



**ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ
АКАДЕМИКА Н.С. ЗЕФИРОВА
В ОБЛАСТИ
МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ**

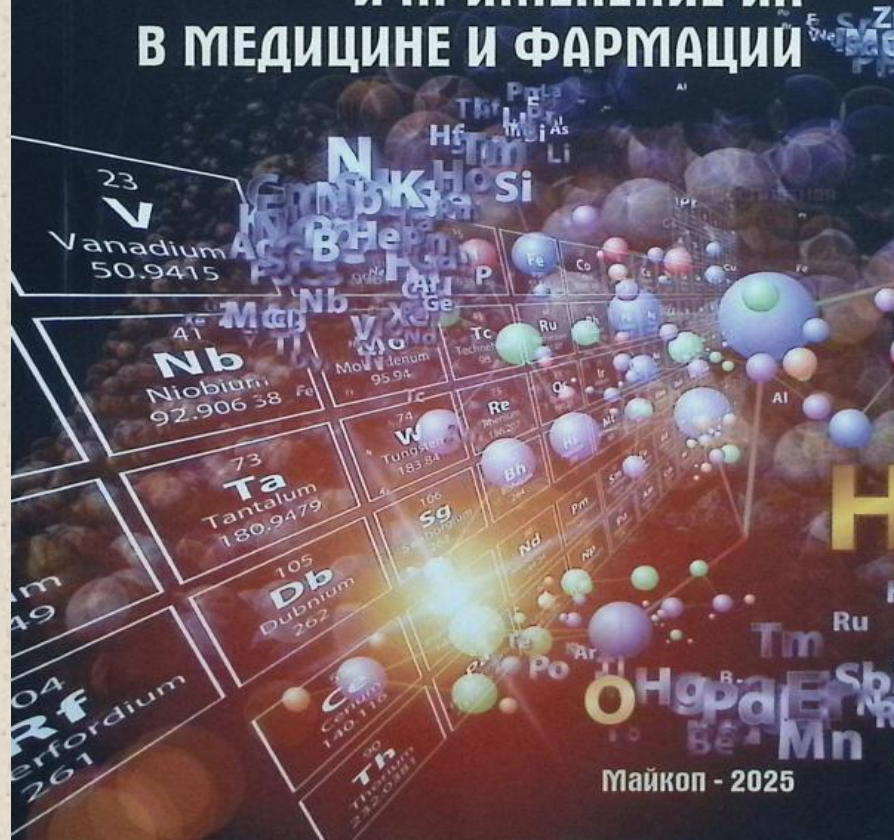


Избранные труды академика Н. С. Зефирова в области медицинской химии / составители: академик С. О. Бачурин [и др.]; под общей редакцией академика С. О. Бачурина и профессора О. Н. Зефировой. — Черногловка, 2025. — 363 с.: ил., портр., табл. — ISBN 978-5-91845-122-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2339286>

Книга содержит избранные статьи в области медицинской химии с авторством Н.С. Зефирова. Материал в книге систематизирован по разделам: предмет и стратегии медицинской химии; избранные работы в области медицинской химии препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний; избранные работы по созданию противоопухолевых агентов; избранные работы в области медицинской химии препаратов для терапии нарушений окислительного статуса организма; избранные работы по созданию веществ с различными видами биологической активности; избранные работы в области развития методов компьютерного моделирования и QSAR. Книга содержит также Введение с кратким описанием научной деятельности академика Н.С. Зефирова.

БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА И ПРИМЕНЕНИЕ ИХ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ



Биогенные элементы в организме человека и применение их в медицине и фармации: учебное пособие / Майкопский государственный технологический университет, Медицинский институт, Фармацевтический факультет; составитель: Дьякова Ирина Николаевна. — Майкоп: ИП Кучеренко В. О., 2025. — 207 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-6054197-9-2.

