

Перечень важнейших научных достижений, полученных в 2015 году и внедренных в практическое здравоохранение и их практическая (экономическая, социальная и иная) значимость.

1. Справка о практическом использовании результатов исследований в фармацевтической промышленности ООО «Лекфарм» «Алгоритм оценки влияния биофармацевтических факторов на параметры эффективности и безопасности лекарственных средств при оценке сигнала» (2015 г).

2. Справка о проведении специалистами завода оценки возможности применения результатов исследования «Алгоритм оценки влияния биофармацевтических факторов на параметры эффективности и безопасности лекарственных средств при оценке сигнала» (01/7731, от 28.09.2015 г).

3. УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» Республиканская клинико-фармакологическая лаборатория «Порядок выполнения биофармацевтической оценки сигнала о подозреваемом отклонении профиля эффективности и/или безопасности лекарственного средства» СОП № 204/11 от «05» августа 2015 г.;

4. Фармакопейная статья производителя «Валесин, сироп во флаконе 200,0 г в упаковке № 1»;

5. Отчет о выполнении научно-исследовательской работы по обоснованию преимуществ использования густого экстракта как активного фармацевтического ингредиента в производстве таблеток для ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»;

6. Испытательная лаборатория биофармацевтических и технологических испытаний. Протокол испытаний № 19/02/15 от 19 февраля 2015 года. Фармацевтическая субстанция «Кальция глюконат». Цель испытания: переконтроль субстанции «Кальция глюконат» в соответствии с требованиями Государственной Фармакопее Республики Беларусь.

7. Программа неинтервенционного мониторинга рутинной агрегометрии «ФОРМА МОНИТОРИНГА АДФ-ИНДУЦИРОВАННОЙ РЕАКТИВНОСТИ ТРОМБОЦИТОВ»;

8. Алгоритм оценки влияния биофармацевтических факторов на параметры эффективности и безопасности лекарственных средств при оценке сигнала»;

Акты внедрения в учебный процесс:

- «Технология получения «шипучих» гранул на основе сухого экстракта листьев мать-и-мачехи».
- «Изготовление мази из ромашки аптечной»;
- «Технология получения мягкого лекарственного средства с метилурацилом и левомецетином»;

- «Технология получения «шипучих» гранул боярышника, магния цитрата, калия аспаргината»;
- «Технология получения микрокапсул аспирина»;
- «Технология получения гранул из ряски»;
- «Технология получения шипучих таблеток экстракта чабреца»;
- «Технология получения сиропа на основе сухого экстракта листьев мать-и-мачехи»;
- «Технология получения трансдермального противовоспалительного пластыря»;
- «Технология получения мази экстракта зверобоя»;
- «Технология получения линимента сока алоэ с использованием ультразвука»;
- «Технология получения косметических эмульсионных мазей»;
- «Технология получения сухого экстракта листьев черники»;
- «Технология получения косметических кремов для рук»;
- «Технология получения суппозиториев с новокаином и левомецетином»;
- «Технология получения таблеток для рассасывания на основе сухого экстракта валерианы»;
- «Технология получения сиропа на основе водного извлечения травы зверобоя»;
- «Технология получения жидкого экстракта травы фиалки»;
- «Технология получения комбинированного саше седативного действия»;
- «Технология производства таблеток из густого экстракта корневищ лапчатки прямостоячей»;
- «Технология получения сложной настойки валерианы, пустырника, боярышника»;
- «Технология получения комбинированных таблеток сухих экстрактов листьев пустырника и корневищ с корнями валерианы»;
- «Технология получения сиропа на основе извлечения из почек сосны»;
- «Изучение осмотической активности мягких лекарственных средств»;
- «Технология получения и стандартизации гранул листьев подорожника»;
- «Технология получения извлечения травы пустырника методом ультразвука».

