

Бібліодайджест

Інформаційний бюлетень
нових надходжень НТБ КНУТД

lib.knutd.edu.ua

Навчально-методичні та наукові видання



УДК 577(075.8)

ПЗЗ

приміщ.

1-0394

1-0397

Пирог, Тетяна Павлівна.

Біохімічні основи мікробного синтезу :
підручник / Т. П. Пирог, Ю. М. Пенчук. - Київ :
Ліра-К, 2020. - 258 с.

ISBN 978-617-7748-82-2

У підручнику наведено шляхи біосинтезу препаратів на основі біомаси мікроорганізмів (синтез структурних компонентів мікробної клітини: полімерів – білків, нуклеїнових кислот, ліпідів, полісахаридів і відповідних мономерів – амінокислот, нуклеотидів, вуглеводів, жирних кислот), біогенез первинних метаболітів (органічних кислот, амінокислот і вітамінів), детально розглядаються шляхи регуляції біосинтезу амінокислот та підходи до створення штамів-надсинтетиків цих мікробних метаболітів. Охарактеризовано шляхи біосинтезу вторинних метаболітів (екзополісахариди, гібереліни, поверхнево-активні речовини) у мікроорганізмів та фізіологічні основи регуляції їх синтезу, а також дані про біосинтез продуктів бродіння (етанол, молочна кислота, бутанол та органічні розчинники) та ферментів з використанням сучасних даних Кіотської енциклопедії генів і геномів (KEGG: Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) розглянуто шляхи біосинтезу антибіотиків, що походять

від єдиного первинного метаболіта (хлорамфенікол, феназинові та нуклеотидні); утворюваних конденсацією кількох первинних метаболітів (лінкоміцин, новобіоцин, клавуланова кислота, пуроміцин, стауроспорин); поліпептидних (граміцидин С, бацитрацин, ванкоміцин, теїксобактин) та β -лактамних (пеніциліни, цефалоспорины, карбапенеми, монобактами); утворюваних полімеризацією ацетатних і пропіонатних одиниць (гризеофульвін, тетрацикліни, полікетиди першого (еритроміцини, мегаломіцини, пікроміцин, тилозин, олендоміцин, авермектини та рифаміцини) і другого (доксорубіцин) типу; терпеноїдних (фузидієва кислота) та аміноглікозидних (стрептоміцин, неоміцин, канаміцин, гентаміцин, тобраміцин); а також C7N-аміноциклітолів (валідаміцин А).

Для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» та споріднених спеціальностей (091 «Біологія», 226 «Фармація»), а також для спеціалістів, які працюють в галузі біотехнології та біології.

Умовні позначення:

Відділ обслуговування навчальною літературою – приміщ. 1-0394; 1-0397.



УДК 665.52/.54(075.8)
Т38

Технології ефірних олій і парфумерно-косметичних продуктів. Лабораторний практикум : навч. посіб. / В. В. Манк [та ін.]. - Київ : НУХТ, 2018. - 139 с.

ISBN 978-966-612-203-5

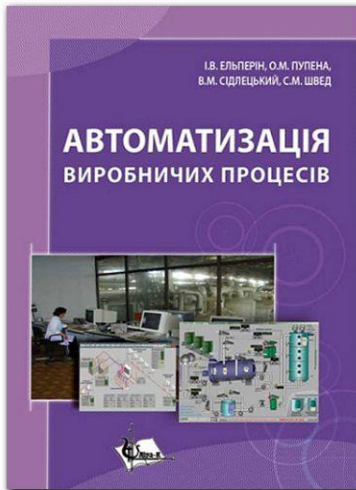
Розглянуто будову та властивості поверхнево-активних речовин, особливості процесу міцелоутворення, основні методи аналізу властивостей поверхнево-активних речовин, складу та якості ефірних олій, туалетного мила, якості та безпеки парфумерно-косметичної продукції, сировини для її виготовлення. Наведено схему технохімічного контролю парфумерно-косметичних продуктів.

Для студентів спеціальності 181 «Харчові технології» освітнього ступеня «бакалавр» і спеціальності «Технології рослинних олій, жирів та косметичних продуктів» освітнього ступеня «бакалавр»

приміщ.
1-0394
1-0397

УДК 658.5:004.896(075.8)

A22



Автоматизація виробничих процесів :
підручник / І. В. Ельперін, О. М. Пупена, В. М.
Сідлецький, С. М. Швед. - 2-ге вид., випр. - Київ :
Ліра-К, 2019. - 377 с.

