

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр
вирусологии и биотехнологии «ВЕКТОР» Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия человека

**Отзыв научного руководителя доктора биологических наук, профессора Ильичёва
А.А. о соискателе Боргояковой М.Б.**

Боргоякова Мария Борисовна начала научную деятельность в отделе биоинженерии ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» в качестве аспиранта. Тема аспирантской работы Марии была посвящена исследованию возможностей технологии фагового дисплея для поиска пептидов, специфически взаимодействующих с раковыми клетками.

Окончание аспирантуры совпало с замужеством, последующими рожденьями детей и перерывом в работе. Выход из декретного отпуска совпал с началом пандемии COVID-19, и Мария Борисовна активно подключилась к работе по получению и исследованию ДНК-вакцин для профилактики данного заболевания. Полученные результаты оформлены в виде настоящей диссертации.

С профессиональной точки зрения могу охарактеризовать Марию Борисовну в первую очередь как высококлассного специалиста в области генетической инженерии и в исследовании гуморального и клеточного ответа. Она прекрасно владеет стандартными генно-инженерными методами, а также методами ИФА, ELISpot и внутриклеточного окрашивания цитокинов с использованием проточной цитометрии, довольно успешно справляется с работой с животными, пишет статьи и отчёты. Эти умения особенно востребованы в настоящее время.

Мария Борисовна – сотрудник, на которого можно смело можно положиться в работе. Она очень ответственный человек, трудоголик, критически относится к полученным результатам, общительный, доброжелательный и морально-устойчивый человек.

Она с удовольствием передаёт свой опыт более молодым коллегам, а также привлекается в качестве преподавателя для проведения практикума по биотехнологии в НГУ и лектора в рамках курса «Генные технологии в создании терапевтических и профилактических препаратов» в УрФУ.

Мария успешно представляла результаты своей работы на конференциях, и была дважды награждена дипломом за первое место в Международной конференции молодых ученых биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов «OpenBio» (2020 и 2021 гг.), опубликовала более 60 научных работ, в числе которых четыре патента и одно учебно-методическое пособие.

Мария Борисовна, несомненно, зрелый учёный, а ее работа заслуживает представления в диссертационный совет для защиты кандидатской диссертации.

Зав. отделом биоинженерии
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», д.б.н., проф.

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Подпись | <i>А.А. Ильичёв</i> |
| удостоверяю. | |
| Начальник отдела кадров | <i>И.В. Ильин</i> |
| | «15» 12 2023. |



А.А. Ильичёв