

## СПИСОК НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ А.К. Жерносека

### 1992

1. Жебентяев, А.И. Фотометрическое определение дибазола в лекарственных формах / А.И. Жебентяев, С.Г. Дуксина, А.К. Жерносек // Фармацевтический анализ науке и практике. Сборник научных трудов ВНИИФ. – М., 1992. – Т. XXX. – С. 35–38.

### 1994

2. Zhernosek, A. Situation in pharmaceutical education in Belarus // Workshop «The situation of pharmacy in post-communistic countries». The summary of reports. – Hradec Kralove, 1994. – P. 1.11.–1.13.

3. Жебентяев, А.И. Исследование флуоресцентных реакций декамина с галогенопроизводными флуоресцеина / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Фармация и фармакотерапия. Сборник научных трудов. - Витебск, 1994. – С. 14–17.

4. Жебентяев, А.И. Способ флуориметрического определения декамина / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Актуальные проблемы современной медицины. Материалы научной конференции. - Витебск, 1994. – С. 135–136.

5. Жерносек, А.К. Оптимизация условий флуориметрического определения декаметоксина по реакции с флоксином / А.К. Жерносек // Актуальные вопросы медицины. Тезисы докладов научной конференции молодых ученых и студентов, посвященная 60-летию ВМИ. – Витебск, 1994. – С. 98.

### 1995

6. Жебентяев, А.И. Способ флуориметрического определения декаметоксина / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Весці АН Беларусі. Сер. хім. навук. – 1995, № 4. – С. 8–12.

7. Жебентяев, А.И. Способ флуориметрического определения лекарственных веществ группы четвертичных аммониевых соединений / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Хроматографические методы в химии, биологии, медицине. Материалы конференции. – Минск, 1995. – С. 60–65.

8. Экстракционно-флуориметрический метод определения декамина с флоксином А / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, С.И. Егорова, Н.О. Мчедлов-Петросян // Международная научная конференция "Физика и химия органических люминофоров 95". Тезисы докладов. - Харьков, 1995. – С. 52.

9. Жерносек, А.К. Влияние полярных органических растворителей на экстракцию хлороформом ассоциатов четвертичных аммониевых соединений с галогенпроизводными флуоресцеина / А.К. Жерносек // Вопросы фундаментальной и прикладной медицины. Тезисы докладов научной конференции студентов-активистов СНО и молодых ученых. - Витебск, 1995. – С. 48–49.

### 1996

10. Zhebentyaev, A.I. Extraction-spectrophotometric determination of berberine sulfate in tablets using eosin as a reagent / A.I. Zhebentyaev, A.K. Zhernosek // Pharmazie. – 1996. – Bd. 51, N 4. – S. 252.

11. Жебентяев А.И., Жерносек А.К. Химико-аналитические свойства флуоресцирующих ассоциатов этония с галогенпроизводными флуоресцеина // Весці АН Беларусі. Сер. хім. навук. – 1996, № 2. – С.18–24.

12. Шеряков, А.А. Выбор оптимальных условий экстракционно-фотометрического определения хинина с тропеолином 00 методом математического планирования эксперимента // А.А. Шеряков, А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Теоретические и прикладные аспекты современной медицины и фармации. Сборник научных трудов. - Витебск, 1996. - С. 173–175.

## 1997

13. Жерносек, А.К. Влияние полярных органических растворителей на экстракцию ассоциатов четвертичных аммониевых соединений с галогенпроизводными флуоресцеина / А.К. Жерносек, А.И. Жебентяев // Весці АН Беларусі. Сер. хім. навук. - 1997, № 1. - С. 11–15.

14. Взаимодействие оксиксантеновых красителей с катионами в двухфазной системе. Экстракционно-флуориметрическое определение декамина с флоксином А / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, С.И. Егорова, Н.О. Мчедлов-Петросян // Журн. аналит. химии. - 1997. - Т. 52, № 9. - С. 946-953.

15. Жерносек, А.К. Состав и химико-аналитические характеристики ассоциатов четвертичных аммониевых соединений с галогенпроизводными флуоресцеина // Актуальные вопросы медицины и фармации. Сборник научных трудов. - Витебск, 1997. - С. 90–92.

