

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
Державне управління охорони навколишнього природного середовища
в Чернівецькій області
Громадська екологічна організація «Буковинська філія НЕЦУ «Крона»
Чернівецька обласна державна адміністрація
Чернівецька обласна рада
Чернівецька міська рада
Національний природний парк «Вижницький»

**«Людина свідомо створює
на своєму життєвому шляху
безліч перепон, які потім «успішно долає»
В.В. Горбунов**

Всеукраїнська науково-практична конференція
РЕГІОНАЛЬНІ ТА ТРАНСКОРДОННІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.
ГОРБУНОВСЬКІ ЧИТАННЯ
(м. Чернівці, 5-7 травня 2011 року)

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Чернівці
Видавництво «Прут»
2011

ББК

УДК 504.03/06

Всеукраїнська науково-практична конференція «Регіональні та транскордонні проблеми екологічної безпеки. Горбуновські читання». – Чернівці: ПРУТ, 2011. – 194 с.
ISBN 978-966-560-531-7

В збірнику публікуються тези Всеукраїнської науково-практичної конференції «Регіональні та транскордонні проблеми екологічної безпеки. Горбуновські читання».

Дане зібрання може бути використано державними службовцями, науковцями, педагогічними працівниками, що працюють в напрямку збереження довкілля та екологічної безпеки.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету – д.т.н., проф. ТОВАЖИЯНСЬКИЙ Леонід Леонідович – ректор НТУ «ХПІ»

Заступники голови оргкомітету:

- д.т.н., проф. Гринь Григорій Іванович – проректор НТУ «ХПІ»
- **Баглей Борис Михайлович** – начальник державного управління охорони навколишнього природного середовища в Чернівецькій області

Члени оргкомітету:

- д.ф.-м.н., проф. Степаненко Сергій Миколайович – ректор Одеського державного екологічного університету, голова НМК з питань екології МОНУ
 - д.б.н., проф. Дролик Григорій Васильович – директор Буковинського інституту агропромислового виробництва НААНУ, академік НААНУ
 - д.ф.-м.н., проф. Мельничук Степан Васильович – ректор Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича
 - д.м.н., проф. Бойчук Тарас Миколайович – ректор Буковинського державного медичного університету
 - д.т.н., проф. Марченко Андрій Петрович – проректор з наукової роботи НТУ «ХПІ»
 - д.м.н., проф. Власик Леонід Іванович – директор ДІ «Інститут МЕІІ МОЗ України»
 - к.ю.н., проф. Черновський Олексій Костянтинович – голова Апеляційного суду Чернівецької області
 - к.ф.н., доц. Бауер Михайло Йозефович – начальник управління освіти і науки ЧОДА
- Секретар оргкомітету – к.б.н., проф. Масікевич Юрій Григорович – зав. кафедри екології і права ЧФ НТУ «ХПІ», директор Буковинської філії НЕЦУ «Крона»

Редакційна колегія:

д.х.н., проф. Клещов М.Ф., д.б.н., проф. Марченко М.М., д.б.н., проф. Мислицький В.Ф., д.б.н., проф. Мовчан Я.І., к.т.н., проф. Матієга В.М., д. геогр.н., проф. Руденко В.П., к.б.н., проф. Солодкий В.Д., д.х.н., проф. Тевтуль Я.Ю., д.т.н., проф. Шапоров В.П., к.б.н., проф. Масікевич Ю.Г. (відповідальний за випуск)

Матеріали учасників конференції подаються в авторській редакції.

Друкується за рішенням оргкомітету конференції.

© Чернівецький факультет НТУ «ХПІ»
© Видавництво «Прут»

