



## Майстренко (Щукина) Виктория Александровна

### Общие сведения

<b>Год поступления в аспирантуру</b>	2014
<b>Образование, год окончания</b>	Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И. Герцена, Биологический факультет. 2011 год
<b>Направление подготовки</b>	06.06.01 – Биологические науки
<b>Направленность подготовки (специальность)</b>	Физиология
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Тема научной работы</b>	«Экспериментальная эндотоксинемия как индуктор дегенерации дофаминергических нейронов»
<b>Научный руководитель (ФИО полностью, степень, звание, занимаемая должность)</b>	Клименко Виктор Матвеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий Физиологическим отделом им. И.П. Павлова
<b>Отдел прикрепления</b>	Физиологический отдел им И.П. Павлова
<b>Реквизиты документа об утверждении темы и научного руководителя</b>	Решение Ученого совета ФГБНУ «ИЭМ» от «27» ноября 2014 г., протокол № 10

### Учебная работа

Сведения о промежуточной аттестации	ГОД	Семестр, дата	Результат аттестации
	2014/15		Иностр. яз. (английский)
		Ист. и фил-фия науки	«Зачтено»

		Информационно-коммуникационные технологии	«Зачтено»	
		Физиология	«Зачтено»	
		Медико-биологическая статистика	«Зачтено»	
		Функциональная морфология ЦНС и ПНС	«Зачтено»	
		Биохимические вопросы патол. физиол.	«Зачтено»	
	<b>2017/18</b>		Планир. мед.-биол. исследований	«Зачтено»
			Инфор-коммуникац. технологии	«Зачтено»
			Физиология	«Зачтено»
			Ин. яз. (английский)	«Зачтено»
			Мед.-биол. статистика	«Зачтено»
	<b>2018/19</b>		Физиология	«Зачтено»
			Нейрофизиология	«Зачтено»
			Функц. морфология ЦНС и ПНС	«Зачтено»
	<b>2019/20</b>			
<b>Сведения о сдаче кандидатских экзаменов</b>	<b>Дата</b>	<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Оценка</b>	
	27.05.2015	История и философия науки	«Хорошо»	
	2106.2018	Иностранный язык (англ.)	«Отлично»	
		Физиология		
<b>Сведения о прохождении практик</b>	<b>Сроки</b>	<b>Наименование практики</b>	<b>Оценка</b>	

#### Научная работа

<b>Публикации в изданиях, индексируемых в</b>	<b>Scopus :</b> 1. IS Oblamskaya, VA Maistrenko, EA Skomorohova, MN
---	--

<p><b>WebofScience, Scopus, РИНЦ</b></p>	<p>Karpenko, VM Klimenko. INTRANASAL EXPOSURE TO MANGANESE INDUCES ACTIVATION OF CALPAINS IN RAT BRAIN. 25th International "Stress and Behavior" Neuroscience and Biopsychiatry Conference . St. Petersburg, Russia. May 16-19, 2018.</p> <p>2. Карпенко М.Н., Пестерева Н.С., Обламская И.С., <b>Щукина В.А.</b> Связь между степенью активации кальпаинов и уровнем внесинаптического дофамина // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. Санкт-Петербург, из-во "Радиотехника». 2016. № 2. С.56-59.</p>
<p><b>Публикации в других изданиях</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обламская И.С., <b>Майстренко В.А.</b>, Скоморохова Е.А., Карпенко М.Н. АКТИВНОСТЬ КАЛЬПАИНОВ КЛЕТОК ЦНС ПРИ ПОВЫШЕННОМ СОДЕРЖАНИИ МАРГАНЦА. XIX Зимняя молодежная школа по биофизике и молекулярной биологии. Рощино, Россия. 17 – 22 февраля 2018 года.</li> <li>2. Обламская И. С., <b>Майстренко В.А.</b>, Муружева З.М., Скоморохова Е. А., Карпенко М. Н. АКТИВАЦИЯ КАЛЬПАИНОВ КЛЕТОК ЦНС ПОСЛЕ ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ХЛОРИДА МАРГАНЦА. XIV Международный междисциплинарный конгресс «Нейронаука для медицины и психологии». Судак, Крым, Россия, 30 мая-10 июня 2018 года.</li> <li>3. Муружева З.М., <b>Майстренко В.А.</b>, Обламская И.С., Мальсагова Э.М., Карпенко М.Н. Провоспалительные цитокины в крови пациентов с эссенциальным тремором // Юбилейный конгресс с международным участием XX Давиденковские чтения Сборник тезисов СПб.: Изд-во «Человек и его здоровье», 2018. С. 276-277</li> </ol>
<p><b>Тезисы докладов</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Щукина В.А.</b>, Карпенко М.Н., Реакция клеток ЦНС на интраназальное введение липополисахарида крысам // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2012». Москва, 2012. С. 289.</li> <li>2. <b>Щукина В.А.</b>, Харина О.В., Скоморохова Е.А., Сравнительный анализ реакции клеток ЦНС на интраназальное и нитраперитонеальное введение высоких доз липополисахарида крысам // XIX Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "ЛОМОНОСОВ-2013", Москва, 2013. С. 352.</li> <li>3. <b>Щукина В.А.</b>, Карпенко М.Н., Харина О.В., Скоморохова О.А., Изменение активности моноамиоксидазы в ответ на введение высоких доз липополисахарида крысам // Сборник тезисов докладов Всероссийской молодёжной конференции "Нейробиология интегративных функций мозга", Санкт-Петербург, 2013. С.</li> <li>4. Shklyieva MA, <b>Schukina VA</b>, Skomorohova EA , Kharina OV, Karpenko MN, Klimenko VM. The Role of Systemic Inflammation in the Induction of Dopaminergic Neurons Degeneration //19th International "Stress and Behavior" Neuroscience Conference, St-Petersburg, Russia. 2013. С..26.</li> <li>5. <b>Щукина В.А.</b>, Скоморохова Е.А., Харина О.В., Пестерева Н.С., Обламская И.С., Карпенко М.Н., Роль системного воспаления в индукции дегенерации дофаминергических нейронов//XIII Всероссийская молодёжная научная конференция Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН "Физиология человека и животных: от эксперимента к</li> </ol>

