

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Боголюбовой-Кузнецовой Аполлинии Васильевны
«Молекулярные, гистологические и иммунологические особенности редких форм рака
щитовидной железы»
по специальности 03.03.03 – иммунология.

Аполлиния Васильевна Боголюбова-Кузнецова начала свою научную работу на кафедре иммунологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в 2011 году, будучи студенткой 3-го курса. Дипломная работа А.В. Боголюбовой-Кузнецовой была посвящена идентификации и изучению биомаркеров аутоантительной природы у больных раком почки. Далее А.В. Боголюбова-Кузнецова поступила в аспирантуру на кафедру иммунологии биологического факультета МГУ и продолжила работу в лаборатории молекулярной иммунологии, а затем в лаборатории передачи внутриклеточных сигналов в норме и патологии ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук.

Диссертационная работа А.В. Боголюбовой-Кузнецовой посвящена изучению молекулярных, гистологических и иммунологических особенностей редкого варианта папиллярного рака щитовидной железы (ПРЦЖ) – Уртино-подобного варианта ПРЦЖ. В ходе работы Аполлиния Васильевна освоила современные методы молекулярного и гистологического анализа злокачественных опухолей и показала, что Уртино-подобный ПРЦЖ характеризуется рядом особенностей, ассоциированных с агрессивным течением заболевания. "Изюминкой" работы стал комплексный анализ иммунного инфильтрата Уртино-подобного ПРЦЖ, который на различных коллекциях образцов был впервые проведен как *in vitro*, так и *in silico*. Также А.В. Боголюбова-Кузнецова показала, что в Уртино-подобном ПРЦЖ опухоль-инфильтрирующие Т- и В-лимфоциты поликлональны, что свидетельствует о наличии широкого спектра опухолевых антигенов, принимающих участие в иммунном ответе. В ходе выполнения компьютерной части работы Аполлиния Васильевна серьезно повысила свою квалификацию в биоинформатике, став специалистом широкого профиля.

За время выполнения работы Аполлиния проявила себя как пытливый исследователь, живо интересующийся проблемами современной иммуноонкологии. Она овладела широким спектром иммунологических, молекулярно-биологических, биохимических и гистологических методов, развил навыки самостоятельного изучения литературы, постановки научных задач, планирования экспериментов и критического анализа полученных данных. Особенно следует отметить разнообразие интересов и широту кругозора Аполлинии Васильевны, которые проявились в ее активном участии в пропаганде науки, в частности, путем написания и редактирования популярных текстов по различным вопросам современной иммунологии. Диссертация А.В. Боголюбовой-Кузнецовой полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ, а сама Аполлиния Васильевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.03 – иммунология.

Научный руководитель:

Главный научный сотрудник лаборатории передачи
внутриклеточных сигналов в норме и патологии
ФГБУН Института молекулярной биологии им.
В.А. Энгельгардта РАН,
д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН

Задание Д.К.
удовольствие
уважаемый секретарь
Бочаров А.А.

/Д.В. Кузнецов

