

Алмакаева Людмила Григорьевна



Алмакаева Людмила Григорьевна – доктор фармацевтических наук, старший научный сотрудник, заведующая научно-исследовательской лабораторией парентеральных и оральных жидких лекарственных средств, профессор кафедры промышленной фармации

Адрес: 61168, г. Харьков, ул. Валентиновская, 4

Тел. / факс: (0572) 68-56-71

E-mail: parenteral@nuph.edu.ua

E-mail: Almakayeva@ukr.net

Научный профиль:



Автобиография

Алмакаева Людмила Григорьевна (родилась 11.04.1957, Елизаветградка Кировоградской обл.) – доктор фармацевтических наук (2008), старший научный сотрудник (2003). Заведующая научно-исследовательской лабораторией парентеральных и оральных жидких лекарственных средств (2011). Профессор кафедры управления качеством (2012).

Окончила Украинский заочный политехнический институт им. И.З. Соколова (1983) по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза», квалификация – инженер химик-технолог.

Работала в Государственном предприятии «Государственный научный центр лекарственных средств» (ГП «ГНЦЛС»): старший лаборант, инженер (1979), младший научный сотрудник (1986), научный сотрудник (1994), заведующая лабораторией парентеральных и оральных жидких лекарственных средств (с 1996 до 2011), заместитель директора по научной работе (2008), по совместительству – заведующая лабораторией парентеральных и оральных жидких лекарственных средств, и.о. директора (2010-2011).

Заведующая лабораторией парентеральных и оральных жидких лекарственных средств Национального фармацевтического университета (2011), профессор кафедры промышленной фармации (2012).

Направления научных исследований: технология и стандартизация производства парентеральных и оральных жидких ЛС, научно-методологические подходы по обоснованию состава лекарственных средств; фармацевтическая разработка состава и технологии, разработка НТД для регистрации и промышленного производства лекарственных средств; валидация технологических процессов, формирование систем управления качеством фармацевтических предприятий .

Под руководством Алмакаевой Л.Г. разработаны оригинальные лекарственные средства – комбинированный препарат для инфузий Таурикам (патент № 38178), сердечно-сосудистое средство Глутакам (патент РФ № 2168989), впервые разработана инъекционная лекарственная форма Кверцетина (патент РФ № 2181051) и др. При участии Алмакаевой Л.Г. выполняются работы по изучению возможности создания парентеральных препаратов на основе нерастворимых веществ растительного происхождения (байкалин, лютеолин) и синтетических. Научная новизна исследований, проведенных Алмакаевой Л.Г., заключается в том, что впервые разработан алгоритм приготовления инъекционных растворов на основе аминокислот. На основе его созданы оригинальные лекарственные средства сердечно-сосудистого и гепатопротекторного действия Аспаркам, Таурикам, Глутакам, Глутаргин, Кардиоаргинин и др.

Научные достижения: разработчик более 60 лекарственных средств, зарегистрированных и внедренных в промышленное производство. Соавтор 5 общих статей для ГФУ. Автор более 250 научных работ, среди них 1 монография, 32 патента. действительным членом Международной академии информатизации.

Общественная деятельность

- Член специализированного ученого совета Д 64.605.01 НФаУ.
- Член редакционного совета журнала «Фармаком»
- Член редакционного совета журнала *«Управління, економіка та забезпечення якості в фармації»*

Участие в подготовке научных кадров. Подготовила 4 кандидатов наук:

- Шевченко Ирина Васильевна, к.ф.н., специальность 15.00.03 – стандартизация и организация производства лекарственных средств. Защитила диссертацию на тему «Разработка состава и стандартизация производства инъекционного лекарственного средства гипозотемического действия на основе флавоноидов» 12 июня 2002 года.
- Доля Владимир Григорьевич, к.ф.н., специальность 15.00.03 – стандартизация и организация производства лекарственных средств. Защитил диссертацию на тему «Разработка методов контроля механических включений и их стандартизация в лекарственных средствах для парентерального применения» 13 июня 2002 года.
- Науменок Людмила Григорьевна, к.ф.н., специальность 15.00.03 – стандартизация и организация производства лекарственных средств. Защитила диссертацию на тему «Разработка состава и стандартизация производства инъекционных лекарственных средств противосудорожного и антиаритмического

действия на основе производных гидантоина» 1 июля 2004 года.

