

Проект SWorld



Горшкова Л.М., Маевский Б.И., Пашковская Н.В., Шаповалов В.В. и др.

**НАУЧНЫЕ ОТВЕТЫ НА ВЫЗОВЫ
СОВРЕМЕННОСТИ: МЕДИЦИНА И
ФАРМАЦЕВТИКА, БИОЛОГИЯ,
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО,
ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ**

ВХОДИТ В РИНЦ SCIENCE INDEX

МОНОГРАФИЯ

Одесса
Куприенко СВ
2016

УДК 001.895
ББК 94
Н 347

Авторский коллектив:

Абрамова Н.О. (2.3), Бажин О.Н. (4), Бовыкина Г.А. (2.2), Богданова А.С. (3.1),
Волгирева Г.П. (6), Воронина И.Ю. (3.4), Горшкова Л.М. (3.1, 3.2),
Демин В.П. (2.1), Дунаевская О.Ф. (3.3), Закамский В.А. (4), Коваль Л.В. (3.2),
Куровець С.С. (7), Маевский Б.Й. (7), Малинина Н.Г. (1), Палий А.П. (5),
Пашковская Н.В. (2.3), Семенькова О.В. (1), Улитин И.Б. (2.2), Улитина Е.П. (2.2),
Чарышкин А.Л. (2.1), Шаповалов В.В. (1), Шаповалова В.А. (1)

Рецензенты:

Васина Ю.В., кандидат фармацевтических наук, доцент, Харьковская медицинская академия последипломного образования
Масляно В.А., к.мед.н., доц., ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет",
Горальский Л.П., доктор ветеринарных наук, профессор
Островский В.К., доктор медицинских наук, профессор, Ульяновский государственный университет
Михальченко С.А., доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, Институт животноводства НААН Украины

Н 347 **Научные** ответы на вызовы современности: медицина и фармацевтика, биология, сельское хозяйство, география и геология.: монография / [авт.кол. : Горшкова Л.М., Маевский Б.Й., Пашковская Н.В., Шаповалов В.В. и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2016 – 180 с. : ил., табл.
ISBN 978-966-2769-80-7

Монография содержит научные исследования авторов в области медицины, фармацевтики, биологии, сельского хозяйства, геологии. Может быть полезна для врачей, фармацевтов, экологов, биологов, агрономов, животноводов, геологов, руководителей и других работников предприятий и организаций, а также преподавателей, соискателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

УДК 001.895
ББК 94

© Коллектив авторов, 2016
© Куприенко С.В., оформление, 2016

ISBN 978-966-2769-80-7



Монография подготовлена авторским коллективом:

1. *Абрамова Наталия Орестовна*, Буковинская государственная медицинская академия, кафедра клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии, кандидат медицинских наук, ст. преп - *Параграф 2.3 (в соавторстве)*
2. *Бажин Олег Николаевич*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент - *Глава 4 (в соавторстве)*
3. *Бовыкина Галина Анатольевна*, ГБУЗ НО "Областная клиническая больница им.Н.А.Семашко", специалист - *Параграф 2.2 (в соавторстве)*
4. *Богданова Анастасия Сергеевна*, Национальный университет биоресурсов и природоиспользования Украины, аспирант - *Параграф 3.1 (в соавторстве)*
5. *Волгирева Галина Павловна*, Пермский государственный национальный исследовательский университет, кандидат исторических наук, доцент - *Глава 6*
6. *Воронина Инна Юрьевна*, Алтайский государственный университет, кафедра зоологии и физиологии, кандидат биологических наук, доцент - *Параграф 3.4*
7. *Горшкова Лидия Михайловна*, Глуховский национальный педагогический университет имени Александра Довженка, зав. кафедры биологии и основ сельского хозяйства, доктор сельскохозяйственных наук, профессор – *Параграф 3.1 (в соавторстве) и Параграф 3.2 (в соавторстве)*.
8. *Демин Владимир Петрович*, Ульяновский Государственный Университет, кандидат медицинских наук, - *Параграф 2.1 (в соавторстве)*
9. *Дунаевская Оксана Феликсовна*, Житомирский национальный агроэкологический университет, кафедра анатомии и гистологии факультета ветеринарной медицины, кандидат биологических наук, доцент - *Параграф 3.3*
10. *Закамский Владимир Александрович*, Поволжский государственный технологический университет, кафедра лесоводства и лесоустройства, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент - *Глава 4 (в соавторстве)*
11. *Коваль Лариса Владимировна*, Глуховский национальный педагогический университет имени Александра Довженка, кафедра биологии и основ сельского хозяйства, ст. преп - *Параграф 3.2 (в соавторстве)*
12. *Куровец Сергей Сергеевич*, Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, докторант, доцент - *Глава 7 (в соавторстве)*



13. *Маевский Борис Йосипович*, Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, доктор геолого-минералогических наук, профессор - *Глава 7 (в соавторстве)*
14. *Малинина Наталья Геннадиевна*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, кафедра медицинского и фармацевтического права, общей и клинической фармации, кандидат фармацевтических наук, - *Глава 1 (в соавторстве)*
15. *Палий Андрей Павлович*, Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. Петра Василенка, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент - *Глава 5*
16. *Пашковская Наталия Викторовна*, Буковинская государственная медицинская академия, Кафедра клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии, доктор медицинских наук, профессор - *Параграф 2.3 (в соавторстве)*
17. *Семенькова Ольга Владимировна*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, кафедра медицинского и фармацевтического права, общей и клинической фармации, соискатель, - *Глава 1 (в соавторстве)*
18. *Улитин Игорь Борисович*, Нижегородская государственная медицинская академия, кафедра мед.физики и информатики, кандидат биологических наук, доцент - *Параграф 2.2 (в соавторстве)*
19. *Улитина Елена Павловна*, ГБУЗ НО "Областная клиническая больница им.Н.А.Семашко", специалист, - *Параграф 2.2 (в соавторстве)*
20. *Чарышкин Алексей Леонидович*, Ульяновский Государственный Университет, доктор медицинских наук, профессор - *Параграф 2.1 (в соавторстве)*
21. *Шаповалов Валерий Владимирович*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, кафедра медицинского и фармацевтического права, общей и клинической фармации, доктор фармацевтических наук, профессор - *Глава 1 (в соавторстве)*
22. *Шаповалова Виктория Алексеевна*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, кафедра медицинского и фармацевтического права, общей и клинической фармации, доктор фармацевтических наук, профессор - *Глава 1 (в соавторстве)*



Содержание

ГЛАВА 1. СУДОВО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ РИЗИКИ ЩОДО РІВНЯ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК, ДОЗВОЛЕНИХ ДО ОБІГУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКТІВ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ НА ОСНОВІ ПРИНЦИПІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПРАВА

Вступ.....	9
1.1. Судово-фармацевтичне виявлення ризиків від нераціонального вживання продуктів дитячого харчування дітьми грудного, раннього, ясельного та шкільного віку.....	10
1.2. Фармацевтичне законодавство: профіль безпеки харчових добавок, дозволених до застосування у виробництві продуктів дитячого харчування в Україні.....	13
1.3. Порядок проведення державного контролю з профілю безпеки харчових добавок, дозволених до застосування у виробництві продуктів дитячого харчування на території України з позиції фармацевтичного права.....	19
Висновки.....	22

ГЛАВА 2. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦЕВТИКИ

2.1. Аутотрансплантация ткани селезенки при спленэктомии у больных с закрытой травмой живота.....	25
<i>Введение.....</i>	25
<i>2.1.1. Материалы и методы исследования.....</i>	26
<i>2.1.2. Результаты исследования и их обсуждение.....</i>	29
<i>Выводы.....</i>	34
<i>Практические рекомендации..</i>	34
2.2. Необходимость проведения тестирования вируса папилломы человека у пациенток с морфологическими признаками ВПЧ при цитологическом скрининге.....	34
<i>Введение.....</i>	34
<i>2.2.1. ВПЧ инфекция - эволюция проблемы.....</i>	35
<i>2.2.2. Открытие вирусной природы рака шейки матки.....</i>	35
<i>2.2.3. Результаты исследований.....</i>	44
<i>Выводы.....</i>	46



