

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

заведующего лабораторией биологии стромальных клеток опухолей

НИИ канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России,

доктора биологических наук, профессора РАН Грачева Алексея Николаевича

Подлесная П.А. 1995 года рождения, с 2017 года начала работу под моим руководством в лаборатории биологии стромальных клеток опухолей НИИ канцерогенеза «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. В результате работы была написана магистерская диссертация на тему «Механизмы отбора опухолевых клеток под воздействием цитотоксической активности макрофагов». В 2019 году Подлесная П.А. окончила федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» по специальности 19.04.01. Биотехнология и начала работать в лаборатории биологии стромальных клеток опухолей НИИ канцерогенеза «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в качестве лаборанта-исследователя.

За время обучения и работы Подлесная П.А. зарекомендовала себя как старательный, инициативный работник, подходила к работе с большим энтузиазмом, самостоятельно справлялась с техническими трудностями, была упорна в достижении поставленной цели. Ко всем заданиям и замечаниям руководителя Подлесная П.А. относилась ответственно. В коллективе проявила коммуникабельность и доброжелательность.

В ходе выполнения работы Подлесная П.А. проявила большой интерес к теме исследования, трудолюбие, терпение, тщательность и аккуратность. Это позволило ей за достаточно короткий срок получить большой экспериментальный материал и подготовить диссертационную работу. В результате выполнения работы были получены новые сведения о механизмах формирования иммунологической толерантности опухолевых клеток. Получены сублинии опухолевых клеток, устойчивых к цитотоксической активности макрофагов и описаны их характеристики *in vitro* и *in vivo*. Создана и отработана клеточная модель, позволяющая в условиях *in vitro* изучать механизмы цитотоксической активности макрофагов и получать опухолевые клетки, устойчивые к данному воздействию.

При выполнении диссертационной работы Подлесная П.А. проявила себя исключительно добросовестным и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи научной работы, осмыслить и проанализировать полученные результаты. В процессе работы над диссертацией Подлесная П.А. изучила большой объем литературных источников, посвященных взаимодействию иммунитета и злокачественной

опухоли. По своему объему, методическому уровню и новизне проведенная Подлесной П.А. работа является актуальным исследованием, своевременным и важным как в научном, так и в практическом отношении.

Подлесная П.А. проявляет активное участие в образовательной деятельности: проводит обучение студентов по работе с клеточными культурами, обучает прикладным методам молекулярной биологии, иммуногистохимии, иммуноцитохимии, количественной и качественной ПЦР. На регулярной основе участвует в организации семинаров по тематике исследований лаборатории. Подлесная П.А. регулярно участвует в национальных и международных конференциях как в качестве участника, так и в роли докладчика, организует лабораторные семинары, самостоятельно пишет научные статьи. Подлесная П.А. имеет более 30 научных публикаций, большинство из которых представлены в высокорейтинговых журналах.

Диссертационная работа Подлесной П.А. на тему «Роль цитотоксической активности макрофагов в уходе из-под иммунологического надзора клеток опухоли предстательной железы» представляет собой завершенное научное исследование, которое соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет 21.1.032.01, созданный на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Грачев А.Н.

заведующий лабораторией биологии стромальных
клеток опухолей НИИ канцерогенеза
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор РАН

Грачев А.Н.

02.10.23 г.

Подпись Грачева А.Н. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
кандидат медицинских наук



Кубасова И.Ю.