16. Жебентяев, А.И. Изолирование, обнаружение и количественное определение берберины бисульфата при химико-токсикологическом исследовании биологических жидкостей / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Материалы научно-практической конференции, посвящённой 15-летию фармацевтического факультета Ярославской государственной медицинской академии «Состояние и перспективы современного лекарствоведения». - Ярославль, 1997.

17. Определение берберины в биологических жидкостях фотометрическим методом (методические указания) / А.К. Жерносек, А.И. Жебентяев. - Витебск, 2007. - 6 с.

18. Определение этония в растворах аптечного изготовления фотометрическим методом (методические указания) / А.К. Жерносек, А.И. Жебентяев. - Витебск, 2007. - 5 с.

19. Жерносек, А.К. Фотометрическое и флуориметрическое исследование ассоциатов некоторых четвертичных аммониевых соединений с галогенпроизводными флуоресцеина и применение их в фармацевтическом анализе. Дисс. ... канд. фармацевт. наук: 15.00.02/ А.К. Жерносек. - Витебск, 1997. - 166 л.

20. Жерносек, А.К. Фотометрическое и флуориметрическое исследование ассоциатов некоторых четвертичных аммониевых соединений с галогенпроизводными флуоресцеина и применение их в фармацевтическом анализе: автореф. дис. ...канд. фарм. наук: 15.00.02 / А.К. Жерносек; Витебский мед. ин-т. - Витебск., 1997. - 16 с.

## 1998

21. Жерносек, А.К. Пестициды. Учебное пособие / А.К. Жерносек. - Витебск: ВГМИ, 1998. - 39 с.

22. Жерносек, А.К. Международная система единиц и фармация / А.К. Жерносек // Вестник фармации. - 1998, № 2–3. - С. 73–76.

23. Жебентяев, А.И. Тестирование и рейтинговая система оценки знаний студентов по токсикологической химии / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, Н.А. Алексеев // Внутривузовская система контроля качества подготовки специалистов: материалы учебно-методической конференции. - Витебск, 1998.

24. Жебентяев, А.И. Способ экстракционно-фотометрического определения мидантана / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, Е.Г. Павлович // Проблемы современной медицины и фармации. Тезисы докладов 53-й научной сессии института. - Витебск, 1998 (часть II).

25. Заблодский, А.Н. Эндоскопическая рН-хромоскопия у детей / А.Н. Заблодский, А.Л. Товсташов, А.К. Жерносек // Проблемы современной медицины и фармации. Тезисы докладов 53-й научной сессии института. - Витебск, 1998 (часть II).

## **1999**

26. Развитие физико-химических методов анализа на кафедре токсикологической и аналитической химии / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, Н.А. Алексеев, И.Е. Талуть // Вестник фармации. – 1999, № 3–4. – С. 6–11.

27. Жерносек, А.К. Влияние полярных органических растворителей на экстракцию ионных ассоциатов декамина и квалидила с бромкрезоловым пурпурным // 40 лет фармацевтическому факультету – Сборник научных трудов. - Витебск, 1999. – С. 24–29.

28. Жерносек, А.К. Элективный курс «Основы хеометрики» / А.К. Жерносек // Фундаментальные и прикладные вопросы медицины и фармации. Тезисы докладов 54-й научной сессии института. - Витебск, 1999.

29. Роль аналитической химии в охране окружающей среды / А.И. Жебентяев, И.Е. Талуть, А.К. Жерносек, Н.А. Алексеев, С.Ю. Галухина // Фундаментальные и прикладные вопросы медицины и фармации. Тезисы докладов 54-й научной сессии института. – Витебск, 1999.

30. Жерносек, А.К. Оптимизация экстракционно-фотометрического определения декамина в мази по реакции с бромкрезоловым пурпурным / А.К. Жерносек, Л.Е. Гудень, И.В. Иванова // Шестой съезд фармацевтов республики Беларусь. – 21-22 октября 1999 г. – Тезисы докладов. – Минск, 1999.

31. Заблодский, А.Н. Эндоскопическая рН-хромоскопия у детей / А.Н. Заблодский, А.Л. Товсташов, А.К. Жерносек // Актуальные проблемы педиатрии. Материалы научных трудов. - Витебск, 1999.

