

Химия вокруг нас

Поздравляем с Днём
Химика



Химия вокруг нас

- Вашему вниманию предлагается подборка книг из Электронных библиотечных систем.
- Все книги можно посмотреть в электронном виде.
- Для удалённого просмотра требуется регистрация.
- Для перехода к полному тексту книги возле интересующего издания Нажмите кнопку



Новые книги

1

ЭБС «Юрайт»

2

ЭБС «Лань»



ЭБС ЮРАЙТ



Тупикин, Е. И. Химия в сельском хозяйстве : учебное пособие для вузов / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 184 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/491525>

Аннотация

В учебном пособии кратко рассматриваются вопросы по общей химии, разбираются учебные элементы, относящиеся к химии неорганических и органических веществ, находящих применение в агропромышленном комплексе страны. Книга содержит задания для самостоятельной работы, которые помогут студентам лучше усвоить материалы учебного пособия



ЭБС ЮРАЙТ



Новокшанова, А. Л. Биохимия для технологов в 2 ч. Часть 1. : учебник и практикум для вузов /
А. Л. Новокшанова. — 2-е изд., испр. — Москва : Юрайт, 2022. — 211 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/491321>

Аннотация

Курс посвящен основам биохимии человека, а также биохимии пищевых продуктов (в частности, молочных). Курс содержит информацию о составе и свойствах важнейших биомолекул, об обмене веществ и основных микроэлементов в организме. Эти сведения рассматриваются с учетом новейших научных достижений и открытий



ЭБС ЮРАЙТ



Винаров, А. Ю. Агрохимия: системный анализ и компьютеризация принятия решений оптимального выбора биодобавок для роста растений : учебное пособие для вузов / А. Ю. Винаров, В. В. Челноков, Е. Н. Дирина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 199 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/493772>

Аннотация

В данном учебном пособии рассмотрены основные вопросы по эффективным средствам и способам воздействия на растения и почву в целях рекультивации, а также для повышения урожайности, качества сельскохозяйственной продукции, улучшения плодородия почв, в том числе с использованием современных биопрепаратов.



ЭБС ЮРАЙТ



Пищевая химия. Добавки : учебное пособие для вузов / Л. В. Донченко, Н. В. Сокол, Е. В. Щербакова, Е. А. Красноселова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 223 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/491269>

Аннотация

Целью данного учебного пособия является формирование системного представления о пищевых добавках как обязательных компонентах современных пищевых продуктов. В нем изложены качественные характеристики основных пищевых и технологических добавок, применяемых в производстве продуктов питания. Особое внимание обращено на основы безопасности и технологии применения пищевых добавок в России и мире.



ЭБС ЮРАЙТ



Донченко, Л. В. **Пищевая химия. Гидроколлоиды** : учебное пособие для вузов / Л. В. Донченко, Н. В. Сокол, Е. А. Красноселова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 180 с.— URL: <https://urait.ru/bcode/491268>

Аннотация

В учебном пособии системно изложены качественные характеристики основных пищевых гидроколлоидов, применяемых в производстве продуктов питания. Подробно описаны гидроколлоиды, получаемые из растительного сырья, водорослей, микробиологически синтезированные, а также получаемые из сырья животного происхождения. Особое внимание обращено на нормативно-законодательную основу безопасности применения гидроколлоидов в России и мире. Представлены структура, применение, способы получения пищевых гидроколлоидов.



ЭБС ЮРАЙТ



Бурачевский, И. И. Химия и технология переработки плодово-ягодного сырья : учебное пособие для вузов / И. И. Бурачевский, Р. А. Зайнуллин, Р. В. Кунаикова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 402 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/495915>

Аннотация

В учебном пособии приведены основные характеристики плодово-ягодного и пряно-ароматического растительного сырья, применяемого в производстве алкогольных и безалкогольных напитков. Даны характеристики важнейших компонентов сырья, описано их влияние на качество и свойства напитков, содержатся сведения о технологии производства напитков и способах их органолептического анализа. Приведены примеры лабораторных работ по изучению состава и свойств пряно-ароматического и плодово-ягодного сырья, а также вопросы для проверки остаточных знаний студентов.



