

11. Биологические методы анализа

1. Волчик І. В. Використання клітинних ліній у фармакології і токсикології / І. В. Волчик, С. М. Дроговоз, Т. М. Чернова // Одеський медичний журнал. – 2002. - № 4(72). - С. 110.
2. Волчик І. В., Дроговоз С. М., Чернова Т. М. Переваги використання клітинних ліній для фармакологічних та токсикологічних досліджень / І. В. Волчик, С. М. Дроговоз, Т. М. Чернова // Фізіологічно активні речовини. – 2002. - № 2(34). – С. 80-82.
3. Цитопротекторні властивості Глутаргіну у відношенні клітин лінії НерG2 при токсичному впливі гентаміцину в експериментах *in vitro*. / І. В. Волчик, С. М. Дроговоз, О. В. Доровський та ін. // Вісник фармації. – 2003. - № 4(36). – С. 95-98.
4. Оцінка ефективності дії гепатопротекторів *in vitro* на моделі ураження клітин лінії НерG2 Д-галактозаміном. / І. В. Волчик, Л. М. Малоштан, В. М. Коваленко, та ін. // Фармацевтичний журнал. – 2004. - № 4. – С. 91-94.
5. Волчик І. В. Гепатозахисна активність Глутаргіну *in vitro* / І. В. Волчик, Л. М. Малоштан // Клінічна фармація. – 2004. – Т.8, № 4. – с. 46-49.
6. Волчик І. В. Оценка *in vitro* эффективности и токсичности препарата лиолив / И. В. Волчик, С. М. Дроговоз, Н. И. Прокопищак // Материалы научно-практической конференции «Лекарства – человеку». – Харьков. 2002. – Т. XVII. – С. 106.
7. Волчик І. В. Изучение фармакотерапевтических свойств аргинина глутамата *in vitro*. // Международный семинар „Лабораторные животные – возможные альтернативы в экспериментальной фармакологии”: Тез. докл. – Харьков. 2002. – С. 45.
8. Георгієвський В.П. Біологічні методи контролю якості лікарських засобів у Державній Фармакопеї України / Георгієвський В.П., Чайка Л.О., Гомон О.М. и соавт. // Фармаком. – 2002. - № 3. – с.27-37.
9. Меркулова Ю.В. Методические подходы к определению бактериальных эндотоксинов в комбинированном препарате / Меркулова Ю.В., Гомон О.Н., Хованская Н.П. и соавт. // IX Российский национальный конгресс «Человек и лекарство». – М. – 2002. – с.658.
10. Меркулова Ю.В. Визначення вмісту бактеріальних ендотоксинів (ЛАЛ-тест) фармакопейний метод. Повідомлення 1 / Ю.В. Меркулова, О.М. Гомон, Л.О. Чайка та співав. // Фармаком. – 2002. - № 3.
11. Меркулова Ю.В. Разработка методики контроля качества препаратов кислоты рибонуклеиновой по показателю «Бактериальные эндотоксины» / Ю.В. Меркулова, О.Н. Гомон, Н.П. Хованская и соавт. // X Российский национальный конгресс «Человек и лекарство»: тез. доп. - Москва, 2003 / Москва, 2003.
12. Волчик І.В. Вплив гепатопротекторів на біохімічний стан гепатоцитів на моделі ураження СС14 *in vitro* / І.В. Волчик, Л.М. Малоштан // Всеукраїнська науково-практична конференція с міжнародним участим „Лекарства-человеку”. Матеріали конференції. – Харьков. 2004. – с. 39.
13. Меркулова Ю.В. Изучение ЛАЛ-реакции в тесте на бактериальные эндотоксины в препаратах тиопентала натрия / Ю.В. Меркулова, О.Н. Гомон, Л.А. Чайка // XI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство»: тез. доп. - Москва, 2004 / Москва, 2004.

