

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО



# **МАТЕРІАЛИ**

VIII

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ  
УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ  
ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
"НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ  
МОЛОДІ - ПРОГРЕС МЕДИЦИНИ  
МАЙБУТНЬОГО"

14 - 16 КВІТНЯ 2010 р.

Збірник матеріалів VIII-ої науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів та молодих вчених „Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього” включає всі наукові роботи молодих науковців, які приймали участь у проведенні конференції в період 14 - 16 квітня 2010 року та підтверджує активну роботу науковців-медиків України та країн ближнього зарубіжжя в розвитку медицини та науки на сучасному етапі.

Рекомендовано до друку редакційно-видавничою радою  
Ужгородського національного університету.  
Протокол №1 від 23 березня 2010 року.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
UZHGOROD NATIONAL UNIVERSITY  
THE DEPARTMENT OF MEDICINE  
STUDENT SCIENTIFIC SOCIETY

**MATERIALS  
OF THE  
VIII  
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH  
INTERNATIONAL PARTICIPATION OF  
STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS  
„THE SCIENTIFIC POTENTIAL OF YOUTH  
– PROGRESS OF MEDICINE IN FUTURE”**

**APRIL, 2010**

UZHGOROD 2010,  
UKRAINE

**THE ORGANIZING COMMITTEE  
OF THE VII SCIENTIFIC CONFERENCE WITH  
INTERNATIONAL PARTICIPATION OF  
STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS  
„ THE SCIENTIFIC POTENTIAL OF YOUTH – PROGRESS OF  
MEDICINE IN FUTURE”**

Student scientific society supervisor Prof. Hanich T.M.

Organizing committee chairman Buchok S.J.

Student scientific society secretary Holub E.O.

**ORGANIZATIONAL COMMITTEE MEMBERS:**

1. Korobij R.R.
2. Kozempel K.O.
3. Rishko O.V.
4. Rishko G.V.
5. Barzun A.V.
6. Demjan J.J.
7. Telichko L.V.
8. Poljak I.I.
9. Skolska L.V.
10. Kuzmenko O.S.
11. Skrip U.V.
12. Cibik T.V.
13. Pauk A.M.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
UZHGOROD NATIONAL UNIVERSITY  
THE DEPARTMENT OF MEDICINE  
STUDENT SCIENTIFIC SOCIETY

**ПРОГРАМА  
VII-ої  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З  
МЕЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ  
ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
„НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДІ – ПРОГРЕС  
МЕДИЦИНИ МАЙБУТНЬОГО”  
14 - 16 квітня 2010 року**

**PROGRAMME  
OF THE  
VII  
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL  
PARTICIPATION OF STUDENTS AND YOUNG  
SCIENTISTS  
„THE SCIENTIFIC POTENTIAL OF YOUTH –  
PROGRESS OF MEDICINE IN FUTURE”  
14 - 16 APRIL, 2010**

УЖГОРОД, УКРАЇНА  
UZHGOROD, UKRAINE

**4. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ІНТЕРЛЕЙКІНУ- 1 $\beta$  У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ У ПОЄДНАННІ З ОЖИРНІМ**

**RESEARCH THE CONTENT OF INTERLEUKIN - 1 $\beta$  IN PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS IN ASSOCIATION WITH OBESITY**

Онімак О.І.

Науковий керівник: д.мед.н. Пристуга Л.Л.

Медичний інститут СумДУ, кафедра внутрішньої медицини з курсом проведення м. Суми, Україна

**5. АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНТЕРОВІРУСНОЇ ХВОРОБИ (ЕВХ) RELEVANCE ENTEROVIRAL DISEASE RESEARCH (EVH)**

Ханко Н., Єлвник Л., Зубко Л.

Науковий керівник: доц. Адамівич О.П., п.н. мед.служби Сафонов С.А.

Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра інфекційних хвороб

Санітарно-епідеміологічний загін Західного регіону

**6. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ШЛУНКУ У ХВОРИХ З ПЕПТИЧНОЮ ВИРАЗКОЮ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЦИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ**

Кузьменко О.С.

