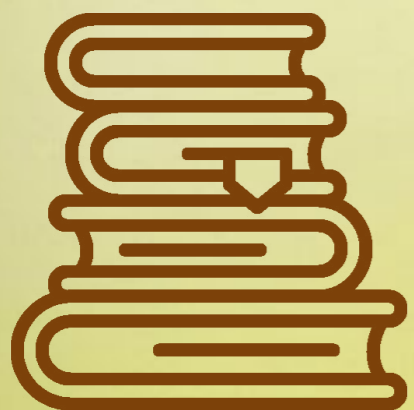


МАСЛОЖИРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

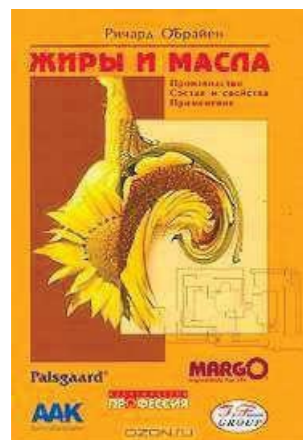
ДАЙДЖЕСТ 01/2023



- Книги
- Журналы



Книги открытого доступа



О'Брайен, Ричард Д. Жиры и масла. Производство, состав и свойства, применение : пер. с англ. 2-го изд. / Р. О'Брайен. – СанктПетербург : Профессия, 2007. – 751 с.

Книга широко охватывает сферу пищевых жиров и масел, ее можно рассматривать как энциклопедию по жирам и маслам. Большинство затронутых тем освещено достаточно глубоко, с учетом современных разработок, но на доступном уровне.



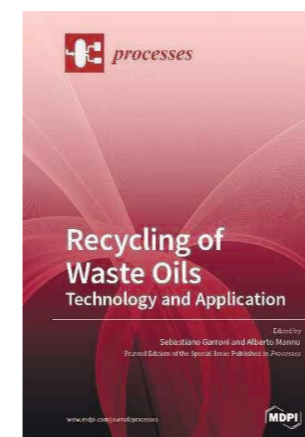
Бурункова, Ю. Э. Растительные масла : свойства, технологии получения и хранения, окислительная стабильность : учебнометодическое пособие / Ю. Э. Бурункова [и др.]. – СанктПетербург : Университет ИТМО, 2020. – 82 с.

Рассмотрены основы технологических процессов современного производства и хранения растительных масел. Изложены основные стадии и методы, а также рассмотрены сопутствующие механические, тепловые, диффузионные, химические и другие явления, которые необходимо учитывать при разработке новых технологий.



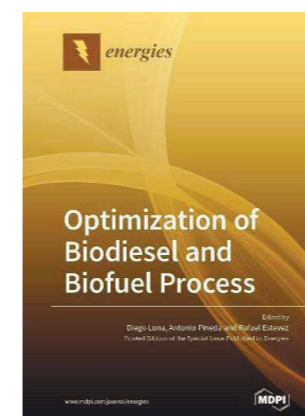
Химия жиров. Лабораторный практикум / О. В. Перегончая [и др.]. – Воронеж : ВГАУ, 2016. – 105 с.

Целью данного лабораторного практикума является изучение и закрепление теоретического материала, овладение техникой выполнения лабораторных работ. Изложение материала соответствует логике лекционного курса, включает контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы.



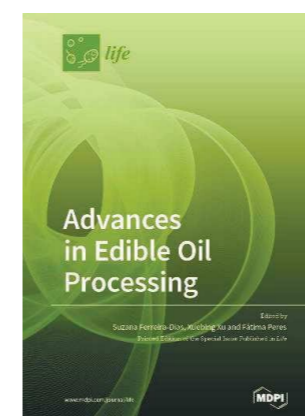
**Recycling of Waste Oils: Technology and Application
Garroni, Sebastiano; Mannu, Alberto (2022)**

The increasing demand for alternative energy feedstocks is pushing many stakeholders toward the development of new processes, technologies, regulations, as well as new production and economical models. Waste oils represent a consolidated source of valuable raw materials for many industries and, as in the case of used vegetable oils, fit well with the medium- and long-term sustainability objectives of industrialized countries.



