

МІСЛІТИ – І ТВОРІТИ ДОБРО!

# МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ

№ 9-10 (554-555)

ГАЗЕТА ЗАСНОВАНА 1997 РОКУ

25 травня 2022 року



АБІТУРІЕНТ

## ЯК ВСТУПИТИ ДО ТНМУ ЦЬОГО РОКУ

**Вступ на навчання до закладів вищої освіти 2022 року проходить відповідно до спеціального Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти, в якому максимально враховано складністі та ризики, пов'язані з військовим станом в Україні. Правила прийому до Тернопільського національного медичного університету ім. Івана Горбачевського будуть затверджені до 31 травня, проте вже зараз можна констатувати, що в цьогорічному заражуванні на навчання є значні зміни. Подробиці – в інтерв'ю з відповідальною секретаркою приймальної комісії ТНМУ Юлією ДАНИЛЕВИЧ.**

**– Пані Юліє, на які спеціальності університет приймає на навчання?**

– Наш університет прийматиме на навчання за спеціальностями «Медицина», «Стоматологія», «Фармація, промислова фармація», «Фізична терапія, ерготерапія», «Медсестринство», «Громадське здоров'я». Підготовка фахівців з медсестринства здійснюється за двома освітніми програмами: «Сестра медична» та «Парамедик», тобто фахівець з екстреної медицини. Традиційно до ТНМУ можуть вступати випускники шкіл, а також гімназій, ліцеїв; молодші спеціалісти, молодші бакалаври, фахові молодші бакалаври – випускники коледжів, інститутів, академій. Університет також приймає осіб з вищою освітою для здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальностей «Громадське здоров'я», «Медсестринство», «Фізична терапія, ерготерапія».

Вступники на основі повної загальної середньої освіти 2022 року мають дві траєкторії вступу. Перша – скласти Національний мультипредметний тест (НМТ), запроваджений 2022 року для всіх випускників шкіл замість ЗНО. Це іспит, що має по 20 запитань зі шкільних дисциплін: українська мова, математика та історія України. Всього для складання тесту відводиться 120 хвилин. Хочу зауважити, що мінімальний результат з кожного з цих предметів для подання заяви на будь-яку спеціальність до нашого університету – 100 балів.

Друга траєкторія стосується вступників, які мають результати ЗНО 2019-2021 років. Так, є абітурієнти, які складали ЗНО попередніми роками, але з певних причин або не подавали документи до нашого закладу, або вступали на інші спеціальності. Для таких вступників дійтимуть Правила прийому 2021 року, тобто перший предмет ЗНО – українська мова, другий – математика,

а третій на вибір: біологія, хімія, фізика з відповідними коефіцієнтами. При цьому найменший результат ЗНО для подання заяви на будь-яку спеціальність 2022 року також становитиме 100 балів. Тобто обмежень попередніх років щодо мінімальних конкурсних балів чи балів ЗНО, з якими можна було подавати заяви для навчання на спеціальності «Медицина», «Стоматологія», «Фармація, промислова фармація», цьогоріч не буде. Приймальна комісія розгляне документи всіх абітурієнтів, які склали ЗНО/НМТ і мотивовані стати професіоналами в галузі медицини та фармації.

**– Коли розпочинається реєстрація електронних кабінетів?**

– Цього року реєстрація електронних кабінетів розпочнеться 1 липня для вступників на основі повної загальної середньої освіти, а також випускників коледжів, академій, інститутів. Абітурієнти, які вступають на навчання для здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальностей «Громадське здоров'я», «Медсестринство», «Фізична терапія, ерготерапія», зможуть реєструвати електронні кабінети з 1 серпня. Поки що абітурієнтам ТНМУ нічого подавати не потрібно. В зазначеній термін на сайті приймальної комісії нашого університету vstud.tdmu.edu.ua ми опублікуємо посилання, передшивши за якими можна буде потрапити на сторінку, де реєструють електронні кабінети. Нагадаю, як і щороку, ТНМУ допоможе всім вступникам створити електронний кабінет і подати заяви на навчання.

З електронних кабінетів у період з 29 липня до 23 серпня вступники подають свої заяви. Цього року можна буде подати п'ять заяв з пріоритетностями на конкурсні пропозиції, де є місця на навчання за кошти державного бюджету, і 20 заявок – на контрактні основи.

**– Нагадайте, будь ласка, що таке пріоритетність.**

– Пріоритетність – це черговість розгляду заяв вступника електронною базою від 1 до 5, де одиниця означає місце, де найбільше хотів би навчатися абітурієнт. Саме на етапі подання заяви та встановлення пріоритетності абітурієнт визначається, де навчатиметься у випадку, якщо він буде рекомендований на навчання за кошти державного бюджету. Ми завжди закликаємо вступників перед поданням першої заяви з'ясувати для себе, що для них є пріоритетом: навчатися на певній спеціальності, навчатися у своєму чи в іншому конкретному місті або в закладі вищої освіти, навчатися за кошти держбюджету тощо. Відповідно до життєвих пріоритетів варто виставляти й пріоритетності заяв.

(Продовження на стор. 2)



Дмитро КОВАЛЬ – студент четвертого курсу медичного факультету.

СТУДЕНТ РОКУ

Стор. 7

У НОМЕРІ

Стор. 3-4

## ВСЕ ДЛЯ ЗАХИСНИКІВ УКРАЇНИ. ВСЕ ЗАРАДИ НАШОЇ ПЕРЕМОГИ



З перших днів широкомасштабного вторгнення рашистської орди на українську землю, а це вже понад два місяці, викладачі, студенти ТНМУ згуртувалися для волонтерської роботи. Вантажать «гуманітарку», отримують вантажі, формують індивідуальні аптечки. «Все для фронту, все для перемоги». Це гасло особливо актуальне в ці лихолітні часи. Про свій волонтерський досвід розповідають викладачі та студенти нашого університету.



**ДИРЕКТОРКА БІБЛІОТЕКИ ТНМУ ОЛЕНА ПРОЦІВ:**  
**«НИКОЛИ НЕ УЯВЛЯЛА СЕБЕ БІБЛІОТЕКАРКОЮ, АЛЕ КНИГОЗБІРНЯ ЗНАЙШЛА МЕНЕ»**

«Українці кажуть, що людина планує, а Бог керує. Втім, мені більше до душі єврейська приказка: «Ми плануємо, а Бог усміхається», – зізнається директорка бібліотеки ТНМУ Олена Проців. – Упевнена, що потрапила в бібліотеку саме завдяки усмішці Бога. Планувала прийти сюди лише на підробіток у період літніх канікул, а залишилася на все життя».

Стор. 8-9

# ЯК ВСТУПИТИ ДО ТНМУ ЦЬОГО РОКУ

(Закінчення. Поч. на стор. 1)

Після завершення подання заяв до 29 серпня буде оголошено рейтинг вступників. Він стосується тих абітурієнтів, які отримують рекомендації на навчання за кошти державного бюджету. Отож 29 серпня необхідно буде зайди або у свій електронний кабінет, де навпроти однієї із заявок з'явиться відповідна рекомендація, або на сайт приймальної комісії ТНМУ, де будуть опубліковані списки рекомендованих до зарахування на бюджет. До 2 вересня є час, щоб подати оригінали документів. Цього року це можна зробити в двоякий спосіб: або привезти та подати документи особисто, або надіслати на офіційну електронну адресу приймальної комісії нашого університету [vstup@tdmu.edu.ua](mailto:vstup@tdmu.edu.ua), з наданням цифрового кваліфікованого підпису (електронного цифрового підпису) вступника на фотокопії документів. Цифровий підпис можна досить легко отримати, проте радимо батькам майбутніх абітурієнтів допомогти своїм дітям і подбати про це заздалегідь, зважаючи на можливі труднощі приїхати особисто та подати оригінали документів.