ISBN 978-966-2609-81-3

Висвітлено загальні питання автоматизації виробничих процесів, описано автоматичний контроль технологічних параметрів, автоматизовані системи регулювання, технічні засоби автоматизації, основи проектування автоматизованих систем.

Для студентів вищих навчальних закладів освіти І—IV рівнів акредитації, які спеціалізуються в галузі автоматизації виробництва, а також для студентів - технологів, енергетиків, механіків та інших, які повинні мати знання для роботи в умовах комп'ютерно-інтегрованого автоматизованого виробництва і вміти сформулювати вимоги до впровадження нових і модернізації існуючих систем автоматизації.

Може бути використаний також науково-технічними працівниками різних галузей промисловості.

приміщ.
1-0394
1-0397

УДК 658.5:004.896(075.8)

Ш35



Шведь, Юлія Вікторівна.

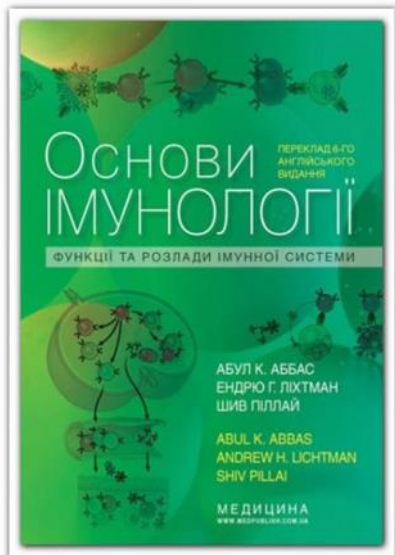
Біологічні основи інфекційних процесів бактеріальної етіології : підручник / Ю. В. Шведь. - Київ : Ліра-К, 2022. - 244 с.

ISBN 978-617-520-329-3

У підручнику представлено системний погляд на процеси взаємодії організму людини з бактеріями на молекулярному, клітинному та організменному рівнях. Поняття інфекційного процесу розкривається в широкому розумінні цього терміну, як взаємодія макроорганізму як з патогенними бактеріями, так і з умовно- патогенними представниками мікробіоти. В підручнику наведено новітню інформацію щодо взаємодії низки факторів патогенності та метаболітів бактерій з різними органами і системами макроорганізму. Важливу роль у такій взаємодії відіграє активність імунної системи як ключової, що забезпечує гомеостаз макроорганізму.

Підручник призначений для студентів біологічного, медичного, ветеринарного напрямків освіти і дозволить зацікавленим спеціалістам поглибити свої знання в галузі фундаментальних біологічних механізмів, що лежать в основі інфекційних процесів.

приміщ.
1-0394
1-0397



УДК 577.27(075.8)
A13

приміщ.
1-0394
1-0397

Аббас, Абул.

Основи імунології: функції та розлади імунної системи : посібник : пер. 6-го англ. вид. / А. К. Аббас, Е. Г. Ліхтман, Ш. Піллай. - Київ : Медицина, 2020. - 328 с.

ISBN 978-617-505-808-4

Цей сучасний, стислий, проте ґрунтовний посібник з імунології створено професійним колективом авторів. Матеріал викладено в доступній формі, ілюстровано численними інформативними малюнками й таблицями, що дає змогу глибше зрозуміти найважливіші поняття й принципи функціонування імунної системи. Значну увагу приділено клінічним аспектам імунології, патогенезу хвороб та розробленню нових методів лікування. Висвітлено особливості природженого й адаптивного імунітету, характеристики клітинної та гуморальної імунної відповіді, розглянуто питання імунологічної толерантності й аутоімунітету, імунології пухлин, зокрема імунотерапії, трансплантації, гіперчутливості, а також природжених і набутих імунодефіцитів. Книга містить 12 розділів, на початку кожного розділу подано його зміст, а в кінці - запитання для самоконтролю. Кожен розділ можна читати окремо, оскільки ключові ідеї повторюються в різних частинах книги, і це також сприяє кращому засвоєнню матеріалу.

УДК 687.03(075.8)
K96

приміщ.
1-0394
1-0397



Куцевський, Микола Олександрович.

Матеріалознавство швейного виробництва : навч. посіб. / М. О. Куцевський, Г. С. Швець. - Київ : Кондор, 2021. - 412 с.