Наукові керівники: д.м.н., проф. Ганяч Т.М., д.м.н., проф. Фатула М.І.

Медичний факультет УжНУ, кафедра факультетської терапії

м. Ужгород, Україна

**7. ВПЛИВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ІМУННОЇ СИСТЕМИ**

**INFLUENCE OF DIABETUS MELLITUS TUPE 2 ON SOME INDEXES OF THE IMMUNE SYSTEM**

Бучко О.Ю.

Науковий керівник: д.м.н., проф. Кірик Ю.Г.

ЛНМУ ім. Д. Галицького кафедра сімейної медицини

м. Львів, Україна

**8. ОЦІНКА КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ЕСЕНЦІАЛЬНОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ, ПОЄДНАНОЮ З ПАТОЛОГІЄЮ ПЕЧІНКИ EVALUATION OF COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION, COMBINED WITH THE PATHOLOGY OF THE LIVER**

Боклан І.Ю., Будзак А.І.

Науковий керівник: д.м.н., проф. Ганяч Т.М., д.м.н., проф. Фатула М.І.

Медичний факультет УжНУ, кафедра факультетської терапії

м. Ужгород, Україна

**9. ESBL-ТЕСТ ЯК МЕТОД СКРИНІНГУ БАКТЕРІЙ, ЩО ПРОДУКУЮТЬ  $\beta$ -ЛАКТАМАЗИ РОЗШИРЕНОГО СПЕКТРУ**

**ESBL-TEST AS SCREENING METHOD FOR THE BACTERIA PRODUCING BETA-LACTAMASE**

Федушка Г.М.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.

Медичний факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом

інфекційних хвороб

м. Ужгород, Україна

**10. СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК З МІКРОБІОЛОГІЇ ЯК ОДНА З ФОРМ ЯКІСНОЇ ПІДГОТОВКИ МЕДИЧНОГО ПРАЦІВНИКА STUDENT SCIENTIFIC MICROBIOLOGY SOCIETY AS A FORM OF QUALITATIVE TRAINING OF MEDICAL STAFF**

Карбонант О.І.

Науковий керівник: д.в.н., проф. Ярошенко О.Г.

Медичний факультет УжНУ, каф. мікробіології, вірусології, імунології з курсом

інфекційних хвороб

м. Ужгород, Україна

**11. ХРОМОГЕННІ СЕРЕДОВИЩА ЯК ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ ПЕРВИННОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ КЛІНІЧНИХ ІЗОЛЯТІВ**

**CHROMOGENIC NUTRITIONAL MEDIA AS AN EFFECTIVE METHOD FOR THE PRIMARY DIFFERENTIATION OF THE CLINICAL ISOLATES**

Кутчак І.І.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.

Медичний факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом

інфекційних хвороб

м. Ужгород, Україна

**12. МІКРОФЛОРА ПОВІТРЯ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ**

**TYPICAL REPRESENTATIVES OF AIR MICROFLORA IN FACULTY OF MEDICINE**

Мартин І.М.

Науковий керівник: к.б.н., доц. Коваль Г.М.

Медичний факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом

інфекційних хвороб

м. Ужгород, Україна

**13. СКРИНІНГ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ ІЗ ГРУПИ РИЗИКУ**

Губиньш М.Ю.

Науковий керівник: доц. Пічкач Й.І., ас. Корсак Ю.В.

Медичний факультет УжНУ, кафедра госпітальної терапії

м. Ужгород, Україна

**14. ПОШИРЕНІСТЬ КЛІНІЧНИХ ОЗНАК ГАСТРИТУ ТА ГАСТРОЕЗОФАГАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ PREVALENCE CLINICAL FEATURES OF GASTRITIS AND GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE**

Кедик А.В., Вежел М.І., Дем'ян Р.З.

Наукові керівники: д.м.н., проф. Архій Е.Й., к.м.н., ас. Сірчак С.С., к.м.н.,

ас. Москаль О.М.