Ті ж вступники на основі повної середньої загальної освіти, які 29 серпня не побачать зміни у статусі своїх заяв, повинні дочекатися 2 вересня. З цього дня вони будуть рекомендовані до зарахування на контрактну форму навчання. У нашому університеті передбачаємо прийом оригіналів документів на контракт (особисто або електронною поштою з накладанням цифрового підпису) з 2 до 15 вересня. Наказ на зарахування буде опублікований 16 вересня цього року.

**– Як вступатимуть випускники медичних коледжів, академій, інститутів?**

– Для абітурієнтів на основі диплома молодшого спеціаліста, фахового бакалавра, фахового

молодшого бакалавра, тобто випускників коледжів, академій, інститутів, усіх тих осіб, які здобули фахову передвищу освіту, також передбачено дві траєкторії вступу: перша – ЗНО 2019-2021 років (у цьому випадку вступники повинні подати сертифікат ЗНО з української мови та сертифікат ЗНО будь-якого предмету на вибір); друга – скласти Національний мультипредметний тест. Мінімальний результат ЗНО або НМТ – 100 балів. Дати створення особистих електронних кабінетів і подання заявок такі ж, як і для випускників шкіл. З 1 липня можна буде формувати електронний кабінет, з 29 липня до 23 серпня можна подавати електронну заяву. Дати подання оригіналів документів для цієї категорії вступників дещо відрізняються. Вони можуть принести чи надіслати електронною поштою з накладанням цифрового підпису оригінали документів з 25 серпня до 15 вересня. При цьому хочу звернути увагу, що фахових вступних іспитів цього року не буде. Конкурсний бал формується лише на підставі зазначених вище показників.

**– Хто може навчатися на магістерських освітніх програмах?**

– Абітурієнти, які вже здобули ступінь бакалавра із сестринської справи; фізичної терапії, фізичної реабілітації, здоров'я людини для продовження навчання на магістерському рівні відповідних спеціальностей. Для здобуття ступеня магістра зі спеціальністю 229 «Громадське здоров'я» обмежень щодо відповідності спеціальності немає, необхідно лише мати диплом бакалавра, спеціаліста, магістра та

бажання вчитися. 2022 року магістрanti не складатимуть вступних іспитів, їх плануємо заразувати на основі подання заяви та мотиваційного листа, який розгляне спеціальна комісія. Ці документи слід буде надіслати в період між 16 серпня й 15 вересня. Подання оригіналів документів – з 16 до 22 вересня.

**– Яким чином це відбувається та що є мотиваційний лист?**

– Як і всі інші абітурієнти, магістрanti подають заяви електронно, проте реєструвати особистий кабінет зможуть на

основі повної загальної освіти та на основі молодшого спеціаліста, фахового бакалавра, фахового молодшого бакалавра мотиваційний лист відграватиме вирішальну роль у тому разі, якщо в кількох абітурієнтів однаковий конкурсний бал, то для магістрантів це – єдиний конкурсний показник для рейтингування. Вимоги та критерії оцінювання мотиваційних листів будуть опубліковані на нашому сайті до 31 травня.

Хочу наголосити: обов'язково зверніть увагу на мотиваційний лист. Якщо він не буде долучений до заяви, приймальна комісія її відхилить. Це суттєва відмінність цьогорічної вступної компанії. Підкresлюю, мотиваційний лист повинен бути написаний особисто, він має відрізнятися для кожного закладу вищої освіти та для кожної спеціальності в одному закладі. Скажімо, якщо ви вступаєте до ТНМУ на «медицину» та «стоматологію», то повинні написати різні мотиваційні листи, адже це різні освітні програми. У мотиваційному листі недопустимий плагіат – використання тексту інших авторів без належного цитування. Словом, вимоги до мотиваційного листа високі, тож не варто цим легковажити.

**– Для кого передбачені пільги чи квоти при вступі до ЗВО?**

– Передусім хочу зазначити, що фактично є кілька типів спеціальних умов для участі в конкурсі та зарахуванні. Це право вступати на основі індивідуальної усної співбесіди (ІУС) на навчання за кошти державного бюджету, право складати індивідуальну усну співбесіду замість НМТ, право на зарахування на навчання за квотою-1 та квотою-2, а також право на переведення на вакантні місця державного бюджету.

Зокрема, право на зарахування за ІУС та квоту-1 мають особи з інвалідністю внаслідок війни,

особи з інвалідністю, які неспроможні відвідувати заклад освіти, деякі категорії постраждалих внаслідок катастрофи на ЧАЕС. Можуть проходити ІУС замість НМТ особи, яким за станом здоров'я відмовлено в реєстрації на НМТ, а також учасники бойових дій. На квоту-1 претендують та-ж діти-сироти. Квота-2 – це місця за кошти держбюджету, на які можуть претендувати вступники з тимчасово окупованих територій.

Можуть бути переведені на навчання за кошти держбюджету, якщо вони були зараховані на контракт: діти загиблих захисників України, діти учасників бойових дій, діти з інвалідністю/інваліди I-II груп, певні категорії шахтарів та інші діти й деякі інші вступники. Спеціальним умовам прийому присвячено окремий розділ Порядку й приймальна комісія завжди закликає таких вступників звертатися особисто до початку подання заяв і документів.

Багато запитань надходить від абітурієнтів, які з тієї чи іншої причини не змогли зареєструватися для складання НМТ. Це як випускники шкіл, так і коледжів, інститутів та академій, які не знали, як саме відбуватиметься цьогорічний вступ, адже реєстрація на НМТ завершилася 19 квітня, а порядок прийому був затверджений у травні. Для цих вступників, а також для абітурієнтів, які не зареєструвалися в силу обставин, також є новини: з 10 до 20 червня буде можливість додаткової реєстрації на НМТ. Тож усі, хто не встиг пройти реєстрацію, все одно мають шанс скласти НМТ. Уся інформація про складання тесту є на сайті Українського центру оцінювання якості освіти.

Правила прийому до ТНМУ, рекомендації щодо написання мотиваційного листа, а також інформацію про всі етапи вступу ми публікуємо на сайті [vstup.tdmu.edu.ua](http://vstup.tdmu.edu.ua).

**Мар'яна ЮХНО-ЛУЧКА**



Юлія ДАНІЛЕВИЧ, відповідальна секретарка приймальної комісії ТНМУ

## ОБ'ЄКТИВ



(Зліва направо):  
**Богдана ЗАХАРКО,**  
**Анастасія**  
**МИХАЛЬСЬКА**  
студентки фармацевтичного факультету

Світлина Миколи  
**ВАСИЛЕЧКА**

## ПІДТРИМКА

# УНІВЕРСИТЕТ ПЕРЕДАВ АВТОМОБІЛЬ Швидкої допомоги для потреб ЗСУ

Тернопільський національний медичний університет імені Івана Горбачевського посприяв в отриманні автомобіля швидкої допомоги для потреб Збройних сил України. Машину надав представник Асоціації лікарів-стоматологів Німеччини Klaus-Achim Surnman (Stiftung Hilfswerk Deutscher Zahnärzte, German

Dental Association). Йому вдалося залучити організацію Pharmacists Without Borders Germany i Apotheker ohne Grenzen Deutschland, які за власні кошти придбали автомобіль, а ТНМУ допоміг з транспортуванням карети швидкої допомоги в Україну.

14 травня представники одного з підрозділів ЗСУ отрима-

ли ключі від автомобіля й уже найближчим часом він послужить нашим медикам у наданні допомоги пораненим бійцям. Військові лікарі висловили подяку, що тепер у них буде спеціалізований транспорт для евакуації поранених і надання вчасної медичної допомоги.