- Бегунова Наталья Власьевна, к.ф.н., специальность 15.00.03 – стандартизация и организация производства лекарственных средств. Защитила диссертацию на тему «Разработка состава и стандартизация промышленной технологии сердечно-сосудистых средств для парентерального применения на основе солей аспарагиновой кислоты» 21 ноября 2006 года.
- В настоящее время является руководителем 3 кандидатских диссертационных работ (аспиранты: Снегирьова Д.В., Бобокало С.В., Семенова К.Н.) и 1 докторской – Назарова Е.С.

Награды: Серебряная медаль ВДНХ за разработку тестов для идентификации наркотиков. За многолетний добросовестный труд награждена Почетными грамотами Министерства здравоохранения Украины, Харьковской областной государственной администрации и объединенной организации работодателей медицинской и микробиологической промышленности Украины.

Членство в специализированных ассоциациях: Является ч действительным членом Международной академии информатизации.

Основные труды:

1. Алмакаева Л.Г., Науменок Л.Г., Бегунова Н.В., Доля В.Г., Алмакаев М.С. Совершенствование технологии производства кальция хлорида, 10 % раствора для инъекций / / Вестник фармации. – 2013. – № 3 (75). – С. 8-11.
2. Алмакаева Л.Г., Науменок Л.Г., Бегунова Н.В., Доля В.Г., Алмакаев М.С. Разработка состава лекарственного средства на основе мелоксикама / / Вестник фармации. – 2013. – № 3 (75). – С. 31-35.
3. Л.Г.Алмакаева, Н.В. Бегунова, Л.Г. Науменок, В.Г. Доля, М.С. Алмакаев. Подбор буферной системы для поддержания оптимального уровня рН в растворе для инфузий // Український медичний альманах. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 7-9.
4. Л.Г.Алмакаєва, Н.В. Бегунова, Л.Г. Науменок, В.Г. Доля, М.С. Алмакаєв. Розробка складу інфузійного препарату на основі моксифлоксацину // Аналі Мечниківського інституту. – 2015. – № 2. – С. 70-73.
5. Л.Г.Алмакаєва, Н.В. Бегунова, Л.Г. Науменок, В.Г. Доля, М.С. Алмакаєв. Определение критических точек технологического процесса приготовления раствора // Фармацевтический журнал. – 2015. – № 4. – С. 66-74.
6. Л.Г.Алмакаєва, Н.В. Бегунова, Л.Г. Науменок, В.Г. Доля, М.С. Алмакаєв. Розробка складу вітчизняного інфузійного препарату на основі парацетамолу // Аналі Мечниківського інституту. – 2016. – № 2. – С. 65-68.
7. Алмакаєва Л.Г., Назарова О.С., Вербова Ю.М., Бегунова Н.В., Доля В.Г. Аналітичне забезпечення фармацевтичної розробки комбінованого оригінального препарату в формі розчину для інфузій для лікування критичних станів різної етіології // Фармаком, № 3, 2017. – С. 46-53.
8. Л.Г. Алмакаєва, Д. В. Снегирева. Выбор корригентов вкуса для орального раствора в ампулах на основе солей магния // International Trends in Science and Technology»: International scientific conference «World science», Warsaw, Poland, October 17, 2017 p. – 5. – RS Global S. z O.O., Warsaw,

Poland, 2017. – С. 66-69.