Медичний факультет УжНУ, кафедра терапії

м. Ужгород, Україна

**15. ПРОЕКТ "BASEFOOD" В УКРАЇНІ: МЕТА, ПЕРСПЕКТИВИ І ПЕРШІ РЕЗУЛЬТАТИ**

**THE "BASEFOOD" PROJECT IN UKRAINE: THE AIM, PERSPECTIVES AND FIRST RESULTS**

Мудрик М.Р.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**16. ЕТИОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ГНІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ**  
ETIOLOGICAL STRUCTURE OF PURULENT SKIN DISORDERS

Митровці І.В.

Науковий керівник: к.б.н., доц. Коваль Г.М.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**17. СПЕКТР ВИБІРКОВОЇ СПЕЦИФІЧНОЇ АКТИВНОСТІ КОМЕНСАЛЬНИХ  
БАКТЕРІЙ ПРОТИ ЗБУДНИКІВ НОЗОКОМІАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ**  
SPECTRUM OF SAMPLE SPECIFIC ACTIVITY COMENSAL BACTERIA AGAINST  
PATHOGENS NOSOCOMIAL INFECTION

Петров В.О.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**18. СТАН ПРОФІЛАКТИКИ ТРОМБОЕМБОЛІЧНИХ ІШЕМІЧНИХ ІНСУЛЬТІВ  
У ХВОРИХ З ФІБРИЛЯЦІЄЮ ПЕРДСЕРДЬ В М. УЖГОРОДІ**  
STATE OF PREVENTION OF THROMBOEMBOLIC ISCHEMIC STROKE IN PATIENTS  
WITH ATRIAL FIBRILLATION

Светелескі Б.Л., Фабіан Б.Т.

Науковий керівник: к.мед.н. доц. Рішко О.А., к.мед.н. доц. Шутев М.М.,  
к.мед.н. доц. Гойдан І.М.  
Факультет післядипломної освіти, кафедра внутрішніх хвороб та сімейної медицини  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра факультетської терапії  
м. Ужгород, Україна

**19. ОСНОВНІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ІНДЕКСАЦІЇ ЇЖИ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ПРОГРАМ EUROFIR ТА LANGUAL**  
BASIC APPROACHES OF FOOD INDEXING BY EUROFIR AND LANGUAL PROGRAMS

Паук А.М.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**20. МІКРОЕКОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ВАГІНАЛЬНОЇ МІКРОФЛОРИ, ЯК  
ДЕБІЮТ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ**  
MICRO ECOLOGICAL UNBALANCE OF VAGINAL MICROFLORA AS INITIAL  
FACTOR OF INFLAMMATIONS OF THE FEMALE GENITALS

Ошчяко Н.В., Бугір І.В., Мазик Я.О.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, імунології та вірусології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**21. НЕЗМІННОСТІ СКЛАДУ МІКРОБНИХ ЦЕНОЗІВ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ  
ПІСЛЯ ЛІДУ ПАЦІЄНТІВ ЛОР ТА ОНКО ВІДДІЛЕНЬ**  
RESISTANCE OF COMPOSITION OF MICROBIAL COENOSSES OF RESPIRATORY  
TRACTS OF PATIENTS FROM ENT AND ONKO CLINICS

Славин Ю.В.

Науковий керівник: к.б.н., доц. Коваль Г.М.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ:**  
WORK SHOP:

**1. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ІЗ  
БАЦИЛ: СПЕКТР АНТАГОНІСТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ**  
COMPARATIVE ESTIMATION OF BIO-PREPARATION FROM BACILLE SPECTRUM  
OF THEIR ANTAGONISTIC ACTIVITY

Савко А.В.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом  
інфекційних хвороб  
м. Ужгород, Україна

**2. ФІТОТЕРАПІЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ В  
ПОСІДНАННІ З ДИСБАКТЕРІОЗОМ КИШКІВНИКА**  
PHYTOTHERAPY IN DISEASES OF THE PANCREAS COMBINED WITH INTESTINE  
BACTERIA OVERGROWTH

Дудич В.В.