2.3. Особливості показників вуглеводного, ліпідного обмінів, ендотеліальної дисфункції у хворих на метаболічний синдром залежно PRO197LEU поліморфізму гену GPX 1.....	47
<i>Вступ</i>	48
2.3.1. <i>Матеріал і методи</i>	49
2.3.2. <i>Оцінка розподілу частот генотипів відповідно до Pro197Leu поліморфізму гена GPX1 у хворих на метаболічний синдром</i>	50
2.3.3. <i>Особливості показників вуглеводного обміну та антропометричних показників залежно Pro197Leu поліморфізму гену GPX 1 у хворих на метаболічний синдром</i>	51
2.3.4. <i>Характеристика показників функціонального стану ендотелію у хворих на метаболічний синдром залежно Pro197Leu поліморфізму гену GPX1</i>	54
2.3.5. <i>Особливості показників ліпідного обміну у хворих на метаболічний синдром залежно Pro197Leu поліморфізму гену GPX 1</i>	55
<i>Висновки</i>	57

ГЛАВА 3. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИИ

3.1. Залежність кількісного і якісного складу каннабіноїдних речовин у сортів CANNABIS sativa L. від застосованих методів хроматографії.....	58
<i>Вступ</i>	58
3.1.1. <i>Характеристика дводомних та одnodомних сортів конопель та застосованих методів</i>	58
3.1.2. <i>Сучасне уявлення про каннабіноїдні сполуки конопель як біологічне джерело наркотичних речовин</i>	59
3.1.3. <i>Кількісні та якісні зміни каннабіноїдних речовин у сорті CANNABIS sativa L. від застосованих методів хроматографії</i>	61
<i>Висновки</i> ...68	
3.2. Інтродукція і акліматизація рослин в умовах північно-східного регіону України.....	68
<i>Вступ</i>	68
3.2.1. <i>Поняття про інтродукцію і акліматизацію рослин</i>	69
3.2.2. <i>Природні умови північно-східного регіону України</i>	72
3.2.3. <i>Інтродукція і акліматизація рослин в умовах північно-східного регіону України на прикладі колекційної ділянки ботанічного саду місцевого значення «Ямпільський»</i>	74



Висновки.....	79
3.3. Морфологічні особливості селезінки ссавців.....	80
Вступ.....	80
3.3.1. Об'єкт і методи дослідження.....	80
3.3.2. Морфологія селезінки ссавців.....	81
3.3.3. Особливості морфології селезінки овець.....	82
3.3.4. Особливості морфології селезінки коней.....	85
3.3.5. Особливості морфології селезінки кролів.....	87
3.3.6. Особливості морфології селезінки свиней.....	88
Висновки.....	91
3.4. Профили экологического реагирования как мера индивидуальной экозависимости человека.....	91
Введение.....	91
3.4.1. Материалы и методы исследования.....	92
3.4.2. Индивидуальный характер экочувствительности человека и профили экологического реагирования (экозависимости).....	95
Заключение.....	101
 ГЛАВА 4. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ В САНИТАРНОЙ ЗОНЕ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА	
Введение.....	102
4.1. Современное состояние района исследований.....	103
4.2. Программа, методика и результаты мониторинга почв.....	108
Выводы.....	120
 ГЛАВА 5. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ОДЕРЖАННЯ ВИСОКОЯКІСНОГО МОЛОКА	
Вступ.....	121
5.1. Деякі сучасні аспекти підвищення якості молока.....	121
5.2. Інновації у забезпеченні належної гігієни рук оператора доїння.....	125
5.3. Інновації у оцінюванні чистоти вимені корів.....	127
5.4. Інноваційний підхід у прогнозуванні гатунковості молока.....	129
Висновки.....	132
 ГЛАВА 6. ЛИКВИДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ ПЕРМСКОГО КРЕСТЬЯНСКОГО БАНКА В ПЕРИОД СТОЛЫПИНСКОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА.....	
	134



ГЛАВА 7. ГЕНЕЗИС ВУГЛЕВОДНІВ І ФОРМУВАННЯ ЇХ ПОКЛАДІВ ЯК ОСНОВА ПРОГНОЗУВАННЯ НАФТОГАЗОНОСНОСТІ ГЛИБОКОЗАНУРЕНИХ ГОРИЗОНТІВ ОСАДОВИХ БАСЕЙНІВ.....	146
Литература.....	160



Литература

Глава 1:

1. Гризодуб О.І. Стандартизація та організація виробництва лікарських засобів: сучасний стан і стратегічний план розвитку фармакопейного центру на 2014-2018 рр. /О.І. Гризодуб, В.П. Георгієвський // Українській вісник психоневрології. – 2013. – Т. 21, вип. 2 (75) додаток. – С. 250-254.

2. Гужва З. На протязі 2011 року на Україні реєструвались харчові отруєння у Севастополі, Харкові, Донецьку – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.dsesu.gromrada.com/dumka-profesionaliv/item/112-na-protyzi-2011-roku-na-ukraine-reestruvalis-otruenny.html> // Сайт «Громадська рада при Державній санітарно-епідеміологічній службі України», 30.12.2012.

3. Закон України «Про безпечність та якість харчових продуктів» від 23.12.1997 р. за №771/97- ВР. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

4. Закон України «Про внесення змін до Закону України «Про якість та безпеку харчових продуктів і продовольчої сировини» від 24.10.2002 р. за № 191- IV – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

5. Закон України «Про внесення змін до Закону України «Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини» від 06.09.2005 р. за № 2809- IV – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

6. Закон України «Про дитяче харчування» від 14.09. 2006 р. за №142-V. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

7. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» від 24.02.1994 р. за № 4004- XII – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

8. Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» від 22.07.2014 р. за № 1602-VII – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

9. Зубович М. Беларусь занимает 9-е место среди 47 европейских стран по детской смертности от отравлений //Портал газеты «Советская Белоруссия». – №206 (24587), 28.10.2014 – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sb.by/obshchestvo/article/ischadie-yada-28102014.html>.

10. Интоксикация меламинам. Токсикология и Наркология. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.eurolab.ua>.

11. Картавцова Т.В. Роль FDA в процессе регистрации лекарственных средств на территории США / Т.В. Картавцова, Д.М. Андреева, Г.Н. Гильдеева // Фармация . – 2015. – № 3 – С. 53-56.



12. Кодекс Аліментаріус (Codex Alimentarius) – [Електронний ресурс]. – Режим доступу до документу: uk.wikipedia.org/wiki/Кодекс_Аліментаріус

13. Контроль качества детского питания Хипп Нипп // Интернет-магазин детского питания «Кашкин Дом», 04.01.2015 – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kashkindom.ua/detskoe-pitanie-hipp/40.html>

14. Кримінальний кодекс України: науково-практичний коментар / [Баулін Ю. В., Борисов В. І., Гавриш С. Б. та ін.]; за ред. В. Т. Маляренка, В. В. Сташица, В. Я. Тація. – [2-е вид.] – Х., 2004. – 350 с.

15. Малініна Н. Г. Фармацевтичне законодавство: порядок проведення державного контролю з профілю безпеки харчових продуктів / Н. Г. Малініна, В. В. Шаповалов, В. О. Шаповалова // Український вісник психоневрології. – 2011. – Т. 19, вип. 2 (додаток). – С. 95–97.

16. Малініна Н. Г. Фармацевтичне законодавство: профіль безпеки харчових добавок, які використовуються у виробництві дитячого харчування в Україні / Н. Г. Малініна, В. В. Шаповалов, В. О. Шаповалова // Українській вісник психоневрології. – 2012. – Т. 20, вип. 2 (додаток). – С. 45-48.

17. Малініна Н. Г. Фармацевтичне право: особливості порядку обігу харчових продуктів в Україні / Н. Г. Малініна, В. В. Шаповалов, В. О. Шаповалова // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. – 2011. – Вип. 20, кн. 3. – С. 368–371.

18. Малініна Н.Г. Фармацевтичне законодавство: нормативно-правове регулювання обігу харчових продуктів на території України /Н.Г. Малініна, В.В. Шаповалов, В.О. Шаповалова // Досудове слідство, фармацевтичне і медичне право, як складові державної політики України у протидії наркозлочинності та поширенню наркоманії: від поліцейської хімії і судової фармації до фармацевтичного і медичного законодавства, соціальної, доказової медицини і фармації : VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 листоп. 2011 р. : тези доп. – Х., 2011. – С. 205–208.

