

*Бутова С.Н., Еделев Д.А., Сергиенко Я.А. и др.*

---

**МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА:  
ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА**

---

*МОНОГРАФИЯ*

УДК 082  
ББК 94  
М 422

*Авторский коллектив:*

Бутова С.Н. (3), Еделев Д.А. (6), Сергиенко А.А. (2), Чарышкин А.Л. (7.1),  
Шаповалов В.В. (5), Шаповалова В.А. (5), Максименко М.А. (1),  
Гафиуллов М.Р. (7.1), Сергиенко В.А. (2), Рыщенко О.А. (5), Ажми Самир (2),  
Онищук С.А. (7.3), Супрунов В.В. (7.3), Артюх Т.А. (7.2), Ковалева К.И. (5),  
Билавич И.В. (4), Гаскарова О.В. (3), Сальникова В.А. (6),  
Асламазова Г.А. (7.3), Найда А.А. (7.3)

*Рецензенты:*

*Солоненко А.В.*, доктор медицинских наук, доцент, Кубанский Медицинский  
Государственный Университет.  
*Томашевский Я.И.*, доктор медицинских наук, профессор, Львовский национальный  
медицинский университет имени Данила Галицкого  
*Островский В.К.*, доктор медицинских наук, профессор, Ульяновский государственный  
университет  
*Осташков К.В.*, доктор медицинских наук, профессор, Академик МАНЕБ, Университет  
им.И.Мечникова  
*Тумаев Е.Н.*, доктор физико-математических наук, Кубанский государственный  
университет.  
*Галацан А.В.*, кандидат наук по государственному управлению, Харьковская областная  
государственная администрация

М 422 **Медицина** и фармацевтика: вчера, сегодня, завтра : монография /  
[авт.кол. : Бутова С.Н., Еделев Д.А., Сергиенко А.А. и др.]. – Одесса:  
КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 201 с. : ил., табл.  
ISBN 978-966-2769-59-3

Монография содержит научные исследования авторов в области медицины и фармацевтики. Может быть полезна для руководителей, экономистов, менеджеров и других работников предприятий и организаций, представителей органов государственной власти и местного самоуправления, преподавателей, соискателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

**УДК 082**  
**ББК 94**

©Коллектив авторов, 2015

ISBN 978-966-2769-59-3



## Монография подготовлена авторским коллективом:

1. *Бутова Светлана Николаевна*, Московский государственный университет пищевых производств, кафедра "Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза", доктор биологических наук, профессор - Глава 3. (в соавторстве), Глава 6. (в соавторстве).
2. *Еделев Дмитрий Аркадьевич*, Московский государственный университет пищевых производств, кафедра "Современные торговые операции север-юг", доктор медицинских наук, доктор экономических наук, профессор - Глава 3. (в соавторстве), Глава 6. (в соавторстве).
3. *Сергиенко Александр Алексеевич*, Львовский национальный медицинский университет им. Данила Галицкого, кафедра эндокринологии, доктор медицинских наук, профессор - Глава 2. (в соавторстве).
4. *Чарышкин Алексей Леонидович*, Ульяновский государственный университет, кафедра факультетской хирургии, доктор медицинских наук, профессор - Раздел 7.1. (в соавторстве).
5. *Шаповалов Валерий Владимирович*, Департамент здравоохранения Харьковской областной государственной администрации, доктор фармацевтических наук, профессор - Глава 5. (в соавторстве).
6. *Шаповалова Виктория Алексеевна*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, доктор фармацевтических наук, профессор - Глава 5. (в соавторстве).
7. *Максименко Маргарита Анатольевна*, Институт экономики и управления в медицине и социальной сфере, кафедра клинической психологии, кандидат биологических наук, доцент - Глава 1.
8. *Гафиуллов Михаил Ринатович*, Ульяновский государственный университет, кафедра факультетской хирургии, кандидат медицинских наук - Раздел 7.1. (в соавторстве).
9. *Сергиенко Виктория Александровна*, Львовский национальный медицинский университет им. Данила Галицкого, кафедра эндокринологии, кандидат медицинских наук - Глава 2. (в соавторстве).
10. *Рыщенко Оксана Александровна*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, кандидат фармацевтических наук, доцент - Глава 5. (в соавторстве).
11. *Ажми Самир*, Львовский национальный медицинский университет им. Данила Галицкого, кафедра эндокринологии - Глава 2. (в соавторстве).
12. *Онищук Сергей Алексеевич*, Кубанский государственный университет, доцент - Раздел 7.3. (в соавторстве).
13. *Супрунов Владимир Владимирович*, Кубанский государственный университет, доцент - Раздел 7.3. (в соавторстве).
14. *Артюх Татьяна Андреевна*, Инновационная Палата Украины, соискатель - Раздел 7.2.
15. *Ковалева Карина Игоревна*, Харьковская медицинская академия последипломного образования, соискатель - Глава 5. (в соавторстве).
16. *Билавич Иван Васильевич*, Преподаватель I клиники анестезиологии и интенсивной терапии Варшавского медицинского университета, специалист - Глава 4.
17. *Гаскарова Олеся Владимировна*, Московский государственный университет пищевых производств, кафедра "Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза", аспирант - Глава 3. (в соавторстве).
18. *Сальникова Вера Анатольевна*, Московский государственный университет пищевых производств, кафедра "Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза", аспирант - Глава 6. (в соавторстве).
19. *Асламазова Галина Александровна*, Кубанский государственный университет, студент - Раздел 7.3. (в соавторстве).
20. *Найда Анна Альбертовна*, Кубанский государственный университет, студент - Раздел 7.3. (в соавторстве).



