

### **Отзыв научного руководителя**

о работе Блажевич Любови Евгеньевны над кандидатской диссертацией «Роль тучных клеток и нейронов интрамуральных ганглиев в сокращении гладкой мускулатуры трахеи и бронхов крысы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

Блажевич Любовь Евгеньевна окончила Карельскую государственную педагогическую академию с присвоением ей квалификации «учитель биологии и географии» в 2011 году. После окончания вуза пришла в лабораторию сравнительной физиологии дыхания в 2012 г., будучи заочной аспиранткой Петрозаводского государственного университета, для выполнения исследования по теме «Нейро-иммунные отношения в нижних дыхательных путях» в рамках сотрудничества между Петрозаводским государственным университетом и Институтом эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Учитывая, что Любовь Евгеньевна окончила педагогический вуз, она не имела опыта работы с животными в остром эксперименте. Однако она быстро освоила методики физиологических экспериментов при работе с изолированными препаратами дыхательных путей крысы и успешно проводила опыты. За время работы над диссертационным исследованием Любовь Евгеньевна освоила методику приготовления изолированных препаратов трахеи и бронхов крысы, работу с физиологической установкой, поддерживающей жизнеспособность органов, методику применения электрической стимуляции преганглионарных и постганглионарных нервных структур, а так же стимуляцию самой гладкой мышцы. Любовь Евгеньевна научилась моделировать эксперименты с применением блокаторов различных рецепторов нижних дыхательных путей. В результате был получен необходимый материал, который был обработан, обобщен и представлен в виде диссертационной работы. Экспериментальный материал представлен в 10 публикациях, две из которых размещены в журналах, рекомендованных ВАК по специальности 03.03.01 – физиология. Так же результаты диссертационного исследования докладывались на всероссийской и двух международных конференциях, по результатам которых опубликованы тезисы.

За период работы над кандидатской диссертацией Блажевич Л. Е. сформировалась как самостоятельный исследователь, умеющий выстраивать концепцию экспериментов в рамках исследуемой темы и обладающий

широким кругозором в рамках темы нейро-иммунных отношений в системе нижних дыхательных путей.

Работа Блажевич Л. Е. имеет большую научно-практическую значимость и открывает перспективы для углубления представлений об особенностях взаимодействия автономных нервных и иммунных структур в стенке респираторного тракта, а так же о роли этих структур в сокращении гладкой мускулатуры трахеи и бронхов крысы.

Блажевич Л. Е. на «отлично» сдала все кандидатские экзамены, показав хороший уровень профессиональной подготовки.

Научный руководитель:

Кирилина Валентина Михайловна  
директор Института физической культуры,  
спорта и туризма ПетрГУ,  
кандидат биол. наук, доцент кафедры  
Безопасности жизнедеятельности и  
здоровьесберегающих технологий,  
Федеральное государственное бюджетное  
Образовательное учреждение высшего образования  
Петрозаводский государственный университет,  
Институт физической культуры, спорта и туризма.  
185035, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 17  
E-mail: Kirilina@petrsu.ru  
Т. 8 981 400 42 67



Подпись *Кирилина В.М.*  
СПЕЦИАЛИСТ ПО *Кирилина В.М.*  
18  
МЫШИНА  
Елена Юрьевна