

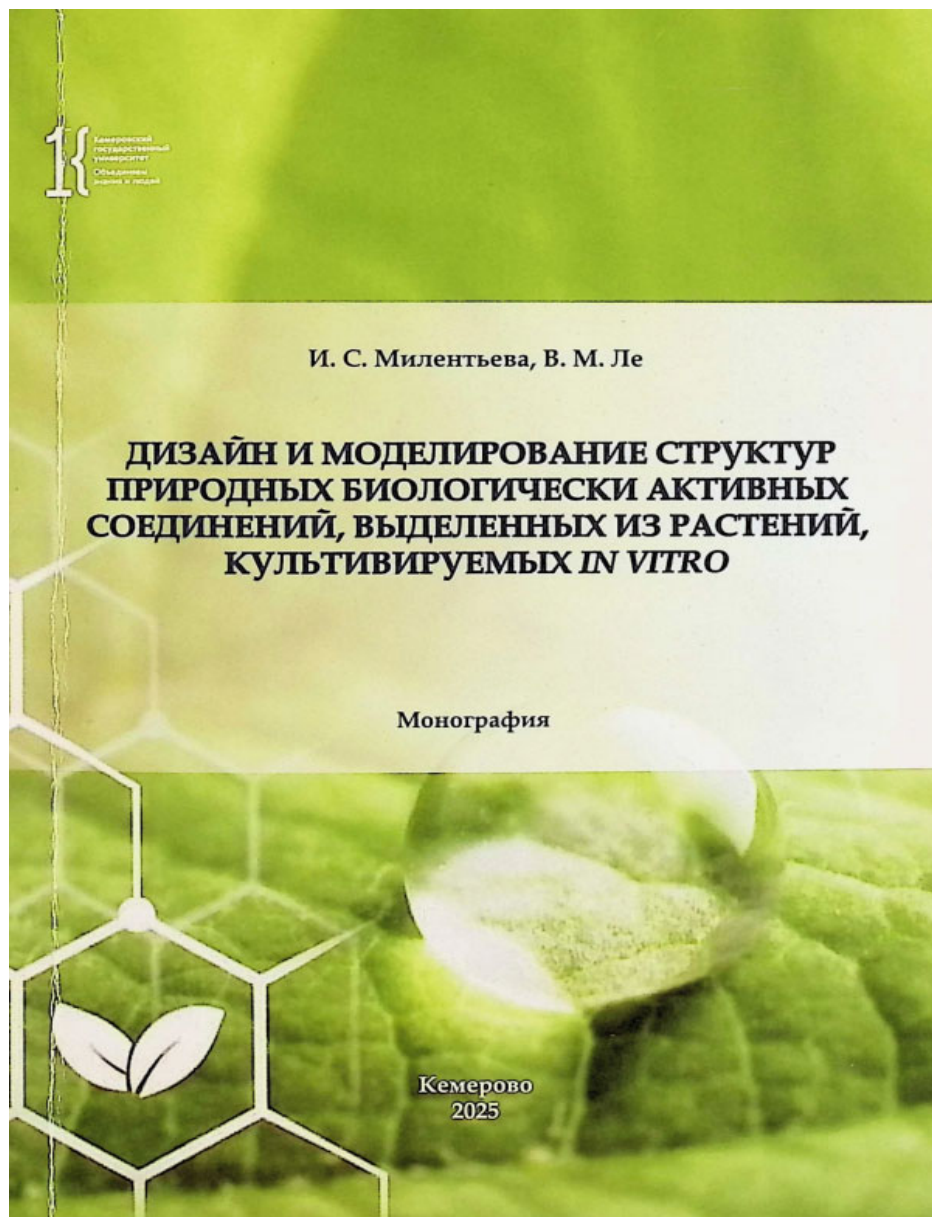
*Ричард Барлоу*

*Введение в химическую фармакологию / Р. Барлоу; перевод с английского Н. С. Ратенберг ; под редакцией М. Л. Беленького. — Москва: Изд-во. иностр. лит., 1959. — 463 с.: ил., табл.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1746580>

Книга посвящена проблеме между химическим строением лекарственных соединений и их действий на животный организм. Эта проблема имеет исключительное теоретическое и практическое значение как для решения вопросов физиологии, так и для нахождения путей синтеза новых, высокоэффективных лекарственных средств.

