

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

д.м.н., доцента Балдуевой Ирины Александровны  
о соискателе ученой степени доктора биологических наук

**Даниловой Анне Борисовне**

А.Б. Данилова закончила с отличием кафедру цитологии и гистологии биолого-почвенного факультета Ленинградского Государственного Университета в 1986 году, защитив диплом на тему: «Изучение ранних изменений в кишечном эпителии крыс при введении 1,2-диметилгидразина», который выполняла в отделе патологической анатомии с прозектурой НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова под руководством профессора К.М. Пожарисского. После окончания Университета работала в лаборатории онкоиммунологии НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова, где осуществляла самостоятельное исследование, связанное с изучением особенностей процесса свертывания крови у онкологических больных в контексте реакции эндотелия на воздействие химиотерапевтических препаратов и медиаторов иммунной системы. В 1997 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Иммунохимический анализ фактора Виллебранда при различных экспериментальных воздействиях и у онкологических больных» под руководством профессора В.Б. Окулова и профессора Б.В. Афанасьева.

С 2001 года после реорганизации структурных подразделений института А.Б. Данилова работала в отделении трансплантации костного мозга и биотерапии в должности научного сотрудника. В 2004 году переведена на должность старшего научного сотрудника того же отделения. В этот период Данилова А.Б. участвовала в исследованиях в области создания и применения аутологичных и аллогенных противоопухолевых вакцин (модифицированных и немодифицированных) на основе опухолевых клеток для лечения больных солидными опухолями, создания банка клеточных линий солидных опухолей для аллогенной вакцинации, вакцин на основе дендритных клеток, в том числе

сенсibilизированных фотомодифицированными опухолевыми клетками *in vivo*. С 2014 года занимает должность старшего научного сотрудника научного отдела онкоиммунологии, где разработала и внедрила методы иммуноцитохимического определения иммунофенотипа культивируемых опухолевых и иммунокомпетентных клеток, популяционной морфологии и морфометрии на автоматическом клеточном анализаторе, освоила методы проточной цитометрии, клеточного сортирования, мультиплексного анализа. За время работы Данилова А.Б. зарекомендовала себя ответственным, энергичным, творчески мыслящим сотрудником, способным самостоятельно решать поставленные перед ней задачи, находить новые методические решения.

Соискатель А.Б. Данилова проводила самостоятельное исследование свойств клеток солидных опухолей, формирующих их резистентность к воздействию иммунной системы, на моделях *in vitro* в контексте проблемы повышения клинической эффективности противоопухолевых клеточных вакцин, что позволило сформулировать тему, цели, задачи исследования и подготовить диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук «Изучение механизмов «уклонения» опухолевых клеток от иммунного надзора в контексте разработки современных методов активной специфической иммунотерапии», результаты которой имеют не только теоретическое, но и практическое значение.

Основные результаты и положения диссертационного исследования были представлены и получили положительную оценку на российских и международных научных конференциях. По результатам диссертационного исследования опубликовано 75 научных работ, в том числе 27 статей в рецензируемых научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных. В рамках диссертационной работы соискателем Даниловой А.Б. было получено 12 патентов РФ по созданию и применению клеточных линий солидных опухолей, представляющих интерес для клеточного моделирования *in vitro*, и патент РФ на новый клеточный продукт для нагрузки и активации вакцинных дендритных клеток.

Объем и высокий уровень выполнения диссертационной работы, соответствующей всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, позволяют рассматривать соискателя Данилову Анну Борисовну как достойную соискания ученой степени доктора биологических наук.

Заведующий научным отделом онкоиммунологии,

в.н.с. научного отдела онкоиммунологии

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

Минздрава России,

д.м.н., доцент

06.07.2023



И.А. Балдуева

Подпись Балдуевой И.А. заверяю

Ученый секретарь



Иванов