## **2000**

32. Жебентяев, А.И. Методики выполнения практических навыков и ситуационные задачи по токсикологической химии. Учебно-методическое пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2000. – 24 с.

33. Жерносек, А.К. Исследование возможности применения эозина в качестве реагента для фотометрического определения ципрофлоксацина / А.К. Жерносек, В.Н. Заяц // Теоретические и практические вопросы медицины и фармации. Материалы конференции студентов и молодых учёных. - Витебск: ВГМУ, 2000. – С. 316–319.

34. Жерносек, А.К. Влияние природы органического растворителя и рН водной фазы на экстракцию некоторых лекарственных веществ группы фторхинолонов / А.К. Жерносек // Республиканская научно-практическая конференция «Фармация Беларуси на рубеже веков»: Тез. докл. - Минск, 2000. – С. 48–49.

35. Жебентяев, А.И. Роль аналитической химии в процессе подготовки специалиста с высшим фармацевтическим образованием / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Материалы международной конференции «Медицинское образование XXI века». – Витебск, ВГМУ. – 2000. – С. 522–523.

36. Самостоятельная работа студентов при изучении аналитической и токсикологической химии / А.И. Жебентяев, И.Е. Талуть, А.К. Жерносек, Н.А. Алексеев // Материалы межрегиональной учебно-методической конференции «Проблемы и перспективы высшего медицинского образования». – Витебск: ВГМУ, 2000. – С. 203–205.

## **2001**

37. Веселкова, Е.С. Влияние рН на сорбцию ципрофлоксацина кремнезёмами и карбоксильными ионитами / Е.С. Веселкова, А.К. Жерносек, Н.А. Алексеев // Современная медицина и фармация (теоретические и практические аспекты). Материалы 53-ей итоговой научной конференции студентов и молодых учёных ВГМУ. - Витебск, 2001. - С. 312–314.

## 2002

38. Жерносек, А.К. Экстракционно-фотометрическое исследование взаимодействия норфлоксацина с тропеолином 00 / А.К. Жерносек, Т.Н. Кондратьева // Актуальные вопросы современной медицины и фармации. Материалы конференции студентов и молодых учёных. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 376–379.

39. Жерносек, А.К. Фотометрическое исследование взаимодействия ломефлоксацина с эозином в водно-мицеллярной среде / А.К. Жерносек, В.Н. Заяц // Актуальные вопросы современной медицины и фармации. Материалы конференции студентов и молодых учёных. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 379–382.

40. Жерносек, А.К. Экстракционное выделение и флуориметрическое определение офлоксацина / А.К. Жерносек, А.П. Рысева // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека. Труды сотрудников Витебского государственного медицинского университета. Выпуск I. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 499–502.

41. Яранцева, Н.Д. Влияние полярных органических растворителей на экстракцию ионных ассоциатов 10-алкилпроизводных фенотиазина с ксантоновыми и сульфоталеиновыми реагентами / Н.Д. Яранцева, А.К. Жерносек // Фундаментальные науки и достижения клинической медицины и фармации. Тезисы докладов 57-й научной сессии ВГМУ. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 228–229.

42. Жерносек, А.К. Проблемы и противоречия химической компоненты современного фармацевтического образования // Материалы международной конференции «Медицинское образование XXI века». – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 258–261.

43. Востребованность знаний и умений по аналитической химии в процессе подготовки провизоров / А.И. Жебентяев, И.Е. Талуть, А.К. Жерносек, Н.А. Алексеев // Материалы международной конференции «Медицинское образование XXI века». – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 262–264.

## 2003

44. Жерносек, А.К. Аналитическая химия для будущих провизоров. Часть 1. Учебное пособие / А.К. Жерносек, И.Е. Талуть; Под ред. А.И. Жебентяева. – Витебск: ВГМУ, 2003. – 362 с.

45. Жерносек, А.К. Аналитическая химия для будущих провизоров. Часть 2. Учебное пособие / А.К. Жерносек, И.Е. Талуть; Под ред. А.И. Жебентяева. – Витебск: ВГМУ, 2003. – 325 с.

46. Жерносек, А.К. Практическое руководство по аналитической химии для студентов заочного отделения фармацевтического факультета. Учебное пособие / А.К. Жерносек, И.Е. Талуть; Под ред. А.И. Жебентяева. – Витебск: ВГМУ, 2003. – 132 с.