Науковий керівник: проф. Архій Е.Й., Котобляк Л.А.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра проведінки внутрішніх хвороб з курсом  
імунології та основ медичних знань  
м. Ужгород, Україна

**3. ВИВЧЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ СИМПТОМАТИЧНИХ АРТЕРІАЛЬНИХ  
ГІПЕРТЕНЗІЙ СЕРЕД ВАГІТНИХ**  
STUDY OF SYMPTOMATIC ARTERIAL HYPERTENSION PREVALENCE AMONG  
PREGNANT

Левкуліч Ю.Ю., Михайлова А.О.

Науковий керівник: доц. Сністак В.В., Левкуліч С.Я.  
Медицинський факультет УжНУ, кафедра факультетської терапії  
м. Ужгород, Україна

**4. СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ФІБРОЗУ ПЕЧІНКИ**  
DIAGNOSTIC ACCURACY OF LIVER FIBROSIS

Рішко А.В., Рішко О.В.

Науковий керівники: д.м.н., проф. Архій Е.Й.; к.м.н., доц. Дербак М.А., к.м.н.,  
доц. Коваль В.Ю.  
Медицинський факультет УжНУ  
м. Ужгород, Україна

**Актуальні теми:** Аналіз наукових джерел засвідчує глобальний зростаючий поширення хвороб травної системи, пов'язаних з нервно-психічними перенапруженнями, порушеннями режиму харчування та якісного і кількісного складу їжі. Серед цих захворювань провідне місце займає гастрит та гастроезофагіальна рефлюксна хвороба. Широка розповсюдженість даних патологій, невизначеність діагностики, часті рецидиви, значні економічні витрати на лікування та ведення хворого, особливо при пізній діагностиці та розвитку ускладнень - спричиняють медико-соціальну та економічну значимість обраної нами теми.

**Мета:** визначення поширеності клінічних ознак гастриту та гастроезофагіальної рефлюксної хвороби, та їх взаємозв'язок з гелікобактерною інфекцією у студентів медичного факультету.

**Матеріали та методи:** нами було обстежено 70 студентів 3-го курсу медичного факультету. Клінічні симптоми гастриту та гастроезофагіальної рефлюксної хвороби (ГЕРХ) визначали за допомогою власне розроблених анкет. Наявність інфекції *Helicobacter pylori* (HP) визначали за допомогою імуноферментного аналізу визначення рівні IgM та IgG до HP.

**Результати:** З проанкетованих студентів 34 % виявилися клінічно здоровими, 66 % мали скарги з боку шлунково-кишкового тракту (ШКТ), а саме: 40 % мали клінічні ознаки гастриту (біль та дискомфорт в епігастрії, відрижка кислим, нудота), 14 % - ознаки ГЕРХ (печія відокремлення стравоходу, яка посилюється у положенні лежачи і виникає частіше 3 разів на тиждень) і 12 % виявляли поєднані ознаки обох захворювань. З усіх осіб, що мали скарги з боку ШКТ, HP-позитивними виявились 56% і тільки 44% не мали HP інфекції. У зміст анкет був введений пункт, де необхідно було зазначити можливу консультацію з лікарем (сімейний лікар, гастроентеролог), а у разі самолікування зазначити медикаменти, які використовуються для зняття больових відчуттів. Встановили, що 34 % осіб займалися самолікуванням, 22 % - звернулися за спеціалізованою медичною допомогою і 21 % не зверталися до лікаря і не приймали ніяких медикаментів. 30 % осіб, що займалися самолікуванням, приймали препарати групи блокаторів протонної помпи, 38 % - обволікаючі препарати, 23 % - ферментні препарати і 9 % - нестероїдні протизапальні, які мають високу ульцерогенну дію.

**Висновки:** Отже, більше ніж половина проанкетованих нами студентів мали підозру на гастрит та ГЕРХ. Багато хто не звертає увагу на наявність типових клінічних ознак або ж займається самолікуванням, що у більшості випадків є некоректним та може призвести до небажаних наслідків.