9. Л.Г. Алмакаева, С.В. Бобокало. Разработка способа получения раствора дигидрокверцетина // «International Trends in Science and Technology»: International scientific conference «World science», Warsaw, Poland, October 17, 2017 р. – 5. – RS Global S. z O.O., Warsaw, Poland, 2017. – С. 70-74.
10. Л.Г.Алмакаева, Н.В. Бегунова, Л.Г. Науменок, В.Г. Доля, М.С. Алмакаев. Масштабирование процесса производства раствора для инъекций на основе мелоксикама // Вестник фармации. – №3 (77). – 2017. – С. 34-38.(Белорусь)
11. Л.Г.Алмакаева, Н.В. Бегунова, Л.Г. Науменок, В.Г. Доля, М.С. Алмакаев. Оценка и управление рисками для качества препарата «Хондроитин сульфат натрия, раствор для инъекций 100 мг/мл в ампулах по 2 мл» с помощью метода ХАССП // Вестник фармации. – №4 (78). – 2017. – С. 44-50.(Белорусь)
12. В. П. Снегирев, Л. В. Яковлева, Д. В. Снегирева, Л.Г. Алмакаева. Соединения магния: лекарственные средства, их потребление и перспективы создания нового препарата. Часть 1. 100 магнийсодержащих лекарственных препаратов украинского фармацевтического рынка // Вестник фармации. – №4 (78). – 2017. – С. 33-43.(Белорусь)
13. Polova Z, Almakayeva L, Nehoda T. Development of the composition of intramammary combined preparation based on silver citrate for veterinary use // Ceska a Slovenska Farmacie. 2017. Issue 66 (5). 227–233.
14. Бобокало С. В., Алмакаева Л.Г., Доля В. Г. Контроль механічних включень у розчині дигідрокверцетину для ін'єкцій // Фармаком. – № 4. – 2017. – С. 42-46.
15. Ж. М. Полова, Л.Г.Алмакаєва. Підбір кількісного складу компонентів при розробці ветеринарного препарату для інтрацистернального введення // Фармацевтичний часопис. 2017. № 4 С. 31-40.
16. Ж. М. Полова, Л.Г.Алмакаєва Вплив кисню повітря на стабільність препарату на основі срібла цитрату в ампулах // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. Випуск 29.- 2018.- С.393-402.
17. Polova, L Almakayeva. STUDY OF INFLUENCE OF PRIMARY PACKAGING ON THE STABILITY OF THE ORIGINAL VETERINARY PREPARATION // Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science» №1(11) 2018.- С. 42-47.
18. Polova Zh. N., L.G. Almakayeva. Issledovanie stabil'nosti obrazcov protivomastitnogo preparata «Argocid» // Respublikanskiy nauchnyy zhurnal «VESTNIK» Yuzhno-Kazahstanskooy gosudarstvennoy farmacevticheskoy akademii. 2017. Issue 4 (81). P. 154–159.
19. V.Snehyrova, L.G.Almakayeva. Development of the oral solution «Maglycimet» composition based on the magnesium salts with glycine and methylcobalamin // J. Pharm. Sci. & Res. Vol. 11(2), 2019, 310-313/

Патенты:

- Пат. 90368, Україна, МПК А61К 31/198, А61К 33/06, А61Р 9/00. Композиція для лікування серцево-судинних захворювань і спосіб лікування серцево-судинних захворювань. Алмакаєва Л.Г., Шеїн А.Т., Чайка Л.О., Меркулова Ю.В. та ін. Заявл. 13.06.2008. № а200808052. Опубл. 26.04.2010. Бюл. № 8. – 30 с.
- Пат. 39095, Україна, МПК А61Р 9/00. Заявл. 13.06.2008. № и Алмакаєва Л.Г.,

- Шеїн А.Т., Чайка Л.О., Меркулова Ю.В. та ін. Композиція для лікування серцево-судинних захворювань. Опубл. 10.02.2009. Бюл. № 3. – 28 с.
- Пат. 37388, Україна, МПК А61К 31/00. Заявл. 13.06.2008. № у Алмакаєва Л.Г., Шеїн А.Т., Чайка Л.О., Меркулова Ю.В. та ін. Засіб для лікування серцево-судинних захворювань для парентерального застосування. Опубл. 25.11.2008. Бюл. № 22. – 12 с.
 - Пат. 103424, Україна, МПК А61К 9/08, А61К 31/00, А61К 33/00, А61Р 3/00, А61Р 1/16, А61Р 7/08, А61Р 39/00. Заявл. 21.07.2015. № у 2015 07349. Алмакаєва Л.Г., Бегунова Н.В., Алмакаєв М.С., Доля В.Г., Науменок Л.Г. Комбінований лікарський засіб у формі інфузійного розчину. Опубл. 10.12.2015. № 2. – 8 с.
 - Пат. 115118, Україна, МПК А61К 31/00, А61Р 9/00. Заявл. 01.07.2016. № у Лікарський засіб у формі концентрату для приготування інфузійного розчину. Бобокало С.В., Алмакаєва Л.Г., Староверов В.М., Бегунова Н.В. Опубл. 10.04.2017. Бюл. № 7. – 5 с.
 - Пат. 118107, Україна, МПК А61К 9/08, А61К 31/198, А61К 33/14, А61К 33/06, А61Р 7/08. Заявл. 16.01.2017. № у 2017 00427. Комбінований лікарський засіб у формі інфузійного розчину. Алмакаєва Л.Г., Бегунова Н.В., Назарова О.С., Алмакаєв М.С. та ін. Опубл. 25.07.2017. Бюл. № 14. – 7 с