

Міністерство освіти і науки України  
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ



44

НАУКОВО-  
МЕТОДИЧ  
НА  
КОНФЕРЕ  
НЦІЯ  
ВИКЛАДАЧІВ  
АКАДЕМІЇ

*Сучасні тенденції викладання у вищій школі:  
інформаційні та інноваційні  
технології навчання*

Електронний збірник тез

**ОДЕСА 2013**

**Тези надані в оригінальній редакції авторів**

НТБ ОНАХТ

## ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ-ПИВОВАРІВ

**І.В. Мельник**

Практична підготовка майбутніх магістрів пивоваріння на кафедрі технології вина та енології проводиться як на базових підприємствах з великою потужністю виробництва, так і на невеликих пивоварнях, які виготовляють пиво під торговельною маркою ресторану.

Сьогодні до основних актуальних задач технології солоду та пива, які необхідно вирішувати магістрантам при проведенні дослідницьких робіт, слід віднести:

- удосконалення технології конкурентоспроможних сортів пива на світовому ринку;
- впровадження нетрадиційної рослинної сировини в технологію пивоваріння з метою збільшення антиоксидантних властивостей пива та збільшення асортименту даної групи напоїв;
- розкриття механізму та хімізму бродіння з метою збагачення пива біологічно активними речовинами та зниження вмісту токсинів;
- удосконалення способів стабілізації пива з метою збереження його якісних показників і збільшення строків збереження пива;
- оптимізація та комп'ютеризація всіх технологічних процесів виробництва солоду та пива;
- удосконалення мембранної технології в пивоварінні при фільтруванні та стабілізації продуктів;
- використання концентрованих екологічно чистих ферментних препаратів в пивоварінні;
- використання перспективних антиоксидантів в пивоварінні;
- вивчення переваг сучасної тари та упаковки для пива;
- удосконалення машин і апаратів, які повністю забезпечували б технологічні, економічні, екологічні та санітарно-гігієнічні вимоги до солододорощення та пивоваріння;
- енерго- і матеріалозбереження при виробництві солоду та пива;
- удосконалення способів очистки стічних вод солодовенних і пивоварних заводів;
- раціональне використання відходів виробництв;
- іммобілізація ферментів і мікроорганізмів при бродінні та очистці стічних вод;
- нові експрес-методи контролю якості сировини, напівфабрикатів і готових напоїв і інше.

Магістранти повинні досконально вникнути в усі нюанси технології пива, стати безпосередніми учасниками процесів подрібнення солоду, затирання, варіння і бродіння сусла, дозрівання і подачі на розлив готового пива. Зв'язок тем магістерських робіт з актуальними проблемами підприємств з виробництва пива сприяє підвищенню якості практичної підготовки майбутніх технологів-пивоварів.

української мови (за професійним спрямуванням)	
<b>Г.І. Віват</b>	
Методичні фрагменти до валеометричних вимірів функціонального стану студентів ОНАХТ	98
<b>В.М. Копа</b>	
Оптимізація самостійної фізкультурно-оздоровчої діяльності студентів ОНАХТ	99
<b>Б.І. Струк, О.В. Павлюк</b>	
Підвищення ролі самостійної роботи при вивченні курсу «Харчова хімія»	100
<b>О.О. Антіпіна</b>	
Нетрадиційні завдання для самостійної роботи студентів як засіб формування професійних якостей майбутніх фахівців-технологів	101
<b>Л.С. Гураль, А.І. Капустян</b>	
Самостійна робота студентів як чинник професійного становлення молодих фахівців	102
<b>І.О. Кузнєцова, К.А. Янченко</b>	
Вдосконалення самостійної роботи студентів як засіб оптимізації навчального процесу з фізичного виховання	103
<b>С.В. Халайджі, В.П. Васильєв</b>	
Самостійна робота студентів. Практичні напрямки	104
<b>Л.М. Сагач, Т.О. Донченко</b>	
Оптимізація самостійної роботи студентів у рамках дисципліни «Системи доступу користувача»	105
<b>Г.С. Гайворонська, С.В. Сахарова</b>	
До питання про типологію самостійних робіт студентів з іноземної мови	106
<b>Л.Б. Зукіна, О.С. Зінченко, С.Я. Маслова, А.Ю. Мартиросян</b>	
Особливості організації науково-дослідної роботи студентів на кафедрі безпеки життєдіяльності	107
<b>О.А. Нетребський, С.М. Неменуца</b>	
Використання ділових ігор в навчальній дисципліні «Зовнішньоекономічна діяльність підприємства»	108
<b>Н.Й. Басюркіна</b>	
Організація науково-дослідної роботи студентів	109
<b>Т.А. Кулаковська</b>	
Особливості виконання магістерських робіт з компресорних машин та газотурбінних установок	110
<b>В.І. Мілованов, В.М. Ярошенко</b>	
Практична підготовка магістрів-пивоварів	111
<b>І.В. Мельник</b>	
Організація науково-дослідної роботи студентів –товарознавців	112
<b>О.В. Бочарова</b>	
Нові підходи до організації курсу «Науково-дослідницька робота» студентів	113