## 15. ПРОЕКТ "BASEFOOD" В УКРАЇНІ: МЕТА, ПЕРСПЕКТИВИ І ПЕРШІ РЕЗУЛЬТАТИ

### THE "BASEFOOD" PROJECT IN UKRAINE: THE AIM, PERSPECTIVES AND FIRST RESULTS

Мудрик М.Р.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.

Медичний факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом інфекційних хвороб  
м.Ужгород, Україна

**Вступ.** У зв'язку з постійним зростаючим захворюваністю населення на серцево-судинні та інші хронічно-дегенеративні захворювання, збільшенням тривалості і якості життя, а також для виявлення позитивного впливу традиційного харчування на здоров'я населення країни середземноморського регіону, був створений міжнародний проєкт BaSeFood "Біоактивні компоненти в традиційних харчових продуктах з регіону Чорного моря", учасником якого є 13 європейських держав-партнерів. Він виник базуючись на останніх дослідженнях середземноморської дієти, які довели, що харчування, яке дотримується

принципів традиційного для жителів середземноморського регіону, пов'язане з довголіттям.

**Мета.** Створення унікальної інформаційної бази даних українських традиційних страв переважно рослинного походження та презентація концепції традиційної їжі в Україні.

**Матеріали і методи.** Було створено базу даних традиційних рослинних страв західного регіону України, яка включала детальну інформацію щодо традиційності, складу, рецепту, вмісту в них макро-, мікроелементів, вітамінів, мінералів, біологічно активних речовин рослин. Всі страви поділялися на шість основних груп: овочі (або страви, основу яких складають овочі), фрукти (або страви, основу яких складають фрукти), злаки (або страви, основу яких складають злаки), ферментовані продукти, насіння олійних рослин, трави і спеції. З них були відібрані чотири (узвар, закарпатський борщ з шавлею, поміданка з кропом і часником, смажене соняшникове насіння) для більш ґлибокого вивчення.

В подальшому, буде сформована письмова, фото/аудіо/відео документація цих страв та проведені широкомасштабні дослідження. Країнами-партнерами буде здійснюватися вивчення позитивного впливу біологічно активних речовин/екстрактів концентратів страв на функцію людських лейкоцитів, агрегацію тромбоцитів та тримболоцитів, продукцію ендотеліальних сполук в ендотеліальних клітинах, біосинтез холестерину та жирних кислот в гепатоцитах тощо.

Основна роль команди УжНУ буде полягати у вивченні модуляції продукції цитокінів дендритними клітинами, імунної відповіді організму на оральні антигени, виявлення "ключових" мікроорганізмів у вихідних інгредієнтах відібраних страв, зміни в мікробіоту кишечника, у відповідь на дію цих компонентів, та клінічні дослідження наслідків споживання біологічно активних речовин відібраних страв на серцево-судинну систему, зокрема, на функцію ендотелію судин (спільно з Закарпатським обласним кардіологічним диспансером).

**Висновки.** Основні принципи проєкту полягають у сприянні розвитку та використанню інформації про наявність біологічно активних речовин у традиційних стравах рослинного походження з ймовірно корисним впливом на здоров'я в рамках BaSeFood.

## 16. Етіологічна структура гнійних захворювань шкіри

### ETIOLOGICAL STRUCTURE OF PURULENT SKIN DISORDERS

Митровій І.В.

Науковий керівник: к.б.н., доц. Коваль Г.М.

Медичний факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом інфекційних хвороб  
м.Ужгород, Україна

**Вступ.** Шкірні покриви людини знаходяться у постійному і безпосередньому контакті із зовнішнім середовищем. Найпоширенішими представниками шкірної мікрофлори є *Corynebacterium*, стафілококи (*S. epidermidis*, *S. saprophyticus*), мікрококи, пропіонівокислі бактерії (*P. acnes*, *P. granulosum*, *P. avidum*). Вищезазначені представники утворюють на поверхні шкіри біоплівку, що є надійним захистом від інвазії у внутрішнє середовище організму патогенних і умовно-патогенних ентєробактерій, бактероїдів та дріжджових грибів. За наявності змін в стані здоров'я людини та порушенні неспецифічного захисту (зниження резистентності організму), деякі мікроорганізми викликають серйозні інфекційні ураження шкіри обличчя. Багатьма дослідженнями показано залежність стану шкірного біоценозу від мікроекологічного спектру в біотопі.