В книге рассматриваются лекарственные соединения, действующие на нервную систему, а также вещества, характеризующиеся прямым действием на исполнительные органы. Наиболее подробно изложены вопросы химической фармакологии холинергических и адренергических процессов.



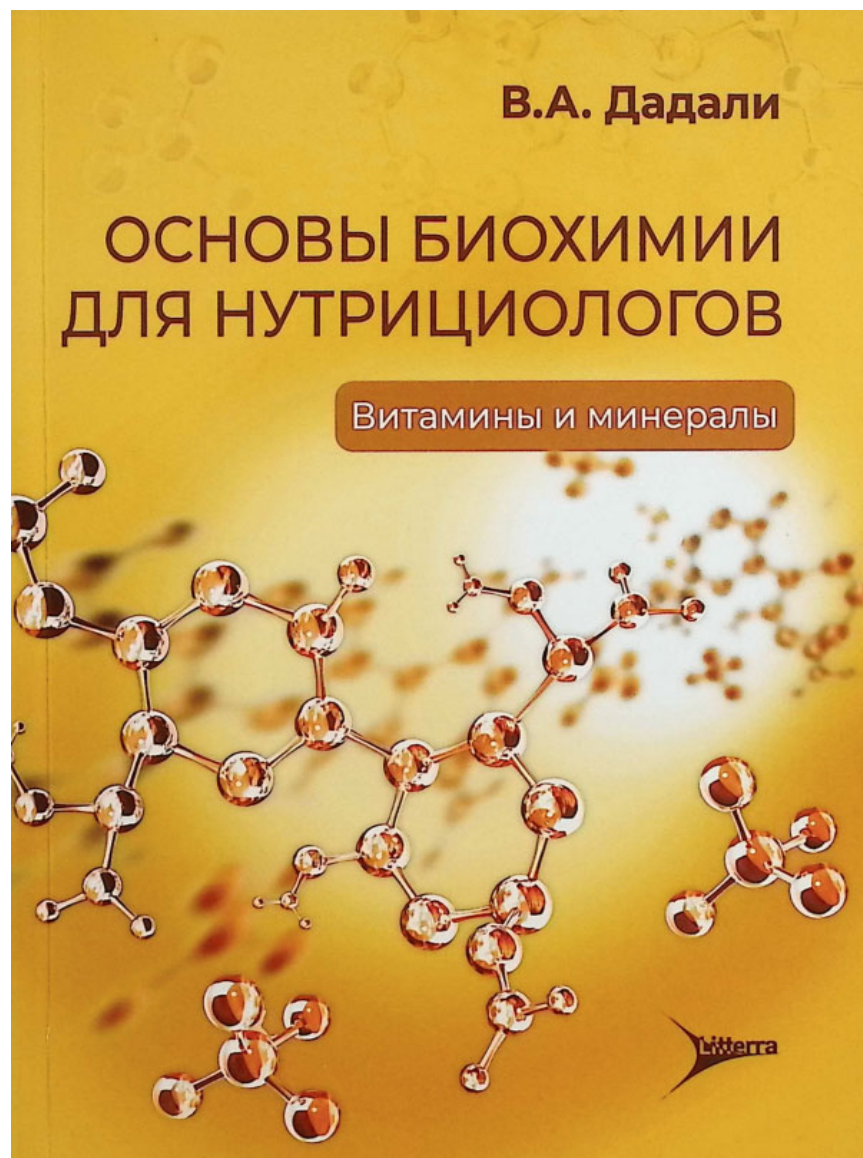
*МиленТЬева Ирина Сергеевна*

*Дизайн и моделирование структур природных биологически активных соединений, выделенных из растений, культивируемых in vitro / И. С.*

*МиленТЬева, В. М. Ле ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово: КемГУ, 2025. — 109 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-8353-3406-3.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2352312>

В монографии рассмотрены основные подходы в методах планирования экспериментов и молекулярного моделирования для оптимизации планов эксперимента с целью эффективной параметризации модели исследований на примере анализа биологически активных соединений, выделенных из растений, выращенных в условиях *in vitro*.