	клинической практике". Республика Коми, г. Сыктывкар, 2014. С. 172-175.
<b>Участие с докладом на научной конференции</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2012». Москва, 2012</li> <li>2. XIX Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "ЛОМОНОСОВ-2013". Москва, 2013</li> <li>3. 19th International "Stress and Behavior" Neuroscience Conference, St-Petersburg, Russia. 2013</li> <li>4. XIII Всероссийская молодёжная научная конференция Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН "Физиология человека и животных: от эксперимента к клинической практике". Республика Коми, г. Сыктывкар, 2014</li> </ol>
<b>Участие в плановых НИР ФГБНУ «ИЭМ»</b>	№ 114060270006, «Нейробиологические основы формирования дисфункций мозга и пути их коррекции» Шифр : 0557-2014-0002, Клименко В. М., 2014-2016.
<b>Участие в грантах</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грант РФФИ № 12-04-31065 Роль системного воспаления в индукции дегенерации дофаминергических нейронов. 2012-2013, исполнитель</li> <li>2. Грант РФФИ № 14-04-00587 Вовлечение кальпаиновой системы в регуляцию дофаминергической передачи в норме и при развитии нейропатологии. 2013-2016, исполнитель</li> <li>3. Грант РФФИ № 16-34-00316 Молекулярно-клеточные механизмы эффектов перинатальных патологий на развитие когнитивных функций. 2015-2018, исполнитель</li> <li>4. Грант РФФИ № 16-34-00873 Экспрессия генов отдельных типов рецепторов дофамина в структурах мозга крыс при формировании когнитивных нарушений, вызванных повышением уровня интерлейкина-1 бета в ранний постнатальный период. 2015-2018, исполнитель</li> </ol>
<b>Выполнение научной работы</b>	Объем работ, выполненный в соответствии с индивидуальным планом (по семестрам)
<b>2014/15</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление индивидуального плана научно-квалификационной работы</li> <li>2. Освоение современных экспериментальных методов, необходимых для выполнения исследовательской работы</li> <li>3. Планирование и начало проведения экспериментов</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к апробации полученных результатов; написание 2 тезисов</li> <li>2. Выступления с 1 устным и/или стендовым докладом на научных конференциях</li> </ol>
<b>2017/18</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение экспериментов</li> <li>2. Статистическая обработка и анализ полученных данных</li> <li>3. Начало формирования раздела «Литературный обзор»</li> <li>4. Написание раздела «Материалы и методы»</li> <li>5. Подготовка к публикации 1 научной статьи</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение экспериментов</li> <li>2. Статистическая обработка и анализ полученных данных</li> <li>3. Начало описания глав с собственными результатами</li> </ol>
<b>2018/19</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение экспериментов</li> <li>2. Статистическая обработка и анализ полученных данных</li> <li>3. Дальнейшее формирование раздела «Литературный обзор»</li> <li>4. Редактирование раздела «Материалы и методы»</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение экспериментов</li> </ol>

	2. Статистическая обработка и анализ полученных данных 3. Итоговое написание раздела «Литературный обзор» 4. Написание глав с собственными результатами
<b>2019/20</b>	1. Написание заключения, обсуждения, выводов 2. Подготовка к публикации и публикация статей 3. Выступление с докладами на научных конференциях
	1. Подготовка автореферата 2. Апробация диссертации в форме защиты выпускной квалификационной работы 3. Подача документов в диссертационный совет

#### Итоговая аттестация

Сведения об итоговой государственной аттестации (для выпускных курсов)	Дата	Вид итоговой государственной аттестации	Результат
		Государственный экзамен	
		Научный доклад	
<b>Сведения о защите кандидатской диссертации (для выпускных курсов)</b>	Окончание обучения без защиты диссертации Окончание обучения с защитой диссертации (срок, шифр ДС и т.д.)		

#### Личные достижения

отсутствуют