**Optimization of Biodiesel and Biofuel Process
Luna, Diego; Pineda, Antonio; Estevez, Rafael (2021)**

Although the compression ignition (C.I.) engine, invented by Rudolf Diesel, was originally intended to work with pure vegetable oils as fuel, more than a century ago, it was adapted to be used with a fuel of fossil origin, obtained from oil. Therefore, there would be no technical difficulties in returning to the primitive design of using biofuels of renewable origin, such as vegetable oils.



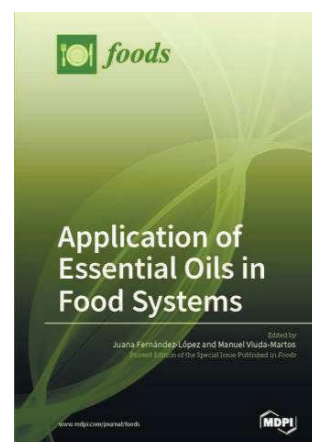
**Advances in Edible Oil Processing
Ferreira-Dias, Suzana; Xu, Xuebing; Peres, Fátima (2022)**

During the last few decades, environmental concerns have prompted the food industry to find sustainable solutions in terms of the efficient use of natural resources and the development of eco-friendly processes and products, following the principles of a circular economy and biorefinery concepts.



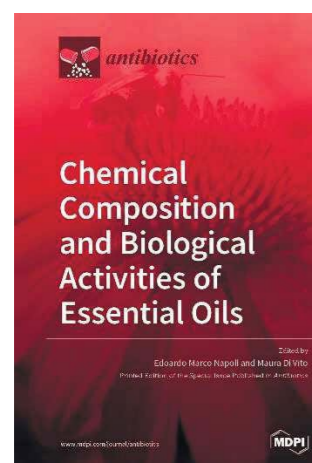
Essential Oils Santana de Oliveira, Mozaniel; Helena de Aguiar Andrade, Eloisa (2022)

Over the years, natural products such as essential oils have been gaining more and more prominence due to their perceived health benefits. Plants rich in essential oils represent a viable source of biomolecules for use in the most varied human activities, such as agricultural, cosmetic, and pharmaceutical applications.



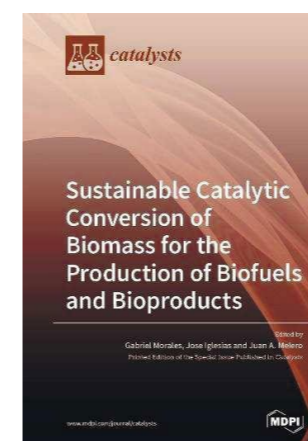
Application of Essential Oils in Food Systems Juana Fernández-López (Ed.); Manuel Viuda-Martos (Ed.) (2018)

This Special Issue will look at the advances made in the essential oils. Essential oils have received increasing attention as natural additives for the shelf-life extension of food products, due to the risk in using synthetic preservatives. Synthetic additives can reduce food spoilage.



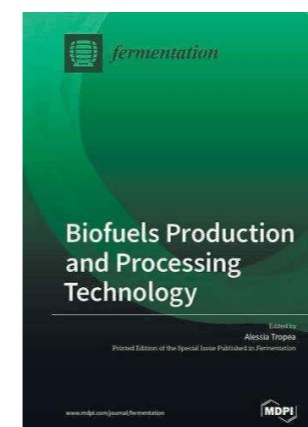
Chemical Composition and Biological Activities of Essential Oils Napoli, Edoardo Marco; Di Vito, Maura (2021)

Essential oils extracted by the distillation or hydrodistillation of aromatic plants are a complex mixture of volatile compounds with several biological activities.