19. Малініна Н.Г. Судова фармація: організаційно-правові аспекти використання фармако-економічного аналізу щодо забезпечення обігу харчових продуктів спеціального дієтичного споживання (підгрупа «продукти дитячого харчування») в Україні / Н.Г. Малініна // Українській вісник психоневрології. – 2014. – Т. 22, вип. 2 (79) додаток. – С. –252-258.

20. Медицинское и фармацевтическое право: обзор подходов и методов оказания неотложной помощи при острых отравлениях в рамках формулярной системы Украины и России / В.В. Шаповалов (мл.), А.Г. Мовсисян, О.А. Рыщенко, В.А. Шаповалова, В.В. Шаповалов // Научные ведомости



Белгородского государственного университета (Серия: Медицина. Фармация). – 2014. – № 18 (189), вып. 27. – С. 227–233.

21. Наказ МОЗ України «Про внесення змін до наказу МОЗ України від 09.10.2000 № 247» від 14.03.2006 р. за №120 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

22. Наказ МОЗ України «Про затвердження Змін до Порядку проведення державної санітарно - епідеміологічної експертизи» від 20.07.2009 р. за № 525 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

23. Наказ МОЗ України «Про затвердження Санітарних правил і норм по застосуванню харчових добавок» (із змінами, внесеними згідно з наказом МОЗ України від 23.07.1998 року за № 218) від 23.07.1996 р. за № 222 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

24. Наказ МОЗ України «Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи» від 09.10.2000 р. за № 247 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

25. Небезпека отруєнь маленьких дітей – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: // Сайт «diagnoz.net.ua» 07.07.2014 <http://diagnoz.net.ua/diagnoz/15535-nebezpeka-otruyen-malenkih-dtey.html>.

26. Орлова Л. Дети отравились некачественной едой (18.06.2010 г.) // Сайт «КП в Украине» – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kp.ua/incidents/232175-dety-otravylys-nekachestvennoi-edoi>.

27. Ребенок отравился молочной смесью – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: //Сайт «otvet.mail.ru», <http://otvet.mail.ru/question/19730181>.

28. Третий детского питания некачественна – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // Сайт «УкрВестник», 10.12.2011 <http://ukr-vestnik.com/interesting/consumer/836-tret-detskogo-pitaniya-nedavno.html>.

29. Уголовный кодекс Российской Федерации (принят ГД ФС РФ 24.05.1996) / Консультант Плюс надежная правовая поддержка, 15.01.2015. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // <http://www.consultant.ru/popular/ukrf/>.

30. Фармацевтичне законодавство: навч. посіб. (серія: фармацевтичне право) / За.заг. ред. В.О.Шаповалової . – [2-е вид.]. – Х., 2010. – 142 с.

31. Харчові добавки для продуктів дитячого харчування. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://tovar.dt-kt.net/books/book-2/chapter-109/>.

32. ЧП в Иркутске: ребенок погиб после отравления в частном детском саду – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: //Сайт «Живой Ангарск – Семья», 14.08.2014 <http://liveangarsk.ru/family/334600-chp-v-irkutske>.

33. Шаповалов В.В. Фармацевтичне право: особливості правил обігу



харчових продуктів в Україні, що вміщують у своєму складі психоактивні речовини: метод. реком. (серія: Медичне і фармацевтичне право) / В.В.Шаповалов, Н.Г.Малініна, В.О.Шаповалова, Т.О.Лебедева. – Харків, 2012. – 84 с.

34. Шаповалов В. В. Судебно-фармацевтические риски: ненадлежащее выполнение профессиональных обязанностей медицинскими или фармацевтическими работниками, что препятствует обеспечению лекарственными средствами льготного контингента на основе фармацевтического права / В. В. Шаповалов, В. В. Шаповалов, В. А. Шаповалова, О. В. Рогожникова // Теорія і практика правознавства. – 2014. – № 2(6). – Режим доступу : <http://наука.jur-academy.kharkov.ua/>.

35. Шаповалов В. В. Введение в медицинское, фармацевтическое право и судебную фармацию / В. В. Шаповалов, В. В. Шаповалов (мл.), В. А. Шаповалова // Право и этика биомедицинской деятельности в России и за рубежом : сб. науч. ст. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2014. – ISBN 978-5-94170-857-4. – С. 186–194.

36. Шаповалова В.О. Фармацевтичне право: міжнародний досвід щодо формування здорового способу життя та захисту прав молоді / В.О.Шаповалова, В.В.Шаповалов, А.Г. Мовсіян // Українській вісник психоневрології. – 2013. – Т. 21, вип. 2 (75), додаток. – С. 24–29.

37. Ященко Я. Масові отруєння дітей в Україні: діагноз – корупція. Детальніше читайте на УНІАН – [Електронний ресурс]. – Режим доступу до документу: <http://www.unian.ua/politics/520460-masovi-otruennya-ditey-v-ukrajini-diagnoz-koruptsiya.html>.

38. Branigan T. China to execute two over poisoned baby milk scandal //The guardian, 22.01.2009 – Access to the document: <http://www.theguardian.com/world/2009/jan/22/china-baby-milk-scandal-death-sentence>.

39. Cudowska B., Kaczmarek M. Atopy patch test in the diagnosis of food allergy in children with atopic eczema dermatitis syndrome //Rocz. Akad. Med. Białymst. 2005; N50. – P. 261-7. PubMed – Access to the document: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16358980>.

40. Dalal I., Binson I., Reifen R., Amitai Z., Shohat T., Rahmani S., Levine A., Ballin A., Somekh E. Food allergy is a matter of geography after all: sesame as a major cause of severe IgE-mediated food allergic reactions among infants and young children in Israel // Allergy. 2002 Apr. – N57(4). – P. 362-5. PubMed – Access to the document: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11906370>.



41. Development of algorithms forensic training pharmaceutical seizures from illegal substance as an element of patient protection / Shapovalov V.V. (Jr.), Shapovalova V.A., Shapovalov V.V., Shuvera E.V. // European Applied Sciences. – 2013. – Vol. 2, № 5. – P. 197–199.

42. Gupta R.S., Dyer A.A., Jain N., Greenhawt M.J. Childhood food allergies: current diagnosis, treatment, and management strategies // Mayo. Clin. Proc., 2013 May/ – N88(5). – P. 512-26 PubMed – Access to the document: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23639501>.

43. Lee SY. IgE mediated food allergy in Korean children: focused on plant food allergy // Asia Pac. Allergy., 2013 Jan. – N3(1). – P. 15-22. PubMed – Access to the document: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23403730>.

44. Peterkin T. China milk scandal: 53,000 children fall ill from contaminated milk powder // The telegraph, 22.09. 2008 – Access to the document: <http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/china/3045711/China-milk-scandal-53000-children-fall-ill-from-contaminated-milk-powder.html>.

45. Ryschenko O.O. Medical and pharmaceutical law: the formulary system in Ukraine [Electronic resource] / O.O. Ryschenko, V.O. Shapovalova, V.V. Schapovalov // E-Journal: Research Bulletin SWorld «Modern scientific research and their practical application» (ISSN 2227-6920). – 2013. – Vol. J21306-016. – P. 96–101. – Access to the document: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/2227-6920/j213/20935-j21306>.

Глава 2:

Параграф 2.1

1. Абакумов, М.М. Повреждения живота при сочетанной травме / М.М. Абакумов, Н.В. Лебедев, В.И. Малярчук.- М.: Медицина, 2005.- 175 (с.)

2. Абасов Б.Х., Гаджиев Д.Н., Юсубов В.И. Органосохраняющие операции при травматических повреждениях селезенки // Вестн. хирургии им. И.И. Грекова, 1982. - №6. - С. 84-87.

3. Ан Р.И. Диагностика и лечение повреждений селезенки в условиях гарнизонного госпиталя / Р.И. Ан, А.Н. Курицин, О.В. Пинчук и соавт. // Военно-медицинский журнал. - 2002. - №6. - С. 40-43.

4. Бабич И.И. Способ лечения комбинированных повреждений печени и селезенки / И.И. Бабич, О.Л. Матвеев, С.Н. Панченко, Л.П. Полякова // Вестник хирургии.- 2008. - Т. 167, № 1. - С. 57-61.

5. Багненко С.Ф. Комбинированный способ гемостаза при травме паренхиматозных органов / С.Ф. Багненко, В.А. Попов, М.Н. Бояркин, А.Е.



