

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 37

23-24 січня 2025 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH

WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLE

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2025

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 37: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 23-24 січня 2025 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2025. 247 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 37», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2025

© Автори статей 2025



Нинюк Марія Антонівна

АНТИКОРУПЦІЙНА ПОЛІТИКА У ПУБЛІЧНОМУ СЕКТОРІ....171

Соціальні комунікації

Гусак Наталя Анатоліївна

**РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ В СУЧАСНІЙ
МЕДІАКОМУНІКАЦІЇ: МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ.....174**

Медичні науки

Maryna Tkachenko, Nataliia Kovalenko,

Ihor Tkachenko, Hennadii Tkachenko

**ACTINOMYCOSIS: ACCENT ON THE DISEASE OF
THE NECK AND FACE.....179**

Sergey Gushcha, Iryna Balashova, Mykola Godziiev, Boris Nasibullin

**IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF REHABILITATION
CARE FOR SERVICEMEN IN OUTPATIENT SETTINGS.....181**

Бондурівська Марина Русланівна

**СТАВЛЕННЯ ДО МЕДИЧНИХ ПРОФІЛАКТИЧНИХ
ОГЛЯДІВ СЕРЕД МОЛОДІ.....184**

Вістяк Ганна Георгіївна, Годзієв Микола Анатолійович,

Гуца Сергій Геннадійович, Волянська Вероніка Сергіївна

**ПСИХОЕДУКАЦІЯ ЯК СКЛАДОВА ПСИХОЛОГІЧНОЇ
РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА
ВETERANІВ З ВІДДАЛЕНИМИ НАСЛІДКАМИ
ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ.....186**

Десятерик Володимир Іванович, Міхно Сергій Петрович,

Охотнік Євгеній Олександрович

СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ПАХОВОЇ КИЛИ.....190

Топов Іван Георгійович, Цушко Ілона Олександрівна

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ВПЛИВУ
ВИСОКООЛЕЇНОВОЇ ОЛІЇ НА СТУПІНЬ
ДИСБІОЗУ У ЩУРІВ.....196**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИСОКООЛЕЇНОВОЇ ОЛІЇ НА СТУПІНЬ ДИСБІОЗУ У ЩУРІВ

Топов Іван Георгійович

кандидат медичних наук, Одеський
національний медичний університет
ORCID: 0009-0006-3867-9436

Цушко Ілона Олександрівна

кандидат медичних наук, доцент, Одеський
національний медичний університет
ORCID: 0000-0001-6922-4094

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6005/>

Споживання жирних раціонів, до складу яких входить традиційна (високолінолева) соняшникова олія або пальмова (багата на пальмітинову кислоту) олія, може призводити до розвитку дисбіозу тканин ротової порожнини [1-3].

На нашу думку, це явище зумовлене дисбалансом жирнокислотного складу цих продуктів. У соняшниковій олії спостерігається надмірний вміст лінолевої кислоти (C18:2) – понад 50 %, тоді як добова потреба людини в ній становить лише 6-7 г [4]. У пальмовій олії, своєю чергою, частка пальмітинової кислоти перевищує 40 %, тоді як її рекомендована норма становить менше 10 % від загальної кількості жирних кислот у раціоні [5].

Водночас в Україні селекціонери вивели сорти та гібриди соняшника з високим вмістом олеїнової кислоти (C18:1) – до 90 % і низьким рівнем лінолевої кислоти (C18:2) – менше 10 % [6]. Наші дослідження підтвердили, що високоолеїнова соняшникова олія позитивно впливає на стан ротової порожнини [7].

Оскільки в розвитку багатьох стоматологічних захворювань ключову роль відіграє ендогенна мікрофлора [8], ми вирішили вивчити, як споживання високоолеїнової олії [4] впливає на мікрофлору ротової порожнини. Для цього використовували показник ступеня дисбіозу за методикою А. П. Левицького [9], який визначається через співвідношення активності уреаз та лізоциму.

Таким чином **метою дослідження** була оцінка впливу високоолеїнової олії на ступінь дисбіозу у тканинах щурів.