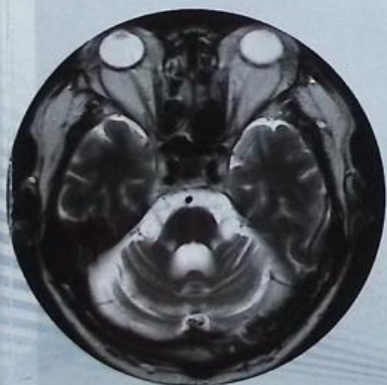
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2342350>

В данном пособии приведена классификация биогенных элементов исходя из их положения в ПСЭ. Для каждого элемента приведена краткая характеристика, его локализация и содержание в организме, биологическое значение, патологические процессы, происходящие при избытке и недостатке элемента в организме, а также лекарственные препараты, содержащие тот или иной элемент.

А.А. Таппахов, Н.Н. Сыромятников, А.И. Васильев

Нейровизуализация при цереброваскулярных и нейродегенеративных заболеваниях

Учебное пособие



Таппахов Алексей Алексеевич.

Нейровизуализация при цереброваскулярных нейродегенеративных заболеваниях: учебное пособие / А. А. Таппахов, Н. Н. Сыромятников, А. И. Васильев; Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Медицинский институт. — Якутск: Издат. дом СВФУ, 2025. — 169 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-7513-3963-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2345090>

Учебное пособие посвящено вопросам нейровизуализации при цереброваскулярных и нейродегенеративных заболеваниях. Рассмотрены физические основы методов, анатомия головного мозга, диагностические возможности КТ и МРТ при инсультах, болезни Паркинсона, деменциях, наследственных и прионных нейродегенерациях, демиелинизирующих заболеваниях, аттаксиях, и болезнях двигательного нейрона.

Особое внимание уделено практическим аспектам интерпретации изображений и их роли в дифференциальной диагностике.



**ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ
И ФАРМАЦИИ**

V Школа молодых ученых

Тезисы докладов

21-25 апреля 2025 года

**Москва
2025**

Химия и технология биологически активных веществ для медицины и фармации: V Школа молодых ученых, 21-25 апреля 2025 года: тезисы докладов / Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (РХТУ им. Д. И. Менделеева); редколлегия: Калистратова А. В. [и др.]. — Москва: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2025. — 223 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-7237-2204-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2335662>

В настоящем сборнике представлены тезисы докладов молодых ученых в составе научных коллективов по химии и технологии биологически активных веществ для медицины и фармации, которые представлены для широкого обсуждения на V Школе молодых ученых, проводимой факультетом химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов Российского химико-технологического университета Д.И. Менделеева.

Л.М. Макарова, В.Е. Погорелый, О.Н. Олейникова

НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Макарова Лариса Михайловна.

*Нейропротекторные лекарственные средства:
учебное пособие по фармакологии для студентов
медицинских и фармацевтических вузов / Л. М.
Макарова, В. Е. Погорелый, О. Н. Олейникова. —
Казань: Бук, 2024. — 143 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-
00254-014-3.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2345023>

Для количественного определения лекарственных средств широко используются титриметрические методы, отличающиеся малой трудоемкостью и достаточно высокой точностью.

Титриметрия нашла широкое применение в фармацевтическом анализе, поскольку является абсолютным методом и не требует использования стандартных образцов, а также характеризуется экономичностью, так как исключает применение дорогостоящего оборудования.

В настоящем учебном пособии рассмотрены теоретические основы титриметрических методов анализа (кислотно-основного, окислительно-восстановительного, осадительного, комплексонометрического, нитрометрии), подробно рассмотрены варианты их использования в фармацевтическом анализе и примеры решения ситуационных задач.

Н. М. Сурина, И. Б. Федотова

**Крысы линии
Крушинского — Молодкиной:
экспериментальная модель
патологических состояний**



Сурина Наталья Михайловна.

