

**Отзыв научного руководителя  
на диссертационную работу аспиранта на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук.**

Аспирант Дарья Юрьевна Мальгина 2010 г закончила магистратуру химико-технологического факультета Пермского национального исследовательского политехнического университета по направлению химии и биотехнологии в. Поступила в очную аспирантуру Пермской государственной фармацевтической академии на кафедру промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии. В период обучения в аспирантуре с 2010 по 2013 гг выполняла научно-исследовательскую работу, экспериментальную и педагогическую практику в соответствии с индивидуальным планом аспиранта. Успешно сдала кандидатский минимум и специальный экзамен.

Диссертация Дарьи Юрьевны Мальгиной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по направлению 14.04.01 – технология получения лекарств на тему «Разработка технологии гемодеривата из отхода производства интерферона и перспективы его использования» посвящена актуальной проблеме рационального использования сырьевых геморесурсов, в том числе и отходов. В работе рассмотрено существующее производство человеческого лейкоцитарного интерферона, технология которого предполагает получение большого объема побочного продукта – эритромацсы – высокоценного белка человеческой крови. Разработан метод переработки отхода и предложены пути его использования.

При выполнении данной диссертации аспирант Дарья Юрьевна проявила себя исключительно добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определять необходимые методы исследования. Дарье Юрьевне удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. В процессе работы над диссертацией автор изучила большой объем современных литературных источников за последние 5 лет, а так же давних источников, включая патенты и регламенты, посвященные теме диссертации. Работа, выполненная в рамках темы диссертации, была оценена на международном форуме. Данная научная работа является результатом трехлетних исследований аспиранта. Объем и высокий уровень выполнения диссертационной работы позволяет считать Дарью Юрьевну Мальгину достойной соискания ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Научный руководитель:

д.м.н, профессор Александр Викторович Казьянин

Место работы, должность: Пермская государственная фармацевтическая академия, зав. кафедрой промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии.

Подпись: *Казьянин А.В.*  
заверяю: *Литвинова Е.В.*  
(нач. отдела кадров)