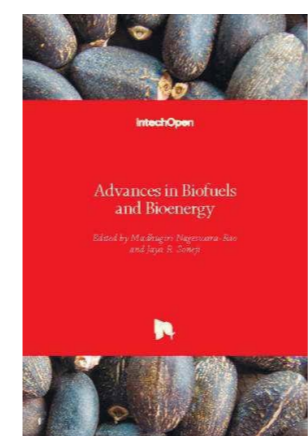
Sustainable Catalytic Conversion of Biomass for the Production of Biofuels and Bioproducts

Morales, Gabriel; Iglesias, Jose; Melero, Juan A. (2020)
Biomass is widely considered as a potential alternative to dwindling fossil fuel reserves. There is a large variety of biomass sources (oleaginous, lignocellulosic, algae, etc.), with many possible conversion routes and products.



Biofuels Production and Processing Technology Tropea, Alessia (2022)

The negative impacts of global warming and global environmental pollution due to fossil fuels mean that the main challenge of modern society is finding alternatives to conventional fuels. In this scenario, biofuels derived from renewable biomass represent the most promising renewable energy sources.



Advances in Biofuels and Bioenergy Madhugiri Nageswara-Rao; Jaya R. Soneji (2018)

The worldwide consumption of fossil fuel continues to increase at unsustainable levels, which will lead to progressive scarcity, if immediate and innovative measures are not taken for its sustainable use. This scarcity necessitates the development of renewable and sustainable alternatives for fossil fuels.

Печатные журналы в библиотеке БГТУ



Масла и жиры : специализированный журнал / учред. : ЗАО «Отраслевые ведомости». – Москва, 2005.

Журнал публикует актуальную информацию о состоянии и тенденциях развития рынка масличного сырья и масло-жировых продуктов в России и за рубежом, новинках перспективных технологий и оборудования.

В библиотеке имеются журналы с 2005 по 2022 г.



Масложировая промышленность : научно-технический и производственный журнал / учред. : Издательство «Пищевая промышленность». – Москва, 2005.

Научно-теоретический и производственный журнал рассказывает о технологиях и оборудовании для производства растительного масла, маргарина, майонеза, мыла и т. д.

В библиотеке имеются журналы с 2005 по 2016 г.



Пищевая промышленность : научно-производственный журнал / Издательство «Пищевая промышленность». – Москва, 1999.

Журнал публикует экспериментальные и теоретические статьи, краткие сообщения, обзоры современных достижений по проблемам пищевой и перерабатывающей промышленности.

В библиотеке имеются журналы с 1999 по 2022 г.

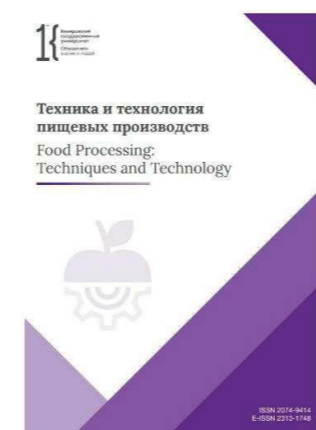
Журналы открытого доступа



Известия высших заведений. Пищевая технология: научно-технический журнал Кубанского государственного технологического университета

Включен в RSCI на платформе Web of Science и Российский индекс научного цитирования (для просмотра нужна регистрация на e-library.ru).

<https://elibrary.ru/contents.asp?id=33826379>



Техника и технология пищевых производств (Food Processing: Techniques and Technology)

Включен в международную базу данных Scopus и RSCI на платформе Web of Science.

<https://fptt.ru/issues/>



Химия растительного сырья: ежеквартальный журнал теоретических и прикладных исследований

Включен в следующие базы данных: Scopus, RSCI на платформе Web of Science и Российский индекс научного цитирования.