О.Я. Захарів, О. В. Павлів, В.Л. Носко	69
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЧАСТОТОЮ ІНФІКУВАННЯ ХУДОБИ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ І ПАРАМЕТРАМИ ДОВКІЛЛЯ НА ЕКОЛОГІЧНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ <i>Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»</i>	
Н.О. Зоріка	70
РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ НА ПРИКАРПАТТІ <i>Івано-Франківській національний технічний університет нафти і газу</i>	
Л.Є. Калвиця	71
СУЧАСНИЙ СТАН МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ <i>Буковинський інститут агропромислового виробництва НААН</i>	
І.В. Кібіч	72
ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА Й ВИХОВАННЯ ЯК НЕОБХІДНИЙ ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КРИЗИ <i>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича</i>	
В.І. Кирілюк, В.Г. Сівченко, М.М. Тураш	74
ПРО ФАКТОРИ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ФІЗИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ ДЕЯКИХ ПІДПРИЄМСТВ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК СКЛАДОВУ ЧАСТИНУ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ <i>ДП ЕКОГІНТОКС, відділ медико-екологічних проблем</i>	
Д.В.Клевач	76
ВПЛИВ ЙОДОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПРОЦЕСИ МОЛОКОУТВОРЕННЯ У КОРІВ <i>Буковинський інститут агропромислового виробництва НААН</i>	
Т.І.Кметь, Л.І.Власик, О.Г.Кметь	77
ОСОБЛИВОСТІ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. ЧЕРНІВЦІ ФОРМАЛЬДЕГІДОМ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ АВТОМОБІЛІВ <i>Буковинський державний медичний університет</i>	
М.Г. Кобаські, А.Ф. Чобая, Я.Ю. Тевтуль	79
ЩОДО ПИТАННЯ ДЕФЛУОРУВАННЯ ВОДИ <i>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича,</i>	
О. В. Колесніченко	79
МОРОЗОСТІЙКІСТЬ ПАГОНІВ КАШТАНА ЇСТІВНОГО (<i>CASTANEA SATIVA MILL.</i>) В УМОВАХ ЛІСОСТЕЛУ УКРАЇНИ <i>Національний університет біоресурсів і природокористування України</i>	
Т.Л. Колодніцька	81
КРИТЕРІЇ ГІГІЄНИЧНОЇ ОЦІНКИ ЗАСОБІВ ПОБУТОВОЇ ХІМІЇ <i>ДП «Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І.Медведя», відділ медико-екологічних проблем</i>	
Колотвло М.Л., Стратій В.І.	82
ТЕРИТОРІАЛЬНА СТРУКТУРА НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ВИЖНИЦЬКИЙ»: ТЕОРЕТИЧНИЙ ТА ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТИ <i>НПП «Вижницький»</i>	
М. С. Коріненко, В. А. Ішеико, В. Г. Петрук	85
ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ НЕМИРІВСЬКОГО РАЙОНУ <i>Вінницький національний технічний університет</i>	
Н.М. Кострікова	86
ВПЛИВ ЗАКВАШУВАЛЬНИХ КОМПОЗИЦІЙ НА ЯКІСТЬ ФЕРМЕНТОВАНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ <i>Чернівецький факультет НТУ «ХПІ»</i>	
О.Г.Козав'юк, І.І.Пророчук	87
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОГО КАРТОПЛЯРСТВА <i>Буковинський інститут АПВ</i>	

По-третє, враховуючи незначну загальну площу парку (в порівнянні з іншими ПЗТ), важко виконати одну з умов МСОП, про те, що заповідна зона повинна становити 60-70%.

Науково-обґрунтоване збільшення території до оптимальних розмірів дозволить теоретичні аспекти територіальної структури національного природного парку «Вижницький» співставити з їх практичною реалізацією.

ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ НЕМИРІВСЬКОГО РАЙОНУ

М. С. Коріненко, В. А. Іщенко, В. Г. Петрук

Вінницький національний технічний університет, 21021, Вінниця, Хмельницьке шосе, 95

E-mail: meriam01071989@mail.ru

The scheme of econet of Nemyriv district in Vinnytsia region is proposed. This scheme can be used by environment organizations for practical realization and creating the local econet in nature.

Сучасна криза відносин у суспільстві та екологічна криза дають підстави твердити, що стратегія максимального використання ресурсів природи без інвестування процесу їх відтворення, зазнала поразки. Тому необхідні принципові зміни у відносинах між суспільством і природою, зміни у структурі сучасної економіки. У зв'язку із цим на початку 1990-х років в усьому світі набула популярності ідея сталого (збалансованого) розвитку, одним із принципів якого є створення Всесвітової екологічної мережі.

Україна, як європейська держава є стороною багатьох міжнародних природоохоронних конвенцій та угод, тому також бере активну участь у формуванні Всесвітової екомережі.

Екомережа – система цінних з екологічної точки зору природних територій, взаємно поєднаних з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території, збереження біорізноманіття [1].

Екомережа має такі основні структурні елементи ключові території, сполучні території, буферні території, відновлювані території.

Ключові території (core areas) – забезпечують збереження найбільш цінних і типових для даного регіону компонентів ландшафтного та біотичного різноманіття. Переважно, мають у своєму складі території та об'єкти природно-заповідного фонду.

Сполучні території (екологічні коридори) (ecocorridors) – поєднують між собою ключові території, забезпечують міграцію тварин та обмін генетичного матеріалу. Екологічний коридор – велика за масштабами територія, яка може включати в себе різні території, наприклад, лісові насадження або річки.

Буферні території (buffer zones) – забезпечують захист ключових та сполучних територій від антропогенного впливу. Є перехідними смугами між природними територіями і територіями господарського використання.