47. Яранцева, Н.Д. Фотометрическое и флуориметрическое определение аминазина и трифазина с помощью сульфородамина В / Н.Д. Яранцева, А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Вестник ВГМУ. – 2003. – Т 2, № 1. – С. 67–71.

48. Жерносек, А.К. Проблемы рейтинговой системы оценки знаний / А.К. Жерносек, И.Е. Талуть // Фундаментальные науки и достижения клинической медицины и фармации. Тезисы докладов 58-ой научной сессии ВГМУ. – Витебск: Издательство ВГМУ, 2003. – С. 307–308.

49. Иванова, И.В. Разработка методики флуориметрического определения норфлоксацина в моче / И.В. Иванова, А.К. Жерносек // Фундаментальные науки и достижения клинической медицины и фармации. Тезисы докладов 58-ой научной сессии ВГМУ. – Витебск: ВГМУ, 2003. – С. 262–263.

50. Кленицкая, О.В. Фотометрическое исследование взаимодействия димедрола и некоторых его N-алкилпроизводных с сульфородамино В / О.В. Кленицкая, А.К. Жерносек, А.М. Дробышевский // Актуальные вопросы современной медицины и

фармации. Материалы конференции студентов и молодых учёных. – Витебск: ВГМУ, 2003. – С. 299–301.

## **2004**

51. Жерносек, А.К. Характеристика, свойства и современные способы определения антибиотиков макролидов / А.К. Жерносек // Вестник фармации. – 2004, № 1. – С. 65–72.

52. Жерносек, А.К. Способы фотометрического определения лекарственных веществ группы фторхинолонов (обзор литературы) / А.К. Жерносек // Вестник фармации. – 2004, № 1. – С. 82–91.

53. Жерносек, А.К. Влияние различных факторов на флуоресценцию производных 4-хинолона и их комплексов с ионом алюминия / А.К. Жерносек // Сб. научн. трудов «45 лет фармацевтическому факультету». – Витебск: ВГМУ, 2004. – С. 149–155.

54. Эйдельштейн, М.В. Определение офлоксацина, ципрофлоксацина и их метаболитов в биологических жидкостях методом ВЭЖХ / М.В. Эйдельштейн, А.К. Жерносек // Материалы Седьмого съезда фармацевтов Республики Беларусь. – Витебск, 2004. – С.217–218.

55. Программа по фармацевтической химии для студентов фармацевтического факультета по специальности 1-79 01 08 Фармация / Р.А. Родионова, В.А. Куликов, А.К. Жерносек, В.Г. Якутович. – Минск, 2004. – 51 с.

## **2005**

56. Эйдельштейн, М.В. Изучение гидрофобности некоторых лекарственных веществ хинолонового ряда методом ВЭЖХ / М.В. Эйдельштейн, А.К. Жерносек // Вестник фармации. – 2005, № 1. – С. 27–32.

57. Аттестационные тесты для провизоров / О.М. Хишова, В.В. Кугач, Т.А. Дорофеева, А.К. Жерносек и др. // Вестник фармации. – 2005, № 4. – С. 98–102.

## **2006**

58. Аттестационные тесты для провизоров / О.М. Хишова, М.М. Сачек, Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, В.В. Кугач, Н.А. Кузьмичёва / Вестник фармации. – 2006, № 1 (31). – С. 95–103.

59. Аттестационные тесты для провизоров / О.М. Хишова, М.М. Сачек, Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, В.В. Кугач, Н.А. Кузьмичёва / Вестник фармации. – 2006, № 2 (32). – С. 97–104.

60. Аттестационные тесты для провизоров / О.М. Хишова, М.М. Сачек, Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, В.В. Кугач, Н.А. Кузьмичёва / Вестник фармации. – 2006, № 3 (33). – С. 98–102.

61. Государственная фармакопея Республики Беларусь. Т. 1. Общие методы контроля качества лекарственных средств / Н.В. Александрова, Н.А. Алексеев, Л.Т. Атаманенко, ..., А.К. Жерносек и др. – Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении; под общ. ред. Г.В. Годовальникова. – Минск: Минский государственный ПТК полиграфии, 2006. – 656 с.