## Содержание

<b>ГЛАВА 1. СЕРДЕЧНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР И ЕГО ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ</b>	
Введение.....	6
1.1. Методы исследования.....	9
1.1.1. Методика залпового раздражения блуждающего нерва...	10
1.1.2. Методика регистрации биоэлектрической активности...	11
1.1.3. Методы математического анализа.....	12
1.2. Характеристика залповой импульсной активности нейронов продолговатого мозга, связанной с ритмом сердца.....	16
1.3. Характеристика полифункциональных свойств нейронов ретикулярной формации продолговатого мозга.....	22
1.4. Краткий анализ экспериментального материала.....	26
Выводы....	32
<b>ГЛАВА 2. ВЛИЯНИЕ ДЛИННОЦЕПОЧЕЧНЫХ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ВЫСШИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ, БЕНФОТИАМИНА И АЛЬФА-ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА С КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ АВТОНОМНОЙ НЕЙРОПАТИЕЙ.....</b>	<b>34</b>
<b>ГЛАВА 3. РОЛЬ ВОДЫ В ОБМЕНЕ ВЕЩЕСТВ.....</b>	<b>54</b>
<b>ГЛАВА 4. СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТОК ГРОМАДСЬКОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В ГАЛИЧИНІ НАПРИКІНЦІ ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.)</b>	
Вступ.....	74
4.1. Передумови створення громадської медичної опіки в Галичині.....	75
4.2. Становлення української системи охорони здоров'я в Галичині.....	82
4.3. Діяльність Українського лікарського товариства на ниві забезпечення медичної опіки населення та розвитку медичної науки.....	86
4.4. Роль Українського гігієнічного товариства у вихованні здорового способу життя дітей та дорослих (1929-1939 рр.).....	89



<b>ГЛАВА 5. СУДЕБНО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ И ОТЕЧЕСТВЕННОМ УРОВНЕ.....</b>	<b>95</b>
<b>ГЛАВА 6. ОСНОВЫ КОНЦЕПЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ</b>	
Введение.....	112
6.1. Концепция рационального питания.....	112
6.2. Баланс энергии.....	119
Выводы.....	128
<b>ГЛАВА 7. ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ</b>	
7.1. Оптимизация ушивания ран печени при закрытых и открытых травмах живота.....	132
7.2. Происхождение жизни. Этапы формирования живой клетки. Волновое объяснение онкозаболеваний.....	145
7.3. Гематологические аспекты онкологических заболеваний.....	159
<b>Литература.....</b>	<b>174</b>



## МОНОГРАФИЯ

# МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

### *Авторы:*

Бутова С.Н. (3), Еделев Д.А. (6), Сергиенко А.А. (2), Чарышкин А.Л. (7.1),  
Шаповалов В.В. (5), Шаповалова В.А. (5), Максименко М.А. (1),  
Гафиуллов М.Р. (7.1), Сергиенко В.А. (2), Рыщенко О.А. (5), Ажми Самир (2),  
Онищук С.А. (7.3), Супрунов В.В. (7.3), Артюх Т.А. (7.2), Ковалева К.И. (5),  
Билавич И.В. (4), Гаскарова О.В. (3), Сальникова В.А. (6),  
Асламазова Г.А. (7.3), Найда А.А. (7.3)

Научные достижения Авторов монографии были также рассмотрены и одобрены к печати на международном научном Симпозиуме «**НАУКА XXI ВЕКА И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ**» (февраль 2015 г.) на сайте [www.sworld.education](http://www.sworld.education)

Монография включена в РИНЦ SCIENCE INDEX

Формат 60x84 1/16. Усл.печ.лист. 11,68  
Тираж 300 экз. Зак. №С15-1.

Издано:

*КУПРИЕНКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ*

А/Я 38, Одесса, 65001

e-mail: [orgcom@sworld.education](mailto:orgcom@sworld.education)

[www.sworld.education](http://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