

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Наталии Александровны «Разработка технологии производства мягких желатиновых капсул с гидрофильными наполнителями ротационно-матричным методом», представленной в диссертационный совет Д 208.068.01 при ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Диссертационная работа Ивановой Н.А. посвящена актуальной проблеме – обоснованию оптимального состава и разработке технологии производства мягких желатиновых капсул с гидрофильными наполнителями ротационно-матричным методом для расширения ассортимента эффективных лекарственных средств отечественного производства.

С этой целью теоретически обоснованы и экспериментально разработаны составы и технологии производства мягких желатиновых капсул с холина альфосцератом, суспензией кальция гопантената в холина альфосцерате и лечебными гязями (пелоидами).

Впервые установлены закономерности миграции влаги из оболочки мягких желатиновых капсул в исследуемые гидрофильные наполнители и окружающую среду. Для прогнозирования параметров сушки капсул предложено использовать кинетическое уравнение первого порядка. При разработке технологии капсулирования суспензии кальция гопантената в холина альфосцерате установлено влияние температуры, концентрации дисперсной фазы и вспомогательных веществ на реологические параметры наполнителя.

В результате проведенных исследований диссертантом разработаны проект ФСП и лабораторный регламент на «Холина альфосцерат, капсулы 400 мг», проект ФСП и лабораторный регламент на новый комплексный лекарственный препарат ноотропного действия в мягких желатиновых капсулах «Глиацефен 325 и 650 капсулы». Рассчитаны постоянные и переменные затраты при производстве данного препарата, примерная отпускная цена одной упаковки, точки безубыточности и периоды окупаемости производства.

Содержание автореферата свидетельствует о хорошей апробации работы, внедрении материалов диссертации в практику – промышленное производство лекарственных средств, а также о достаточном уровне опубликования основных результатов исследования в научных изданиях.

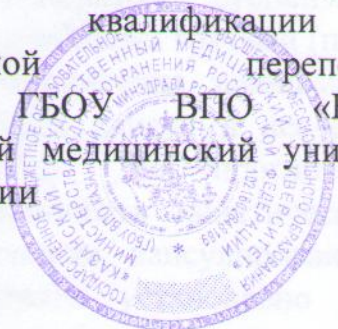
К автору имеется вопрос: как соотносится цена разработанных лекарственных средств «Холина альфосцерат, капсулы 400 мг», «Глиацефен 325 и 650 капсулы» в сравнении с аналогами, представленными на отечественном фармацевтическом рынке?

Судя по автореферату, диссертационная работа Ивановой Наталии Александровны представляет законченное научное исследование,

выполненное на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, содержащее решение важной задачи фармации по разработке промышленной технологии получения мягких желатиновых капсул с гидрофильными наполнителями.

Диссертация Ивановой Наталии Александровны «Разработка технологии производства мягких желатиновых капсул с гидрофильными наполнителями ротационно-матричным методом» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Доктор фармацевтических наук, профессор,  
зав. кафедрой фармации факультета  
повышения квалификации и  
профессиональной переподготовки  
специалистов ГБОУ ВПО «Казанский  
государственный медицинский университет»  
Минздрава России



*С. Н. Егорова*

Егорова С.Н.

Подпись	<i>Егорова С.Н.</i>	удостоверяю.
Специалист по кадрам	<i>С.Н. Егорова</i>	
« 12 »	12	20 13 г.

В результате проведённого исследования разработаны технология производства мягких желатиновых капсул с гидрофильными наполнителями ротационно-матричным методом. Разработана технология и перемешивания ингредиентов при производстве данных препаратов, предусмотрена отпуская цена одной упаковки, точки безубыточности и динамика окупаемости инвестиций.

Содержание автореферата свидетельствует о высокой апробации работы, внедрении материалов диссертации в практику – применение проанализированных лекарственных средств, а также о достаточном уровне опубликования основных результатов исследования в научных изданиях.

К автору выдвигается вопрос: как соотносится цена разработанных лекарственных средств «Халикс альфоскрат, капсулы 400 мг» и «Лидокаин 325 и 650 капсулы» в сравнении с аналогами, представленными на отечественном фармацевтическом рынке?

Судя по автореферату, диссертационная работа Ивановой Наталии Александровны представляет законченное научное исследование,