<http://journal.asu.ru/cw>



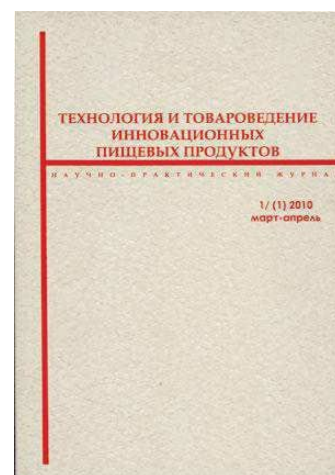
Вестник всероссийского научно-исследовательского института жиров: научно-технический, производственный журнал Всероссийского научно-исследовательского института жиров

Включен в Российский индекс научного цитирования
<https://elibrary.ru/contents.asp?id=49878732>



Пищевая промышленность: наука и технологии: рецензируемый научно-технический журнал Научно-практического центра НАН Беларуси по продовольствию

Включен в Российский индекс научного цитирования.
<https://foodindustry.belar.by/jour>



Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов: научно-практический рецензируемый журнал Орловского государственного университета им. И. С. Тургенева

Включен в Российский индекс научного цитирования.
<https://oreluniver.ru/science/journal/ttipp/archive>



Journal of Functional Foods — рецензируемый журнал. Призван объединить результаты фундаментальных и прикладных исследований в области здорового питания и биологически активных пищевых ингредиентов.

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-offunctional-foods>



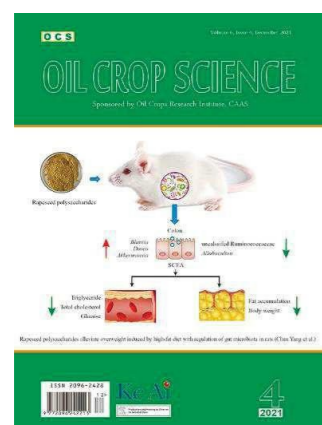
LWT — Food Science and Technology — международный журнал, в котором публикуются инновационные статьи в области пищевой химии, биохимии, микробиологии, технологии питания.

<https://www.sciencedirect.com/journal/lwt>



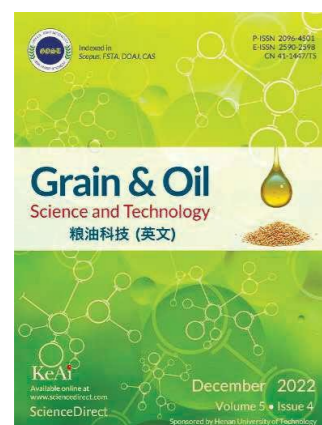
Trends in Food Science & Technology — один из ведущих международных рецензируемых журналов, в котором публикуются критические обзоры и комментарии по современным технологиям, науке о продуктах питания и питанию человека.

<https://www.sciencedirect.com/journal/trends-in-foodscience-and-technology>



OIL CROP SCIENCE — журнал, спонсируемый Научно-исследовательским институтом масличных культур Китайской академии сельскохозяйственных наук. Публикует новые исследования масличных растений, таких как рапс, соя, арахис, кунжут, подсолнечник, масличный лен, сафлор, клещевина и другие древесномасличные растения.

<https://www.sciencedirect.com/journal/oil-crop-science>



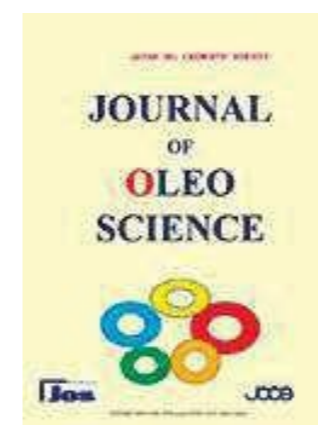
Grain & Oil Science and Technology — это международный рецензируемый журнал. Публикует статьи в области зерновой инженерии, пищевой науки и техники (пищевая химия, биохимия, микробиология, питание, безопасность пищевых продуктов), нефтяной науки и техники (переработка и хранение масел) и жиры, масложимия для пищевых продуктов.