Матеріали та методи дослідження. Досліди проводилися на 14 білих щурах лінії Вістар (самці, вік – 8 місяців, середня маса тіла – 242±13 г), яких поділили на дві групи. Перша, контрольна група, отримувала напівсинтетичний безжировий раціон (БЖР), склад раціону якої наведено в таблиці 1. Друга, експериментальна група, отримувала раціон із високим вмістом жиру (ВЖР) із додаванням 15 % високоолеїнової соняшникової олії «Оливка» (виробник НПА «Одеська біотехнологія». ТУ У 15.4-13903778-36:2002. Висновок МОЗ України

№ 5.10/27499 від 26.07.2002 р.), детальний жирнокислотний склад якої наведено в таблиці 2.

Годівля тварин обох груп тривала 40 днів, після чого їх умертвляли під тіопенталовим наркозом (20 мг/кг) шляхом тотального знекровлення через серце.

Таблиця 1

Склад раціону харчування щурів (%)

Компонент	БЖР	ВЖР
Крахмал кукурудзяний	66	51
Шрот соєвий	15	15
Овальбумін	5	5
Цукор	9	9
Мінеральна суміш	4,0	4,0
Вітамінна суміш	1,0	1,0
Олія «Оливка»	0	15

Таблиця 2

Жирнокислотний склад олії «Оливка» (%)

Жирна кислота	Вміст, %
Міристинова (C14:0)	0,06
Пальмітинова (C16:0)	4,15
Пальмітоолеїнова (C16:1)	0,13
Стеаринова (C18:0)	2,75
Олеїнова (C18:1)	84,57
Лінолева (C18:2)	6,16
Ліноленова (C18:3)	0,21
Арахінова (C20:0)	0,28
Бегенова (C22:0)	1,06

Результати та їх інтерпретація.

У таблиці 3 наведено дані щодо активності уреаз та лізоциму в яснах і слизовій оболонці щок щурів, які споживали олію «Оливка». Було встановлено, що додавання цієї олії до раціону не викликає значних змін у рівні активності цих ферментів, що, відповідно, не впливає суттєво на ступінь дисбіозу в тканинах ротової порожнини.

У таблиці 4 представлено результати аналізу активності уреаз, лізоциму та ступеня дисбіозу в сироватці крові та печінці щурів, які отримували знежирений раціон або високожировий раціон з додаванням олії «Оливка». У сироватці крові спостерігалася тенденція до зниження активності уреаз, що може свідчити про зменшення бактеріємії та зниження ступеня дисбіозу (хоча результати статистично недостовірні, $p > 0,05$). У печінкових тканинах рівень активності уреаз та лізоциму залишився майже незмінним після споживання олії «Оливка».

Таким чином, результати проведених досліджень свідчать про те, що високоолеїнова олія «Оливка» не має властивостей, які могли б викликати продисбіотичний ефект. Це стосується не лише тканин ротової порожнини, але й інших тканин організму. Іншими словами, використання цієї олії у складі раціону не призводить до порушення балансу мікрофлори або негативних змін у метаболічних процесах в організмі.

Ймовірно, подібна дія високоолеїнової олії «Оливка» пов'язана з позитивним впливом олеїнової кислоти, яка є основним компонентом цього продукту, на метаболізм і стан тканин організму [4]. Олеїнова кислота відома своїми корисними властивостями, зокрема сприятливим впливом на ліпідний обмін і протизапальним ефектом, що може пояснювати її відсутність негативного впливу.

Крім того, важливим фактором є низький вміст у складі олії «Оливка» пальмітинової кислоти, концентрація якої становить менше 5 %. Це є суттєвою перевагою, оскільки відомо, що високий вміст пальмітинової кислоти у раціоні може мати патогенний вплив на організм, спричиняючи розвиток різних захворювань [5]. Таким чином, поєднання цих властивостей робить високоолеїнову олію «Оливка» безпечною та навіть корисною для здоров'я макроорганізму.