14. Черних В.П., Малоштан Л.М., Дроговоз С.М., Волчик І.В., Микулінський Ю.Ю., Щегільська О.А. Використання тест-системи на основі гепатоцитів у вивченні ефективності біологічно активних речовин. Методичні рекомендації. – Київ. 2005.
15. Волчик І.В., Малоштан Л.Н., Доровской А.В. Изучение гепатопротекторных свойств глутаргина на культуре гепатоцитов человека. // Науково-практична конференція “Досягнення та перспективи використання вітчизняного препарату Глутаргін в клініці внутрішніх хвороб”: Тез. докл. – Харків. 2005. – с. 152.
16. Деклараційний патент на винахід: Спосіб визначення токсичних або фармакотерапевтичних доз лікарських речовин. Волчик І. В., Микулінський Ю. Ю., Дроговоз С. М., Чепелюк В. І., Щегільська О. А. / (19)UA(11)66216(13)A. - Бюл. № 4 від 15.04.2004. 5с.
17. Меркулова Ю.В. Проблеми розробки та валідації методики визначення бактеріальних ендотоксинів для готових лікарських засобів і субстанцій / Ю.В. Меркулова, О.М. Гомон, Л.О. Чайка // II Міжнародний медико-фармацевтичний конгрес «Ліки та життя»: – тез. доп. – Київ. 2005 р. / Київ. – 2005. – С. 141-142.
18. Меркулова Ю.В. Исследование мешающих факторов при проведении испытания антибиотиков цефалоспоринового ряда на содержание бактериальных эндотоксинов (ЛАЛ-тест) / Ю.В. Меркулова // Фармаком. – 2007. - № 4. – С. 22-27.
19. Чудинова О.И. Исследование общесистемных эффектов факовита при экспериментальной катаракте / Чудинова О.И., Леус Н.Ф., Чайка Л.А. // Офтальмологический ж-л. – 2007. - №1 – с.42-46.
20. Меркулова Ю.В. Особенности проведения испытания на бактериальные эндотоксины лекарственных средств в виде масляных растворов / Ю.В. Меркулова, Г.В. Долгова, Л.А. Чайка и соавт. // Фармаком. – 2008. - № 1. – С. 67-73.
21. Меркулова Ю.В. Мешающее влияние двухвалентных катионов на ЛАЛ-реакцию и его устранение в условиях турбидиметрического кинетического метода / Ю.В. Меркулова, Л.О. Чайка, О.М. Гомон // Фармаком. – 2008. - № 3. – С. 10-16.
22. Меркулова Ю.В. Роль рН и его коррекция при испытании некоторых лекарственных средств на бактериальные эндотоксины / Ю.В. Меркулова, Л.О. Чайка, О.М. Гомон // Фармаком. – 2009. - № 2. – С. 39-44.
23. Меркулова Ю.В. Біологічні методи контролю якості лікарських засобів: рН-метрія й корекція рН на етапі валідації та в рутинному випробуванні на бактеріальні ендотоксины / Ю.В. Меркулова, Л.О. Чайка, О.М. Гомон // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2009. - т. 10, № 3, - С. 44-49.
24. Меркулова Ю.В. Использование буферных растворов в испытании «Бактериальные эндотоксины» / Ю.В. Меркулова, Л.А. Чайка, О.Н. Гомон // Фармаком. – 2009. - № 3. – С. 40-48.
25. Волчик І. В. Морфометрична оцінка стану клітин у культурі НерG2 під впливом ліоліву, глутаргину та силібору на фоні ураження тетрацикліном / І. В. Волчик, К. В. Дроговоз // Клінічна фармація . – 2010. – № 3. – С.57-59.
26. Волчик І.В. Порівняння ефективності ліоліву, глутаргину та силібору в умовах модельної патології in vivo та in vitro / Волчик І.В., Дроговоз К.В. // Фармаком. – 2010. – № 2. – С. 68-71.
27. Меркулова Ю.В. Биологические методы контроля качества лекарственных средств / Ю.В. Меркулова, Л.А. Чайка, О.Н. Гомон // В книге: Аналитическая химия в создании, стандартизации и контроле качества лекарственных средств: в 3-х томах на русском языке / под ред. В.П. Георгиевского. - Харьков изд. «НТМТ», 2011. т. 1.

- физико-химические и биологические методы в анализе лекарственных средств, С. 427-455.
28. Меркулова Ю.В. Методологічні підходи щодо валідації контролю якості лікарських засобів у випробуванні на бактеріальні ендотоксини / Ю.В. Меркулова, О.Н. Гомон // IV Національний з'їзд фармакологів України: тези доповідей, Київ, 2011 / Київ, 2011. – С. 211-212.
 29. Меркулова Ю.В. Оптимизация методик контроля качества лекарственных средств в испытании на бактериальные эндотоксины / Ю.В. Меркулова, О.Н. Гомон, Ю.В. Войтова // «Человек и Лекарство»: тез. докл. XIX Российского национального конгресса, Москва, 23-27 апреля 2012 г. / Москва, 2012. – С. 534-535.
 30. Voitova Yu.V. Optimization of the detection of bacterial endotoxin in the parenteral drugs / Yu.V. Voitova, Yu. V. Merkulova // Actual questions of development of new drugs: in book of abstracts of XX international scientific and practical conference of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of doctor of science in pharmacy, professor Dmitri Pavlovich Salo, Kharkiv, 25-26 April, 2013 / Kharkiv: NUPh, 2013. – P. 97.
 31. Войтова Ю.В. Разработка методики контроля качества инъекционных растворов натрия хлорида по показателю «Бактериальные эндотоксины» / Ю.В. Войтова, Ю.В. Меркулова // Актуальні питання фармацевтичної медичної науки та практики. – 2013. - № 12 (додаток). – С. 205.
 32. Войтова Ю.В. Турбидиметрический анализ при разработке методики определения бактериальных эндотоксинов в аминокислотах / Ю.В. Войтова, А.А. Зинченко, Ю.В. Меркулова // Аналітична хімія у фармації: мат. наук.-практ. інтернет-конф., Харків, 19-20 березня 2015 р. / Х.: Видавництво НФаУ, 2015. – С. 39-40.
 33. Войтова Ю.В. Мешающие факторы при контроле бактериальных эндотоксинов в фармацевтических субстанциях / Ю.В. Войтова, Ю.В. Меркулова, О.Н. Гомон // Медичні та фармацевтичні науки: мат. міжнарод. наук.-практ. конф., Київ, 27-28 березня 2015 р. / Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2015. - С. 109-110.
 34. Меркулова Ю.В. Актуальность контроля лекарственных средств в испытании на депрессорные вещества / Ю.В. Меркулова, Е.С. Белякова, Л.А. Чайка //Conference Proceedings of the 4th International Scientific Conference Problems and Prospects of Territories' Socio-Economic Development, Opole, Poland, April 29 – May 3 2015 / The Academy of Management and Administration in Opole. - Opole, Poland: Publishing House WSZiA. - P. 203-205.
 35. Меркулова Ю.В. Мешающие факторы в испытании качества лекарственных средств по показателю «бактериальные эндотоксины» / Ю. В. Меркулова // Современная фармация: проблемы и перспективы развития: мат. V Межрегиональной науч.-практич. конф. с междунар. участием, Владикавказ, 29-30 мая 2015 г. / под ред. Ф.Н. Бидаровой. - Владикавказ, 2015. – 93-94 с.