## **2007**

62. Аттестационные тесты для провизоров / О.М. Хишова, М.М. Сачек, Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, В.В. Кугач, Н.А. Кузьмичёва / Вестник фармации. – 2007, № 2 (36). – С. 96–105.

63. Аттестационные тесты для провизоров / Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, М.М. Сачек, Н.А. Кузьмичева, В.В. Кугач, Ф.И.Фидельман, О.М. Хишова / Вестник фармации. – 2007, № 4 (38). – С. 97–102.

64. Жерносек, А.К. Междисциплинарная интеграция фармацевтической и аналитической химии в процессе подготовки провизоров / А.К. Жерносек, Н.Д. Яранцева //

Вторая заочная интернет-конференция «Междисциплинарная интеграция в образовании»  
[Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
<http://www.vgmu.vitebsk.by/science/itconf/2gernosek.html>. Дата доступа: 18.12.07.

## 2008

65. Государственная фармакопея Республики Беларусь. В 3 т. Т. 2. Контроль качества лекарственных веществ и лекарственного растительного сырья / В.Н. Арсенова, Т.В. Батура, Е.В. Бондаренко, ..., А.К. Жерносек и др. – Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении; под общ. ред. А.А. Шерякова. – Молодечно: «Типография «Победа», 2008. – 472 с.

66. Физико-химические методы анализа. Учебная программа по специальности 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) 1-31 01 01-02 05 Специализация «Биохимия» / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2008. – 10 с.

## 2009

67. Государственная фармакопея Республики Беларусь. В 3 т. Т. 3. Контроль качества фармацевтических субстанций / И.В. Агафонова, Н.И. Арсенова Н.И., О.И. Артемьева О.И., ..., А.К. Жерносек и др. – М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»; под общ. ред. А.А. Шерякова. – Молодечно: «Типография «Победа», 2009. – 728 с.

68. Жерносек, А.К. Использование тест-методов в фармацевтическом анализе (обзор литературы) / А.К. Жерносек, И.В. Аваряскина // Вестник фармации. – 2009, № 2. – С. 102–107.

69. Жерносек А.К. Элективный курс «Основы медицинской химии» / А.К. Жерносек // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 64-й юбилейной научной сессии сотрудников университета. - Витебск: ВГМУ, 2009. – С. 667–668.

70. Жебентяев, А.И. Создание современного учебника по аналитической химии для студентов фармацевтических вузов / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 64-й юбилейной научной сессии сотрудников университета. - Витебск: ВГМУ, 2009. – С. 665–667.

71. Жебентяев, А.И. Создание современного учебника «Инструментальные методы анализа» для студентов фармацевтических вузов / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть // Медицинское образование XXI века / Сборник материалов V международной научно-практической конференции. – Витебск: ВГМУ, 2009. – С. 359–361.

72. Программа учебной практики по специализации для специальности 31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) 1-31 01 01-02 05 Специализация «Биохимия» / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2009. – 10 с.

73. Современные методы фармацевтического анализа. Учебная программа элективного курса по специальности 1-79 01 08 Фармация / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2009. – 10 с.

74. Основы медицинской химии. Учебная программа элективного курса по специальности 1-79 01 08 Фармация / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2009. – 11 с.

## 2010

75. Жебентяев, А.И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: учеб. пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – М.: Новое знание; Минск: Новое знание, 2010. – 542 с. (Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по фармацевтическим и химическим специальностям).

