

ХАРАКТЕРИСТИКА

**на научного сотрудника лаборатории биохимии отдела клеточной биологии
и патологии молекулярных механизмов старения АННО ВО НИЦ
«Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»
Залозную Ирину Владимировну**

Залозная Ирина Владимировна, 1981 г. рождения, в 2007 году окончила Кубанский Государственный Университет, г. Краснодар, по специальности «биолог».

В период подготовки диссертации и по настоящее время Залозная Ирина Владимировна работает в АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» в лаборатории биохимии научным сотрудником. С 2008 по 2011 год обучалась в заочной аспирантуре в СПб ИБГ СЗО РАМН по специальности геронтология и гериатрия. С 2011 года по настоящее время является прикрепленным соискателем в институте, выполняет работу по теме «Гипергомоцистеинемия как фактор возрастного нарушения центральной регуляции репродуктивной системы и когнитивных функций у самок крыс». Диссертационная работа И.В. Залозной составила важный фрагмент исследований, которые на протяжении ряда лет проводились в лаборатории по изучению влияния экзогенных факторов на старение репродуктивной системы в экологическом аспекте. Также Ирина Владимировна принимает участие в выполнении текущих плановых исследований лаборатории.

В процессе работы над диссертацией Залозная И.В. проявила себя, как способный исследователь и хороший экспериментатор, усовершенствовала свои методические навыки и овладела рядом экспериментальных приемов, в частности, методами изолирования гипоталамических структур мозга, ответственных за синтез и секрецию гонадолиберина, и гиппокампа, контролирующего часть когнитивных функций. Также Ирина Владимировна освоила биохимические методы работы с экспериментальным материалом, в том числе сложный и трудоемкий метод высокоэффективной жидкостной хроматографии, а также колориметрические методы и методы иммуноферментного анализа.

В настоящее время И.В. Залозная сформировалась в перспективного исследователя, способного не только выполнять поставленные перед ней задачи, но и предлагать самостоятельные подходы к решению изучаемых проблем. Основные научные интересы И.В. Залозной связаны с изучением механизмов центральной регуляции процессов старения разных систем организма и участием в этих процессах гиппокампа и гипоталамуса как «командного центра старения», а также поиск соединений, способных предотвращать возрастные нарушения обмена нейромедиаторов в мозге. В связи с этим результаты диссертационной работы И.В. Залозной могут быть использованы в дальнейшей перспективе для продолжения исследований по применению коротких пептидов как нейропротекторов, в том числе препаратов эпифиза и мелатонина, с рекомендацией использования в геронтологических учреждениях с целью улучшению качества комплексной геронтологической помощи.

За время работы в лаборатории биохимии И.В. Залозной было опубликовано 16 печатных работ, данные диссертационного исследования были представлены в ряде конференций как российских, так и с международным участием, в том числе на Всероссийской конференции с международным участием «Нейрохимические механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга» (Санкт-Петербург, Россия, 2014), Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы физиологии высшей нервной деятельности, сенсорных и висцеральных систем» (Санкт-Петербург, Россия, 2015), а также на Международном симпозиуме экспертов «Эффективные современные подходы в антивозрастной медицине и геронтологии» (Стокгольм, Швеция, 2018).

Директор АНО ВО НИЦ
«Санкт-Петербургский институт
биорегуляции и геронтологии»,
член-корр. РАН, заслуженный деятель науки РФ,
профессор, доктор медицинских наук



И. В. Хавинсон