

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

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



СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЇ СПИРТУ ТА НАПОЇВ

Колективна монографія

Київ, © ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»

2024

УДК 543:669.1, 556.531; 556.551, 556.31; 661.7(477):001(477); 663.8:633.17

Затверджено Вченою науково-технічною радою Державної наукової установи «Український науково-дослідний інститут спирту та біотехнології продовольчих продуктів» (ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»), протокол № 5 від 16 грудня 2024 р.

Сучасні проблеми технології спирту та напоїв: колективна монографія / автори: Ковальчук В.П., Карпутіна М.В., Міщенко О.С., Олійник С.І., Процан Н.В., Чумак Ю.В. Київ: ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод», 2024. 261 с

Колективна монографія включає 7 розділів, в яких розглядаються сучасні проблеми технології спирту та напоїв. Приділено увагу питанням зброджування мелясного сусла, зневоднення водно-спиртових суміщей у спиртовому виробництві та біоконверсії рідких відходів у біогаз. Розглянуто проблеми технології кондиціювання води для виробництва алкогольних напоїв. Один з розділів розкриває особливості використання цукровмісних напівфабрикатів та інгредієнтів у виробництві лікєро-горілочаних напоїв. Окрему увагу технології ферментованих напоїв на основі цукрового сорго вітчизняних сортів.

Дана монографія призначена для фахівців бродильної галузі та здобувачів спеціальності 181 «Харчові технології», 181 «Харчові технології та інженерія».

- © Ковальчук В.П. ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»,
- © Карпутіна М.В. Національний університет харчових технологій (НУХТ),
- © Міщенко О.С. ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»,
- © Олійник С.І. НУХТ, ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»,
- © Процан Н.В. ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»,
- © Чумак Ю.В. ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод», 2024
- © ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод, 2024

З М І С Т		С.
ВСТУП		4
ОЛІЙНИК Світлана	РОЗДІЛ 1. Історія становлення та основні здобутки ДНУ «Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів»	5-13
ПРОЦАН Наталія	РОЗДІЛ 2. Визначення оптимальних умов для направленою зброджування мелясного сула з підвищенням вмісту естерів і сивушного масла	6-38
МЩЕНКО Олексій	РОЗДІЛ 3. Дослідження зневоднення водно-спиртових сумішей різних концентрацій в паровій фазі з використанням цеолітів	39-79
ОЛІЙНИК Світлана	РОЗДІЛ 4. Кондиціювання води у виробництві алкогольних напоїв	80-140
ОЛІЙНИК Світлана, КОВАЛЬЧУК Володимир	РОЗДІЛ 5. Особливості використання цукровмісних напівфабрикатів та інгредієнтів у виробництві лікєро-горілчаних напоїв	141-173
КАРПУТІНА Маргарита	РОЗДІЛ 6 Ферментовані напої на основі цукрового сорго вітчизняних сортів	174-225
ЧУМАК Юлія	РОЗДІЛ 7 Біоконверсія рідких відходів у біогаз	226-260

Сучасні проблеми технології спирту та напоїв: колективна монографія, 2024

Сучасні проблеми технології спирту та напоїв: колективна монографія / автори: Ковальчук В.П., Карпутіна М.В., Міщенко О.С., Олійник С.І., Процан Н.В., Чумак Ю.В. Київ: ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод», 2024. 261 с

Відповідальна за випуск С.І. Олійник

Підп. до друку 16.12.2024 р.

ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод». 03190, Київ-190, пров. Сеньківський, 3