Чикин // *Анналы хирургической гепатологии*. - 2007. -Т. 12, № 3. - С. 247-247.

6. Бебуришвили А.Г. Выполнение лапароскопических вмешательств у ранее оперированных больных / Бебуришвили А.Г., Михин И.В., Воробьев А.А., Акинчиц А.Н., Поройский С.В., Гушул А.В., Кремер П.Б., Минаева Е.А. // *Материалы III хирургического конгресса «Научные исследования в реализации программы «Здоровье населения России»*, г.Москва, 2008 г.

7. Горский В.А. Окончательный гемостаз при вмешательствах на паренхиматозных органах / В.А. Горский, Б.К. Шуркалин, А.П. Фаллер // *Анналы хирургической гепатологии*. - 2007. - Т. 12, № 3. - С. 257.

8. Ермолов А.С. Основные принципы диагностики лечения тяжелой сочетанной травмы // *50 лекций по хирургии* / под. ред. В.С. Савельева. — М.: Медиа Медика, 2003. — С. 292-295.

9. Журавлев В.А. Массивные кровотечения при травме и обширных резекциях печени / В.А. Журавлев, В.А. Бахтин, В.М. Русинов, В.А. Яиченко // *Анналы хирургической гепатологии*. - 2007. — Т. 12, № 3. - С. 245 — 246.

10. Савельев В.С., Ступин И.В., Волкостов В.С. Перспектива использования плазменного скальпеля в хирургической практике // *Хирургия*. - 1986. - №10. - С. 153-156.

11. Сабиров Ш.Р. Органосохраняющие принципы гемостаза при повреждениях паренхиматозных органов (печени, селезенки и почек) (анатомо экспериментальное и клиническое исследование): Автореф.... докт. мед. наук. - М., 2006. - 35 (с.)

12. Тимербулатов В.М. Миниинвазивные и органосберегающие операции при травмах живота / В.М. Тимербулатов, А.Г. Хасанов, Р.Р. Фаязов и др. // *Хирургия*. 2002. - № 4. - С. 29-34.

13. Чарышкин А.Л. Способ реимплантации ткани селезенки / А.Л. Чарышкин, В.П. Демин// патент №2467710 (по заявке №2011139547) (приоритет от 28.09.2011; зарегистрировано 27.11.2012г.; бюллетень №33).

14. Чарышкин А.Л. Способ ушивания ран печени при ее травматических повреждениях/ А.Л. Чарышкин, М.Р. Гафиуллаев, В.П. Демин// *Современные проблемы науки и образования*. – Москва.- 2012. -№1; URL:www.science-education.ru/101-5459

15. Чарышкин А.Л. Хирургическое лечение травматических повреждений паренхиматозных органов брюшной полости / А.Л. Чарышкин, М.Р. Гафиуллаев, В.П. Демин // *Креативная хирургия и онкология*. – Уфа. – 2012. - № 1. – С. 81 – 83.



16. Чарышкин А.Л. Результаты хирургического лечения больных с травматическими повреждениями селезенки/ А.Л. Чарышкин, В.П. Демин, М.Р. Гафиуллов// Современные проблемы науки и образования. – 2012. – №3; URL: www.science-education.ru/103-5981

17. Чарышкин А.Л. Результаты хирургического лечения больных с повреждениями селезенки/А.Л. Чарышкин, В.П. Демин, М.Р. Гафиуллов // Медицинская наука и образование Урала – Тюмень.- 2012.- №1.- С. 157-159.

18. Чарышкин А.Л. Эффективность ушивания ран печени и селезенки при травматических повреждениях органов брюшной полости/ А.Л. Чарышкин, М.Р. Гафиуллов, В.П. Демин// Сибирский медицинский журнал.- Иркутск.- 2012.- №3.- С.42-44.

19. Чарышкин А.Л. Хирургическое лечение больных с травматическими повреждениями селезенки/ А.Л. Чарышкин, В.П. Демин, М.Р. Гафиуллов// Ульяновский медико-биологический журнал.-2015.-№3.-С.66-72.

20. Черкасов М.Ф. Повреждения живота при множественной и сочетанной травме / М.Ф. Черкасов, В.Н. Юсков. Р.Н. Ситников и др.- Ростов-на-Дону: Набл, 2005.- 304 (с.)

21. Шапкин Ю.Г. Проблемы хирургии повреждений печени / Ю.Г. Шапкин, Ю.В. Чалык, Р.Ю. Чалык //Анналы хирургическрий гепатологии: материалы XIV Международного конгресса хирургов гепатологов России и стран СНГ .- СПб, 2007. - С. 270

22. Щеголев А.А. Современный подход к лечению повреждений печени и селезенки при закрытой травме / А.А. Щеголев, Д.В. Платонов, Е.А. Марущак // Новые технологии в хирургии: Сб. науч. работ. -Ростов-на-Дону, 2007.-С.81-82.

23. Щеголев А.А. Хирургическая тактика при закрытой травме живота с повреждением печени и селезенки / А.А. Щеголев, Д.В. Платонов, Е.А. Марущак // Вестник РГМУ. -2008. - № 6. - С. 20 - 24.

24. Ярема И.В. Обоснование органосохраняющих принципов гемостаза при повреждениях паренхиматозных органов (печени, селезенки и почек) / И.В. Ярема, Л.Л. Колесников, Ш.Р. Сабиров // Хирург. -2008.-Т.12, № 7. - С. 7-18.

25. Farges O. Risk of liver resection /O.Farges, S. Benoist, K. Hiramatsch et.al.// HPB.- 2000. Vol. 2, N 2. - P. 125

26. Millikans J.S., Moore E.E., Moore L.E., Stevens R. E. Alternatives to splenectomy in adult after trauma. Repair partial resection and reimplantation of splenic tissue // Am. J. Surg. - 1982. - Vol. 145, N 4, P. 711 – 716

27. Rauchfuss F. Damage control concept in liver trauma. Package strategies and secondary measures/F.Rauchfuss, R. Voigt, M. Götz //Chirurg. -2009.Oct.-



V.80, №10.-P/923-928.

28. Pilgrim C.H. C. Role of laparoscopy in blunt liver trauma. /C.H. Pilgrim, V.Usatoff //ANZ. J. Surg.- 2006. - V. 76., № 5. - P. 403-406.

29. Shanmuganathan S, Mirvis S, Boyd-Kranis R. et al. Nonsurgical management of blunt splenic injury: use of CT criteria to select patients for splenic arteriography and endovascular therapy. Radiology, 2002;217:75-82.

30. Stein D.M, Scalea T.M. Nonoperative management of spleen and liver injuries.// Jeneral intensive care medicine, -2006.-V.21, № 5.- P. 296-304.

31. Tinkoff G. American Association for the Surgery of Trauma Organ Injury Scale I: spleen, liver, and kidney, validation based on the National Trauma Data Bank/G.Tinkoff, T.J. Esposito, J.Reed //J Am Coll Surg.- 2008. Nov.-V.207, №5.- P.646-655.

32. Qamouss Y. Management of hepatic injuries with multiple trauma in the emergency unit. Report of three cases/Y. Qamouss, L. Belyamani, H. Azendour et al.//Mali Med. -2006.-V.21, №3.P.39-42.

33. Urman, M.G. Surgical strategy for the liver injury and developed abdominal complications/M.G. Urman, A.V. Subbotin//Vestn Khir Im I I Grek. -2009.- V.168, №3.-P.72-75.

Параграф 2.2

1. Коломиец Л.А., Уразова Л.Н., Севастьянова Н.В., Чуруксаева О.Н. Клинико-морфологические аспекты цервикальной папилломавирусной инфекции //Вопр. онкол. -2002. - Т.48, 1.- С. 43-46.

2. Новик В.И. Эпидемиология рака шейки матки, факторы риска, скрининг. – С-Петербург: НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Минздрава РФ. 2011.

3. Урманчеева А.Ф., Мерабишвили В.М., и др. Эпидемиология и диагностика рака шейки матки // Акуш. и гин. - 2001. - Т. XLX. - Вып. 1. - С. 80-86.

4. Воробьев С.Л., Иванова Т.М., Костючек И.Н. и др. Цитологический скрининг рака шейки матки (тезисы выступлений) // Материалы X съезда Ассоциации клинических цитологов России. – 2013. – 24 с.