Работы, экспонируемые на выставках в Беларуси и за рубежом (название выставки, место и дата проведения);

1. -Лекарственное средство «ТРИКАРДИН» - таблетки и капсулы;
2. Лекарственное средство «ТАБЛЕТКИ ВАЛЕРИАНЫ»;

3. -Лекарственное средство «ВАЛЕРИАНА ПЛЮС» - капсулы;
4. -Лекарственное средство «БОЯРЫШНИК ПЛЮС» - таблетки, капсулы;
5. -Лекарственное средство «ТАБЛЕТКИ ЛАПЧАТКИ БЕЛОЙ»;
6. -Лекарственное средство «ТАБЛЕТКИ ПУСТЫРНИКА»
7. -Лекарственное средство «ГЕЛЬ КАЛЫЦИЯ ГЛЮКОНАТА»
8. -Лекарственное средство Мазь «НодиВит»
9. -Лекарственное средство «КАПСУЛЫ СУХОГО ЭКСТРАКТА КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ СИНЮХИ»
10. -Лекарственное средство «ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ СИНЮХИ»
11. -Лекарственное средство «ТАБЛЕТКИ ВАЛЕРИАНЫ ШИПУЧИЕ»
12. -Лекарственное средство «ТАБЛЕТКИ ВАЛЕРИАНА+МЯТА»
13. -Лекарственное средство «ШИПУЧИЕ ПОРОШКИ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ С САХАРОМ»
14. -Лекарственное средство «НАСТОЙКА ИЗ ЛИСТЬЕВ БОЯРЫШНИКА (GRATAEGI TINCTURE)»
15. -Лекарственное средство «МИКРОКАПСУЛЫ ДИБАЗОЛА»
16. -инновационная деятельность (в т.ч. коммерциализация научно-технической продукции).

Электронные публикации (монография, учебник, учебно-методическое пособие, учебно-методический комплекс, справочник, научная-статья и др.) с адресами сайтов.

1. Хишова, О. М. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) на основе курса дистанционного обучения кафедры сайта СДО / О.М. Хишова, С. И. Котляр // ВГМУ: «Биофармация». - [Электронный ресурс]. – 2014. ≈ 1 Мб.

2. Хишова, О. М. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) на основе курса дистанционного обучения кафедры сайта СДО ВГМУ: «Биофармацевтические аспекты создания лекарственных средств» / О.М. Хишова, С.И. Котляр // [Электронный ресурс]. – 2014. ≈ 1 Мб.

3. Хишова, О.М. Тесты как элемент оценки самостоятельной работы студентов / О.М. Хишова [и др.] // Материалы заочной Интернет - конференции «Непрерывное профессиональное развитие студентов учреждений высшего медицинского образования». Секция. Самостоятельная работа студентов как средство развития их профессиональных компетенций [Электронный ресурс]. – 2015. Режим доступа: <http://www.vsmu.by/ru/science/conference/inter-conf-vsmu/98-materialy-konferentsii/materialy-internet-konferentsii-2015-g/2117-sek3..html>. Дата доступа: 05.05.15.

Перечень публикаций в рецензируемых научных журналах (в журналах, включенных в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований).