<https://www.sciencedirect.com/journal/grain-and-oil-scienceand-technology>



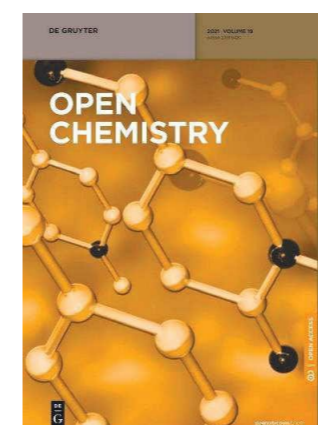
OCL — Oilseeds and fats, Crops and Lipids — рецензируемый научный журнал открытого доступа, посвященный жирам, липидам, масличным и белковым культурам.

<https://www.ocl-journal.org/>



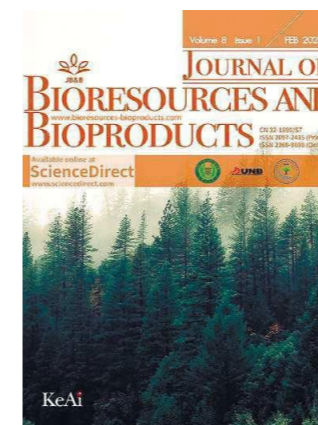
Oleo Science — это ежемесячный рецензируемый академический журнал, освещающий различные сельскохозяйственные, биологические, химические, медицинские, медицинские, питательные и физические свойства жиров и масел.

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jos/-char/en>



Open Chemistry — рецензируемый журнал с открытым доступом, в котором постоянно публикуются оригинальные исследования, обзоры и сообщения в области химии. Цель издания — предоставить исследователям, работающим во всех областях, центр для представления своих открытий и стать форумом для обсуждения важных вопросов в этой области.

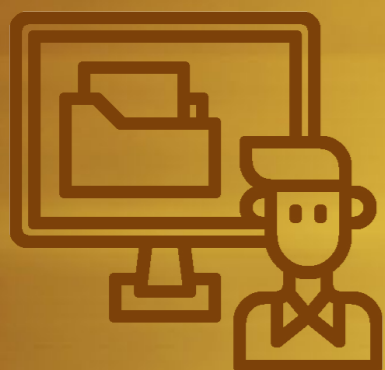
<https://www.degruyter.com/journal/key/chem/html>



Journal of Bioresources and Bioproducts — рецензируемый журнал. Издается Нанкинским университетом лесного хозяйства. Стремится продвигать исследования по всем аспектам, связанным с преобразованием лесных биоресурсов в биоматериалы, биохимические вещества, биологические наноматериалы.

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-bioresources-and-bioproducts>

Информационные ресурсы



Электронная библиотека БГТУ

Собрание учебников и учебных пособий, методических пособий, научных статей, авторефератов диссертаций, патентов, материалов конференций. Все документы из Электронной библиотеки БГТУ доступны для скачивания.



<https://elib.belstu.by/>

В настоящее время Электронная библиотека включает 43 тыс. документов. В мировом рейтинге репозиториях Transparent Ranking of Repositories занимает **161 место в мире и 3 в Республике Беларусь**.



Научные журналы «ТРУДЫ БГТУ»

Белорусский государственный технологический университет выпускает 6 рецензируемых научных журналов (<https://journals.belstu.by/index.php/first>). Все они являются журналами открытого доступа. Для улучшения видимости университетских журналов для мирового научного сообщества они включены в мировые каталоги и библиотеки ресурсов Open access, такие как DOAJ, ROAD, OpenAIRE, CYBERLENINKA и др.

Серии журнала:

1. Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов (ISSN 2519-402X).
2. Химические технологии, биотехнологии, геоэкология (ISSN 2520-2669).
3. Физико-математические науки и информатика (ISSN 2520-6141).
4. Принт- и медиатехнологии (ISSN 2520-6729).
5. Экономика и управление (ISSN 2520-6877).
6. История, философия (ISSN 2520-6885).