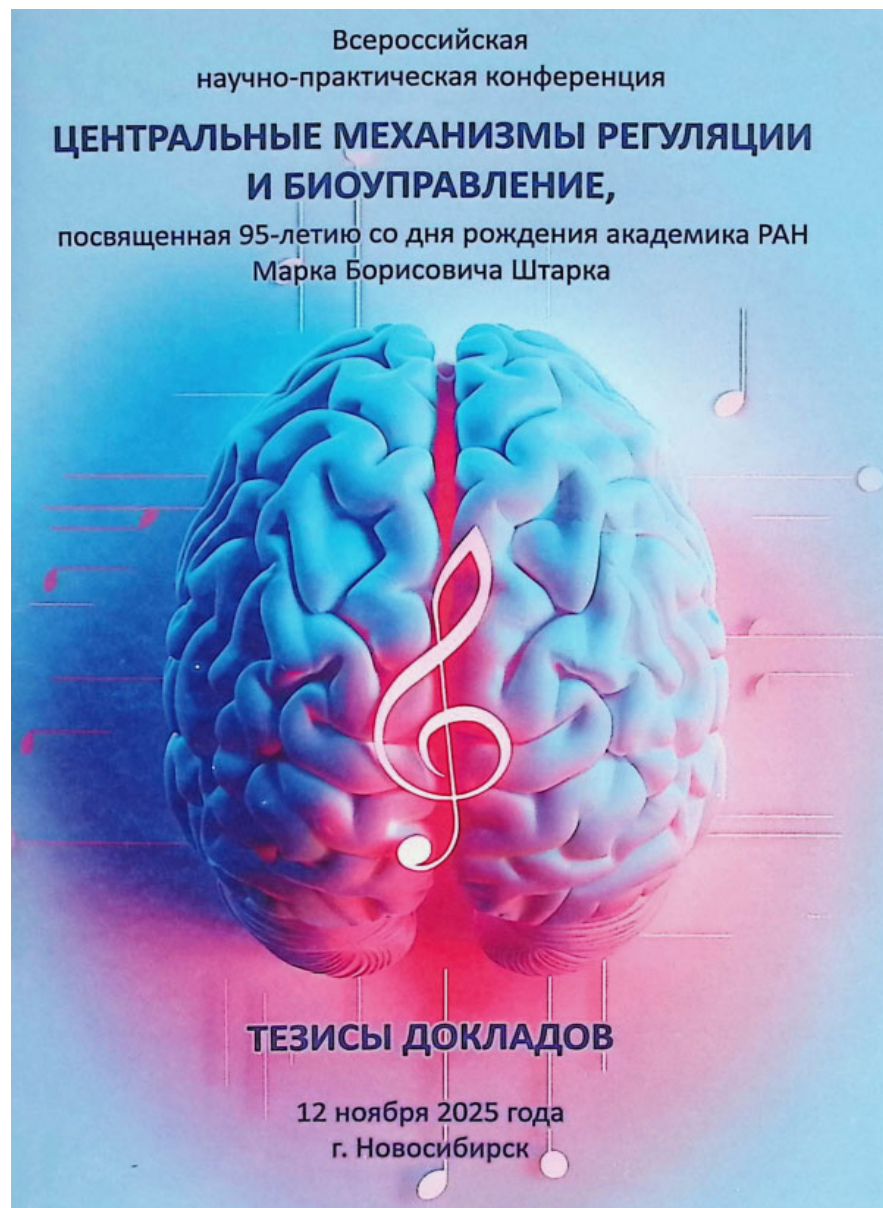


*Дадали Владимир Абдулаевич*

*Основы биохимии для нутрициологов / В. А. Дадали.  
Москва: Литтерра. Ч. 2: Витамины и минералы. —  
2026. — 201, [2] с.: ил., портр., табл. — ISBN 978-5-  
4235-0480-9.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2350277>