**Пресслужба ТНМУ**

# ВСЕ ДЛЯ ЗАХИСНИКІВ УКРАЇНИ. ВСЕ ЗАРАДИ НАШОЇ ПЕРЕМОГИ

**З перших днів широкомасштабного вторгнення рашістської орди на українську землю, а це вже понад два місяці, викладачі, студенти Тернопільського національного медичного університету імені Івана Горбачевського згуртувались для волонтерської роботи. Вантажать «гуманітарку», отримують вантажі, формують індивідуальні аптечки. «Все для фронту, все для перемоги». Це гасло особливо актуальне в ці лихолітні часи. Про свій волонтерський досвід розповіли викладачі та студенти ТНМУ.**

## «У ТЕМНІ ЧАСИ ДОБРЕ ВІДНО СВІТЛИХ ЛЮДЕЙ»

Інна КОРДА, доцентка кафедри акушерства та гінекології №2:



— З початком наступу рашістів на Україну мое, як і життя кожного українця, розділилося на «до та після». Коли почула цю жахливу звістку, що російська війська бомблять Київ, в голові не могло вміститися: як так, чому, навіщо?! Не вірилося, що в ХХІ сторіччі таке може трапитися. Звісно, просочувалася якася інформація про можливий напад, але ми до останнього не вірили й сподівалися, що цього не станеться. Але настало 24 лютого. Перші два дні була в розпачі, з часом постало питання: чим я можу допомогти? Перше, що спало на думку, зібрали всі медикаменти, які є вдома, бо це те, в чому виникає найбільша потреба під час війни. Вигорнула всі ліки з домашньої аптечки, потім заїхала до клініки та знайшла щось з гуманітарної допомоги, яку передавали ще раніше наші студенти. Але куди все це доправити? Вирішила поїхати у військомат, але військовим було не до ліків, бо розпочалася мобілізація. Potім хтось повідомив, що в Українському домі «Перемога» створили гуманітарний штаб. Коли дісталася «Перемоги», то застала справжній «Майдан» —увесь перший поверх гудів, мов у вулику: хтось

привіз продукти для воїнів, хтось прийшов, аби записатися добровольцем в територіальну оборону, я ж вивантажила медпарати й, власне, з цього моменту почалося мое волонтерство. Формували індивідуальні аптечки солдатам на фронт, фасували та передавали продукти волонтерам, які їхали на передову. Там зустріла викладачів і студентів з університету, підійшли знайомі та друзі, тобто організувалася ціла волонтерська команда. В неділю охочих допомогти вже зібралося значно більше. Люди приносили не лише продукти та одяг, а й медикаменти, гроші, на які ми закуповували ліки. Людський потік не припинявся — бізнесмени привозили їжу, продовольчі пакунки, одяг. Спочатку, певна річ, усе відбувалося дещо хаотично, бо ніхто не знат, як правильно, але з часом ми зуміли налагодити цей процес. У групи Viber, Фейсбуку надіслали запити, писали від руки на аркушах паперу та фотографували, в чому є потреба. З часом наша волонтерська діяльність не тільки ставала масштабнішою, але й удосконалилася, ми «переселилися» до підвалного приміщення в «Перемозі», яке надав підприємець Олег Горохівський. Саме той час можна й назвати точкою відліку нашої волонтерської роботи, зокрема й у співтоваристві з благодійним фондом «Допомога учасникам АТО Тернопілля», яку очолюють учасники Антитерористичної операції на сході України. Вони дуже допомагають нам і нині з формуванням зелених коридорів, потреб військових частин, госпіталів. Працюємо в тісному тандемі.

Гордістю нашої команди є викладачі та студенти медичного

Людмила Татарчук, Людмила Мігенько, Людмила Наумова, Олена Якимчук, Дарія Попович, а також студенти й випускники нашого університету: Владислав Коробко, Денис Кошарський, Соломія Федюк, Ігор Федюк, Павло Крук, Анастасія Ковальська, Оксана Коцюба, Оксана Стефанишин, Уляна Дишко, Іван Луцик, Оксана Коцюба, Оксана Стефанишин, Андрій Мацепа.

«У темні часи добре видно світлих людей», — писав Еріх Марія Ремарк. Я, власне, познайомилася з багатьма чудовими світлими людьми, з якими б, можливо, ніколи б і не зустрілася, якби не війна. І скажу відверто, я дуже цьому рада.

Я ж живу великою надією, що спільними зусиллями армії та народу здолаємо-таки ненавистного ворога. Віра в перемогу над окупантами ні на мить не полишає мене.

## «НЕ МОЖНА СІДТИ СКЛАВШИ РУКИ»

Андрій ДОВБУШ, доцент кафедри гістології та ембріології ТНМУ:

— Звітка про повномасштабне вторгнення росії в Україну відгукулася нестерпним болем у серці кожного українця. І у моєму — також. Стрес, потрясіння, тривожність, неприйняття! Але це тривало недовго, бо кожний з нас розуміє — не можна сидіти склавши руки. В перші дні війни надійшла звітка, що в Українському домі «Перемога» організували волонтерський центр, і коли я прийшов туди, то зустрів чимало знайомих — однокурсників, викладачів нашого університету, друзів, які волонтерили ще з 2014 року. Як будемо діяти, ніхто й добре не знав. Спочатку йшлося про створення блокпостів, нам розповідали, як маємо нести там службу, потім створили групу «Автомобільний Тернопіль», яка займалася відправленням з-за кордону гуманітарних вантажів у гарячі точки. Виникла велика потреба військових госпіталів у медичних засобах, отож ми формували список медикаментів, розповсюджували його через Фейсбук, а люди почали активно приносити ліки. Всі підівіконня в «Перемозі» були заставлені «гуманітаркою», яку ми розкладали, сортували, а згодом відправляли до місця призначения. З часом кількість гуманітарної допомоги значно зросла, побільшало й наших викладачів, студентів ТНМУ, які прийшли на

допомогу та сортували й відвантажували ліки на гарячі позиції. Поміч надходила чи не з усього світу. Вдячний усім своїм друзям і знайомим за кордоном, які, не чекаючи запитів, самі знаходили



нас і цікавилися нашими потребами. Побачивши публікації у Фейсбуку, почали долучатися до гуманітарної допомоги також зовсім незнайомі люди. У цій діяльності мені довелося вивчити нову для мене науку — логістику, правила доправлення вантажів. Спочатку самі на кордон їздили отримувати допомогу, а згодом у партнєрів знаходили, щоб зекономити кошти. З часом ми, якщо можна так сказати, професійніше стали займатися волонтерством, вивчили всі нюанси, здобули певний досвід. Нараїз молодий підрозділ нашої команди формує індивідуальні аптечки для українських військових, але вже не такі, як на початках, а сучасні, начинені всім необхідним, за зразком НАТО. Вже понад 1000 аптечок сформували й ще збираємо гроші, просимо допомоги в іноземних партнерів, щоб закупити медичні засоби та укласти нові партії, які розішлемо військовим на фронт.

Ми працюємо під крилом благодійного фонду «Допомога учасникам АТО Тернопілля», яку очолюють учасники Антитерористичної операції на сході України. У них великий досвід волонтерської роботи ще з 2014 року, і головне — це люди, яким ми довіряємо, бо знаємо їх у ділі. До слова, ця група має свою сторінку у Фейсбуку, де можна побачити фотозвіти, й відстежити «маршрут» нашої допомоги, щоправда, без локації. Є можливість переглянути не лише, яку допомогу отримала організація, але й кому ми її надіслали. Крім того, на сторінці публікується інформація про те, скільки грошей прийшло на рахунок, як їх витратили, що закупили та куди скерували. Допомагаємо добровольчому батальйону «Сонечко», кілька разів був у них в гостях біля гарячих точок, куди ми доправляли їм гуманітарні вантажі. Все прозоро та у відкритому доступі.

Для мене волонтерство — це передусім гуманістична діяльність, намагаюся допомагати в різний спосіб, бо не лише ліків

чи матеріальної допомоги потрібне людина. Багато знайомих і незнайомих людей знайшли прихисток у гуртожитку медичного університету, за що особлива подяка від внутрішньо переміщених осіб нашій адміністрації. Корисні справи на благо країни додають енергії, віри в те, що таки здолаємо ворога. Вважаю, якщо кожен з нас присвятить хоча б частинку свого звичного життя волонтерству, то це пришвидшить нашу Перемогу.

