

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе Хаптановой Наталье Маркеловне,
представившей диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата
биологических наук «Разработка питательной среды для культивирования
листерий и технологии производства сыворотки листериозной агглютинирующей»
по специальностям: 1.5.11. Микробиология, 1.5.6. Биотехнология

Хаптанова Наталья Маркеловна в 2003 г. окончила Восточно-Сибирский государственный технологический университет. С 2009 г. работает в Иркутском научно-исследовательском противочумном институте в должности лаборанта-исследователя отдела биологического и технологического контроля, с 2014 г. по настоящее время – младший научный сотрудник этого же отдела.

При подготовке диссертационной работы Хаптанова Н.М. провела эксперименты по подбору альтернативного белкового сырья как основы питательных сред для культивирования листерий с целью повышения выхода биомассы микроорганизмов. Специализируется на оптимизации этапов технологических процессов и внедрении биотехнологических разработок в производство диагностических сывороток. Совместно со специалистами Референс-центра по мониторингу за листериозом (ФБУН ГНЦ ПМБ, п. Оболенск) провела апробацию сыворотки листериозной агглютинирующей со штаммами *Listeria monocytogenes*, *Listeria* spp. и гетерологичными штаммами. По результатам апробации дана оценка эффективности сыворотки листериозной по показателям чувствительности и специфичности. Диссертантом проведен анализ литературных источников по теме исследования, определена цель работы, осуществлен выбор путей решения задач. Основная часть экспериментальной работы (бактериологические, биохимические и серологические исследования) выполнена автором самостоятельно. Принимала участие в подготовке нормативно-технической документации на питательную среду для культивирования листерий и сыворотку листериозную агглютинирующую.

Всего Хаптановой Н.М. опубликовано 36 научных работ, из них 18 печатных работ – по теме диссертации, включая четыре публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, электронная база данных – 1, патент на изобретение – 1.

Материалы диссертации апробированы на 9 научных и научно-практических конференциях, в том числе на 7 конференциях российского и 2 – международного уровней.

Хаптанова Н.М. входит в состав специализированной противозидемической бригады (СПЭБ № 1) института. Является бактериологом санитарно-микробиологической лаборатории, принимает активное участие в плановых учениях СПЭБ. С марта 2020 г. и по настоящее время задействована в дежурной группе СПЭБ по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-19.

В целом, Хаптанова Н.М. зарекомендовала себя как ответственный и инициативный специалист, способный творчески подходить к постановке целей исследований и решению поставленных задач, анализировать и обобщать результаты научных изысканий. В полной мере приобрела теоретический и научно-практический опыт работы в области микробиологии и биотехнологии.

Считаю, что диссертационная работа Хаптановой Н.М. «Разработка питательной среды для культивирования листерий и технологии производства сыворотки листериозной агглютинирующей» является завершённым научным исследованием, выполненным на высоком научно-техническом уровне, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология.

Научный руководитель:

Директор Федерального казенного учреждения здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский противочумный
институт Сибири и Дальнего Востока»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека,
доктор медицинских наук, профессор
Сергей Владимирович Балахонов



664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 78,
тел. 8 (3952) 22-01-35
e-mail: adm@chumin.irkutsk.ru