

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе степени кандидата биологических наук

Александре Яковлевне Рак

Мое научное сотрудничество с Александрой Яковлевной Рак началось два года назад с двух совместных исследований, выполненных с помощью метода поверхностного плазмонного резонанса: анализа аффинности моноклональных антител против морфина и характеристики взаимодействия различных форм антимюллера гормона (АМГ) с химерным аналогом его рецептора II типа. При личном знакомстве с Александрой Яковлевной стало очевидно, что она является не только высококвалифицированным и эрудированным специалистом, но и активным участником работ, связанных с созданием генетических конструкций, кодирующих синтез рекомбинантных белков, в том числе химерных моноклональных антител. Считаю необходимым отметить такие качества А.Я. Рак как аккуратность, внимательность к деталям, умение отстаивать свою точку зрения при научных дискуссиях, которое при этом подкрепляется как глубоким знанием объекта исследования, так и внимательным, тактичным отношением к аргументам оппонировавшей стороны.

За годы обучения в Санкт-Петербургском Государственном Университете (в 2016 году окончила магистратуру, а в 2020 году – аспирантуру по специальности 03.01.04 - биохимия) и работы в ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России (с 2016 года является младшим научным сотрудником лаборатории белка) она успешно освоила современные методы молекулярной биологии, аналитической и препаративной биохимии, иммунохимии, а также экспериментальной фармакологии. За последние несколько лет ею получены приоритетные данные о механизмах действия различных производных рекомбинантного АМГ и возможности терапии рака яичников с помощью АМГ, которые опубликованы в рецензируемых научных журналах, большинство из которых индексируется в базе Scopus. Кроме этого, А.Я. Рак является соавтором патента о моноклональных антителах против АМГ. Результаты выполненных ею исследований прошли солидную апробацию на международных и всероссийских конференциях.

Считаю, что уровень профессиональной подготовки, высокий научно-исследовательский и организационный потенциал соискателя более чем достаточен для присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:
заведующий лабораторией биохимической генетики
отдела молекулярной генетики
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»
д.б.н. Соколов А.В.

Подпись *Соколов*
Удостоверяется
Специалист по кадрам ФГБНУ «ИЭМ»



Александр Яковлевна Рак

А