## «ВДЯЧНИЙ ВІД ІМЕНІ ВСІХ СПІВВІТЧИЗНИКІВ ЗА ПРАЦЮ ТА ДОПОМОГУ»

Ярослав САВУЛЯК, лікар-педіатр Тернопільської дитячої міської лікарні, асистент кафедри дитячих хвороб з дитячою хірургією ТНМУ:

— Займаюся волонтерством ще з 2014 року, коли розпочалася російська військова агресія. Саме тоді перебував за кордоном і мав можливість долучитися до закупівлі бронежилетів, тепло-візорів, одягу для військових та іншого. Як міг допомагав.

День повномасштабного вторгнення росії в Україну не забути ніколи. Звітка про те, що агресор розпочав активні бойові дії, спочатку спантеличила, зізнається,



був трохи розгублений, перевопнювали різні почуття, які згодом переросли в занепокоєння та навіть люті. Коли ж опанував емоції, то самоорганізувався й запраг хотів б якось стати в нараді. Для початку зателефонував до друзів, знайомих гравців футбольної команди, сусідів, колег, аби згуртуватися та вирішити, як можемо допомогти військовим і внутрішньо переміщеним особам, які почали прибувати до нашого міста. Відтак розіслав повідомлення на інтернет-ресурсах. Через кілька годин увірвався цілий склад — дружина із сином знайшли теплі речі, зимовий одяг, хтось приніс каріати, туристичні обладунки, ліхтарики, спальні мішки, продукти. Оголосили про збір коштів й вже в перші дні зібрали 80 тисяч гривень. Розділили цей грошовий ресурс на закупівлю продуктів й медикаментів,

(Продовження на стор. 4)



університету, які стали волонтерами: Андрій Довбуш, Віктор Шацький, Святослав Костів, Ярослав Савуляк, Олена Прокопович, Оксана Квасніцька, Оксана Ярема, Роксолана Боднар, Ірина Савченко, Уляна Слаба,

ладали, сортували, а згодом відправляли до місця призначения. З часом кількість гуманітарної допомоги значно зросла, побільшало й наших викладачів, студентів ТНМУ, які прийшли на

# ВСЕ ДЛЯ ЗАХИСНИКІВ УКРАЇНИ. ВСЕ ЗАРАДИ НАШОЇ ПЕРЕМОГИ

(Завершення. Поч. на стор. 3)

а згодом почали розвозити у пункти прийому гуманітарної допомоги. Люди дуже організовувалися й пропонували хто що міг – хтось дав авто для перевезення вантажів, хтось допомагав розвантажувати пакунки. Ліків в аптеках уже не було, тому ми звернулися до постачальників фармацевтичних фірм, аби в такий спосіб закупити те, що найнеобхідніше на передовій, – турнікети, джгути, гемостатичні залишки, протопікові препарати, знеболювальні, протизапальні ліки та інші. Багато допомоги передали волонтерам, які перебували в Українському домі з такою символічною нині для нас назвою «Перемога». Власне, там я зустрів своїх колишніх друзів, а також і нових, які вирішили займатися волонтерством, але, певна річ, уже більш організовано, бо на початках і серед охочих допомагати було певне сум'яття та навіть хаос, ніхто ж не здавався, скажімо, на логістиці, інших організаторських моментах. Вчилися один в одного, багато запозичили з досвіду волонтерів, які займалися цією діяльністю ще з часів АТО. Крім збору «гуманітарки», я розпочав надавати онлайн-консультації дітям, батькам яких стали вимушеними переселенцями, спочатку телефоном. Згодом уже й в телеграм-каналі, на Фейсбуку з'явилися сайти консультативної допомоги. Тих, хто в потребі, багато. Наразі чимало з них приходять до мене на прийом, нікому не відмовляю. Найголовніше, до чого хочу привернути увагу, – це наші доброочинці в країні та за кордоном. Багато чудових щиріх людей відгукнулося з Іспанії, Чехії, Норвегії та інших країн. Вдячний від імені всіх співвітчизників за працю та допомогу, яка й надалі триває. Це неоцінений внесок. Гадаю, що нині найбільше бажання кожного українця, щоб ця війна закінчилася й російський окупант пішов геть з нашої землі. Вірю в наші Збройні сили! Слава Україні!

## «В УКРАЇНЦІВ є ЧУДОВА ЗДАТНІСТЬ САМООРГАНІЗОВУВАТИСЯ В КРИТИЧНІ МОМЕНТИ»

**Олена ПРОКОПОВИЧ, доцентка кафедри невідкладної та екстреної медичної допомоги:**

– Я вже була «накручена» тижні два до повномасштабної війни. У мене було лихе відчуття, я надзвичайно хвилювалася. Тому заздалегідь зібрала тривожну валізу, заправила автівку, щоб виїжджати. Друзі за кордоном грунт для цього вже підготували. Звітка про напад мене застала вдома, та я до неї справді була готова, тож страшної паніки вже не мала. Врешті,



ми з чоловіком вирішили, що залишаємося тут, адже ми лікарі, тож на якомусь етапі наші руки можуть бути потрібні.

Відтак почали долучатися до волонтерства: діти плели сітки, а я подумала, якщо в мене є медичні знання, зможу бути корисною в цьому напрямку. Принесла у волонтерський штаб ліки для потреб ЗСУ та залишилася в пункті сортування ліків фактично з перших днів війни. До цього моменту волонтерством не займалася, це мій перший досвід. Та я гостро відчула, що мені це потрібно. Сидіти й постійно гортати стрічку новин було нестерпно. А тут руки й голова зайняті іншим. Коли наголос з тривожних новин зміщується на те, що ти робиш щось корисне, потрібне, допомагаєш іншим, це значно легше психологічно, ніж перебувати вдома й нічого не робити.



Коли інші дізналися, що я трохи займаюся волонтерством, люди, які знали мене за кордоном, почали знаходити логістичні шляхи, як доправити ліки, інші необхідні товари. Та ці всі ланцюжки організувалися вже пізніше. Спочатку в нашому волонтерському штабі, як у вулику, було дуже-дуже багато людей, які всіляким способом хотіли докладатися. Ми отримували відправлення і через пошту, і самі їзділи забирати їх з українсько-польського кордону. Зараз, звісно, це вже все чітко налагоджено. Дуже велике постачання було від наших друзів з Польщі,

від студентів, від небайдужих людей, які організовували різні акції у своїх містах і передавали нам гуманітарну допомогу. Це дуже надихало, додавало сили кожного дня.

В українців є чудова здатність самоорганізовуватися в такі критичні моменти й, на щастя, зараз це теж спрацювало. Мене неймовірно вразила в людях самовіддача, простота у стосунках. Викладачі, незалежно від звань, на одному рівні працювали зі студентами не покладаючи рук, від ранку і до вечора – справді повноцінний робочий день і ще більше. Хочу, зокрема, відзначити двох студентів – Павла Крука, 6-ий курс, та третьокурсницю Анастасію Ковальську, які виконували просто неймовірний обсяг роботи! А ще запам'ятався один хлопчина, переселенець з-під Києва, який з регулярністю двічі-трічі на тиждень приносив дуже потрібні медикаменти – кровоспинні, протизапальні. Дуже важливі препарати, яких завжди бракувало. Де він їх знаходив – ми не могли зрозуміти. Щоразу приносив ліки на 20-25 тисяч. Ми хотіли подякувати йому, хоча б пост про нього на університетській сторінці у Фейсбуку написати. На що він відповів: «Навіть не думайте!». Ми так і не знаємо, як його звати. Але така щирість, самовіддача без жодного піару дуже вражає.

