

ОТЗЫВ

научного руководителя о научной квалификации

Калашниковой Екатерины Александровны - соискателя ученой степени кандидата фармацевтических наук (специальность – 14.04.01 – технология получения лекарств)

Соискатель Екатерина Александровна Калашникова в 2008 г закончила с отличием магистратуру биологического факультета Пермского государственного университета (специализация – микробиология и вирусология). Калашникова Е.А. работает в научном отделе филиала ФГУП «НПО «Микроген» МЗ РФ «Пермское НПО «Биомед» с 2009 года. В настоящее время - в должности младшего научного сотрудника.

Диссертация Екатерины Александровны Калашниковой на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств на тему «Совершенствование системы обеспечения контроля качества комбинированных вакцин для профилактики дифтерии, столбняка и коклюша на основе экспрессных методов анализа» посвящена актуальной проблеме создания и внедрения новых методов контроля и стандартизации вакцинных препаратов. Разработаны методы контроля подлинности и полноты сорбции дифтерийного, столбнячного и коклюшного компонентов, оперативного слежения за целевым продуктом в условиях производства вакцинных препаратов, а также метод контроля специфической активности субстанции бесклеточной коклюшной вакцины.

В процессе выполнения диссертационной работы Е.А.Калашниковой был освоен широкий спектр современных методов анализа: ИФА, аффинной хроматографии, гельхроматографии, ВЭЖХ, а также статистической обработки результатов, что свидетельствует о достаточной хорошей теоретической подготовке. Екатерина Александровна самостоятельно планировала и осуществляла все этапы эксперимента. Выполняя диссертационную работу, Калашникова Екатерина Александровна проявила себя как ответственный исследователь, обладающий широкой научной эрудицией и способный глубоко и критически анализировать как данные литературы, так и самостоятельно полученные результаты исследований.

Е.А. Калашникова имеет 9 печатных работ по теме диссертации, в том числе 3 публикации в журналах, рекомендуемых ВАК, является соавтором нормативно-технической документации на производство тест-набора для определения дифтерийного, столбнячного и коклюшных антигенов в реакции коаггутинации («ТН-ДСК-КОА»), иммуноферментной тест-системы для определения специфической активности бесклеточной коклюшной вакцины («ИФА КАГ»), новых отечественных препаратов «Вакцина АКДС-Геп В+Ніb», «Вакцина аАКДС-Геп В+Ніb», «Вакцина коклюшная бесклеточная очищенная, субстанция». Калашникова Е.А. неоднократно принимала участие в научных и научно-практических конференциях.

Считаю, что Калашникова Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Научный руководитель:
Профессор кафедры промышленной технологии
лекарств с курсом биотехнологии, д.б.н



А.М. Николаева

Подпись Николаевой А.М. Утверждено
Начальник отдела А.В. Мандрыкин