**Крысы линии Крушинского-Молодкиной:
экспериментальная модель патологических
состояний:** учебное пособие / Н. М. Сурина, И. Б.
Федотова; Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова, Биологический факультет. —
Москва: Изд-во Московского ун-та, 2025. — 64 с.: ил.
— ISBN 978-5-19-012268-8.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2335652>

Учебное пособие предназначено для знакомства студентов с возможностями экспериментального исследования генеза и феноменологии патологических состояний, предоставляемыми физиологическими особенностями линии крыс Крушинского-Молодкиной. Эта линия, созданная путем многолетней селекции, поддерживается в настоящее время контролируемым близкородственным скрещиванием и предоставляет уникальную возможность исследования целого ряда специфических модельных патологий, в частности аудиогенной эпилепсии и аудиогенной каталепсии.

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Методические указания по идентификации
металлосодержащих наночастиц
в органах, тканях и биологических средах
лабораторных животных**

Методические указания
МУК 1.2.3834—22

Москва • 2025

*Методические указания по идентификации
металлосодержащих наночастиц в органах, тканях
и биологических средах лабораторных животных:
1.2. Гигиена. Токсикология. Санитария: методические
указания: МУК 1.2.3834-22: издание официальное /
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека. — Москва:
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, 2025. — 27 с.: ил.,
табл. — (Государственное санитарно-
эпидемиологическое нормирование Российской
Федерации). — ISBN 978-5-7508-2236-2.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2343984>

Настоящие методические указания устанавливают порядок выполнения работ по подготовке образцов, полученных в токсикологическом эксперименте, и их анализ с целью получения данных о миграции металлосодержащих наночастиц в органы, ткани, биологические среды лабораторных животных для исследования оценки безопасности наночастиц.

АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ КАНЦЕРОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ



Москва
Российский университет дружбы народов
им. Патриса Лумумбы
2025

Алгоритм оценки потенциальной канцерогенной опасности соединений: учебное пособие / К. И. Кирсанов, Е. А. Лесовая, Г. А. Белицкий [и др.]. — Москва: Российский ун-т дружбы народов им. Патриса Лумумбы, 2025. — 90, [2] с.: ил., табл. — ISBN 978-5-209-11838-1.

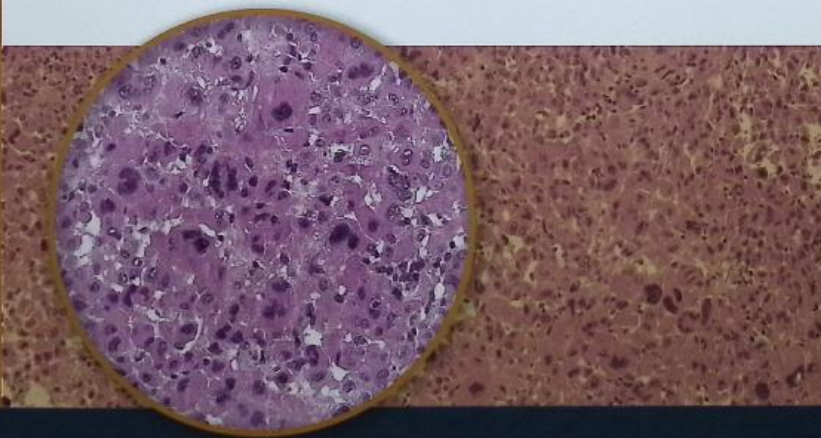
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2337745>

В пособии описаны основные подходы к идентификации канцерогенной опасности и стратегия исследования химических соединений. Подробно изложены сведения о критериях отнесения агентов к различным группам канцерогенной опасности, обозначены роли эпидемиологических исследований, результатов экспериментов на животных и механистических данных.

БИБЛИОТЕКА ПАТОЛОГОАНАТОМА

Л.С. Урусова, Н.В. Пачуашвили,
Д.Г. Бельцевич, Н.Г. Мокрышева

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ НАДПОЧЕЧНИКИ



практическая медицина

Патологическая анатомия органов эндокринной системы. Надпочечники. — Москва: Практическая медицина, 2026. — 153, [1] с.: ил., табл. — (Библиотека патологоанатома). — ISBN 978-5-98811-855-8.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2344548>

В практическом пособии представлены современные подходы к морфологической диагностике заболеваний надпочечников. Рассматриваются структурно-функциональные особенности коркового и мозгового вещества, патогенетические механизмы и диагностические критерии доброкачественных и злокачественных поражений. Особое внимание уделено роли иммуногистохимических методов в интерпретации морфогенеза опухолей и проведении дифференциальной диагностики.

