

ОТЗЫВ

научного консультанта Сарапульцева А.П., д.б.н., о научной квалификации к.м.н.

Добрыниной Марии Александровны, соискателя ученой степени доктора медицинских наук, по специальностям 3.2.7. Иммунология, 3.1.18. Внутренние болезни

Добрынина Мария Александровна в 2010 году с отличием окончила лечебный факультет Челябинской Государственной Медицинской Академии по специальности «Лечебное дело». С 2010 по 2011 проходила интернатуру по специальности «Терапия».

В 2011 году она была принята в очную аспирантуру Института иммунологии и физиологии УрО РАН (далее - ИИФ УрО РАН), окончила ее в 2014 году и в этом же году была принята на должность м.н.с. лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН. В настоящее время является научным сотрудником лаборатории иммунопатофизиологии ИИФ УрО РАН, доцентом кафедры терапии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, старшим научным сотрудником лаборатории трансмиссивных инфекций и клещевого энцефалита ФБУН ФНИИВИ "Виром" Роспотребнадзора.

В 2019 году она успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему "Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии" на заседании Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 004.027.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте иммунологии и физиологии УрО РАН.

Во время работы над диссертацией Добрынина М.А. применила различные методы исследования с интерпретацией полученных результатов, в том числе биоинформационные (оценка взаимодействия CD46 с белками вируса SARS-CoV-2), лабораторные методы: вирусологические (оценка прямой антивирусной (вирулицидной) активности заявляемого средства, ПЦР), бактериологические (культуральные), биохимические (АЛТ, АСТ, липидограмма, СРБ, Д-димер общепринятыми методиками), иммунологические (общий анализ крови, проточная цитометрия на приборе Navius (BectonCoulter, США), оценка фагоцитарной активности, иммуноферментный анализ.

Добрынина М.А. выявила, что у пациентов с постковидным синдромом:

- белки вируса SARS-CoV-2 могут взаимодействовать с CD46 рецептором лейкоцитов человека (методами биоинформатики);
- формируются нарушения нервной, эндокринной, иммунной систем и обострение хронических инфекционных процессов, свидетельствующих о проявлении полиорганной патологии;

- через 6-12 месяцев после перенесенной острой коронавирусной инфекции формируются 4 основных фенотипа нарушений иммунной системы.

Выполняя диссертационную работу, к.м.н. Добрынина Мария Александровна проявила себя как ответственный исследователь, умеющий ставить цели и находить методические способы их достижения, обладающий широкой научной эрудицией и способный глубоко и критически анализировать как данные литературы, так и результаты собственных исследований.

Добрынина М.А. – автор 24 печатных работ по теме диссертации, в том числе: 22 статей в журналах, рецензируемых ВАК (3 Q1-Q2, 11 – Scopus, РИНЦ, 4 – K1-K2), 1 монографии, 3 патентов, 2 статей в изданиях, не входящих в перечень ВАК. Еще 4 статьи приняты в печать и будут опубликованы в изданиях, индексируемых в Scopus.

Итоги, которые получены по результатам диссертационного исследования, неоднократно докладывались и обсуждались на российских и международных конференциях, конгрессах и симпозиумах.

Мария Александровна пользуется уважением коллег, принимает активное участие в научно-исследовательской работе Института.

Все это позволяет высоко оценить Добрынину М.А. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критериям «Положения о присуждении научных степеней».

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.063.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный консультант:
д.б.н.

А.П. Сарапульцев

Подпись д.б.н. Сарапульцева А.П.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь ИИФ УрО РАН
к.б.н.

Ю.С. Храмцова

«20» января 2025 г.