1. Хишова, О. М. Сыпучесть и когезионные свойства тонко измельченных растительных субстанций /О.М. Хишова // Вестн. фармации. 2015. № 1. - С. 43-51.
2. Шерякова, Ю. А. Идентификация и количественное определение тритерпеновых сапонинов синюхи методом ВЭЖХ / Ю.А. Шерякова, О. М. Хишова // Вестн. фармации. 2015. № 1. - С. 69-77.
3. Хишова, О.М. Распадаемость и прочность таблеток на основе тонко измельченных растительных субстанций / О.М. Хишова // Вестн. ВГМУ. 2015. Том 14, № 2. – С. 97-106.
4. Шерякова, Ю.А. Идентификация и количественное определение тритерпеновых сапонинов в пересчете на β -эсцин в корневищах с корнями синюхи в лекарственных средствах методом ВЭЖХ / Ю.А. Шерякова, О.М. Хишова // Вестн. фармации. 2015. № 1 (67). – С. 69-77.
5. Шерякова, Ю. А. Идентификация и количественное определение суммы сесквитерпеновых кислот корневищ с корнями валерианы в лекарственных средствах методом ВЭЖХ / Ю.А. Шерякова, О. М. Хишова // Межд. науч.-практич. журн. «Рецепт». 2015. № 1. - С. 94-103.
6. Хишова, О.М. Изучение острой токсичности и переносимости комбинированного фитопрепарата на основе валерианы, пустырника и боярышника / О.М. Хишова // Межд. науч.-практич. журн. «Рецепт». – 2015. 2(100) – С. 129-136.
7. Шерякова, Ю.А. Идентификация и количественное определение суммы сесквитерпеновых кислот корневищ с корнями валерианы в лекарственных средствах методом ВЭЖХ / Ю.А. Шерякова, О.М. Хишова // Межд. науч.-практич. журн. «Рецепт». – 2015. – 1(99) – С. 94-103.
8. Сеткина, С.Б. Влияние биофармацевтических факторов на эквивалентность *in vitro* воспроизведенных лекарственных средств на основе клопидогреля / С.Б. Сеткина, О.М. Хишова, Л.В. Зубкевич // Вестн. фармации. – 2014. - № 1. - С. 33-38.
9. Шерякова, Ю.А. Сиропы как лекарственная форма на фармацевтическом рынке Республики Беларусь / Ю.А. Шерякова, О.М. Хишова // Вестник фармации, 2014. - Витебск: ВГМУ. - № 1. - С. 44-50.
10. Сеткина, С.Б. Сравнительная оценка содержания примесей в лекарственных средствах, содержащих клопидогреля бисульфат / С.Б. Сеткина, О.М. Хишова, Л.В. Зубкевич // Вестн. фармации. – 2014. - № 2. - С. 50-58.
11. Сеткина, С.Б. Биофармацевтические аспекты технологии лекарственных средств и пути модификации биодоступности / С.Б. Сеткина, О.М. Хишова // Вестн. ВГМУ. – 2014. - № 4. – С. 153-163.

12. Хишова, О.М. Разработка и валидация методики количественного определения амлодипина бесилата методом спектрофотометрии / О.М. Хишова [и др.] // Вестн. ВГМУ. 2014. - № 2.-С.59-64.
 13. Шерякова, Ю.А. Подсластители в сиропах и их характеристика / Ю.А. Шерякова, О.М. Хишова // Вестн. ВГМУ. 2014. - № 2. - С. 106-111.
 14. Хишова, О.М. Прессование и прочность таблеток на основе тонко измельченных растительных субстанций / О.М. Хишова // Вестн. ВГМУ. 2014. - Т. 13, № 4. - С. 155.
 15. Хишова, О.М. Технологические свойства тонко измельченных растительных субстанций и научные основы их таблетирования / О.М. Хишова // Вестн. ВГМУ. 2014. № 3. - С. 68-76.
 16. Хишова, О. М. Сыпучесть и когезионные свойства тонко измельченных растительных субстанций / О.М. Хишова // Вестн. фармации, 2015. № 1. – С. 43-51.
 17. Шерякова, Ю. А. Идентификация и количественное определение тритерпеновых сапонинов синюхи методом ВЭЖХ / Ю.А. Шерякова, О. М. Хишова // Вестн. фармации. 2015. № 1. – С. 69-77.
 18. Хишова, О.М. Распадаемость и прочность таблеток на основе тонко измельченных растительных субстанций / О.М. Хишова // Вестн. ВГМУ. 2015. Том 14. № 2. – С. 97-106.
 19. Шерякова, Ю.А. Идентификация и количественное определение тритерпеновых сапонинов в пересчете на β -эсцин в корневищах с корнями синюхи в лекарственных средствах методом ВЭЖХ / Ю.А. Шерякова, О.М. Хишова // Вестн. фармации. № 1 (69) 2015. – С. 50-63.
- Шерякова, Ю.А. Использование метода ВЭЖХ для определения биологически активных веществ валерианы и синюхи в сиропе / Ю.А. Шерякова, О.М. Хишова // Вестн. фармации № 3. (67) 2015. – С. 69-77.