

В диссертационный совет 24.1.151.01
на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Институт
цитологии Российской академии наук»

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Анна Игоревна Сулацкая, 1987 года рождения, начала работать в ИНЦ РАН в должности лаборанта-исследователя Лаборатории структурной динамики, стабильности и фолдинга белков в 2007 г. еще будучи студентом 4 курса Санкт-Петербургского политехнического университета. С 2009 г. была переведена на должность старшего лаборанта-исследователя ИНЦ РАН. В 2010 г. после получения степени магистра физики Анна Игоревна поступила в очную аспирантуру ИНЦ РАН. После успешной защиты в 2013 г. кандидатской диссертации на тему "Тиофлавин Т как инструмент для изучения структуры амилоидных фибрилл" Анна Игоревна продолжила работу в Институте цитологии РАН в должности научного сотрудника. В 2018 г. Анна Игоревна переведена на должность старшего научного сотрудника Лаборатории структурной динамики, стабильности и фолдинга белков.

Анна Игоревна сочетает научную работу с педагогической деятельностью – проводит лекционно-практические занятия, посвященные спектроскопии биополимеров, для студентов IV курса СПбГПУ. Под руководством Анны Игоревны защищены 6 квалификационных работ студентов Санкт-Петербургского государственного политехнического университета и Санкт-Петербургского государственного технологического института.

Научные интересы Анны Игоревны связаны с изучением особенностей структуры и свойств упорядоченных белковых агрегатов, амилоидных фибрилл, накапливающихся в организме пациентов при нескольких десятках тяжелых патологий (таких как болезни Альцгеймера и Паркинсона, прионные болезни, гемодиализный, лизоцимовый, инсулиновый амилоидоз и др.). Проведение этих исследований было поддержано многочисленными грантами (РНФ, РФФИ, фонда «Династия», Минобрнауки, КНВШ) под руководством Анны Игоревны, а также несколькими стипендиями президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. За проведение этих исследований Анна Игоревна была удостоена национальной стипендии Л'ОРЕАЛЬ Россия при поддержке комиссии РФ по делам Юнеско и Российской академии наук «Для женщин в науке» (2021 г.).

Анна Игоревна является самостоятельным, вдумчивым и трудолюбивым исследователем, умеет четко формулировать цели и задачи работы, выбирать адекватные методы для их решения, глубоко анализировать и осмысливать полученные результаты. Эти качества позволили ей подготовить докторскую диссертацию на тему «Амилоидные фибриллы: структурный полиморфизм,

устойчивость к внешним воздействиям, цитотоксичность», представляющую собой обширное и глубокое исследование многообразия амилоидных фибрилл на основе широкого спектра амилоидогенных белков различных живых организмов, а также факторов, приводящих к структурному полиморфизму, деградации и изменению цитотоксичности зрелых амилоидов.

Глубокий интерес Анны Игоревны к изучаемой проблеме нашел свое выражение в многочисленных публикациях: ею опубликовано 52 научных статьи в отечественных и зарубежных журналах, 23 из которых отражают результаты диссертационной работы. Индекс Хирша Анны Игоревны равен 15 (по данным Scopus).

Выполненная Анной Игоревной Сулацкой диссертационная работа на тему «Амилоидные фибриллы: структурный полиморфизм, устойчивость к внешним воздействиям, цитотоксичность» является завершенным научно-квалификационным исследованием, а ее автор, Анна Игоревна Сулацкая, достойна соискания ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Научный консультант диссертации –
гл. науч. сотр. Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт цитологии Российской академии наук,
докт. физ.-мат. наук, профессор



К.К. Туроверов

Россия, г. Санкт-Петербург
194064 Тихорецкий пр., д. 4
Тел.: +7 (812) 297 19 57
Факс: +7 (812) 297 35 41
e-mail: kkt@incras.ru



13.09.2022
руки Туроверова К.К.

13.09.2022
канцелярией
Жагагерина