76. Жерносек, А.К. Фармацевтическая химия. Практическое руководство. Часть I. Учебно-методическое пособие / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2010. – 198 с.
77. Жерносек, А.К. Фармацевтическая химия. Практическое руководство. Часть II. Учебно-методическое пособие / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2010. – 167 с.
78. Жерносек, А.К. Сравнительная характеристика способов определения нитратов и нитритов в продуктах растениеводства / А.К. Жерносек, А.А. Волжанков // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XV(62) Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, посвящённой 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П.М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г / Вит. гос. ун-т; редкол.: А.П. Солодков (гл. ред.) [и др.] – Витебск: «ВГУ им. П.М. Машерова», 2010. – С. 107–109.
79. Жерносек, А.К. Применение тест-полос, импрегнированных хроматом серебра, для количественного определения натрия хлорида в растворах для инъекций аптечного изготовления / А.К. Жерносек, И.В. Аваряскина // Материалы VIII съезда фармацевтических работников Республики Беларусь/ Сборник. – Витебск, 2010. – С. 198 – 201.
80. Элективные курсы на кафедре фармацевтической химии / Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, Д.В. Моисеев, В.А. Куликов // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 65-ой научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2010. – С. 653–654.
81. Фармацевтическая химия. Типовая учебная программа для высших учебных заведений по специальности 1-79 01 08 Фармация / Р.А. Родионова, А.К. Жерносек, В.Г. Якутович, В.А. Куликов. – Минск, 2010. – 24 с.
82. Программа производственной практики по специализации для специальности 31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) 1-31 01 01-02 05 Специализация «Биохимия» / А.К. Жерносек, А.А. Чиркин. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2009. – 7 с.

## 2011

83. Жебентяев, А.И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: учеб. пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – 2-е изд. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2011. – 542 с. (Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по фармацевтическим и химическим специальностям).
84. Жерносек, А.К. Использование электронных презентаций при чтении лекций по фармацевтической химии // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 66-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2011. – С. 303.
85. Жерносек, А.К. Использование химических тест-методов для определения хлоридсодержащих лекарственных веществ // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XVI(63) Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г / Вит. гос. ун-т; редкол.: А.П. Солодков (гл. ред.) [и др.] – Витебск: «ВГУ им. П.М. Машерова», 2011. – Т. 1. – С. 149–150.
86. Фармацевтическая химия. Учебная программа для специальности 1-79 01 08 Фармация / Р.А. Родионова, А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2011. – 33 с.
87. Физико-химические методы анализа. Учебная программа по специальности 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) 1-31 01 01-02 05 Специализация «Биохимия» / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2011. – 10 с.
88. Физико-химические методы анализа и лабораторный мониторинг. Учебная программа по специальности 1-33 01 01 Биозкология / А.К. Жерносек. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2011. – 13 с.

## 2012

89. Жерносек, А.К. Сборник задач по физико-химическим методам анализа / А.К. Жерносек. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – 46 с

90. Жерносек, А.К. Физико-химические методы анализа: практическое пособие / А.К. Жерносек, И.С. Борисевич. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – 44 с.

91. Жерносек, А.К. Практическое руководство по аналитической химии для студентов заочного отделения фармацевтического факультета. Учебное пособие / А.К. Жерносек, И.Е. Талуть; Под ред. А.И. Жебентяева. – 2-е изд. – Витебск: ВГМУ, 2003. – 132 с.

92. Жерносек, А.К. Разработка методик идентификации и количественного определения глицина в таблетках / А.К. Жерносек, С.А. Парафеньюк // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XVII(64) Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г / Вит. гос. ун-т; редкол.: А.П. Солодков (гл. ред.) [и др.] – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – Т. 1. – С. 98–100.

93. Жерносек, А.К. Использование социальных сетей в педагогическом процессе на кафедре фармацевтической химии с курсом ФПК и ПК / А.К. Жерносек, Р.А. Родионова // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 67-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2012. – С. 389–390.

94. Жебентяев, А.И. Практикум по аналитической химии для студентов фармацевтических факультетов / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть // Сборник тезисов докладов Второй Республиканской конференции по аналитической химии с международным участием «Аналитика РБ-2012» 14–15 мая 2012. – Минск, 2012. – С. 51.

95. Фармацевтическая химия. Учебная программа для специальности 1-79 01 08 Фармация (заочная форма получения высшего образования) / Р.А. Родионова, А.К. Жерносек. – Витебск: ВГМУ, 2011. – 30 с.

## 2013

96. Жебентяев, А.И. Аналитическая химия. Практикум: учеб. пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. – 428 с. (Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений образования по специальностям «Фармация», «Химия» (фармацевтическая деятельность)).

97. Жерносек, А.К. Практическое руководство по аналитической химии для студентов заочного отделения фармацевтического факультета. Учебное пособие. 2-е изд. / А.К. Жерносек, И.Е. Талуть; Под ред. А.И. Жебентяева. – Витебск: ВГМУ, 2012. – 132 с.