На мій погляд, ця риса волонтерства надалі має виховуватися в кожному громадяніні будь-якої країни. Нас ніколи такому



нашу землю застала мене в Тернополі. Мені зателефонував друг з Києва та сказав, що він намагається вийхати з міста. Я, як, мабуть, і багато хто, цього вже очікував, зважаючи на попередні повідомлення та загальну ситуацію. Паніки в мене не було, але дещо хвилювався за своїх рідних у Луцьку. Як пригадуєте, російська ракета 24 лютого зранку прилетіла й туди. Проте я зателефонував батькам, дізнався, що в них усе гарразд, стало спокійніше.

З перших днів я вірив у наші Збройні сили, в нашу країну.

Одразу вирішив для себе: якщо залишатимусь у Тернополі, то потрібно бути корисним. До волонтерства активно долучився з початком повномасштабної агресії. У перші дні звернувся до нашого викладача, доцента кафедри катастроф і військової медицини Віктора Васильовича Шацького, який підказав, що допомога потрібна буде у волонтерському штабі в Українському домі «Перемога». На місці вже зорієнтували, що робити. Спочатку ми облаштовували простір, потім сортували ліки. Спільними зусиллями організували склад медикаментів, з перших днів комплектували індивідуальні аптечки.

Завдяки нашим військовим ми маємо змогу в тилу, зокрема в Тернополі, почуватися у відносній безпеці. Тому бажано, щоб кожен, хто безпосередньо не залучений до бойових дій, долучався до волонтерства – якщо не руками, то гривнею. Зрештою, в повсякденні допомагав людям, які вимушено покинули власну оселю. Іноді навіть і добре слово дуже важливе. Взагалі, на мій погляд, можливість перемогти в нас з'явилася лише тому, що наше суспільство сприймає цю війну як загальнонаціональну. Якби все трималося на окремих

гуртках ентузіастів, то нічого б нам не вдалося. Не потрібно гадати, що до російського вторгнення в Україну в лютому 2022 року національного спротиву не було, він триває, як знаємо, вже давно, але нині набув справді безпрецедентних масштабів. Волонтерство – це одна з наших основних переваг над противником у цій війні.

Пригадую зворушливий випадок. Одного дня до нас прийшла жінка, яка, ймовірно, через війну змушена була покинути свій рідний дім. Вона привела із собою двох дітей, усе показувала їм та розповідала: «Дивіться, це волонтери, вони допомагають нашій країні». Це важко передати словами, але насправді було дуже щемно. Вважаю, що важливим є зберегти та (можливо, це вже й сталося), «нормалізувати» волонтерство як явище в нашему суспільстві й поза війною. Приємно, що в нашему університеті багато хто зголосується та допомагає з власної ініціативи – і викладачі, і студенти. Люди справді щиро прагнуть долучатися до допомоги.

Що я насамперед зроблю після нашої Перемоги? Складно зараз відповісти. Та точно знаю, що найважливіше для



кожного з нас – назвати всіх, хто загинув, хто віддав життя чи здоров'я за цю перемогу, нікого не забути. Закарбувати в нашій пам'яті всі імена, історії цих людей. Маємо постаратися також, щоб наші ветерани, які повернуться з війни, могли успішно інтегруватися у суспільство, щоб кожен з нас пам'ятав про їхній внесок. Щоб ми ніколи не забували, якими надзусиллями діється кожен день існування України.

**«ВОЛОНТЕРСТВО – ОДНА З НАШИХ ОСНОВНИХ ПЕРЕВАГ НАД ВОРОГОМ»**  
Іван ЛУЦІК, студент третього курсу медичного факультету:  
– Звітка про повномасштабне вторгнення рашистів на

**Мар'яна ЮХНО-ЛУЧКА,  
Лариса ЛУКАЩУК,  
Микола ВАСИЛЕЧКО  
(світлини)**

# РЕНАТА БЛЕХА: «ВІДЧУВАЮ ГОРДІСТЬ ЗА УКРАЇНЦІВ, ЗА НАРОД, ЙОГО єДНІСТЬ І ВІРЮ У ВАШУ ПЕРЕМОГУ»

**Підтримку Польщі у війні з російськими окупантами важко переоцінити. Сусідня держава протягнула руку помочі у скрутний для України час. Польща стала першою країною, до якої втікали українці, рятуючись від російських бомбардувань. Вже у перші дні війни на українсько-польському кордоні поляки організувала гуманітарну допомогу для наших громадян, зустрічали гарячими напоями та їжею, пропонували безкоштовні помешкання, огорнули турботою та співчуттям. Серед них, хто підставив дружнє плече – директорка навчально-реабілітаційного центру Фундації допомоги дітям у м. Живець, лікарка Рената Блеха. Разом з колегами вона об'єдналася у своєму рідному місті з усіма небайдужими задля допомоги Україні.**

**– Пані Ренато, як сприйняли звістку про війну в Україні?**

– Спочатку було велике потрясіння, а коли воно минуло, взялася до організації допомоги Україні. Страшні події, що розгорталися на українській землі, сколихнули весь польський народ. Ми відразу мобілізувалися, аби надавати допомогу жінкам з дітьми, багато наших волонтерів поїхали на польсько-український кордон, аби там допомагати. Найперше важливо було знайти прибулим житло. Коли я зі своєю командою прибула до кордону, то ми взяли дев'ятьох осіб. Це були жінки з дітьми. Наша фундація розмістила оголошення в окрузі про те, що шукаємо помешкання, де можна було б поселити біженців з України.

**– Чим займається Фундація допомоги дітям у Живцю?**

– Основний напрямок діяльності – реабілітація дітей з неврологічною патологією. Крім того, маємо низку міжнародних добродійних проектів, власне, з Україною. Розпочинали співпрацю ще 2014 року в Івано-Франківську, але вже багато років співпрацюємо з вашим університетом і закладами Тернополя. Не раз бували у Тернопільській благодійній організації «Карітас», відвідували польське товариство у вашому місті та родини, які мають польське коріння.

**– Чим допомагаєте Україні в ці нелегкі часи?**

– Спочатку займалися розмі-

щенням українців у польських родинах. Це надзвичайно непростий процес, адже до нашого містечка приїхали майже три тисячі ваших співвітчизників. Посе-

нізувала навчання, реабілітаційні процедури та транспорт для транспорту до нашого центру. Зрозуміло, що таких дітей, які потребують спеціалізованої до-



(Зліва направо): **Андрій ВІДЛОВСЬКИЙ**, фахівець відділу держзакупівель ТНМУ, **Хуберт**, волонтер (Польща), **Дарія ПОПОВИЧ**, завідувачка кафедри фізичної терапії, ерготерапії та фізичного виховання ТНМУ, **Рената БЛЕХА**, директорка навчально-реабілітаційного центру Фундації допомоги дітям у м. Живець (Польща), лікарка

ляли їх, де лише можливо – в родинах, гостелах, санаторіях, базах відпочинку, але згодом проблема виникла ще й тому, що людей потрібно забезпечити харчуванням. У перші дні господарі самі готували та купували якісні продукти, бо багато людей приїхали чи не з однією лише валізою й потребували одягу, постільної білизни. Зарах фундація взяла під свою опіку всі ці потреби. Ми відкрили крамницю, куди поляки приносять все необхідне, а волонтери передають ці речі тим, хто потребує. Спочатку були більші надходження, зараз менше приносять речей до крамниці, але ця допомога не припиняється. Засоби гігієни, продукти харчування, одяг, усе, що необхідно, тут є, наразі працює дві українки-переселенки. До слова, раз на тиждень чи два вони збирають для українців пакети, з розрахунком, що продуктів там вистачить на тиждень для всієї родини. Роздаємо на раз десь 200 пакетів, з яких можна нагодувати 600-700 осіб.

Окрім гуманітарної, надаємо також безкоштовну допомогу з реабілітації дітей, які приїхали до Живця й мають певні неврологічні захворювання. Наразі для 34 дітей молодшого та підліткового віку ми разом зі їхніми колегами допомогли підготувати відповідні документи для того, щоб вони могли навчатися в Польщі. Надаємо й безкоштовну реабілітаційну допомогу семи маленьким пацієнтам з України. Для них фундація зорга-

помоги, значно більше, й фундація має певний фінансовий ліміт, але ми не припиняємо пошуки тих, хто може допомогти також іншим маленьким пацієнтам.

