

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
СПИРТУ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ
ПРОДУКТІВ»
ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»



НАУКОВІ ПРАЦІ

ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»

**«БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ
ПРОДУКТІВ: ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ»**

КИЇВ - 2023

Наукові праці ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»: «БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ ПРОДУКТІВ: ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ». Київ, ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод», 2023 р. 119 с.

У наукових статтях розглянуто теоретико-методологічні аспекти та проблеми виробництва спирту та алкогольних напоїв для популяризації наукових досліджень з розвитку біотехнологій в харчовій індустрії та шляхів їх реалізації та комерціалізації.

Розраховано на науковців і дослідників, які займаються означеними проблемами у харчовій науці та промисловості.

Рекомендовано Вченою науково-технічною радою ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод». Протокол № 3 від 27 квітня 2023 р.

© ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод, 2023

Редакційна колегія

Склад редакційної колегії збірника наукових праць ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»: «БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ ПРОДУКТІВ: ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ»

Головний редактор

Ковальчук В.П. – в.о. директора ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод», к.т.н., ст.н.с., акад. УТА,

Відповідальний секретар

Олійник С.І. – доцент кафедри біотехнології продуктів бродіння і виноробства Навчально-наукового інституту харчових технологій НУХТ, к.т.н., доцент

Члени редакційної колегії:

Бутнік-Сіверський О.Б. - завідувач кафедрою економіки, обліку та фінансів ІІДО НУХТ, д.е.н., проф., акад АТН України, акад. УАН

Міщенко О.С. – зав. відділу масообмінних технологій, к.т.н., ст.н.с., член-кор. УТА

Процан Н.В. – зав. відділу технології продуктів бродіння і мікробного синтезу, к.т.н.

Хомічак Л.В. – заступник директора директорату державної політики у сфері санітарних та фітосанітарних заходів – начальник головного управління з питань підакцизної продукції та органічного виробництва Мінагрополітики

Чумак Ю.В. - зав. відділу фізико-хімічних досліджень ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»

З М І С Т

		С.
1	Розроблення і впровадження інструкції з нормування виходу спирту етилового під час його виробництва та методики визначення залишків сировини в незавершеному виробництві. <i>Процан Н.В.</i>	5
2	Розроблення і спровадження нормативів гранично допустимих втрат спирту етилового під час виробництва спиртовмісної продукції з бражки. <i>Мищенко О.С.</i>	10
3	Визначення фактичних втрат спирту при виробництві флегмового компонента ректифікації зневодненого денатурованого з застосуванням зневоднення азеотропною ректифікацією та при виробництві біоетанолу зневодненням методом мембранної первапорації. <i>Мищенко О.С.</i>	15
4	Визначення фактичних втрат спирту при виробництві біоетанолу з застосуванням зневоднення методом адсорбції на молекулярних ситах. <i>Мищенко О.С.</i>	19
5	Визначення фактичних втрат спирту при виробництві з бражки зневоднених спиртовмісних продуктів. <i>Мищенко О.С.</i>	22
6	Положення про систему планового технічного обслуговування та ремонту технологічного обладнання для виробництва спирту етилового і біоетанолу. <i>Мищенко О.С.</i>	28
7	Планування, облік і калькулювання собівартості спирту етилового ректифікованого та біоетанолу. <i>Кизюн Г.О., Олійник С.І.</i>	34
8	РОЗРОБКА НОРМАТИВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ технології виробництва етилацетату етерифікацією оцтової кислоти етиловим спиртом. <i>Мищенко О.С.</i>	40
9	Впровадження національного стандарту на спирт етиловий питний. <i>Мищенко О.С., Олійник С.І.</i>	46
10	Розроблення та впровадження норм виробничих втрат і виходу спирту етилового, у тому числі біоетанолу. <i>Мищенко О.С., Олійник С.І.</i>	52
11	Норми виробничих втрат зернового дистиляту і норм втрат спирту та готової продукції під час виробництва деяких видів алкогольних напоїв. <i>Ковальчук В.П., Чехун М.Г., Олійник С.І.</i>	67
12	Впровадження національних стандартів на горілки, горілки особливі, напої лікеро-горілчані. <i>Ковальчук В.П., Чехун М.Г., Олійник С.І.</i>	92
13	Кондиціонування стічних вод спиртових заводів, що переробляють мелясу. <i>Чумак Ю. В., Бабич О.О., Челишева Н.М.</i>	98
14	Відходи виробництва спирту етилового із цукровмісної сировини та способи їх утилізації. <i>Чумак Ю. В., Бабич О.О., Челишева Н.М.</i>	107
15	Проектування виробництв міцних напоїв на основі плодової сировини. <i>Боярчук В. О., Подимайло О.В.</i>	111
16	Системи оцінки, підтвердження відповідності та контролю якості на підприємствах алкогольного ринку. <i>Олійник С.І., Карпутіна М.В., Романова З.М.</i>	114