98. Дистанционное обучение: опыт организации, проблемы и пути решения / В.П. Дейкало, Н.Ю. Коневалова, Г.Г. Синьков, А.В. Гидранович, М.А. Дерябина, А.К. Жерносек, М.Г. Королёв, В.В. Редненко, В.В. Сиротко, В.А. Талер // Вестник ВГМУ. – 2013. – Т. 12, № 4. – С. 156–159.

99. Жебентяев, А.И. Место аналитической химии в системе высшего фармацевтического образования / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных статей / редкол.: А.П. Солодков (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2013. – С. 185–186.

100. Яранцева, Н.Д. Использование элементов дистанционного обучения в преподавании аналитической и фармацевтической химии в Витебском государственном медицинском университете / Н.Д. Яранцева, А.К. Жерносек // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных статей / редкол.: А.П. Солодков (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2013. – С. 301–303.

101. Жерносек, А.К. Опыт проведения экзамена по практическим навыкам на кафедре фармацевтической химии с курсом ФПК и ПК / А.К. Жерносек, Т.В. Атрошник //



Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 68-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2013. – С. 451–453.

102. Атрощик, Т.В. Применение технологии «портфолио» в процессе преподавания фармацевтической химии / А.К. Жерносек, Т.В. Атрощик // Заочная интернет-конференция «Управление качеством профессиональной подготовки студентов» в рамках международной конференции «Медицинское образование XXI века», Витебск, 2013 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vsmu.by/science/conference/inter-conf-vsmu/30-inter-conf-2013/978-sek2-3.html>. Дата доступа: 31.05.13.

103. Жерносек, А.К. Использование элемента «Лекция» СДО Moodle в системе контролируемой самостоятельной работы при изучении фармацевтической химии // Заочная интернет-конференция «Управление качеством профессиональной подготовки студентов» в рамках международной конференции «Медицинское образование XXI века», Витебск, 2013 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vsmu.by/science/conference/inter-conf-vsmu/30-inter-conf-2013/974-sek3-4.html>. Дата доступа: 31.05.13.

## 2014

104. Жебентяев, А.И. Практикум по аналитической химии для студентов заочной формы обучения фармацевтического факультета / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть – Витебск: ВГМУ, 2014. – 174 с. (Рекомендовано УМО РБ по медицинскому образованию по специальности 1-79-8031 «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» в качестве пособия для студентов высших учебных заведений).

105. Жерносек, А.К. Внедрение концепции трансляционной медицины в образовательный процесс по специальности «фармация» // Вестник ВГМУ. – 2014. – Т.13, № 1. – С. 131–138.

106. Жерносек, А.К. Применение тестов СДО «Moodle» для контроля успешности подготовки студентов к занятиям по фармацевтической химии / А.К. Жерносек, Т.В. Атрощик // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 69-ой научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2014. – С. 264–265.

107. Жерносек, А.К. Использование дистанционных форм обучения и интернет-технологий для повышения качества курсовых работ по фармацевтической химии / А.К. Жерносек, В.А. Куликов, Л.Л. Абраменко, А.С. Максимов // Образование XXI века / Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Витебск: ВГМУ, 2014. – С. 418–420.

108. Фармация. Программа интернатуры / Г.А. Хуткина, В.В. Кугач, Т.А. Дорофеева, Е.В. Игнатьева, А.К. Жерносек и др. – Минск, 2014. – 48 с.

109. Дневник учёта практических навыков студентов фармацевтического факультета / В.Я. Бекиш, Л.Е. Беляева, Г.Н. Бузук, И.И. Бурак, И.И. Генералов, Л.Г. Гиранович, А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др. – Витебск: ВГМУ, 2014. – 31 с.

## 2015

110. Жерносек, А.К. Цифровое цветометрическое определение ципрофлоксацина гидрохлорида по реакции комплексообразования с железом (III) / А.К. Жерносек, А.А. Голубовская // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 70-ой научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2015. – С. 169–170.

111. Жерносек, А.К. Сравнение двух способов расчёта среднего титра / А.К. Жерносек // Вестник фармации. – 2015. – № 4 (70). – С. 59–63.

