

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории
биотехнологии **Харитонову Марию Игоревну**

Харитонов М.И. успешно окончила ПМГМУ имени И.М. Сеченова в 2011 г. с присвоением квалификации «провизор» по специальности «фармация». В 2011 году Харитонов М.И. поступила в аспирантуру Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН). В 2014 году Харитонов Мария успешно окончила аспирантуру и работала два года в должности инженера, с 2016 г. по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории ИБХ РАН. Ее экспериментальная научная работа является одним из важнейших направлений исследований лаборатории и является составной частью тематики по синтезу модифицированных нуклеозидов с помощью ферментов нуклеинового обмена. С самого начала своей практической научной деятельности Харитонов Мария проявила себя инициативным, целеустремленным и грамотным исследователем. Она в короткие сроки овладела всеми необходимыми экспериментальными навыками и освоила целый ряд достаточно сложных современных методик, необходимых для синтеза нуклеозидов с использованием генно-инженерных ферментов - нуклеозидфосфорилаз *E. coli*, изучения субстратной специфичности ферментов и интерпретации полученных результатов. В дополнение к экспериментальной работе Харитонов Мария постоянно изучала новые публикации по теме исследования и следила за результатами клинических исследований, в особенности новых противовирусных и противоопухолевых препаратов, а также активно участвовала в международных и российских конференциях. Содержание работы с полнотой отражено в 4 научных статьях и заявке на патент РФ. Харитонов Мария отличается прекрасной работоспособностью и зарекомендовала себя технически грамотным и квалифицированным сотрудником. Она обладает хорошим уровнем коммуникабельности и пользуется уважением сотрудников лаборатории, активно участвует в общественной жизни коллектива.

В целом, Харитонов Мария является сложившимся и подготовленным специалистом, полностью соответствующим степени кандидата химических наук по специальности 03.01.06 «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)», и заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель

академик, д. х. н., профессор,
руководитель лаб. биотехнологии

Мирошников Анатолий Иванович

Подпись академика Мирошников Анатолия Ивановича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН



д.ф.-м.н. В.А.Олейников