

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ
ГІДРОЕКОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАРАЗИТОЛОГІВ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА
ТОВАРИСТВО МІКРОБІОЛОГІВ УКРАЇНИ ІМ. С.М. ВІНОГРАДСЬКОГО

БІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – 2021

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Житомир
Видавець ПП "Євро-Волинь"
2021

*Рекомендовано до друку вченою радою
Житомирського державного університету імені Івана Франка
(протокол № 8 від 30 квітня 2021 року)*

Рецензенти:

Наталія Сергіївна Бордюг – доктор пед. наук, доцент, директор комунального закладу позашкільної освіти "Обласний еколого-натуралістичний центр" Житомирської обласної ради.

Світлана Вікторівна Гордійчук – кандидат біологічних наук, доцент кафедри природничих та соціально-гуманітарних дисциплін, проректор з навчальної роботи Житомирського медичного інституту.

Іван Миколайович Киричук – кандидат медичних наук, завідувач кафедри «Громадське здоров'я» Житомирського медичного інституту ЖОР.

Біологічні дослідження – 2021: Збірник наукових праць. – Житомир, ПП "Євро-Волинь": 2021. – 446 с. Б 63
У збірнику подаються нові результати теоретичних, прикладних та науково-методичних досліджень провідних учених із широкого спектру біологічних проблем. Видання розраховане на студентів, аспірантів, вчителів, викладачів та науковців.

Редакційна колегія:

Киричук Галина Євгенівна – ректор ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н., проф. (голова);

Акімов Ігор Андрійович – директор Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, чл.-кор. НАНУ, д.б.н. (співголова);

Афанасьєв Сергій Олександрович – директор Інституту гідробіології НАНУ, д.б.н., проф., (співголова);

Боцян Тетяна Вікторівна – проректор з наукової і міжнародної роботи ЖДУ імені Івана Франка, к.е.н., доц.;

Романенко Віктор Дмитрович – академік НАНУ, д.б.н. Інституту гідробіології НАНУ;

Юришинець Володимир Іванович – заступник директора Інституту гідробіології НАНУ з наукової роботи, д.б.н.;

Корнійчук Наталія Миколаївна – проректор з навчальної роботи ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;

Грубінко Василь Васильович – зав. кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін ТНУ імені Володимира Гнатюка, д.б.н., проф.;

Межжерін Сергій Віталійович – зав. відділом еволюційно-генетичних основ систематики Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, д.б.н., проф.;

Романенко Олександр Вікторович – зав. кафедри біології НМУ імені О. О. Богомольця, академік НАНУ, д.б.н., проф.;

Корнюшин Вадим Васильович – гол. н.с. відділу паразитології Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, д.б.н., проф.;

Крот Юрій Григорович – пр.н.с. відділу екологічної фізіології водяних тварин Інституту гідробіології НАН України, к.б.н.;

Кутєк Тамара Борисівна – декан факультету фізичного виховання і спорту ЖДУ імені Івана Франка, доктор наук з фізичного виховання та спорту, проф.;

Романюк Руслана Костянтинівна – декан природничого факультету ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;

Стадніченко Агнеса Полікарпівна – проф. кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н.;

Павлюченко Олесь Вікторівна – зав. кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;

Константищенко Людмила Анатоліївна – зав. кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;

Гарбар Олександр Васильович – зав. кафедри екології та географії ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н.;

Гарліська Алла Миколаївна – зав. кафедри медико-біологічних дисциплін ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;

Ляшевич Альона Михайлівна – старший викладач кафедри медико-біологічних дисциплін ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н.;

Луцаїна Ірина Семенівна – старший викладач кафедри медико-біологічних дисциплін ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н.

Матеріали друкуються в авторській редакції. За достовірність фактів, власних імен та інші відомості відповідають автори публікацій. Думка редакції може не збігатися з думкою авторів

ЛІКУВАННЯ	258
<i>О.Г. Чака, С.Л. Сафонов, А.С. Зінченко</i> ВПЛИВ ОЖИРІННЯ НА БІОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СТЕГНОВИХ КІСТОК	261
<i>А.М. Шалига, І.О.Погоріла</i> ГЕМОФІЛІЯ В УКРАЇНІ: ПРИЧИНИ РОЗВИТКУ, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ	263
<i>О.Р. Швець, І.О. Погоріла</i> ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДО ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ	265
<i>Л.М. Шевчук, М.А. Мошківська</i> РИЗИКИ ТА НАСЛІДКИ ПАНДЕМІЇ COVID 19 (ПЕРША ХВИЛЯ КАРАНТИНУ) ДЛЯ УЧНІВ ЛІЦЕЮ	268
<i>О.М. Щербак, І.О. Погоріла</i> ЛЯМБЛІОЗ	271
<i>А.А. Юмашева, В.А. Рыжук, И.П. Приор</i> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ	273
<i>Р.В. Янко, І.І. Коломієць</i> ВПЛИВ ІНТЕРВАЛЬНОГО ГОЛОДУВАННЯ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕКЗОКРИННОЇ ЧАСТИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ДОРОСЛИХ ЩУРІВ	275

СЕКЦІЯ 11. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

<i>Н.В.Гаріфулліна, А.М. Гарлінська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ СТУДЕНТІВ ЖИТОМИРСЬКОГО МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ ЩОДО ЕТІОЛОГІЇ ТА ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ	277
<i>Л.Н. Коричкина, О.Б. Поселюгина, О.Ю. Зенина, Т.Т. Зенин, Н.И. Стеблецова, Л.Н. Аль-Гальбан</i> ФАКТОРЫ РИСКА У БОЛЬНЫХ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ И РЕНОПАРЕНХИМАТОЗНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	279
<i>Х.А. Одолінська, І.О. Погоріла</i> МЕТОДИ ВИВЧЕННЯ СТАНУ КРОВІ	281
<i>Т.А. Шельвашенко, С.М. Грищук</i> ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА РІШЕННЯ МІШКАНЦІВ КОРНИНСЬКОЇ ОТГ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ВАКЦИНАЦІЇ	283

