

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук Хаснатинова Максима Анатольевича о Соловарове Иннокентии Сергеевиче, авторе диссертации «Использование экстрактов растений и ДНК-аптамеров в качестве источников новых препаратов, обладающих противовирусной активностью в отношении вируса клещевого энцефалита» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Иннокентий Сергеевич Соловаров поступил на работу в Лабораторию трансмиссивных инфекций (ЛТИ) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ) в апреле 2015 г. на должность младшего научного сотрудника и по настоящий момент занимает эту должность.

Соловаров И.С. активно участвует в выполнении исследований по тематике НИР ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, в подготовке отчетов, заявок на гранты, патенты, проводит экспериментальные исследования, анализирует и обобщает полученные результаты. В 2016-2023 гг. И.С. Соловаров успешно окончил курсы повышения квалификации по программам «Бактериология», «Эпидемиология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи», «Основы прикладной статистики в медицинских исследованиях», «ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний», «Применение метода ПЦР в реальном времени (real-time PCR) для генодиагностики инфекционных заболеваний».

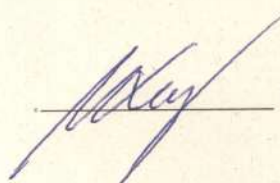
Диссертационная работа Иннокентия Сергеевича посвящена выявлению и идентификации новых веществ, обладающих противовирусной активностью в отношении вируса клещевого энцефалита. При этом в своей работе соискатель использовал очень разные подходы – с одной стороны, широкомасштабный скрининг многокомпонентных экстрактов природного происхождения, а с другой стороны, направленный селективный отбор синтетических конструкций (ДНК-аптамеров). Иннокентием Сергеевичем проведен большой объем работ по оценке противовирусных свойств экстрактов растений и других препаратов, фракционированию наиболее перспективного экстракта *Terminalia chebula* с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии и идентификации активных компонентов фракций с помощью масс-спектрометрического анализа. Результаты исследований И.С. Соловарова, в общей сложности, опубликованы в 32 печатных работах, в числе которых 18 статей в журналах, индексируемых БД Web of Science или Scopus, индекс Хирша по ядру РИНЦ - 4; цитирований по БД РИНЦ - 59. Соловаров И.С. является соавтором четырех изобретений, трех зарегистрированных баз данных и программ для ЭВМ в РФ. С участием И.С. Соловарова расшифрованы и депонированы в базу данных GenBank 31 нуклеотидная последовательность и 29 аминокислотных последовательностей. Полученные результаты Иннокентий Сергеевич неоднократно докладывал на Всероссийских и международных конференциях. Иннокентий Сергеевич являлся исполнителем проектов РФФИ №20-44-380010р_а и руководителем проекта «Молодежный проект года» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, 2019-2020 гг.).

В работе И.С. Соловаров проявил себя как сложившийся специалист-вирусолог, способный в короткие сроки осваивать новые методы и подходы в работе. Так, в период пандемии COVID-19 в 2020-2022 гг. И.С. Соловаров принимал активное участие в проводимых ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ диагностических исследованиях по выявлению новой

коронавирусной инфекции среди населения Иркутской области в качестве вирусолога в группе приема, разбора и дезактивации поступающего материала для исследований на зараженность коронавирусом SARS-CoV-2. В эпидемический сезон активности иксодовых клещей И.С. Соловаров совмещает научные исследования с работой в Центре инновационной медицины ФГБНУ ИЦ ПЗСРЧ, где участвует в диагностике и профилактике инфекций, передаваемых человеку при присасывании клещей. Принимал участие в экспедиционных работах по сбору материалов от диких птиц для мониторинга циркуляции вируса гриппа А птиц в природе.

Среди личных качеств Иннокентия Сергеевича необходимо отметить высокий уровень ответственности, инициативность, организованность, исполнительность, критическое осмысление поставленных перед ним задач, умение принимать самостоятельные решения и нести за них ответственность. Обладает высокой работоспособностью, рациональным мышлением, научным любопытством, потребностью расширять профессиональные знания и навыки, ориентирован на повышение уровня научных исследований и получение новых знаний в разрабатываемом им направлении. В общении с коллегами доброжелателен, контактен, дипломатичен, порядочен, готов оказать помощь, проявляет дисциплинированность, самоконтроль. Женат, отец троих детей.

Научный руководитель
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории трансмиссивных инфекций
ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья
семьи и репродукции человека»
04.07.2023


Хаснатиев М. А.

Подпись *Хаснатиева*
удостоверяю
Специалист
по персоналу *Тамарова Д. В.*
04.07.2023.