ЭБС ЮРАЙТ



Антипова, Л. В. Биотехнология пищи: физические методы : учебное пособие для вузов / Л. В. Антипова, С. С. Антипов, С. А. Титов. — Москва : Юрайт, 2022. — 210 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/496227>

Аннотация

В курсе представлены основные материалы, необходимые для освоения физических методов получения и исследования пищевых продуктов. Приведены сведения по важнейшим физическим явлениям, сопровождающим технологические процессы пищевой биотехнологии, таким как гидратация и дегидратация пищевых материалов, адсорбция белков на поверхностях растворов, результатам исследования этих явлений физическими методами, а также технологиям, базирующимся на этих явлениях.



ЭБС Лань



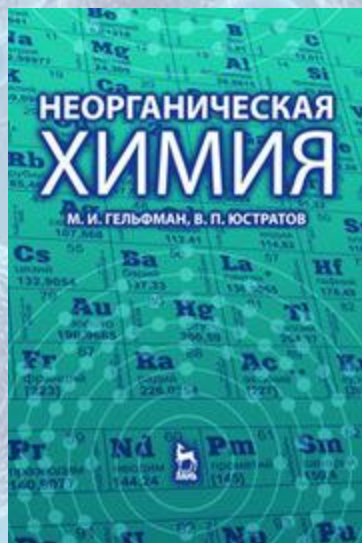
Пресс, И. А. **Основы общей химии** : учебное пособие / И. А. Пресс. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/>

Аннотация

Содержание и методическое решение учебного пособия нацелены на самостоятельную работу по изучению учебной дисциплины «Химия», преподаваемой в высших учебных заведениях студентам, обучающимся по нехимическим специальностям и направлениям подготовки. Представлено большое количество материалов для самостоятельной учебной работы и самоконтроля. Приведены решения типичных задач и тестовых заданий.



ЭБС Лань



Гельфман, М. И. **Неорганическая химия** : учебное пособие / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 528 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/210713>

Аннотация

Изучение химии занимает важное место в системе подготовки специалистов для различных областей промышленности. Предлагаемое пособие написано в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и новыми программами курса неорганической химии для технологических направлений и специальностей. Приводится обширный справочный материал.



ЭБС Лань



Грандберг, И. И. **Органическая химия** : учебник для вузов / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195669>

Аннотация

Для книги характерны ярко выраженная биологическая направленность и высокий научный уровень. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГСН: «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», «Ветеринария и зоотехния», а также другим направлениям подготовки, где предусмотрен курс органической химии



ЭБС Лань

Черникова, Н. Ю. **Задачи по основам общей химии** для самостоятельной работы с ответами и решениями : учебное пособие для вузов / Н. Ю. Черникова, Е. В. Мещерякова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с.— URL:

<https://e.lanbook.com/book/197731>



Аннотация

Пособие содержит вопросы, упражнения и задачи по основным разделам химии: понятия и законы химии, химические реакции и уравнения, химические свойства неорганических и органических соединений. Представленный материал предназначен для самостоятельной работы российских и иностранных студентов при освоении курса общей химии в колледжах, на подготовительных факультетах и младших курсах естественнонаучных, медицинских и технических вузов



ЭБС Лань



Егоров, В. В. **Бионеорганическая химия** : учебное пособие / В. В. Егоров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/206714>

Аннотация

Учебное пособие относится к разделу биохимии, посвященному химии и биологии элементов и их неорганических соединений.. Предназначено для студентов биологических, сельскохозяйственных и медицинских, в том числе ветеринарных вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГС: «Биология», «Промышленная экология и биотехнологии», «Науки о здоровье и профилактическая медицина», «Ветеринария и зоотехния».





Охрименко, О. В. **Основы биохимии сельскохозяйственной продукции** : учебное пособие / О. В. Охрименко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с.. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/212429>

Аннотация

В практикуме рассмотрены важнейшие биохимические методы исследования сельскохозяйственного сырья и продукции, подробно изложены теоретические основы инструментальных методов исследования, раскрыты химические и физико-химические механизмы процессов, лежащих в основе приведенных методик, показаны логические и упрощенные формулы обработки результатов исследований. В приложениях приведены способы приготовления реактивов, таблицы химического состава сельскохозяйственной продукции. Все главы пособия иллюстрированы уравнениями реакций и рисунками, литературные сведения обобщены в виде таблиц.



ЭБС Лань



Захарычев, В. В. **Химия гербицидов** / В. В. Захарычев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 592 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/201185>

Аннотация

В пособии описаны биохимические механизмы действия, способы получения и история создания всех современных групп гербицидов. Охарактеризованы области их применения и производители, а также для студентов, аспирантов и преподавателей химических, сельскохозяйственных, биологических вузов, занятых в области химии и технологии органического синтеза, химии пестицидов, агрохимического производства, может быть использовано в качестве справочного пособия.