СЕКЦІЯ 12. БІОТЕХНОЛОГІЯ

<i>О.Л. Бахтій, І.В. Ключка, Т.П. Пирог</i> АНТИФУНГАЛЬНА АКТИВНІСТЬ СУМІШІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>ACINETOBACTER CALCOACETICUS</i> ІМВ В-7241 ТА ЕФІРНИХ ОЛІЙ	285
<i>Л.І. Броннікова</i> КЛІТИННА СЕЛЕКЦІЯ З ІОНАМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ДЛЯ	

ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА РІШЕННЯ МЕШКАНЦІВ КОРНИНСЬКОЇ ОТГ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ВАКЦИНАЦІЇ

Т.А. Шельващенко¹, С.М. Грищук²

¹ Житомирський медичний інститут Житомирської обласної ради, вул. Велика Бердичівська 46/15, м. Житомир, 10002, Україна

² Житомирський державний університет імені Івана Франка, вул. Велика Бердичівська, 40, Житомир, 10008, Україна

Вакцинація вважається одним з найбільших досягнень медицини, яке щорічно дає можливість попередити понад 3 мільйони смертей і 750 тис. випадків дитячої інвалідизації. На даний час за допомогою вакцин людство здатне попередити понад 60 інфекційних захворювань. Імунізація визнана одним з найефективніших заходів запобігання захворюванням та є важливою умовою збереження національної безпеки країни [1, 2].

На жаль, рівень вакцинації в Україні (за даними 2020 року) далекий від рекомендованого ВООЗ показника в розмірі 95%. За інформацією Центру громадського здоров'я МОЗ України, наша держава має найнижчі показники охоплення щепленнями серед усіх європейських країн. Охоплення щепленнями дітей у віці до 1 року складає: БЦЖ – 72,3%, проти поліомієліту – 60,8%, проти кашлюку, дифтерії та правця – 21,0%, проти кору, паротиту та краснухи – 45,5%, проти гепатиту В – 28,8%, проти ХіВ-інфекції – 51,6% [3]. Низьке охоплення вакцинацією в Україні призводить до високих ризиків поширення інфекційних захворювань та створює критичну загрозу для загального стану здоров'я населення країни. Тому є надзвичайно актуальним визначення пріоритетності факторів, які впливають на прийняття рішення батьками щодо вакцинації своїх дітей, з огляду на наявність значної кількості «антивакцинальних» публікацій.

З цією метою нами була розроблена спеціальна анкета, в якій респондентам пропонувалося зазначити рейтингове місце в контексті важливості від найбільшого (перше місце) до найменшого (десяте місце) кожному з десяти факторів, які, за літературними даними, мають значення при вакцинації. Дослідження проводилося серед мешканців Корнинської об'єднаної територіальної громади, яких станом на 01.01.2020 року нараховувалося 6027 осіб. Серед них дітей віком до 3 років – 116, від 3 до 6 років – 146, від 6 до 18 років – 565.

Анкети в кількості 75 штук були роздані батькам дітей, які супроводжували дітей у школу та дошкільний навчальний заклад. Подальшій обробці були доступні 60 анкет, з них 42 заповнили батьки, які мають дітей шкільного віку, 18 – дошкільного віку. Далі нами був розрахований рейтинг кожного з наведених в анкеті факторів та його рангове місце.

Встановлено за результатами проведеного анкетування, що серед причин, які впливають на прийняття рішення щодо проведення вакцинації власних дітей, перше місце займає прагнення забезпечити себе та свою сім'ю від небезпечних інфекційних захворювань. На другому місці перебуває наявність медичних

протипоказань до вакцинації. Страх можливого виникнення ускладнень в результаті вакцинації знаходиться на третьому місці, а інформація від медичних працівників – на четвертому рейтинговому місці серед факторів прийняття рішення щодо імунізації. Варто відмітити, що вимоги закладів освіти щодо наявності щеплень, інформацію від знайомих та відгуки щодо вакцинації в соціальних мережах та інтернеті респонденти віднесли на останні місця рейтингу. Результати обробки в графічному вигляді наведені на рис. 1.



Рис. 1. Рейтингова оцінка факторів, які впливають на рішення мешканців Корнинської ОТГ щодо проведення вакцинації (за зменшенням пріоритетності)

Отже, визначено, що серед мешканців Корнинської ОТГ бажання запобігти виникненню інфекційних захворювань є найбільш пріоритетним серед факторів, що сприяють позитивному рішенню щодо проведення вакцинації власних дітей. Разом з цим є доцільним проведення додаткових комунікацій з населенням з метою зменшення страху можливих ускладнень в результаті вакцинації.

Література

1. «Здоров'є-21. Основи політики досягнення здоров'я для всіх в Європейському регіоні ВОЗ». – Копенгаген: Європейське бюро ВОЗ, 2000. – 307 с.
2. General Recommendations on Immunization, MMWR, 2011, Vol. 60/No. 2. Режим доступу: <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr6002a1.htm>.
3. Рівень охоплення щепленнями в Україні за 2020 рік за даними Центру громадського здоров'я. Режим доступу <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/imunizaciya/okhoplennya-sheplennyami>.