

**ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
О СОИСКАТЕЛЕ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
КАЧКИНЕ ДАНИИЛЕ ВАЛЕРЬЕВИЧЕ**

Даниил Валерьевич Качкин поступил в аспирантуру СПбГУ в 2017 году и с этого времени работает в Научной лаборатории биологии амилоидов под моим непосредственным руководством. Работа Даниила Валерьевича в аспирантуре была посвящена анализу амилоидных свойств белков человека PNC3 и RAD51.

Во время работы в лаборатории Даниил Валерьевич продемонстрировал, высокую мотивацию, целеустремлённость и тягу к знаниям, а также незаурядные способности к обучению новым современным методам и подходам. Начав работать под моим руководством, Даниил Валерьевич уже владел широким спектром методов работы с белками, в том числе с амилоидами, методами конфокальной и поляризационной микроскопии, методами генной инженерии и плазмидного конструирования. Кроме того, в ходе обучения в аспирантуре Даниил Валерьевич самостоятельно освоил (и с успехом применяет в работе), целый спектр методов работы с клеточными линиями млекопитающих, а также методы просвечивающей электронной микроскопии. Отмечу, что освоенным методам он успешно обучает студентов аспирантов и сотрудников лаборатории, а также коллег из других лабораторий.

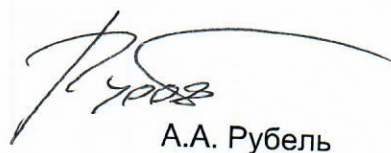
Даниил Валерьевич проявляет высокую научную активность: участвует в научных семинарах лаборатории биологии амилоидов и кафедры генетики и биотехнологии, принимает участие с устными и постерными докладами на всероссийских и международных конференциях. Данные, полученные при непосредственном участии Качкина Д.В., опубликованы в целом ряде ведущих рецензируемых зарубежных журналов, индексируемых в базах Scopus и Web of Science.

Д.В. Качкин выполнил все поставленные перед ним научные задачи, сдал на отлично все кандидатские экзамены, в 2021 году с успехом защитил выпускную квалификационную работу аспиранта по направлению «Клеточная и молекулярная биология».

В работе, которую Д.В. Качкин представляет к защите кандидатской диссертации, впервые показаны амилоидные свойства и коротких изоформ белка человека PNC3, а также предложена гипотеза амилоидогенеза как фактора, регулирующего укладку хроматина.

Я, как научный руководитель, не сомневаюсь в том, что Даниил Валерьевич с успехом защитит кандидатскую диссертацию и в скором времени станет одним из ведущих учёных.

Научный руководитель:
К.б.н., руководитель
Научной лаборатории биологии амилоидов СПбГУ


А.А. Рубель