Таблиця 3

Вплив олії «Оливка» на активність уреаз, лізоциму та ступінь дисбіозу в тканинах ротової порожнини щурів (n=7 у всіх групах)

Тканини	Групи	Уреаза, мк-кат/кг	Лізоцим, од/кг	Ступінь дисбіозу
Ясна	1. Контроль (БЖР)	0,62±0,09	184±19	1,00±0,15
	2. Дослідна (ВЖР, 15 % «Оливка»)	0,74±0,15 p>0,3	195±13 p>0,3	1,12±0,17 p>0,3
Щока	1. Контроль (БЖР)	0,16±0,05	220±22	1,00±0,13
	2. Дослідна (ВЖР, 15 % «Оливка»)	0,20±0,05 p>0,3	200±8 p>0,2	1,37±0,21 p>0,05

Таблиця 4

Вплив олії «Оливка» на активність уреаз, лізоциму та ступінь дисбіозу в сироватці крові та печінці щурів (n=7 у всіх групах)

Тканини	Групи	Уреаза, мк-кат/кг	Лізоцим, од/кг	Ступінь дисбіозу
Сироватка	1. Контроль (БЖР)	0,99±0,48	102±8	1,00±0,15
	2. Дослідна (ВЖР, 15 % «Оливка»)	0,52±0,15 p>0,1	97±5 p>0,3	0,56±0,18 p>0,05
Печінка	1. Контроль (БЖР)	0,61±0,06	104±13	1,00±0,14
	2. Дослідна (ВЖР, 15 % «Оливка»)	0,66±0,12 p>0,3	106±8 p>0,5	1,06±0,16 p>0,5

Список літератури:

1. Величко В. И. Развитие дисбиоза в тканях крыс, получавших высокожировой рацион / В. И. Величко, В. В. Ткачук, А. П. Левицкий // *Journal of Health Sciences*. – 2014. – т. 4, № 12. – С. 84-92.
2. Продисбиотическое действие пищевых жиров с высоким содержанием пальмитиновой кислоты / И. В. Ходаков, А. П. Левицкий, В. В. Ткачук [и др.] // *Бюллетень XIV чтений им. В. В. Подвысоцкого*. – Одесса, 2015. – С. 200-201.
3. Шнайдер С. А. Антидисбиотическое действие оральных гелей с про- и пребиотиками на слизистую полости рта и кишечника крыс с дисбиозом, получавших высокожировой рацион / С. А. Шнайдер, И. А. Цушко, А. П. Левицкий // *Вісник стоматології*. – 2015. – № 2. – С. 14-17.
4. Levitsky A. P. Fatty food, fatty acids, Healthy sunflower olive / A. P. Levitsky, I. L. Potapova // *Intern. Journ. Food a Nutrition sciences*. – 2015. – v. 4, iss. 3. – P. 15-20.
5. Титов В. Н. Высокое содержание пальмитиновой жирной кислоты в пище – основная причина повышения уровня холестерина липопротеинов низкой плотности и атеросклероза интимы артерий / В. Н. Титов // *Клиническая лабораторная диагностика*. – 2013. – № 2. – С. 3-10.
6. Кириченко В. В. Гібриди соняшнику селекції Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН / В. В. Кириченко, Є. С. Бондаренко, С. І. Святченко // *Науково-практичний збірник «Агрономія соняшника»*. – 2014. – т. 2. – С. 3-8.
7. Шнайдер С. А. Состояние тканей полости рта крыс после кормления высокоолеиновым подсолнечным маслом / С. А. Шнайдер, И. Г. Топов, А. П. Левицкий // *Вісник стоматології*. – 2016. – № 3. – С. 6-10.
8. Левицкий А. П. Пребиотики и проблема дисбактериоза / А. П. Левицкий, Ю. Л. Волянский, К. В. Скидан. – Харьков: ЭДЭНА, 2008. – 100 с.
9. Патент на корисну модель, Україна 43140, МПК (2009) G01N 33/48. Спосіб оцінки ступеня дисбіозу (дисбактеріозу) органів і тканин / Левицький А. П., Деньга О. В., Селіванська І. О. [та ін.]. – Опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15.
10. Эггум Б. Методы оценки использования белка животными / Б. Эггум. – М.: Колос, 1977. – 190 с.