ЭБС Лань

Шокина, Ю. В. **Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум** : учебное пособие / Ю. В. Шокина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с.— URL:

<https://e.lanbook.com/book/206810>

Аннотация

Практикум составлен таким образом, чтобы обучающийся приобрел навыки разработки новых продуктов питания и проектной деятельности на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности с учетом особенностей рынка продовольствия, потребительских предпочтений, актуальных достижений науки и техники в области пищевых технологий. Пособие предназначено студентам вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «Биотехнология» (профиль «Пищевая биотехнология»).



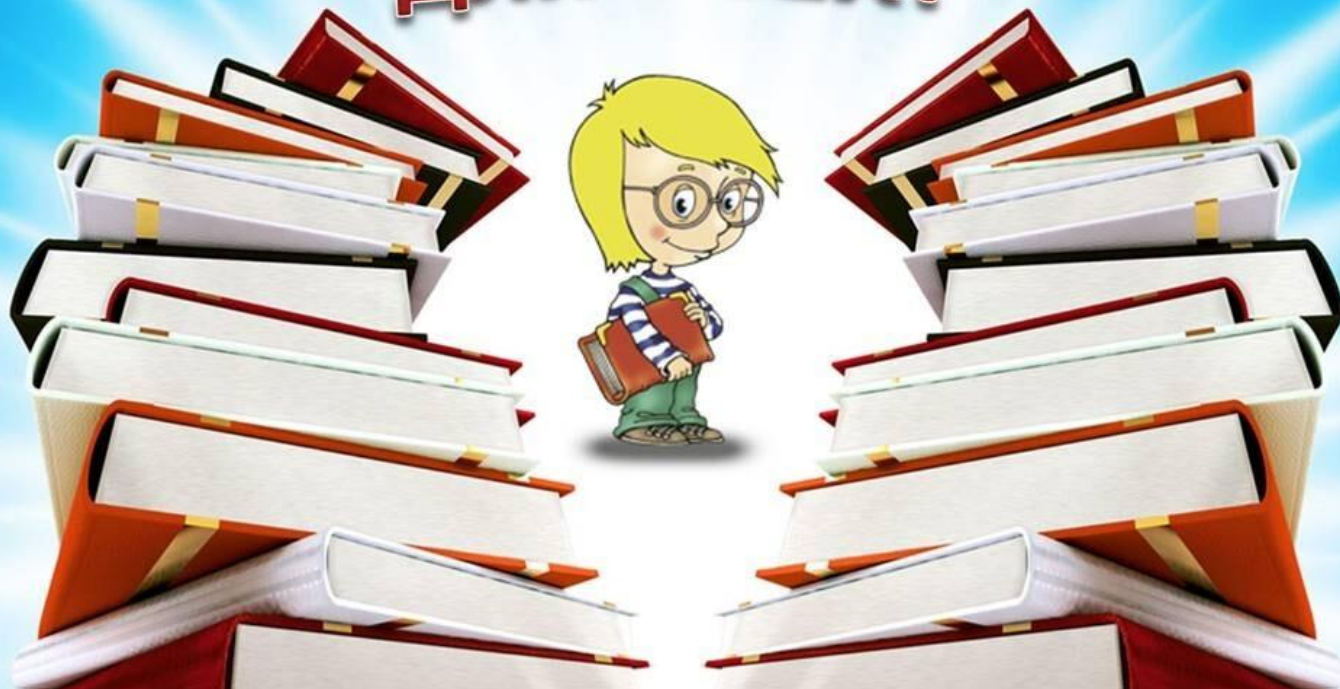
С Днём химика

«Дорогие наши химики!

Всем известно насколько сложна и важна ваша профессия. Мы желаем вам смешивать в жизни только улыбку и радость, смех и красоту, любовь и счастье. Пусть все ваши действия и реакции будут правильными, на дне души никогда не выпадет осадок, а все проблемы испарятся без следа. Химичьте добро, удачу и побольше. Всегда любите и будьте любимы, ведь это самая большая и важная химия в жизни».



**Наши двери открыты
для ВСЕХ!**



Спасибо за внимание

Рады видеть вас в Научной библиотеке Красноярского ГАУ!
адрес: ул. Елены Стасовой, 44 «г»