112. Фармацевтическая химия. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 08 Фармация / А.К. Жерносек, В.А. Куликов, Ж.М. Дергачёва. – Минск, 2015. – 26 с.

113. Фармацевтическая химия. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 08 Фармация / А.К. Жерносек, Ж.М. Дергачёва. – Витебск: ВГМУ, 2015. – 31 с.

## 2016

114. Жебентяев, А.И. Электрохимические методы анализа. Пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – Витебск: ВГМУ, 2016. – 106 с. ((Рекомендовано УМО по медицинскому образованию Республики Беларусь в качестве пособия для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности по специальности 1-79 01 08 «Фармация»)).

115. Жерносек, А.К. Применение технологии «перевернутый класс» в преподавании фармацевтической химии / А.К. Жерносек. // Актуальные вопросы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных трудов / редкол. Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – С. 229–231.

116. Жерносек, А.К. Применение цифровой цветометрии для определения аминокислот в лекарственных средствах / А.К. Жерносек, Е.А. Колесник // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 71-ой научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2016. – С. 222–223.

117. Жерносек, А.К. Применение элементов геймификации в преподавании фармацевтической химии / А.К. Жерносек, Ж.М. Дергачёва // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 71-ой научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2016. – С. 223–224.

118. Жерносек, А.К. Использование элементов дистанционного обучения при изучении фармацевтической химии студентами заочной формы получения высшего образования / А.К. Жерносек, Ж.М. Дергачёва // Актуальные вопросы фармации Республики Беларусь: сб. тр. 9-го съезда фармацевтических работников Республики Беларусь, г. Минск, 22 апреля 2016 г. В 2 ч. Ч. 1 / под ред. Л.А. Реутской. – Минск: БГМУ, 2016. – С. 110–112.

119. Жерносек, А.К. Преподавание фармацевтической химии в Республике Беларусь / А.К. Жерносек, В.А. Куликов, Ж.М. Дергачёва // Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Создание новых физиологически активных веществ. Материалы 6-й научно-методической конференции «Фармобразование-2016» / [под общ. ред. А.С. Беленовой]; Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательского-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2016. – С. 47–50.

120. Дневник учёта практических навыков студентов фармацевтического факультета / А.Т. Щастный, Н.Ю. Коневалова, В.В. Кугач, В.Я. Бекиш, Л.Е. Беляева, Ю.А. Беспалов, Г.Н. Бузук, И.И. Бурак, И.И. Генералов, Л.Г. Гидранович, В.С. Глушанко, М.А. Дерябина, А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др. – Витебск: ВГМУ, 2016. – 76 с.

## 2017

121. Жерносек, А.К. Рабочая тетрадь по фармацевтической химии (3 курс, часть 1). Пособие / А.К. Жерносек, Ж.М. Дергачёва. – Витебск: ВГМУ, 2017. – 83 с.

122. Жерносек, А.К. Рабочая тетрадь по фармацевтической химии (4 курс, часть 1). Пособие / А.К. Жерносек, Ж.М. Дергачёва. – Витебск: ВГМУ, 2017. – 102 с.

123. Практическая направленность изучения вопросов стабильности и условий хранения лекарственных средств в процессе изучения дисциплины «Фармацевтическая химия» / Ж.М. Дергачёва, А.К. Жерносек, В.А. Куликов, Л.Л. Абраменко // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации. Материалы 72-ой научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2017. – С. 370–371.

124. Жерносек, А.К. Способы подготовки и проведения лекций при использовании технологии обучения «Перевернутый класс» / А.К. Жерносек // Инновационные обучающие

технологии в медицине. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции с международным участием. – Витебск: ВГМУ, 2017. – С. 33–35.

125. Жерносек, А.К. Преподавание фармацевтической химии: традиции и инновации / А.К. Жерносек, Ж.М. Дергачёва, В.А. Куликов // Инновационные обучающие технологии в медицине. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции с международным участием. – Витебск: ВГМУ, 2017. – С. 526–528.

126. Химический эксперимент в профориентационной работе с одаренными школьниками / Э.Е. Якушева, А.К. Жерносек, Л.Е. Тригорлова, А.И. Жебентяев // Инновационные обучающие технологии в медицине. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции с международным участием. – Витебск: ВГМУ, 2017. – С. 659–664.