

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук, профессора, академика НААН РК и РАЕ Керимжановой Бахытжан Фазылжановны на Иванову Людмилу Николаевну, представившую диссертационную работу: «Характеристика воздействия иодсодержащего комплекса ФС-1 на вирус гриппа птиц А и совершенствование технологии применения противогриппозных препаратов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология.

Иванова Людмила Николаевна, 1969 года рождения, русская, окончила в 1998 году Алматинский государственный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова с присвоением квалификации врача гигиениста - эпидемиолога. После окончания института Иванова Л. Н. работала врачом-лаборантом в отделении ИФА и ПЦР диагностического центра по профилактике и борьбе со СПИД.

С 2006 года по настоящее время работает в АО «Научный центр противоинфекционных препаратов» в лаборатории вирусологии в начале на должности научного сотрудника, а с 2009 года – старший научный сотрудник.

В ходе выполнения научных исследований Людмила Николаевна освоила ряд современных микробиологических, в т. ч. вирусологических, биохимических и фармакологических методов исследований. Ею освоены методы постановки ИФА на все бактериальные и вирусные инфекции, методика проведения ПЦР на обнаружение концентрации вирусной ДНК и РНК в плазме или сыворотке крови, освоены методы проведения биологических исследований на лабораторных животных.

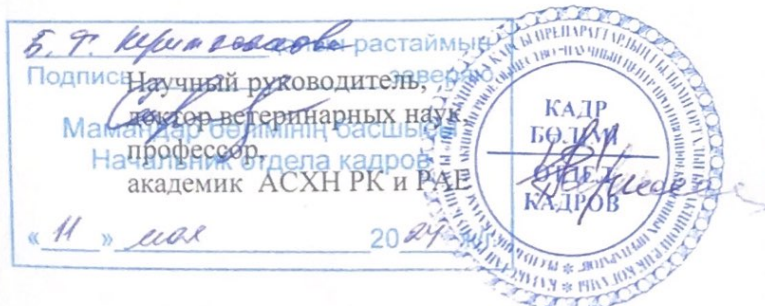
Прошла первичную специализацию по «Клинической лабораторной диагностике» на базе Государственного института усовершенствования врачей, Алматы; Софийского Национального центра заразных и паразитарных болезней, Болгария. Прошла повышение квалификации по циклу «Избранные вопросы лабораторной диагностики вирусных инфекций» в Санкт-Петербургской Медицинской академии последипломного образования.

За время прохождения стажировок она обучилась методам культивирования клеточных культур, размножению и определению инфекционности вирусов; определению токсичности и антивирусного действия препаратов синтетического, растительного происхождения, иодсодержащих лекарственных средств на модели вирусов гриппа и герпеса, а также других методов лабораторных исследований.

Людмила Николаевна – квалифицированный, грамотный специалист, хорошо владеет теорией, практическими навыками работы по проведению экспериментов как *in vitro*, так *in vivo* на животных.

Иванова Л. Н. выполнила диссертационную работу собственноручно и свободно владеет своим материалом. По теме диссертации опубликовано с ее участием семнадцать работ. Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях ближнего и дальнего зарубежья.

Все вышеизложенное позволяет считать Иванову Людмилу Николаевну подготовленным исследователем, вполне заслуживающим искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06. – биотехнология.



Б. Ф. Керимжанова