Вторая часть книги «Основы биохимии для нутрициологов», посвященная витаминам и минералам, - логическое продолжение и развитие материала первой части, являющейся основой понимания сути биохимических процессов в организме. В доступной форме представлена информация о витаминах и витаминоподобных веществах, включая редко упоминаемые витамины В8, В14, В15, В17, а также о макро- и микроэлементах (минералах) как обязательных компонентах ферментных систем организма. Отдельно рассмотрены вопросы синергизма и антагонизма витаминов, минералов и антивитаминов, а также влияния лекарственных препаратов на уровень этих микронутриентов в организме.



**Центральные механизмы регуляции и биоуправление:** Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 95-летию со дня рождения академика РАН Марка Борисовича Штарка, 12 ноября 2025 года, г. Новосибирск: тезисы докладов / Сибирское отделение Российской академии наук, Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины. — Новосибирск: СО РАН, 2025. — 57, [3] с. — ISBN 978-5-6052503-4-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2353969>

Ключевая тема научно – практической конференции – исследование нейрональной пластичности на всех уровнях организации нейронных систем различной степени сложности: от фундаментальных основ до клинических приложений.

**Основные вопросы научной программы конференции:**

- **Нейробиологические механизмы поведения (от виноградной улитки до лабораторной мыши);**
- **Нейрофизиологические механизмы процессов обучения и памяти в норме и патологии;**
- **фМРТ – ЭЭГ - Нейробиоуправление – интерактивная стимуляция мозга;**
- **Лечебно-реабилитационные технологии на основе адаптивной обратной связи (БОС);**
- **Биоуправление как технология развития адаптивных способностей человека;**
- **Молекулярно-клеточные и системные механизмы формирования адаптивных и патологических реакций.**

Д.И. Поздняков, О.В. Харитонова  
**РУКОВОДСТВО ПО БИОМЕТОДОЛОГИИ,  
БИОХИМИИ И ГЕМАТОЛОГИИ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Учебное пособие



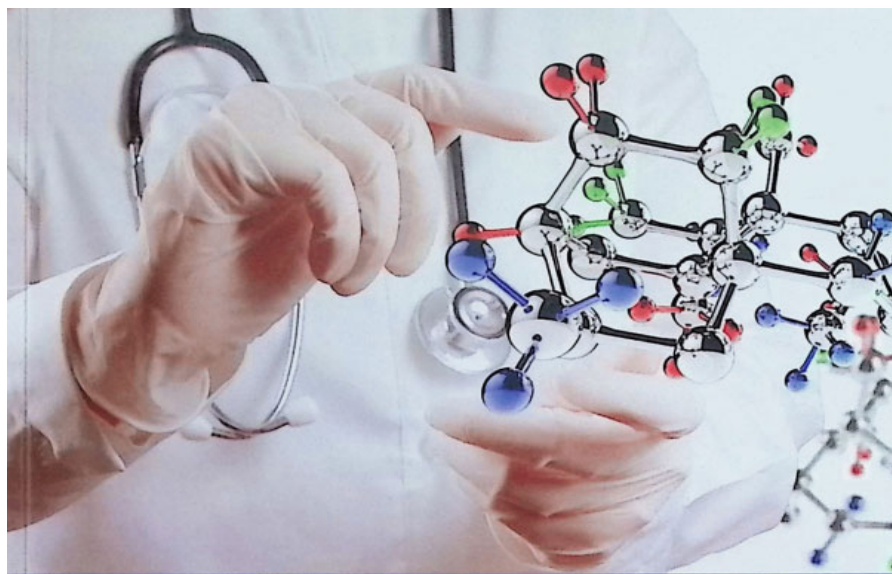
Пятигорск, 2025

*Поздняков Дмитрий Игоревич*

*Руководство по биометодологии, биохимии и гематологии лабораторных животных: учебное пособие / Д. И. Поздняков, О. В. Харитонова. — Пятигорск: Перо, 2025. — 101 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-00270-376-0.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2361019>

