

ОТЗЫВ

научного консультанта О.Н. Ершовой

на диссертацию Бочкаревой Светланы Сергеевны, выполненной на тему: «Конструирование препаратов бактериофагов и клинико-иммунологические аспекты фаготерапии и фагопрофилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Бочкарева Светлана Сергеевна в 2002 г. окончила технологический факультет Московского государственного университета пищевых производств.

В 2012 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Оптимизация параметров иммунологической безопасности и специфической активности жидкой формы препарата «Габриглобин-IgG» по специальностям 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология и 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» в диссертационном совете Д 208.046.02 в Федеральном бюджетном учреждении науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертационной работы Бочкарева С.С. работала в ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» в лаборатории иммунобиологических препаратов старшим научным сотрудником, а с 2019 г. ведущим научным сотрудником.

Бочкареву С.С. характеризует основательное отношение к выполнению своих обязанностей, она является зрелым ученым, освоившим все этапы работы – от планирования и проведения экспериментов до анализа и обобщения полученных результатов.

Диссертация Бочкаревой Светланы Сергеевны является законченным научным исследованием, выполненным на современном методическом уровне.

В диссертации обоснована концепция эффективной многократной индивидуализированной фаготерапии, учитывающая взаимоотношения фаг-бактерия-мишень и фаг-макроорганизм. Разработан алгоритм подбора бактериофагов для лечения пациентов с ИСМП.

Полученные Бочкаревой С.С. новые знания представляют интерес не только для фундаментальной науки, но имеют сферу непосредственного практического применения для эффективной терапии пациентов, страдающих инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи после проведения высокотехнологичных операций.

Результаты исследований и разработок Бочкаревой С.С. внедрены в учебный процесс на кафедре клинической микробиологии и фаготерапии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, а также в клиническую работу ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко Минздрава России. Лабораторные регламенты на производство раствора для приема внутрь и местного применения и инъекционного раствора с коктейлями бактериофагов апробированы в АО «Биннофарм».

На основании проведенных исследований разработаны и рекомендованы Департаментом здравоохранения города Москвы Методические рекомендации (№105) «Персонализированная фаготерапия пациентов, страдающих инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)».

Материалы диссертации Бочкаревой С.С. опубликованы в 45 научных работах, в том числе 22 статьи в рецензируемых журналах, 1 глава в монографии, 1 методические рекомендации и 1 патент.

Данная диссертация является результатом многолетней научно-практической деятельности диссертанта. Высокий теоретический и экспериментальный уровень данной работы позволяет считать Бочкареву С.С. достойной соискания ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. – «Биотехнология»

Научный консультант,
Доктор медицинских наук, доцент,
заместитель главного врача по
эпидемиологической работе
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России

Подпись О.Н. Ершовой «Заверяю».
Главный врач ФГАУ
«НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России, д.м.н., профессор



 О.Н. Ершова

 А.Г. Назаренко

Адрес: 6125047, г. Москва, 4-ая Тверская Ямская ул., д.16, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Телефон: 8(499) 972-85-70