Ще один напрямок, яким займається фонд, – це працевлаштування переселенців. Уряд Польщі виділив певну суму на ці



**Під час проходження переддипломної практики студентів за спеціальністю «Фізична терапія, ерготерапія» у навчально-реабілітаційному центрі в Живці**

потреби й тепер у нас працює українська фахівчина, яка надає психологічну допомогу українським жінкам і дітям. Наразі є повідомлення, що до нас їдуть жінки та діти з Маріуполя, тож їх послуги будуть на часі.

**– Але, крім допомоги на ваших теренах, не один вантаж відправили до нас, зокре-**

## ма й волонтерському центру ТНМУ?

– Так. Наша фундація займається добором гуманітарних вантажів для України. Працівники фонду не раз самі доправляли автомобілі з «гуманітаркою» до кордону, а там вже приїздили ваші волонтери й забирали. Передовсім йдеться про ліки, медичну техніку, зокрема ту, яка потрібна на фронти, речі для побутового вживку, ковдри тощо. Багато цієї допомоги ми також відправляємо до Львова й розподіляємо через одну фірму, до якої я маю опосередкований стосунок, бо моя донька працює в її польській філії. Там теж дуже активно працюють волонтери, які розвантажують, пакують вантажі для гарячих точок.

## – Яка наразі ситуація в Польщі через великий потік людей, що рятуються від війни в Україні?

– Мені відається, що з часом виникатимуть проблеми з працевлаштуванням, бо наразі маємо велику кількість українців, можливо, ще трохи людей приїде. Дехто із західної України повернуся додому, а люди зі сходу, які втратили і житло, і роботу просто не мають куди повернутися й погоджуються в нас на будь-яку роботу, хоча й кваліфіковані спеціалісти. Зрозуміло, що Польща є не настільки великою країною, щоб забезпечити всіх. Наразі відкрили кордони інші країни, наприклад, Нідерланди, але тут постає пи-

відбувається в Україні, хоча ми-нуло вже понад два місяці з часу вторгнення вашого північного сусіда. Щодня мое, як і серце кожної свідомої людини в Польщі, заливається болем, коли дивлюся новини або ж надходить вісточка з України. Водночас відчуваю гордість за українців, за народ, його єдність і вірю у вашу перемогу, бо інакше просто не може бути. Я бачу скільки вантажів, перетинаючи кордони Польщі, надходить до України з усього світу, і це, гадаю, допоможе вам вистояти в цій нелегкій боротьбі. З перших днів війни ми вважали, що це війна однієї людини – путіна, тепер з'ясувалося, що більшість росіян у цьому його прихильники, це жахливо. Але увесь світ нині за вас, а ваші воїни справжні патріоти – сильні, мужні, сміливі. Отож я ні на мить не сумніваюся, що перемога буде за Україною.

## КОМЕНТАР

**Дарія ПОПОВИЧ**, завідувачка кафедри фізичної терапії, ерготерапії та фізичного виховання ТНМУ:

– З пані Ренатою Блехою я познайомилася шість років тому на одному з наукових заходів з питань реабілітації. Тоді здавалось, що це знайомство – лише привід для дискусій та обговорень професійних питань, обміну думками щодо лікування пацієнтів за індивідуальними реабілітаційними програмами при різних видах патологій та неод-

мінно перебування серед фахівців своєї справи. Насправді ж це був початок нашої майбутньої співпраці, про яку ми ще тоді не знали, яка не лише й досі триває, але й проросла благодатними паростками добродійності та волонтерства.

**(Продовження на стор. 6)**

# «ДІТИ ВІЙНИ». ТОЧКА ПОВЕРНЕННЯ

**24 лютого – дата, коли в життя кожного українця прийшла війна. Для багатьох бомбосховища стали другим домом, сирени – звичним явищем, а бойові дії – жорстокою реальністю. Такі кардинальні зміни спричинили неабиякий стрес для багатьох дорослих, ще більше страждають діти. Дитяча психіка не сформована, діти дуже чуйно реагують на зміни та поведінку близьких для них людей. Гуркіт сирени, постійні перебіжки за маршрутом будинок-бомбосховище, вибухи поблизу, а часом і втрата близьких – усе це має свої наслідки.**

За результатами дослідження, три чверті українських дітей (75%) демонструють симптоми травматизації психіки через війну. Батьки повідомляють, що найрозвісюженнішим симптомом є так звані «емоційні гойдалки», коли настрій швидко та без зовнішніх причин коливається від дуже гарного до надзвичайного поганого й навпаки. Кожна п'ята дитина має також порушення сну, кожна десята – зменшення бажання спілкуватися, нічні жахіття та погіршення пам'яті. Крім того, за результатами дослідження, чверть дітей потребувала медичної допомоги після початку агресії. З них 40 відсотків не змогли цю допомогу отримати – через відсутність потрібного лікаря чи лікарні поруч. Відтак через те, що не було фахівців поблизу чи можливості з ними сконтактувати, то працювати з психікою дітей доводиться самим батькам або ж опікунам. У часи воєнних дій дітям дуже важко

впоратися з тривожністю без допомоги батьків, а деколи навіть потрібна допомога спеціалістів.

З початку повномасштабного вторгнення росії в Україну до дитячого відділення Тернопільської обласної клінічної психоневрологічної лікарні налагодили шпиталізацію маленьких пацієнтів з гарячих точок України. Завдяки постійним старанням адміністрації лікарні під керівництвом генерального директора Володимира Шкробота відділення оснащене всім необхідним обладнанням, яке забезпечує висококваліфіковане лікувальне втручання для різних груп пацієнтів.

Адміністрація Тернопільського національного медичного університету імені Івана Горбачевського під керівництвом професора Михайла Корди доклада чималих зусиль, аби пацієнти отримали висококваліфіковану психіатричну допомогу й могли в найкоротші терміни повернутися до нормального життя. До організації допомоги внутрішньо переміщеним діткам залучають лікарів-психіатрів, психологів, реабілітологів, а також спеціалістів кафедри психіатрії, наркології та медичної психології ТНМУ разом з лікарями-інтернатами. Колектив кафедри забезпечує повсякчасні консультативні огляди та психотерапевтичну допомогу постраждалиим, а для особливих груп пацієнтів проводить якісну електросудомну терапію.

Протягом першого місяця повномасштабного вторгнення відділення консультував головний дитячий лікар-психіатр Міністерства охорони здоров'я України Ігор Марценковський. Нині у відділенні лікуються десятки дітей з Миколаївської, Дніпропетровської, Запорізької,

Київської, Херсонської, Харківської, Донецької та інших областей.

Щоб допомогти дитині вирішити складну психологічну ситуацію внаслідок пережиття сильних стресів, потрібно створити якнайбезпечніші умови, зберігати спокій, доброзич-

сном, руйнівна чи деструктивна поведінка.

У міжнародній організації UNICEF викремили важливі поведінкові реакції в дітей, які можуть бути передвісниками психологічної травми: дитина стала пасивною й мовчазною або ж лякається звуків чи картинок, які



ливість і спілкуватися з дитиною, піклуватися та бути чуйним, але при цьому проявляти повагу й розуміння до будь-яких реакцій. Забезпечити базові потреби дитини: їжу, безпечне місце для життя, за можливості контакт з родичами та друзями дитини. Рекомендовано не зволікати й звернутися до спеціалістів, якщо з'являється поведінкові або емоційні проблеми, особливо, якщо ці симптоми виникають протягом більше кількох тижнів: спогади про травмувану подію, сильне хвилювання, тривога, сум або страх, які не полишають, почуття гніву, образи або дратівливості на всіх, пришвидшене серцебиття та пітливість, переляк, емоційне заціплення, стан, коли дитина дуже сумна або часто плаче, страшний сон або труднощі зі

нагадують про травму; з'явилися проблеми зі сном, має тривожну поведінку, дитина постійно програє травматичну ситуацію в іграх або переказує її в історіях.