В пособии представлены основы биометодологии лабораторных животных. Даны референтные значения основных гематологических, биохимических параметров, клинического анализа мочи. Представлены формуляры лекарственных средств и дозы некоторых лекарственных препаратов для лабораторных животных.



Н.Б. Мельникова, Д.С. Малыгина, А.В. Князев

---

# ВВЕДЕНИЕ В МЕДИЦИНСКУЮ ХИМИЮ

---

*Мельникова Нина Борисовна*

*Введение в медицинскую химию: учебное пособие / Н. Б. Мельникова, Д. С. Малыгина, А. В. Князев; Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. — Нижний Новгород: Нижегородский госун-т, 2024. — 140 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-91326-920-1.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2350254>

В данном пособии в краткой форме изложен материал, включающий правила для прогнозирования свойств лекарственных веществ (ЛВ), стратегии модификации структуры ЛВ, биомиметический подход к синтезу ЛВ, основы хемотоксикологии, биотрансформацию ЛВ, структурный мотив антибиотиков, кардиологических и стероидных препаратов, а также комбинаторный синтез.



*Бионеорганическая и фармацевтическая химия:  
учебное пособие / С. Г. Пуховская, М. А. Кованова, О.*

*В. Горнухина, А. С. Вашурин; Ивановский  
государственный химико-технологический  
университет. — Иваново, 2025. — 147 с.: ил., табл. —  
ISBN 978-5-9616-0620-1.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2353964>

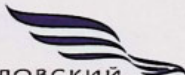
Настоящее пособие подготовлено авторским коллективом кафедры неорганической химии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

**В первом разделе** представлено краткое описание роли элементов Периодической системы Д.И. Менделеева в биологически значимых процессах, включая их взаимодействие с биомолекулами. Основное внимание биологически важным металлам и их соединениям, в том числе комплексным соединениям  $d$  – элементов с неорганическими лигандами.

**Второй раздел** посвящен методам качественного и количественного определения лекарственных веществ, неорганических ионов и функциональных фрагментов, входящих в состав лекарственных соединений. Кроме того, рассматриваются подходы к анализу некоторых физико-химических свойств лекарственных соединений.