5. Cervical cancer screening on a national level // Cancer prevention and early detection facts and figures. - 2002. -ACS. - P.25. 6. Ferlay J., Bray F., Pisani P., Parkin D.M. GLOBOCAN 2000: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 1.0 /IARC Cancer Base No.5. - Lyon: IARCPress, 2001. (<http://www-dep.iarc.fr/globocan.htm>).



6. Parkin D.M., Pisani P., Ferlay J. Global Cancer Statistics // *Ca Cancer J. Clin.* - 1999. - Vol. 49, No. 1. - P. 33-64.

7. Дмитриев Г.А., Биткина О.А. Папилломавирусная инфекция. М.: Медицинская книга, 2006. 76с

8. Ершов В.А., Нарвская О.В. Фоновые процессы и неоплазия эпителия шейки матки. СПб.: Человек, 2007. 79 с.

9. И.П.Шабалова, К.Т.Касоян Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки. М. 2010.

10. Цервикальные интраэпителиальные неоплазии. Учебное пособие ГБУЗ ФУВ МОНИКИ под редакцией проф. Агафонова Б.В. , 2015 г.

Параграф 2.3

1. Андреева Н. В. Особенности патогенеза микроангиопатий у больных сахарным диабетом 2 типа разного возраста / Н. В. Андреева // *Русский медицинский журнал.* – 2006. – Т. 14. № 6. – С. 470 – 471.

2. Жейкова Т.В. Генетическая основа регуляции окислительного стресса: связь с продолжительностью жизни и ишемической болезнью сердца: : автореф. дис. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: спец. 03.02.07 генетика / Жейкова Т.В.. – Томск, 2013. – 24с.

3. Метод установления наличия метаболического синдрома у пациентов с артериальной гипертонией и ожирением / Т.Н. Эриванцева, С.П. Олимпиева, И.Е. Чазова [и др.] // *Терапевт. арх.* – 2006.– № 4.– С. 9 – 15.

4. Петрищев Н.Н. Диагностическая ценность определения десквамированных эндотелиальных клеток крови / Н.Н. Петрищев, О.А. Беркович, Т.Д. Власов [и др.] // *Клиническая и лабораторная диагностика.* – 2001. – № 1. – С. 50 – 52.

5. Харченко Н. В. Метаболический синдром в практике гастроэнтеролога // Н. В. Харченко // *Здоровья України.* – 2008. – №19 (1).– С. 5-6.

6. Bastaki M. Genotype-activity relationship for Mn-superoxide dismutase, glutathione peroxidase 1 and catalase in humans/M. Bastaki, K. Huen , P. Manzanillo// *Pharmacogenet Genomics.* –2006.– №16.– P. 279–286.

7. Brosnan M.J. One step beyond glutathione peroxidase and endothelial dysfunction/M. Julia Brosnan // *Hypertension.* – 2008. – №51. – P. 825 – 826.

8. Cássia de Oliveira Hiragi, Ana Luisa Miranda-Vilela, Dulce Maria Sucena Rocha [et al.]// *Genet. Mol. Biol.* – 2011.– Vol.34, № 1.–P. 11-18.

9. Crawford A. Glutathione peroxidase, superoxide dismutase and catalase genotypes and activities and the progression of chronic kidney disease /A. Crawford,



R. Fassett, G. Robert [et al.]. – Nephrology, Dialysis, Transplantation. – 2011. – Vol. 26, № 9. – P. 2806 – 2813.

10. De Oliveira Hiragi C. Superoxide dismutase, catalase, glutathione peroxidase and glutathione S-transferases M1 and T1 gene polymorphisms in three Brazilian population groups/ C. de Oliveira Hiragi, A. L. Miranda-Vilela, D. M S. Rocha // Genet Mol Biol. – 2011. – Vol. 34, № 1. – P. 11–18.

11. Evidence for a relationship between VEGF and BMI independent of insulin sensitivity by glucose clamp procedure in a homogenous group healthy young men / M. Loebig, J. Klement, A. Schmolter [et al.] // PLoS One. – 2010. – № 5 (9). – Режим доступа до журн.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20830305>.

12. Fabre E. E. Gene polymorphisms of oxidative stress enzymes: prediction of elderly renutrition / E. E. Fabre, Agathe Raynaud-Simon, Jean-Louis Golmard [et al.] // Am. J. Clin. Nutr. – 2008. – Vol. 87, № 5. – P. 1504 – 1512

13. Functional variants in the glutathione peroxidase-1 (GPx-1) gene are associated with increased intima-media thickness of carotid arteries and risk of macrovascular diseases in japanese type 2 diabetic patients / T. Hamanishi, H. Furuta, H. Kato [et al.] // Diabetes. – 2004. – Vol. 53, № 9. – P. 2455 – 2460.

14. Genetic variant in glutathione peroxidase 1 gene is associated with an increased risk of coronary artery disease in a Chinese population / N. P. Tang, L. S. Wang, L. Yang [et al.] // Clin. Chim. Acta. – 2008. – Vol. 395, № (1-2). – P. 89 – 93.

15. Hiragi Cássia de Oliveira. Superoxide dismutase, catalase, glutathione peroxidase and glutathione S-transferases M1 and T1 gene polymorphisms in three Brazilian population groups/

16. Hu Y. Allelic Loss of the Gene for the GPX1 Selenium-Containing Protein Is a Common Event in Cancer / Y. Hu, R.V. Benya, R.E. Carroll // J. Nutr. – 2005. – Vol. 135, № 12. – P. 3021 – 3024.

17. Kobayashi H. Dysregulated glutathione metabolism links to impaired insulin action in adipocytes/ H. Kobayashi , M. Matsuda , A. Fukuhara [et al.]// American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism.– 2009. – Vol. 296.–P.1326-1334.

18. Miranda-Vilela Ana L. Gene polymorphisms against DNA damage induced by hydrogen peroxide in leukocytes of healthy humans through comet assay: a quasi-experimental study / Ana L. Miranda-Vilela, P. CZ. Alves, A. K. Akimoto //Environmental Health. – 2010.– Vol. 9, № 21. – Режим доступа до журн.: <http://www.ehjournal.net/content/9/1/21>

19. Nemoto M. Genetic association of glutathione peroxidase 1 gene with coronary artery calcification in type 2 diabetes: a case control study with multi-slice



computed tomography/M. Nemoto, R. Nishimura¹, T. Sasaki¹ [et al.] // Cardiovascular Diabetology. – 2007. – Vol. 6, № 23. – Режим доступа до журн.: <http://www.cardiab.com/content/6/1/23>).

20. Zeikova T.V. the glutathione peroxidase 1 (GPX1) single nucleotide polymorphism pro197leu: association with the span and coronary artery disease/ Mol. Biol. (Msk.).–2012.–Vol.46, №3.–P.481-486.

Глава 3:

Параграф 3.1

1. Вировець В.Г. Методические указания по селекции конопли на снижение содержания каннабиноидов. / В.Г. Вировець, Л.М.Горшкова, Г.И.Сенченко, М.М.Сажко. – М., 1985. – с.14

2. Кисин М.В. Применение хроматографии в тонких слоях при исследовании вещественных доказательств // ВНИИ МВД. / М.В. Кисин, В.С. Сивина, Е.П. Семкин. – М., 1973. – 92.

3. Adams R., Cain C.K, Mc. Phee W.D., Wearn R.B.// Marijuana. – 1941.-63.- P. 2209.

4. Asabina H.J.// Siuchi Bull. Natl. Hyg. Lab. (Japan). – 1958. - №76. – P.115.

5. Aramaki H. Chem. Pharm. Bull. / H. Aramaki, H. Tamiyasun, H. Yoshimura, H. Tukamoto. – 1968. – 16. P. 822.

6. Caddy B. screening technique for Indian hemp (Cannabis sativa L.) I. Chromatog. / B. Caddy, F.A. Fish. – 1967. – 31. – P.p. 584-587.

7. Davis J.W., Farmilo C.G., Osadchuk L. // And. Chem. – 1963. – 35. – с.751-735.

8. De Ropp R.S. // I. Amer. Pharm. Asc, Sci. Ed. -1960. – 49. – с.756-758.

9. Farmilo C.G. // Ibid. ST/SO A Ser. S/4. – 1961. – IV. – 27.

10. Farmilo C.G., Genest K. // Ibid S/CN 7/375, April. – 1959. -15.

11. Fetterman P.S. A Simple Gas liquid Chromatography Procedure for Determination of Cannabinoid Acids in Cannabis sativa L. // Experientia. / P.S. Fetterman, N.J. Doorenbos. – 1971. – V.27, №8, – с. 988-990.