У дітей молодшого віку це може проявлятися в поверненні до більш ранньої поведінки (наприклад, смоктання пальця). Дитина може звинувачувати себе в тому, що сталося, й казати, що це її провінна. Підлітки можуть ставати більш агресивними, з деструктивною поведінкою. Ймовірно, вони теж можуть відчувасти провину та сором через події, що сталися в їхньому житті, а також різко «подорослішати». Щоб стабілізувати ситуацію, варто залучати підлітків до волонтерської допомоги.

У кризовій ситуації діти реагують не так, як дорослі. Вони ма-

ють конкретні потреби залежно від віку та їхнього розташування. Діти вразливі до несприятливих наслідків через те, що вони маленькі та соціально й емоційно прихильні до батьків чи опікунів. МОЗ України рекомендує під час надання першої психологічної допомоги дотримуватися такої тактики: спостерігай, слухай, пов'язу. Тобто необхідно прислухатися до дитини, стежити за її поведінкою та аналізувати, чи належать зміни до останніх подій. Варто бути обачними й з подарунками. Категорично заборонено дарувати іграшки, які розмовляють, гудять, стріляють і т.д. Накладено табу й на повітряні кульки та феєрверки. Діти є найвразливішою категорією пацієнтів і вони потребують захисту, любові та підтримки. Аби зберегти ресурс для своїх дітей, важливо передусім самому дорослому залишатися в ресурсі. Фахівці зазначають, що досвід психотравми в більшості випадків приводить до феномену, який дослідники назвали посттравматичним зростанням – коли в процесі подолання та зцілення ми стаємо сильнішими, наші стосунки глибшають, міцніє любов і мужність, міцнішає дух.

На жаль, ми не завжди можемо запобігти психотравмуванням подіям. Ми свідомі, що дорога попереду може теж бути непростою й на ній ще буде багато випробувань. Але віримо, що, як у нашій національній метафорі червоно-чорного вишиття, ми можемо із взаємною підтримкою та мудрістю долати важкі, болючі дії, виклики та перешкоди – й творити життя, наповнене сенсом і любов'ю.

**Олена ВЕНГЕР,**  
**професорка кафедри**  
**психіатрії, наркології та**  
**медичної психології ТНМУ**

## ДОБРОЧИНЦІ

# РЕНАТА БЛЕХА: «ВІДЧУВАЮ ГОРДІСТЬ ЗА УКРАЇНЦІВ, ЗА НАРОД, ЙОГО ЄДНІСТЬ І ВІРЮ У ВАШУ ПЕРЕМОГУ»

**(Завершення. Поч. на стор. 5)**

Фундація допомоги дітям у м. Живець, до якого належить навчально-реабілітаційний центр, який очолює Рената Блеха, неодноразово брала участь у різних доброчинних проектах у Польщі та в Україні. В цьому навчально-реабілітаційному центрі лікують дітей з ДЦП, аутизмом, з різними неврологічними та іншими захворюваннями. Як завідувачка кафедри фізичної терапії, ерготерапії та фізичного виховання ТНМУ ім. Івана Горбачевського разом з викладачами нашої кафедри та студентами я неодноразово була в цьому центрі, зокрема, я під час проходження переддипломної практики студентів 4 курсу за спеціальністю «Фізична терапія, ерготерапія» на запро-

шення пані Ренати, яка цілковито забезпечила наше перебування в Польщі. Вона також організувала навчально-реабілітаційний процес у своєму закладі, де студенти мали можливість ознайомитися з методиками лікування Войти, Бобат, Маккензі та іншими, самостійно відпрацьовувати один на одному ці методики та брати участь в огляді пацієнтів і в такий спосіб оволодівати практичними навичками під час своєї переддипломної практики. Після проходження виїзного циклу практики наші студенти – майбутні фізичні терапевти поверталися в Україну з новими знаннями про реабілітацію, а також були сповнені позитивними враженнями та планами втілити здобуті знання в майбутній професійній діяльності.

Навчально-реабілітаційний центр у польському місті Живець є партнером ТНМУ ім. Івана Горбачевського не лише в навчальному та практичному напрямках нашої співпраці, але, зокрема, я у доброчинній діяльності. Коли визирала думка об'єднати наші зусилля в благодійництві, пані Рената організувала колектив фахівців свого центру й ми спільно з представниками нашої

кафедри провели святкові новорічні та різдвяні дійства, які згодом стали вже традиційними, для дітей з інвалідністю, дітей з неповнісімей, будинку-інтернату. Впродовж чотирьох років відвідуємо Петриківський обласний комунальний дитячий будинок-інтернат, Тернопільський благодійний фонд «Карітас» і центр фізичної терапії «Активіт».

Ще одна справа, яка об'єднала наші зусилля з польськими колегами, – волонтерство. Вже наступного дня після російського вторгнення на наші землі мені зателефонувала пані Рената з пропозицією допомогти Україні. Вона надзвичайно чуяна та співчутлива людина й не дивно, що не могла пройти остронь цієї ситуації. Вона приймає у

власній сім'ї переселенців з України, допомагає хворим українським діткам у своєму центрі. Вже втрете разом з членами своєї родини, колегами та небайдужими земляками організувала й надіслала гуманітарну допомогу. Всі надіслані вантажі я додавляю до волонтерського центру ТНМУ, а згодом їх шлях пролягає до військових на бойові позиції, до мешканців сходу, які постраждали від війни, а також у військові шпитали. І це не остання допомога від пані Ренати, знаю, що наразі ще готовуються гуманітарні вантажі. Для нас це велика підтримка, яка додає сил і надії працювати, наближаючи довгоочікувану перемогу над ненависним ворогом і мир.

**Лариса ЛУКАЩУК**

**НОМІНАЦІЯ «ЗА ВАГОМІ ДОСЯГНЕННЯ В НАУКОВІЙ РОБОТІ»****ДМИТРО КОВАЛЬ: «НАУКА ДЛЯ МЕНЕ – ВІДПОЧИНOK ВІД БУДЕННОГО НАВЧАННЯ»**

**Торік студент четвертого курсу медичного факультету Дмитро Коваль здобув три перемоги на XV Міжнародному медичному конгресі студентів і молодих науковців. Був переможцем у секції «Неврологія» на II Міжнародній олімпіаді «Самаркандр-2020», здобув призове місце (друге) на конференції студентів і молодих науковців у Києві (НМУ ім. О.О. Богомольця), опублікував три наукові статті та п'ять тез, зокрема, по дві тези на конференції «Наука та практика» у м. Чернівці й на конференції «Наука та практика» у м. Берлін (Німеччина).**

«Мене захоплює атмосфера наукової роботи, зокрема, експерименти та прогнози результатів дослідження. Це надзвичайно цікаво!», – зізнається Дмитро Коваль, який у конкурсі «Студент 2021 року ТНМУ» отримав нагороду в номінації «За досягнення в науковій роботі» (премія імені І. Я. Горбачевського).

**Що означає особисто для вас перемога в конкурсі «Студент 2021 ТНМУ»?**

– Для мене особисто це підтвердження, що нічого не виникає з нічого. Коли людина працює й прагне вдосконалення – в будь-якому разі результат буде. Не вважаю це лише своєю перемогою, адже коли людина досягає чогось у будь-якій сфері, на шляху до перемоги її супроводжують безліч людей та подій. Кожна людина чи подія вносять свій внесок у перемогу іншої: хтось підтримає добрым словом, порадить, як краще, а хтось буде мовчки спостерігати й сподіватися, що у вас нічого не вийде. І те, й інше дає стимул рухатися далі.