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Н.И. Федюкович



Федюкович Николай Иванович.

Анатомия и физиология человека: учебник / Н. И. Федюкович. — Изд. 9-е. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2026. — 573 с.: ил., табл. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-46747-3.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2345098>

В учебнике освещены вопросы нормальной анатомии и физиологии человека с учетом современных достижений биологической и медицинской науки. Рассмотрены предмет, задачи и значение курса анатомии и физиологии человека, дан краткий исторический очерк их развития. Изложены вопросы анатомии и частной физиологии, все разделы прекрасно иллюстрированы.

4.1. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Методика определения биоэлементов
в пробах выдыхаемого воздуха
и сыворотки крови спектральными
методами**

Методические указания по методам контроля
МУК 4.1.4085—24

Издание официальное

Москва • 2025

Методика определения биоэлементов в пробах выдыхаемого воздуха и сыворотки крови спектральными методами: 4.1. Методы контроля. Химические факторы: методические указания по методам контроля: МУК 4.1.4085-24: издание официальное / Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации. — Москва: ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, 2025. — 54, [1] с.: ил., табл. — (Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации). — ISBN 978-5-7508-2409-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2343997>

Настоящие методические указания по методам контроля описывает порядок измерения массовой концентрации маркеров воспалительного клеточного стресса в организме (диоксид углерода в выдыхаемом воздухе и железа, связанного с трансферрином в сыворотке крови) спектральными методами.

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

4.1. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Методика измерений массовой концентрации
элементов, содержащихся в респираторной
фракции аэрозолей, в индуцированной
мокроте человека методом
масс-спектрометрии с индуктивно связанной
плазмой и обработкой данных
по гранулометрическому составу**

Методические указания
МУК 4.1.3923—23

Издание официальное

Москва • 2024

Методика измерений массовой концентрации элементов, содержащихся в респираторной фракции аэрозолей, в индуцированной мокроте человека методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой и обработкой данных по гранулометрическому составу: 4.1. Методы контроля. Химические факторы: методические указания: МУК 4.1.3923-23: издание официальное / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. — Москва: ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, 2024. — 71 с.: ил., табл. — (Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации). — ISBN 978-5-7508-2107-5. — ISBN (978-5-7508-1998-0).

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2343994>

Настоящие методические указания устанавливают алгоритм измерения массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, вольфрама, железа, кадмия, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, стронция, сурьмы, хрома и цинка в индуцированной мокроте человека методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (метод А).

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Лепехина А.А.

**БИОЛОГИЧЕСКИ
И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ
ВЕЩЕСТВА ВИДОВ РАСТЕНИЙ**

Часть 1. Виды растений Архегониат

Махачкала 2001г.

Лепехина Анна Андреевна.

*Биологически и физиологически активные вещества
видов растений / Лепехина А. А.; Дагестанский*

государственный университет. — Махачкала.

*Ч. 1 : Виды растений Архегониат. — 2001. — 135, [1] с. —
ISBN 5-230-12980-8.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2337377>

В работе приводятся сведения о химическом составе вторичных органических соединений, полезных свойствах видов растений архегониат, об их использовании в деревообрабатывающей и пищевой промышленности, лесоводстве, фитомелиорации, медицине, ветеринарии, парфюмерии. Дается анализ распределения химического состава и свойств веществ, среди крупных таксонов архегониат.

Рассматриваются вопросы участия вторичных органических соединений в формировании биогеоэкологических отношений в сообществах и биологической активности в жизни человека и животных, вопросы сопряженности физиологической активности веществ у растений и их биологической активности у человека и животных.