**И. Ф. Самощенко  
Д. В. Кондратова**

**МЕХАНИЗМЫ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯМИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

  
ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. Тургенева

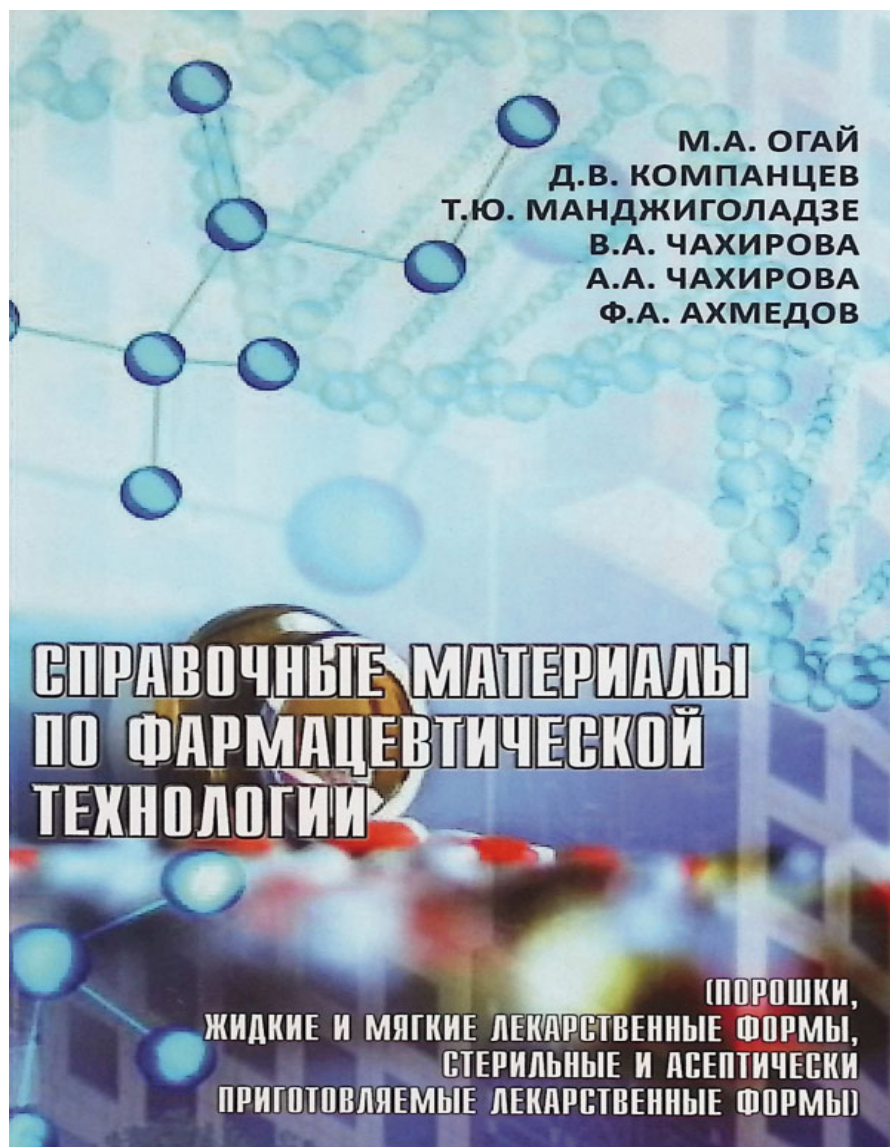
**Самощенко Ирина Фёдоровна**

***Механизмы адаптивного управления организациями в сфере обращения лекарственных средств / И. Ф. Самощенко, Д. В. Кондратова; Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева. — Орёл: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2025. — 93 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-9929-1905-9.***

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2350248>

В монографии обосновывается целесообразность построения и предложена концептуальная модель системы адаптивного управления минимальным ассортиментом лекарственных препаратов. Разработана методика определения финансовой нагрузки на аптечную организацию при включении лекарственного препарата в минимальный ассортимент лекарственных препаратов (МАЛП).

Представлены механизмы адаптивного управления организациями в сфере обращения лекарственных средств, учитывая механизмы мониторинга и анализа, принятия решений и управления рисками, а также специфику фармацевтической отрасли.



*Справочные материалы по фармацевтической технологии (порошки, жидкие и мягкие лекарственные формы, стерильные и асептическиготавливаемые лекарственные формы): учебное пособие для студентов по специальности 33.05.01 Фармация / Огай М. А., Компанцев Д. В., Манджиголадзе Т. Ю. [и др.]; Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Кафедра фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии. — Пятигорск: Рекламно-информ. агентство КМВ, 2025. — 135 с.: табл. — ISBN 978-5-6055439-7-8.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2357725>

Учебное пособие включает в себя нормативную документацию (ГФ, приказы, инструкции). Справочные материалы сгруппированы по видам лекарственных форм: порошки, жидкие и мягкие лекарственные формы, стерильные и асептическиготавливаемые лекарственные формы. Особое внимание уделено физико-химическим свойствам лекарственных и вспомогательных веществ, которые необходимо учитывать для оптимального решения вопросов по фармацевтической технолог