doi.org/10.29003/m1325.sudak.ns2020-16/505-506>

Список опубликованных работ, не входящих в диссертационную работу:

1. Aleksey A. Ustyugov, Galina Limorenko, **Valeria Goloborsheva**, Tamara A. Ivanova, Kirill Chaprov, Ekaterina Vikhareva, Maria Chicheva, Pavel Mazin, Sergey O. Bachurin, Vladimir L. Buchman. Effects of gamma-carbolines on pathology caused by expression of C-terminally truncated human FUS in the nervous system of transgenic mice // ENCALS Meeting 2018 “European Network to cure ALS” 20-22 June, Oxford, UK, B49, page 147

2. **Valeria Goloborsheva**, Tamara A. Ivanova, Kirill Chaprov, Pavel Mazin, Sergey O. Bachurin, Natalia Ninkina, Vladimir Buchman // Gamma-carbolines slow progression of pathology in FUS transgenic mice // The 29 th International Symposium in Glasgow, UK on 7-9 December 2018.

3. **Голоборщева В. В.** «АНГЕЛ ЗЕМНОЙ, ЧЕЛОВЕК НЕБЕСНЫЙ». ВЕЛ. КН. ЕЛИЗАВЕТА ФЕДОРОВНА РОМАНОВА И СЛУЖЕНИЕ ДЕЛУ МИЛОСЕРДИЯ // «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» – Волгоград, 24-27 апреля 2013 г. УДК 947.083(092):61(09)

Участие в научных конференциях, семинарах:

1. VIII Конференция Молодых Учёных ИФАВ РАН. Черногоровка, Россия, 14 декабря 2018. **Голоборщева В.В.** «Активация экспрессии мультимерина-1 вследствие

модификации локуса альфа-синуклеина в геноме мыши». (Устный доклад- первое место)

2. Нейронаука для медицины и психологии: XVI Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 3–13 июня 2020 г. Чапров К.Д., Голоборщева В.В., Тетерина Е.В., Кучеряну В.Г., Морозов С.Г., Овчинников Р.К. «Исследование роли белков семейства синуклеинов в механизме токсического повреждения дофаминергических нейронов черной субстанции». (Заочное участие)

Участие в грантах, договорах:

1. **РНФ 18-15-00357** «Выявление новых молекулярных мишеней для разработки патогенетической терапии FUS-протеинопатий: БАС и ФТЛ», руководитель - Нинкина Наталья Николаевна, 2018-2020. (исполнитель)

2. **РФФИ 18-04-00515** «Регуляция захвата дофамина синаптическими везикулами и её нарушения в патологии - роль белков семейства синуклеинов», руководитель - Нинкина Наталья Николаевна, 2018-2020. (исполнитель)

3. **РНФ 19-14-00064** «Исследование роли дефицита альфа-синуклеина в функциональных нарушениях дофаминергических нейронов черной субстанции на линии мышей с регулируемым нокаутом гена альфа-синуклеина», руководитель - Бухман Владимир Львович, 2019-2021. (исполнитель)

Научная работа за рубежом:

Командировка в Кардиффский Университет с целью выполнения запланированных экспериментальных исследований в рамках проекта **РНФ 19-14-00064** «Исследование роли дефицита альфа-синуклеина в функциональных нарушениях дофаминергических нейронов черной субстанции на линии мышей с регулируемым нокаутом гена альфа-синуклеина». **26 мая 2019 - 26 июня 2019**

Особые заслуги:

1. VIII Конференция Молодых Учёных ИФАВ РАН. Черноголовка, Россия, 14 декабря 2018. **Голоборщева В.В.** Активация экспрессии мультимерина-1 вследствие модификации локуса альфа-синуклеина в геноме мыши. (Устный доклад) – Первое место.

ДИПЛОМ

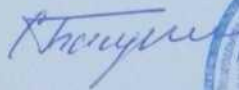
I степени

За участие в

VI I I КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИФАВ РАН

В.В. Голоборцовой

Директор ИФАВ РАН
Член-корреспондент РАН



С.О.Бачурин

14 декабря 2018 года