

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук Мазурковой Натальи Алексеевны о Филипповой Екатерине Игоревне, авторе диссертации «Противовирусные свойства экстрактов и фенольных соединений культивируемых и дикорастущих растений Юго-Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология

Филиппова Екатерина Игоревна была принята на работу в ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" в сентябре 2010 г. на должность старшего лаборанта-исследователя в отдел микроскопических исследований для выполнения дипломной работы по теме: «Исследование токсического действия наночастиц на эритроциты методом атомно-силовой и световой микроскопии».

После окончания Новосибирского Государственного Медицинского Университета (2011г.), Филиппова Е.И. поступила в аспирантуру и начала работать в отделе профилактики и лечения особо опасных инфекций в лаборатории микологии ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор». В данной лаборатории она в течение 1-го года обучения в аспирантуре занималась исследованием влияния биологически активных веществ из базидиальных грибов на представителей нормальной микробиоты кишечника и форменные элементы крови человека *in vitro*.

С октября 2012 г. в связи с изменением темы диссертации она продолжила обучение в аспирантуре в лаборатории препаратов природного происхождения, где она изучает противовирусную активность растительных экстрактов и биологически активных веществ из них в отношении вирусов гриппа, простого герпеса и ортопоксвирусов.

В 2013 г. она прошла 4-х месячные курсы по работе с особо опасными инфекциями при ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», получила сертификат специалиста по специальности «вирусология».

В течение обучения в аспирантуре Филиппова Е.И. освоила методы работы с культурами клеток, вирусологические методы работы с вирусами гриппа, простого герпеса и ортопоксвирусов, а также методы определения цитотоксичности и противовирусной активности препаратов на основе экстрактов лекарственных растений разных семейств в отношении этих вирусов на культурах клеток и лабораторных животных. Филиппова Е.И. принимала неоднократное участие в Российских и международных конференциях с устными докладами.

Филиппова Е.И. провела исследования, связанные с получением и изучением токсичности и противовирусной активности водных и этанольных экстрактов высших растений на культурах клеток и на моделях животных, и исследования по изучению механизма действия образцов растительного происхождения. Она активно участвует в выполнении государственных заданий ГНЦ ВБ «Вектор». В течение последних 2-х лет она участвует в исследовании на культуре клеток Vero противовирусной активности препаратов в отношении коронавирусов в отделе «Коллекции микроорганизмов».

С 2011 по 2013 гг. Филиппова Е.И. сдала кандидатские экзамены по философии, английскому языку и вирусологии. С ее участием опубликовано 57 научных работ: 28 статей из списка ВАК и в зарубежных реферируемых журналах, 29 тезисов в материалах отечественных и зарубежных конференций, 8 патентов, из них по теме диссертации: 12 статей в журналах из списка ВАК и зарубежных изданиях, 2 патента, а также 17 тезисов докладов в сборниках научных трудов и материалах конференций.

Филиппова Е.И. за время работы зарекомендовала себя добросовестным, трудолюбивым и исполнительным сотрудником. Она ответственно относится к поручениям, дисциплинирована, доброжелательна, пользуется заслуженным авторитетом в коллективе.

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
29.12.2021 г.

 Мазуркова Н.А.