12. Fulton C.C.// Industr. eng. chem. Analet. Ed. -1942. -14. с.404.

13. Gaoni G., Mechoulam R. // Amer. Chem.Soc. – 1964. - №86. – с. 1646.

14. Gaoni G. and Mechoulam R. // Amer. Chem. Commun. – 1966. -20.- с. 1966.

15. Gaoni G. and Mechoulam R. The Isolation and Structure of – Tetrahydrocannabinol and other Neutral (Cannabis from Haschish) // Journal of American Chemical Society. – 1971. - №1. – 93:1.



16. Grlic L. // J.Pharm. Pharmacol. – 1961. - №17. – с.325.
17. Grlic L. A combined spectrophotometric differentiation of samples of Cannabis // Bulletin of Narcotics. – 1968. – V. XX. №3.
18. Martin L. Essential oil from Fresh Cannabis sativa L. // Nature. – 1961. – 19.
19. Miras C.J. Haschisch, its chemistry and pharmacology. Ciba Found. Study Group. – 1965. – London, №21.
20. Korte F. Chromatogr. / F. Korte, H.I. Sieper. – 1964. – 13,90; 14,178.
21. Parker G.M. Thin layer chromatography of Marijuana. // G.Aesol. Off. Anal. Chem. / G.M. Parker, H.L. Fiske. – 1972. – 55, №4. – с.876.
22. Schults O.E. and Hoffner G. // Arch. Pharm. – 1960. – 293,1.
23. Todd A.R. Endeavour L. – 1943. – 69.
24. Todd A.R. Experientia.-1946.-2,55.
25. Toffoli F. Methods of distinguishing biologically active cannabis and fibr cannabis. // Bull. Narcotics. / F. Toffoli, V. Avico, E.C. Singnoret. – 1968. – 20. – с. 55-59.
26. Work T.S., Bergel F., Todd A.R.// Biochem. J. – 1939.

Параграф 3.2

1. Бабиченко В. И. Природа Украинской ССР. Климат /В.И. Бабиченко, Н.Б. Барабаш, К.Т. Логвинов – Киев: Наук. думка, 1984. – 232 с.
2. Вернандер Н. Б. Природа Украинской ССР. Почвы / Н.Б.Вернандер, И.Н.Гоголев, Д.И. Ковалишин и др. – Киев: Наук. думка, 1986. – 216 с.
3. Заповідні скарби Сумщини / Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко. – Суми: Джерело, 2001. – 207 с.
4. Маринич А. М. Природа Украинской ССР. Ландшафты и физико-географическое районирование / А. М. Маринич, В. М. Пашенко, П.Г. Шищенко – Киев: Наук. думка, 1985. – 224 с
5. Нечитайло В. А. Культурні рослини України / Нечитайло В. А., Баданіна В. А., Гриценко В. В. [Навч. посібник]. – Київ: Фітосоціоцентр, 2005. – 351 с.
6. Определитель высших растений Украины / [под ред Ю.Н. Прокудина]. – Киев: Наук. думка, 1987. – 545 с.
7. Природа Украинской ССР. Растительный мир / Под ред. Ю.Р. Шеляг-Сосонко – К: 1985. – С.39–40, 140–151.
8. Протопопова В.В. Фітоінвазії в Україні як загроза біорізноманіттю: сучасний стан та завдання на майбутнє / В.В.Протопопова, С.Л.Мосякін, М.В. Шевера – К.: 2002. – 31 с.



9. Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. Жизненные формы покрытосеменных и хвойных. – М.: «Высшая школа», 1962. – 377 с.
10. Сікура Й.Й. Інтродукція рослин (її значення для розвитку цивілізацій, ботанічної науки та збереження різноманіття рослинного світу) / Й.Й Сікура, В.В. Капустян – К: Фітосоціоцентр. – 2003. – 280 с.
11. Шмидт В.М. Математические методы в ботанике / В.М. Шмидт[Учеб. пособие.] – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1984. – с. 179 – 184, 194 – 222.
12. Raunkiaer C. Life formas of plants and statistical plant geography / С. Raunkiaer – New York; London, 1934. – 352 p.

Параграф 3.3

1. Атлас селезёнки (видовые особенности у человека и млекопитающих животных) [Текст]: монография / Н. С. Федоровская [и др.]. – Киров: Аверс, 2011. – 134 с.
2. Бірта Г. О. Основи рослинництва і тваринництва / Бірта Г. О., Бургу Ю. Г. – К.: ЦУЛ, 2014. – 304 с.
3. Горальський Л. П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи досліджень у нормі та при патології: навч. посібник / Горальський Л. П., Хомич В. Т., Кононський О. І. – Житомир: Полісся, 2005. – 288 с.
4. Инаков А. К. Анатомия и топография селезёнки у детей / Инаков А. К. //Архив АГЭ. – Л.: Медицина, 1985. – Т LXXXIX. – №7. – С. 55.
5. Хомич В. Лекції з цитології, ембріології та гістології свійських тварин: Навч. посібник / В. Хомич. – К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп», 2015. – 296 с.
6. Чекмарьова І. В. Морфологічні особливості тимусу та селезінки за умов травми сідничного нерва та дії імунодепресантів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.. мед. наук : спец. 14.03.09 “Гістологія, цитологія та ембріологія” / О. А. Чекмарьова. – К., 2005. – 23 с.
7. Шалаев С. В. Морфология органов иммунной системы после некоторых экстремальных воздействий : автореф. дисс. на соискание науч. ст. к. м. н. : спец. 14.00.02 «Анатомия человека» / С. В. Шалаев. – Уфа, 2002. – 26 с.
8. Шапкин, Ю. Г. Значение селезенки в иммунном статусе организма (обзор) [Текст] / Ю. Г. Шапкин, В. В. Масляков // Анналы хирургии. - 2009. - № 1. – С. 9-12.
9. Шаршембиев Д. А. Морфология тимуса и селезёнки в условиях воздействия на организм иммуномодуляторов на основе полиоксидония : автореф. дисс. на соискание науч. степени доктора мед. наук : спец. 14.00.02 “Анатомия человека” / Д. А. Шаршембиев. – М., 2004. – 42 с.



Параграф 3.4

1. Алябина О. В. Влияние метеорологических и гелеофизических факторов на состояние больных сердечно-сосудистыми заболеваниями в 2001 г. в Барнауле/ О. В. Алябина, В. П. Васильев, А. В. Максимов, Н. Ф. Харламова // Известия АГУ, Т.3 №47, 2005. – С. 81 – 84.

2. Андропова Т. И. Гелиометеотропные реакции здорового и больного человека/ Т. И. Андропова, Н. Р. Деряпа, А. П. Соломатин. – Л.: Медицина, 1982. – 75 с.

3. Варламова Н. Г. Изменение параметров электрокардиограммы у мужчин Европейского Севера как маркер влияния климата и возраста/ Н. Г. Варламова, В. Г. Евдокимов // Физиология человека. – 2002. - №6. – С. 109 – 114.

4. Дубров А. П. Лунные ритмы у человека (Краткий очерк по селеномедицине)/ А. П. Дубров. - М.: Медицина, 1990. – 160 с

5. Кочан Т. И. Годовой мониторинг влияний условий севера на метаболизм и функционирование сердечно-сосудистой системы человека/ Т. И. Кочан // Успехи физиологических наук. – 2007. – т. 38., №1 – С. 55 – 65.

6. Кулаков Ю. В. Метеогеофизический стресс и пути его преодоления / под ред. О. Г. Полушина/Ю. В. Кулаков, Ю. В. Каминский. – Владивосток: Медицина ДВ, 2003. – 200 с.

7. Лакин Г. Ф. Биометрия/ Г. Ф. Лакин. – М.: Высш. шк., 1990. – 351 с.

8. Мазурин А. В. Метеопатология у детей/А. В. Мазурин, К. И. Григорьев. – М.: Медицина, 1990. – 144 с.

9. Наследов А. Д. Компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках/ А. Д. Наследов. – СПб.: Питер, 2007. – 416 с.

