

ОТЗЫВ

научного руководителя Китаевой Марии Петровны,
соискателя ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.6. Биотехнология

Китаева М.П. в 2013 году закончила с отличием фармацевтический факультет Первого государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. В 2015 году закончила интернатуру по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия».

В настоящее время Мария Петровна работает в должности научного сотрудника в лаборатории атомарно-молекулярной биорегуляции и селекции ФГБНУ ВИЛАР.

В процессе обучения в аспирантуре и работы в лаборатории Китаева М.П. вела активную научно-исследовательскую работу в области биотехнологии растений и человека, получила данные о химическом составе растительных клеточных культур, используя хроматографические методы (тонкослойная, газовая и жидкостная хроматография), а также провела статистическую обработку большого массива данных.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Китаевой М.П. были представлены на 19 научных конференциях и форумах, получили одобрение научной общественности и опубликованы в итоговых сборниках по результатам проведенных конференций, а также были встроены в учебные курсы для студентов фармацевтического и медико-биологического факультетов РНИМУ имени Н.И. Пирогова.

Печатные работы, опубликованные в пяти рецензируемых научных изданиях, подтверждают апробацию полученных научных результатов и демонстрируют самостоятельность суждений соискателя и глубину проведенных им исследований.

В ходе подготовки диссертации Мария Петровна проявила себя как высококвалифицированный специалист, целеустремленный, самостоятельный, ответственный и творческий исследователь, владеющий современными методами научного познания, общебиологическими, биотехнологическими и статистическими методами.

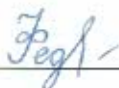
Хорошее владение инструментарием и знание теоретических основ исследования, склонность к систематизации и обобщению материалов на высоком научном уровне, корректность при проведении и интерпретации полученных результатов, творческие способности и эрудированность позволили Китаевой М.П. успешно завершить работу над кандидатской диссертацией.

Актуальность темы диссертационного исследования Китаевой М.П. обусловлена отсутствием рентабельной технологии получения противоопухолевых биологически активных веществ из растения и клеточных культур *Podophyllum peltatum* L. в условиях

недостаточности площадей для выращивания растений, зависимости выхода веществ из растений от сезонности и внешних погодных условий, при высокой потребности фармацевтической промышленности в сырье для получения противоопухолевых лекарственных средств. Не вызывает сомнения, что результаты диссертационного исследования будут способствовать получению нового биотехнологического продукта с противоопухолевыми свойствами - клеточных культур *Podophyllum peltatum* L. с повышенным содержанием фенольных соединений с цитотоксической активностью.

Считаю, что диссертация Китаевой М.П. является завершенным научным исследованием, полностью отвечает требованиям Положения ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Китаева М.П., заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Научный руководитель,
доктор медицинских наук
по научной специальности
3.3.6. Фармакология,
клиническая фармакология,
главный научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
Медико-биологических проблем
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт лекарственных и ароматических
растений»

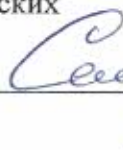


Татьяна Александровна Федотчева

Подпись заверяю,
Ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт лекарственных и ароматических
растений»

кандидат фармацевтических наук

« 18 » 04. 2022 г.



Ольга Александровна Семкина



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)
117216, г. Москва, ул. Грина, д. 7
Тел. +7 (495) 388 55 09