Базы данных

База данных «Электронные книги» — полнотекстовая коллекция документов по тематике учебных дисциплин, изучаемых в университете. Доступ только локально в сети библиотеки БГТУ.

ИПС «Стандарт 3.5» — официальная информационная полнотекстовая система, созданная на базе электронных информационных ресурсов Национального фонда технических нормативных правовых актов Республики Беларусь.

<https://ips3.belgiss.by/>



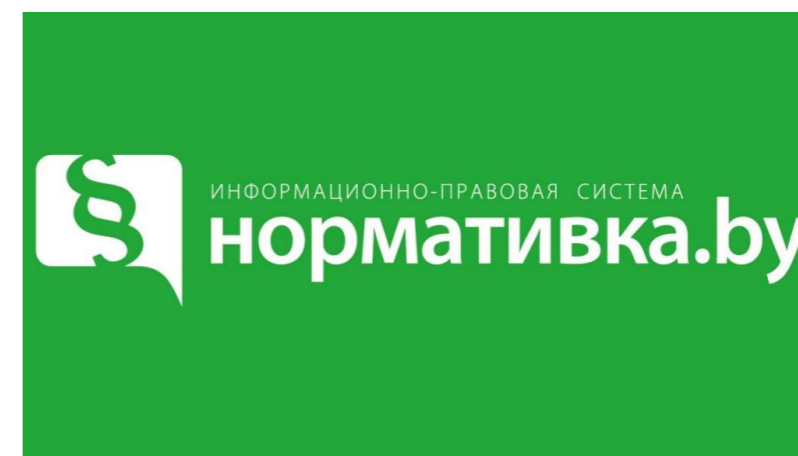
ЕАРАТIS — Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТIS) разработана в Евразийском патентном ведомстве и является информационно-поисковой системой, обеспечивающей доступ к мировым, региональным и национальным фондам патентной документации. Русскоязычный фонд представлен в ЕАПАТIS патентной документацией ЕАПВ, национальных патентных ведомств стран евразийского региона, включая документацию стран-участниц Евразийской патентной конвенции.

<http://www.eapatris.com/>



Нормативка — информационно-правовая система, которая обеспечивает бухгалтеров, юристов, экономистов, кадровиков полным комплексом правовой, аналитической и справочной информации. Основными преимуществами которой, является обновление в режиме онлайн, эксклюзивность публикуемой информации, возможность работать с любого гаджета и любой точки мира.

<https://normativka.by/>



Доступ к ресурсам можно получить в **научно-информационном отделе библиотеки БГТУ**.

Онлайн-услуги



Онлайн-услуги



Виртуальная справочная служба
<https://bibl.belstu.by/virtualnaja-spravocnaja-sluzhba/>



Электронная доставка документов
<https://bibl.belstu.by/jelektronnaja-dostavka-dokumentov/>



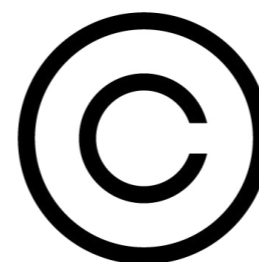
Заказать книгу, которой нет в фонде библиотеки
<https://bibl.belstu.by/mezhibibliotechnyj-abonement/>



Индексирование документов по УДК и ББК
<https://bibl.belstu.by/udk/>



Уточняющая справка ТНПА
<https://bibl.belstu.by/utochnjajushhaja-spravka-tnpa/>



Актуализация авторских профилей в базах данных
 научного цитирования
<https://bibl.belstu.by/aktualizacija-avtorskih-profilej-v-bazah-dannyh-nauchnogo-citirovanija/>



Продлить книгу на абонементе
<https://bibl.belstu.by/prodlit-knigu-na-abonementah/>



Подбор литературы к учебным программам
<https://bibl.belstu.by/podbor-literatury-k-uchebnym-programmam/>



Электронный формуляр
<https://bibl.belstu.by/formuljar-chitatelja/>



Заказ книг и журналов из книгохранилища
<https://catalog.belstu.by/>