**19. ОСНОВНІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ІНДЕКСАЦІЇ ЇЖИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМ EUROFIR ТА LINGUAL**  
BASIC APPROACHES OF FOOD INDEXING BY EUROFIR AND LINGUAL PROGRAMS  
Паук А.М.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медичний факультет УжНУ, кафедра мікробіології, вірусології, імунології з курсом інфекційних хвороб  
м.Ужгород, Україна

**Вступ.** Сьогодні проблема здорових і корисних харчових ресурсів є однією з найактуальніших у цілому світі. Тому у проєктах, фінансованих Європейським Союзом, значна увага приділяється новітнім дослідженням їжі за допомогою різних програм, як от EuroFIR та Lingual. Якщо перша програма скоріше має на меті детальний опис складових компонентів традиційних страв, їх рецептури, складу, наявності і кількості мікро- та мікроеlementів, біологічно активних речовин тощо, то програма Lingual є своєрідною "мовою їжі": вона є автоматизованим методом характеристики і індексації харчових продуктів і збору вичерпної інформації про них.

**Метою нашої роботи** є оволодіння методологічними підходами використання програми Lingual для створення вичерпної та унікальної бази даних українських традиційних страв переважно рослинного складу.

**Матеріали і методи досліджень.** Програма індексації їжі Lingual дозволяє систематично і докладно описати будь-яку страву чи харчовий продукт за допомогою послідовного опису основних характеристик. Всі властивості страв є закодованими для наступного комп'ютерного аналізу, а отримані коди можуть в подальшому бути використані для побудови зовнішніх баз даних. Таким чином, програма дає можливість описати найдрібніші деталі страв, вона включає зокрема збір інформації про компоненти їжі, їх джерела, попередню обробку, метод приготування, зберігання, транспортування, вікові обмеження при споживанні, їх традиційність, аживаність тощо.

**Результати досліджень і їх обговорення.** За вимогами програми EuroFIR нами було описано і проіндексовано 53 традиційних українських страви, які віднесено до таких груп: злакові, олійні, фруктові, овочеві, ферментативні продукти та спеції. За допомогою Lingual проведено їх індексацію. Одержані дані увійдуть в унікальну на Україні базу даних традиційних страв із рослин, що буде включена в загальну базу даних країн Євросоюзу та країн із регіону Чорного моря. Така база даних буде підтвердженням традиційності підібраних українських страв, свідченням їхнього стійкого характеру. Наступним кроком реалізації програми є поповнення означеної бази даних результатами досліджень типових закономірностей та молекулярно-клітинних механізмів впливу біологічно активних речовин, які містяться в харчових продуктах і готових стравах, на ряд функціональних систем і органів організму людини.

**Висновок.** Особливого значення набуває сьогодні повернення населення до живлення традиційних страв, що безперечно є найбільш корисними і поживними. Застосування програм EuroFIR і Lingual сприятиме створенню універсального банку даних з опису і індексації традиційної на Україні їжі.

**20. МІКРОЕКОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ВАГІНАЛЬНОЇ МІКРОФЛОРИ, ЯК ДЕБЮТ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ**  
MICRO ECOLOGICAL UNBALANCE OF VAGINAL MICROFLORA AS INITIAL FACTOR OF INFLAMMATIONS OF THE FEMALE GENITALS

Онисько Н.В., Бугір І.В., Мазак Я.О.  
Науковий керівник: д.б.н., доц. Бойко Н.В.  
Медичний факультет, кафедра мікробіології, імунології та вірусології з курсом інфекційних хвороб  
м.Ужгород, Україна

**Вступ.** Вагінальна екосистема має провідне значення у формуванні мікроекологічного здоров'я новонароджених. Мікрофлора піхви формує природний бар'єр для патогенних бактерій та мікроскопічних грибів, чутливо реагує на внутрішні і зовнішні зміни. Склад мікробіоценозу піхви корелює з станом об'єктивного здоров'я жінки.