10. Плохинский Н. А. Биометрия/ Н. А. Плохинский. – М.: 1970. – 367 с.

11. Стрельникова И. Ю. Экологическая реактивность, как одно из условий, определяющих психофизиологическое состояние и успеваемость учащихся // Психологическое здоровье и психологическая культура в образовании: материалы всероссийской научно-практической конференции/И. Ю. Стрельникова. – Барнаул: Изд-во БГПУ, 2006. – С. 168-170.

12. Тимушкин А. В. Гипоксическая проба – прогностический критерий эффективности адаптации к высокогорью/ А. В. Тимушкин // Вестник Томского государственного университета. Приложение: Материалы международных, региональных научных конференций, семинаров, симпозиумов, школ, проводимых в ТГУ. – 2006. - №21. – С. 146 – 148.

13. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ: Пер с англ/ Дж.-О Ким, Ч. У. Мьюллер, У. Р. Клекка и др.; под ред И. С. Енюкова. – М.: Финансы



и статистика, 1989. – 215 с.

14. Braga A. The effect of on respiratory and cardiovascular deaths in 12 U.S. citis/ A. Braga, A. Zanobeti, E. Schwartz // Health perspect. – 2002. - №9. – P. 859 – 863.

Глава 4:

1. Астапов С.В., Долгов С.И. Методы изучения водно-физических свойств почв и грунтов // Почвенная съемка. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – С. 299-330.

2. Вадюнина А.Ф., Корчагина З.А. Методы исследования физических свойств почв. - М.: Агропромиздат, 1986.- 415 с

3. Денисов С.А., Калинин К.К., Веров В.Е., Закамский В.А., Иванов А.В., Лоскутов С.П.. Методы научно-технического творчества в лесном хозяйстве. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2005. – 124 с.

4. Закамский, В.А. Мониторинг лиственных фитоценозов нефтеперерабатывающего завода/ В.А.Закамский. - Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013. – 82s .

5. Мотузова Г.В., Безуглова О.С. Экологический мониторинг почв. – М.: Академический проект; Гаудеамус, 2007. – 237с

6. ОСТ 56-81-84 Полевые исследования почвы. Порядок и способы проведения работ, основные требования к результатам.

7. Сабиров А.Т., Газизуллин А.Х. Мониторинг лесных земель. Учебное пособие.- Йошкар-Ола: МарГТУ, 1996. -72с.

Глава 5:

1. Палий А.П. Перспективные направления развития молочного скотоводства в Украине / Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии. – Великие Луки, 2014. – № 2. – С. 10–15.

2. Тихомиров И.А. Рекомендации по повышению качества молока. – Орел, 2009. – 16 с.

3. Иванов Ю.А. Научные проблемы управления технологическими процессами и качеством продукции животноводства / Вестник ВНИИМЖ. – 2013. – № 2. – С. 48–50.

4. Палій А.П. Дослідження процесу очищення доїльних установок різного типу після доїння / Науково – технічний бюлетень 112. – Харків, 2014. – С. 109–114.

5. Палий А.П., Палий А.П. Общие принципы санитарной обработки доильно-молочного оборудования / Известия Великолукской государственной



сельскохозяйственной академии. – Великие Луки, 2015. – № 1 (9). – С. 27–34.

6. Палій А.П. Визначення критичних контрольних точок при виробництві високоякісного молока / Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – Львів, 2015. – Серія: “Ветеринарні науки”, “Сільськогосподарські науки”, Том 17, № 3 (63). – С. 277–281.

7. Палій А.П. Визначення якості виконання технологічної операції з очищення молокопроводу / Науково – технічний бюлетень 113. – Харків, 2015. – С. 178–182.

8. Бурыкина И.М. Щемелева М.В., Хитрова Г.В. Система НАССР на предприятиях промышленности / Молочная промышленность. – 2004. – № 5. – С. 16–17.

9. Сухачева В.Ю. Что практически дает НАССР предприятию / Молочная промышленность. – 2008. – № 2. – С. 25–28.

10. Лоретц О.Г., Барашкин М.И. Повышение качества молока-сырья с использованием принципов ХАССП / Аграрный вестник Урала. – 2012. – № 8. – С. 41–42.

11. Белов Ю.П. Розробка та впровадження системи управління безпечністю харчових продуктів НАССР / Світ Якості України. – 2005. – № 2. – С. 42–45.

12. Максимова Т. Как получить высококачественное молоко / Главный зоотехник. – 2005. – № 4. – С. 76–77.

13. Гигиена производства молока в мелкотоварных крестьянских хозяйствах (рекомендации) / Т. Сайдулдин, Б.К. Отарбаев, С.Д. Айдарбеков, К.К. Дуйсеков. – Алматы. – 2009. – С. 51–52.

14. Палій А.П., Палій А.П., Науменко О.А. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві: наук. – навч. посібник. – “Міськдрук”: Харків. – 2015. – С. 165–168.

15. Дмитриева О.Н., Ларионов Г.А., Вязова Л.М. Поражение вымени коров при субклиническом мастите / Российский журнал. Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2015. – № 2(14). – С. 62–67.

16. Патент на корисну модель № 81450 UA, МПК А61L2/16. Спосіб гігієнічної антисептики рук / Палій А.П., Завгородній А.І., Палій А.П. – №u201301856; Заявл. 15.02.2013; Опубл. 25.06.2013; Бюл. № 12.

17. Патент на корисну модель № 103711 UA, МПК А01J7/00, С12N1/10. Спосіб оцінки якості гігієни рук оператора доїння / Палій А.П. – № u201506419; Заявл. 30.06.2015; Опубл. 25.12.2015; Бюл. № 24.

18. Палий А.П. Метод определения качества подготовки вымени коров к



доєнню / Вестник Башкирского ГАУ. – Уфа, 2014. – № 2 (30). – С. 58–60.

19. Болтянська Н.І. Оптимізація параметрів стимулюючих дій при виконанні підготовчих операцій доїння / Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь, 2011. – Вип. 11, т. 5. – С. 47–51.

20. Крижанівський Я., Даниленко І., Голик М. Формування теоретичних основ санітарії молока / Ветеринарна медицина України. – 2003. – Вип. 7. – С. 34–36.

21. Палій А.П. Інновації у визначенні якості здійснення підготовчих операцій до доїння / Таврійський науковий вісник. – Херсон, 2015. – № 93. – С. 144–148.

22. Яшук Т.С., Скалюк І.М., Тихонова Б.Є. Удосконалення техніки доїння – запорука продуктивного довголіття корів та покращення якості молока / Український аграрний журнал. – 2013. – № 6. – С. 44.

23. Патент на корисну модель № 101862 UA, МПК А01J99/00, G01N1/00. Спосіб оцінки чистоти вимені корів / А. П. Палій. – №u201500376; Заявл. 19.01.2015; Опубл. 12.10.2015; Бюл. № 19.

24. Чистякова Т.М. Технологія виробництва високоякісного молока в господарствах / Переработка молока. – 2007. – №3. – С. 32–34.

25. Ільчук М.М. Якість молока та ефективно його виробництво / Науковий вісник національного аграрного університету. – Київ, 2003. – Вип. 63. – С. 308–319.

26. Смоляр В.І. Комплекс заходів з підвищення якості молока / Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – Дніпропетровськ, 2011. – № 2. – С. 151–155.

27. Палій А. П. Аналіз вимог щодо режимів промивання молокопроводів доїльних установок / Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. – Харків, 2015. – Вип. 157: Технічні системи і технології тваринництва. – С. 28–32.

28. Фильчакова Н.Н. Сохранение и контроль качества молока на фермах / Переработка молока. – 2006. – № 5. – С. 42–45.

29. Палій А.П. Обоснование процесса промывания доильного оборудования / Материалы XVI Международной научно – производственной конференции “Инновационные пути развития АПК на современном этапе”. – Белгород, 2012. – С. 146.

30. Палій А.П. Технологічний підхід щодо визначення чистоти промивання молочної лінії доїльних установок / Матеріали VIII Всеукраїнської науково –



практичної конференції молодих вчених “Сучасні досягнення у тваринництві та птахівництві”. – Харків, 2014. – С. 51–52.

31. Палій А.П. Дослідження процесу промивання доїльних установок / Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – Львів, 2014. – Серія “Сільськогосподарські науки” Том 16, № 2 (59), ч. 3. – С. 156–161.