ISBN 978-617-8052-46-1

У посібнику наведені відомості про класифікацію, склад, будову і властивості волокон, пряжі та ниток різного походження, особливості виробництва текстильних матеріалів для одягу. Розглянуті основні властивості матеріалів і їх вплив на вибір моделі, способи і режими оброблення швейних виробів. Подана класифікація текстильних матеріалів, в якій представлені асортиментні групи матеріалів для одягу різного призначення. Видання розраховане на фахівців з виробництва одягу, а також студентів і викладачів вищих та професійно-технічних навчальних закладів цього профілю підготовки.

УДК 351.862(477)(075.8)
Д36



Державне та регіональне управління :
підручник / Є. Г. Карташев [та ін.]. - Київ : Освіта
України, 2019. - 248 с.

ISBN 978-617-7777-48-8

У підручнику розглянуто сутність державного та регіонального управління, еволюцію теорії державного та регіонального управління, роль держави як суб'єкта управління суспільним розвитком, структуру державного механізму та концепції поділу влади в системі державного управління, особливості державного управління на регіональному рівні, специфіку місцевого самоврядування та його роль і місце у державному управлінні, підходи до визначення ефективності державного управління, а також значення державного контролю у сфері виконавчої влади, проблемні питання децентралізації в системі державного управління, концепції модернізації системи державного управління в Україні.

УДК 34(477+438)(06)=161.2=162.1
А43



Актуальні проблеми права України та Польщі = Aktualne zagadnienia prawa ukraińskiego i polskiego : монографія / ред.: Ю. Л. Бошицький, А. Шміт. - Київ : Талком, 2020. - 342 с. - Текст укр., пол.

ISBN 978-617-7832-62-0

Колективна монографія науковців-юристів Київського університету права Національної академії наук України та факультету права та управління Гданського університету Польщі присвячена сучасним актуальним правовим питанням науки та практики. У ній розглядаються адміністративно-правові, цивільно-правові, кримінально-правові проблеми правозастосування в Україні; особливості правового регулювання сфери інтелектуальної власності; сучасні питання правозастосування відповідно до законодавства Польщі.

Дана наукова праця розрахована на вітчизняних і зарубіжних науковців, викладачів, аспірантів і студентів закладів вищої освіти, а також усіх, хто має інтерес до загальнотеоретичних проблем сучасного державотворення та правотворення.



Роботи науково-педагогічних працівників Університету



УДК 677(100)(06)=161.2=111
К99

приміщ.
1-0394
1-0397

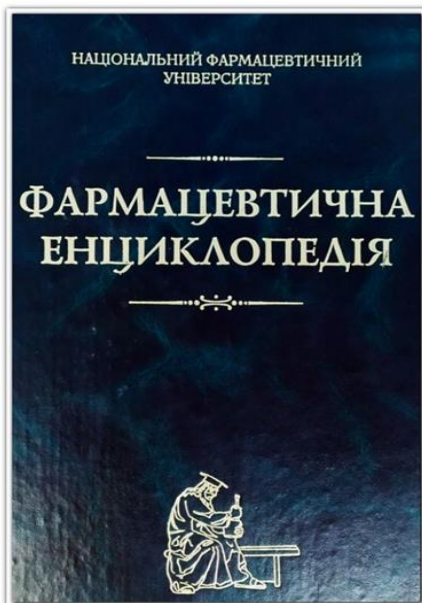
KyivTex&Fashion : тези доповідей VII
Міжнародної науково-практичної конференції
текстильних та фешн технологій, **19 жовтня 2023**
р. : збірник / Л. П. Чертенко [та ін.]. - Київ :
КНУТД, 2023. - 368 с.

ISBN 978-617-7763-26-9

Збірник містить тези доповідей, які були
представлені на VII Міжнародній науково-практичній
конференції текстильних та фешн технологій
KyivTex&Fashion.

Тексти опубліковано в авторській редакції.

Інші видання



УДК 615(031)
Ф24

приміщ.
1-0394
1-0397

Фармацевтична енциклопедія :
енциклопедія / ред. В. П. Черних. - Київ :
МОРІОН, 2005. - 848 с.

ISBN 966-7632-72-5

«Фармацевтична енциклопедія» - перше українське
довідкове видання, яке містить статті, присвячені
багатьом напрямкам фармацевтичної науки і практики:
хімічному, організаційно-економічному, технологічному,
виробництву ліків і конструюванню лікарських систем,
методам контролю і реалізації, сертифікації,
стандартизації лікарських засобів, вивченню лікарських
рослин, лабораторній діагностиці тощо.