**Мета.** Дослідити склад мікрофлори піхви здорових дівчат та порівняти з досліджуваними зразками, які були взяті від хворих гінекологічного відділення. Сформулювати критерії діагностики ранніх порушень субіоцу піхви та вивчити можливості корекції даних порушень.

**Методи і матеріали.** Для дослідження було відібрано та сформовано 2 групи обстежуваних: 1 – здорові дівчата віком до 20 років, (virgo (n=10)); 2 – пацієнтки гінекологічного відділення (n=16). Дослідження проводилось протягом чотирьох тижнів із відбором проб в транспортні поживні середовища та *in situ* виготовлення цитологічного мазка. Склад мікрофлори визначали шляхом висіву зразків на середовища: м'ясо-пептонний агар (МПА), кров'яний агар (КА), жовтково-сольовий агар (ЖСА), Ендо та MRS (молочно-рослинний агар). Виділення та ідентифікація чистих культур проводилась класичними бактеріологічними методами. Постановка антибіоточувливості – диско-дифузійним методом.

**Результати.** Перша контрольна група, в яку входили об'єктивно здорові жінки характеризувалася менш вираженою контамінацією цитологічного матеріалу. При мікроскопії було встановлено незначні порушення морфології епітелію без виражених дистрофічних змін. Також, при бактеріологічному дослідженні з контрольної групи кожного разу не було виділено бактерій роду *Staphylococcus* та групи кишкової палички. Натомість, у здорових жінок було діагностовано наявність у вагінальному секреті пріхвіткових грибів (*Candida*). У 5 випадках бактеріологічно вдалося виділити чисту культуру, у 8 випадках тільки мікроскопічно. У даній групі мікроскопічно переважала лактобацилярна мікрофлора (грам + палички в цитологічному мазку (фарбування по Граму)). Аналізуючи результати висіву другої контрольної групи, чітко простежується цілий ряд особливостей: по-перше, переважання міст-інфекції представленої умовно-патогенними мікроорганізмами; по-друге, наявність морфологічного субстрату (тобто порушення структури епітелію та послаблення локального бар'єру) для розвитку інфекційного процесу в зовнішніх статевих органах жінок. Хронічні запальні захворювання часто приводять до порушення цитологічних структур і в подальшому предшляхує суккупній мікрофлорі. Не виключено, що першим є порушення співвідношення між власною суфлорою та трансплантною умовно-патогенною мікрофлорою, тому дисбіоз піхви більш важливий не як "причина", а як "наслідок". Варто відмітити, що прогностично дані порушення тягнуть за собою цілий ряд ускладнень вагітності, що підтверджується при ретроспективному аналізі історій пологів. Найчастіше ускладнення що виникали: мило та багатоводдя, порушення матково-плацентарного кровообігу та затримка внутрішньоутробного розвитку плоду, також безпосередньо під час самих пологів – передчасне закриття навколонишних вод, дефект плодових оболонок та дисстрес плоду.

**Висновок.** Як головний висновок можна відмітити, інфекційний фактор відіграє значну роль у не виношуванні вагітності, вагінозі, кольпіті та неплідності.

**21. ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ МІКРОБНИХ ЦЕНОЗІВ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ ПАЦІЄНТІВ ЛОР ТА ОНКО ВІДДІЛЕНЬ**  
PECULIARITIES OF COMPOSITION OF MICROBIAL COENOSSES OF RESPIRATORY TRACTS OF PATIENTS FROM ENT AND ONKO CLINICS

Олексик Ю.В.  
Науковий керівник: к.б.н., доц. Коваль Г.М.