32. Патент на корисну модель № 92093 Україна, МПК А01J7/00. Спосіб прогнозування гатунковості молока / Палій А. П. – № u201402705; Заявл. 18.03.2014; Опубл. 25.07.2014; Бюл. № 14.

Глава 6:

1. Вестник Землеустройства Северо-Восточного района №3 – Пермь, 1913. – С.17.

2. ГАПК (Государственный архив Пермского края) Ф.204. Оп.1. Д.23.

3. ГАПК. Ф.204. Оп.1. Д.24.

4. ГАПК. Ф.204. Оп.1. Д.25.

5. ГАПК. Ф.204. Оп.1. Д.28.

6. ГАПК. Ф.204. Оп.1. Д.35

7. ГАПК. Ф.204. Оп.1. Д.36.

8. ГАПК. Ф.204. Оп.1. Д.92.

9. Обзор деятельности Крестьянского Поземельного Банка 1906-1910 гг. – СПб., 1911. – С.58.

10. Отчетные сведения Землеустроительных Комиссий за 1915 г. – Пермь, 1915. – С.110.

11. Пермский Вестник Землеустройства. №15. – Пермь, 1912. – С.4.

12. Пермский Вестник Землеустройства. №22. – Пермь, 1912. – С.3.

Глава 7:

1. Маєвський Б.Й. Теоретичні аспекти нафтогазової геології (стан і проблеми) / Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової геології: Зб. наук. праць.– Київ, 2000. – Т.1. – с. 22-29.

2. Деякі аспекти формування та роль бітумінозних товщ у нафтогазоносності осадових басейнів / Маєвський Б.Й., Лозинський О.Є., Манюк М.І., Хомин В.Р. // Перспективи нафтогазоносності глибокозанурених горизонтів осадових басейнів України. Зб. наук. праць. – Івано-Франківськ: Факел, 2005. – С. 27-33.

3. Вплив тектонічної тріщинуватості на характер нафтоносності та



продуктивності свердловин на родовищах Передкарпаття / Маєвський Б.Й., Манюк М.І., Храбатинко І.В., Хомин В.Р. // Теоретичні та прикладні проблеми нафтогазової геології. Зб. наук. праць.– Київ, 2000. – Т.2. – с.184-189.

4. Маєвський Б.Й., Манюк М.І., Бойко Г.Ю. Тектонічна тріщинуватість та продуктивність нафтоносних горизонтів родовищ Долинського нафтогазопромислового району / Геологія і геохімія горючих копалин, 2000. – № 2. – с.41-48.

5. Бурова Е.Г., Сафронова Т.П., Атанасян С.В. Битуминозность пород фундамента различных нефтегазоносных районов // Нефтегазообразование на больших глубинах: Тез. докл. V Всесоюз. семинара. Ивано-Франковск, сентябрь, 1987. – М., 1986. – С. 501-502.

6. Маєвський Б.Й. Експериментальні дані по витяганню водою бітумоїдів з порід менілітової світи Українських Карпат / Геол. і геох. горючих копалин. – 1991. – № 4 (81). – С.79-83.

7. Особливості ємнісно-фільтраційних властивостей олігоценових порід-колекторів Передкарпатського прогину та їх вплив на характер нафтонасиченості і розподіл запасів вуглеводнів / Б.Й. Маєвський, Т.В. Здерка, І.Т. Штурмак, М.В. Ляху // Нафтова і газова промисловість. – 2008 – №2. – с.11-13.

8. Генезис нефти и газа. – М.: ГЕОС, 2003. – 432 с.

9. Прогнозування, пошуки та розвідка нафтових і газових родовищ / Маєвський Б., Лозинський О., Гладун В., Чепіль П. – Київ: Наукова думка, 2004. – 446 с.

10. Неручев С.Г. Взаимосвязь между стадийностью нефтегазообразования и размещением нефти и газа в бассейнах // Осадочно-миграционная теория образования нефти и газа – М.: Наука, 1978. – С. 65-75.

11. Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамические аспекты формирования и прогноза нефтегазоносности // Сов. геол. – 1990. – №11. – с. 19-26.

12. Владимир Борисович Порфирьев. Ученый, геолог, педагог, человек. – Киев, Научн. изд. Института геол. наук НАН Украины, – 2000. – С. 62-69.

13. Краюшкин В.А. Гидротермальная нефтегазоносность океанических рифтовых зон // Геол. журнал. – 1992. – № 3. – С. 37-46.

14. Маевский Б.И., Антонишин О.И. Подводные высачивания углеводородов и их участие в формировании горючих и битуминозных сланцев // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 1986. – Вып. 23. – С. 9-13.



15. Бескровный Н.С. Горючие сланцы как сырье для производства синтетической нефти (по зарубежным данным). – М., 1982. – 52 с. (Экон. минер. сырья и геол.-развед. работ. Обзор ВНИИ экон. минер. сырья и геол.-развед. работ. ВИЭМС).

16. Пуртова С.И., Семочкина Т.Г. Особенности споро-пыльцевых комплексов из битуминозных отложений баженовского горизонта // Труды Зап.-Сиб. науч.-исследов. геол.-развед. нефт. ин-та. – Тюмень, 1984. – Вып. 188. – С. 72-75.

17. Клубов Б.А. Природные битумы Севера. – М.: Наука, 1983. – 208 с.

18. Соколов Б.А., Хаин В.Е. Геофлюидодинамическая модель нефтегазообразования в осадочных бассейнах // Геодинамическая эволюция и нефтегазоносность осадочных бассейнов. М.: Наука, 1997. – с. 5-9.

19. Лукин А.Е. О происхождении нефти и газа (геосинергетическая концепция природных углеводородо-генерирующих систем) // Геол. журнал. – 1999. – №1. – с. 30-42.

20. Осадочно-неорганическая теория формирования нефтяных и газовых месторождений / И.И. Чебаненко, В.П. Клочко, В.С. Токовенко, Н.И. Евдощук // Геология нефти и газа. — 2000. — № 5. — С. 50—52.

21. Павлюк М.І., Варічев С.О., Різун Б.П. Нафтогазоутворення і геодинамічні режими формування нафтогазоносних провінцій // Геол. і геох. горючих копалин. – 2000. №2. – с. 3-21.

22. Краюшкин В.А. Неорганическое направление нефтегазовой геологии на Украине // Геол. журнал. – 1986. – №6. – с. 105-113.

23. Валяев Б.М. Углеводородная дегазация Земли и генезис нефтегазоконденсатных месторождений // Газ. Пром-сть. – 1997. – №7. – с.6-10.



МОНОГРАФИЯ

НАУЧНЫЕ ОТВЕТЫ НА ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ: МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА, БИОЛОГИЯ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

Авторы:

Абрамова Н.О. (2.3), Бажин О.Н. (4), Бовыкина Г.А. (2.2), Богданова А.С. (3.1),
Волгирева Г.П. (6), Воронина И.Ю. (3.4), Горшкова Л.М. (3.1, 3.2),
Демин В.П. (2.1), Дунаевская О.Ф. (3.3), Закамский В.А. (4), Коваль Л.В. (3.2),
Куровец С.С. (7), Маевский Б.Й. (7), Малинина Н.Г. (1), Палий А.П. (5),
Пашковская Н.В. (2.3), Семенькова О.В. (1), Улитин И.Б. (2.2), Улитина Е.П. (2.2),
Чарышкин А.Л. (2.1), Шаповалов В.В. (1), Шаповалова В.А. (1)

Научные достижения Авторов монографии были также рассмотрены и
одобрены к печати на международном научном Симпозиуме
«**НАУЧНЫЕ ОТВЕТЫ НА ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ**»
(16-23 февраля 2016 г.) на сайте www.sworld.education

Монография включена в РИНЦ SCIENCE INDEX

Формат 60x84 1/16. Усл.печ.лист. 10,4
Тираж 500 экз. Зак. №С16-1.
Подписано в печать: 14.04.2016

Издано:
КУПРИЕНКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
А/Я 38, Одесса, 65001
e-mail: orgcom@sworld.education
www.sworld.education

Свидетельство субъекта издательского дела ДК-4298
*Издатель не несет ответственности за достоверность
информации и научные результаты, представленные в монографии*

Отпечатано в Цифровой типографии “Сору-Арт”
г. Запорожье, пр. Ленина 109