Відновлювані території (restoration areas) – території, природний стан яких порушений внаслідок антропогенного впливу, для яких мають бути виконані першочергові заходи щодо відтворення природного стану [2].

Відповідно до статті 15 Закону України „Про екологічну мережу України”, проектування екомережі здійснюється шляхом розроблення регіональних схем формування екомережі АР Крим та областей, а також місцевих схем формування екомережі районів, населених пунктів та інших територій України. Один із таких районів, який ми вибрали є Немирівський район Вінницької області.

Отже, розглянемо умови формування екомережі Немирівського району. Заповідні території, що знаходяться на території даного району можуть виконувати роль потенційних екологічних ядер, а лісові насадження, річки та інші території роль екологічних коридорів. Немирівський район має близько 20 територій природно-

заповідного фонду і має ще досить великий потенціал для створення нових природно-заповідних територій. Проаналізувавши ці території з точки зору їх екологічної цінності, статусу охорони, площі, розташування, ми з їх числа вибрали ті об'єкти, які можуть виконувати роль ключових територій (наприклад, заказники загальнодержавного значення «Урочище Самчинецьке», «Марксова дубина» та ін.). Далі з урахуванням фізико-географічних особливостей місцевості були вибрані сполучні території, якими переважно є річки Пд. Буг та його притоки, а також лісосмуги, які територіально з'єднують ключові території. В подальшому для остаточного формування схеми екологічної мережі Немирівського району будуть підібрані буферні та відновлювальні території.

В процесі розробки схеми екомережі, ми брали участь в Україно-Бельгійському пілотному проєкті «Впровадження Європейської екологічної мережі на місцевому рівні» за підтримки місцевої, районної адміністрації і обласного управління екології. В результаті даного проєкту при дослідженні території лише Медвежанської сільської ради було створено 2 об'єкти природно-заповідного фонду – ландшафтний заказник місцевого значення «Устя» і заповідне урочище «Ліс Татарник».

В результаті проведених досліджень було закладено основи схеми екомережі Немирівського району Вінницької області, при реалізації якої на практиці можна буде зменшити антропогенний тиск на територію і збільшити ступінь захищеності цінних природних територій.

Список використаної літератури

1. Закон України «Про екологічну мережу України» № 1864-IV від 24.06.2004.
2. Закон України «Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки» № 1989-III від 21.09.2000.

ВПЛИВ ЗАКВАШУВАЛЬНИХ КОМПОЗИЦІЙ НА ЯКІСТЬ ФЕРМЕНТОВАНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ

Н.М. Кострікова

Чернівецький факультет НТУ «ХПІ»
58018, м. Чернівці, вул. Головна, 203А
E-mail: nata-kostrikova@rambler.ru

A positive effect is arrived at due to bringing in the complement of such bacterial preparations of the specially modified cultures of laktobakteriy. It is possible to attain growth of volume consumption of ferments of dairy products by expansion their assortment, market entry of products with new properties and high quality of products, for making of which various and perfect bacterial preparats is needed.

З ускладненням технологій більш ефективним є системно-структурний підхід у дослідженні технологічних процесів біохімічних і харчових виробництв. В теперішній час під терміном «система» розуміють біотехнологічну сукупність процесів, операцій, машин і апаратів, в результаті взаємодії яких молочна сировина і сировина немолочного походження трансформується у сир. Застосування рослинних білків (соєвий ізольований білок) та замінників молочного жиру (ЗМЖ) збільшує асортимент продуктів харчування, сприяє розв'язанню проблеми білкового дефіциту і оптимізації складу жирової фази, здешевлює готову продукцію.

Зростанню об'ємів споживання ферментованих молочних продуктів можна досягти шляхом розширення їхнього асортименту, появи на ринку продуктів з новими властивостями та високою якістю, для виготовлення яких потрібні різноманітні та досконалі бактеріальні препарати. Ефективність та економічність останніх визначається інтенсивністю нагромадження біомаси заквашувальних культур за визначених технологічних умов культивування. Значна роль ферментованих функціональних продуктів у дієтичному харчуванні обумовлена дією заквашувальних мікроорганізмів та їх впливом на формування смаку, запаху і консистенції, запобігання розиткові

Наукове видання

**Всеукраїнська науково-практична конференція
РЕГІОНАЛЬНІ ТА ТРАНСКОРДОННІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.
ГОРБУНОВСЬКІ ЧИТАННЯ
(м. Чернівці, 5-7 травня 2011 року)**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

*Відповідальний за випуск
к.б.н., проф. Ю.Г. Масікевич*

Підписано до друку 18.04.2011 р.
Формат 60x84x16. Папір офсетний. Гарнітура Таймс.
Тираж 100 прим. Замовлення

Друк: ПП Глібка О.О.
Тел. (0372) 58-54-54