**Що для вас наука?**

– Наука для мене – це відпочинок від буденного навчання. Зізнаюся, мені значно більше подобається займатися науковою, ніж готуватися до практичних занять. Це розвиток. Найбільше мене захоплює атмосфера наукової роботи, зокрема, коли ми проводимо експерименти та прогнозуємо результат дослідження. Це надзвичайно цікаво!

**Коли ви захопилися науковою? Які теми та напрямки вас цікавлять?**

– Займаюся науковою роботою з першого курсу. Спочатку відвідував науковий гурток на кафедрі нормальної анатомії людини під керівництвом доктора медичних наук, професора Іллі Євгеновича Герасимюка. На той час ми досліджували вплив

acetilsalicylovoї кислоти на судинне русло сім'янок щурів. Тоді вперше доповів на нашому університетському конгресі та отримав диплом другого ступеня. Мені це максимально сподобалося, тож почав розвиватися в науковій діяльності та доповідати на студентських наукових конференціях.

Зокрема, хочу згадати одну зі своїх доповідей. Я навчався на другому курсі Кафедра гістології організувала конференцію на честь пам'яті покійного професора Костянтина Степановича Волкова. На цій конференції, коли почав доповідати, президія та високоповажні професори-морфологи подумали, що я аспірант. Традиційно після кожної доповіді ставлять запитання. Мені тоді теж поставили декілька запитань, половину слів з яких я на той час не розумів (сміється). Після цієї конференції гадав, що займатися науковою більше не буду, бажання зникло. Та все ж таки згодом вирішив, що кожен фініш – це, по суті, старт, і почав працювати далі.

Цього року подали дві наукові роботи на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт: з фармакології (під керівництвом докторки медичних наук, професорки, завідувачки кафедри фармакології з клінічною фармакологією Олександри Михайлівни Олещук) до Буковинського державного медичного університету та з патологічної анатомії (під керівництвом кандидатки медичних наук, асистентки кафедри патологічної анатомії із секційним курсом та судовою медициною Олени Ігорівни Гладій) до Одеського національного медичного університету. Активно долучаюся до різних конгресів та конференцій, зокрема цього року на нашему університетському студентському конгресі студентів і молодих вчених доповідав на п'ятьох секціях (внутрішня медицина, хірургія, патологічна морфологія, педіатрія, неврологія). В науковому напрямку мене цікавлять кардіологія та кардіохірургія.

**Ви активно долучаєтесь також до громадської роботи університету, зокрема, менторства. Що вас спонукало стати ментором?**

– Я розумів, як студенту, який вперше відчиняє двері університету, важко адаптуватися до но-

вих умов. Тому дуже важливо мати у вищі старшого друга, до якого можна звернутися з будь-яким запитанням, проханням і порадою. Цього року, на жаль, я вже не ментор, тому що це велика та відповідальна робота, на яку потрібно витрачати дуже багато часу. З великим захопленням стежу за нашими менторами, вони – великі молодці, бо ті знання, що вони передають нашим студентам, є безцінними.

**Які три найголовніші поради дали б першокурсникам?**

– Кожному першокурснику, який хоче себе реалізувати, по-

тому що ми можемо донести думку студентів і зреалізувати її.

**Як вам вдається поєднувати навчання, успішну наукову роботу та громадську діяльність? Які секрети вашого особистого тайм-менеджменту?**

– Відверто кажучи, ніколи нічого не встигаю. За типом темпераменту я холерик, до того ж ще й максималіст, тож або роблю все одразу, або не роблю нічого. Трапляється таке, що за останню ніч дописував тези чи статті. Тому жодного секрету в мене немає. Завжди користуюся таким правилом: якщо людина справді чогось хоче, то вона завжди знайде час на це.

**У загалі навчатися у медичному вищі важко?**

– Так. Якщо в майбутньому студент хоче бути спеціалізованім і конкурентоспроможним лікарем, тоді доводиться вчитися якнайпотужніше. Але медицину потрібно любити, тоді все буде просто. Найголовніше, не відкладати все на потім, а намагатися виконувати вчасно.

**Що було для вас найскладнішим, коли тільки-но вступили до ТНМУ?**

– Пригадую перше заняття з анатомії, хто ж його не пам'ятає (усміхається). Коли ввечері напередодні практичного заняття ми відкриваємо мул, а там не так, як у школі, всього лише кілька сторінок, а значно, значно більше. Було важко спочатку з великом обсягом інформації, але з часом звик до того, що потрібно багато вчитися.

**Чому, власне, медицина? Як вона прийшла у ваше життя?**

– Моя мама Світлана Юріївна – лікарка-кардіологиня. З дитячих років чув від неї багато дуже цікавих медичних термінів, розповіді про конкретні випадки, тож ще тоді вирішив, що буду вступати лише до медичного університету. В мене не було інших варіантів. Та й тепер, коли інколи задумуюся над тим, в якій галузі міг би бути, розумію, що, крім медицини, себе більше ніде не бачу.

**Чому вирішили навчатися саме в ТНМУ?**

– У мене середній бал ЗНО був 192, я зареєстрував заявки в три медичні ВНЗ: Буковинський державний медичний університет, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця та Тернопільський національний

медичний університет ім. І. Я. Горбачевського. Розумів, що маю високий рейтинговий бал, тож шанси вступу в будь-який медичний виш – великі. Та одного дня, пригадую, прийшов додому й скасував усі заявки, крім нашого ТНМУ. Адже хотів навчатися в рідному місті. Тут друзі та рідні, це для мене дуже важливо.

**Який напрямок обрали?**

– Кадіологія, кардіохірургія. Це відносно молодий напрямок у медицині, але надзвичайно важливий та цікавий. Серцево-судинна патологія займає одне з провідних місць серед захворювань у сучасному світі та є надзвичайно цікавою частиною медицини. Ця галузь поєднує у собі, напевне, всі інші напрямки медицини, чим і не може не приваблювати. Дуже захоплююся кардіохірургічними операціями. Це як окремий витвір мистецтва. Надзвичайно важка галузь у медицині, тому що операції проводяться на одному з найголовніших органів у нашему організмі. І тут потрібно бути максимально точним і кваліфікованим.

**Якщо в житті трапляються непрості моменти, випробування, як, скажімо, зараз у нас всіх, де черпаєте сили?**

– У спокої. Вимикаю всі гаджети та відпочиваю. Це, напевне, найбільш потрібно зараз усім нам – знайти бодай кілька хвилин спокою. Адже нині кожен з нас перебуває у стані стресу – й це нормальну в такий час. Та ми широ молимося та віrimo, що в найближчому майбутньому переможемо й повернемося до звичного життя.

**Ким бачите себе в майбутньому?**

– Насамперед бачу себе щирою та доброю людиною, яка готова допомагати та бути корисною. Задумуюся також над тим, щоб вступати в аспірантуру та викладати студентам.

**Яка нині ваша найзаповітніша мрія?**

– Зараз, мабуть, у нас у всіх є одна найзаповітніша мрія – щоб закінчилася війна й усі ми, велика університетська родина, повним складом знову зустрілися в дворах корпусів нашого ТНМУ.

**За що найбільше вдячні Тернопільському національному медичному університету?**

– Тернопільський національний медичний університет ім. Івана Горбачевського – це виш, що дає максимально багато можливостей для розвитку студентів і самовдосконалення. Безмежно вдячний нашому професорсько-викладацькому складу за ті знання, якими вони з нами щедро діляться.

**Мар'яна ЮХНО-ЛУЧКА**



перше, потрібно стукати в усі можливі двері та запитувати. Понаду, не боятися нічого та наполегливо йти до мети. І дам найголовнішу пораду: можна мати все, можна мати нереальні знання й відмінні оцінки, але все це ніщо без чистого серця. Саме цей вислів і формує нас, як майбутніх лікарів – щирих, добрих, співчутливих.

**Ви також належите до студентського парламенту, є його представником у складі вченої ради університету. Який досвід це вам дає?**

– Бути представником у складі вченої ради університету для мене дуже відповідально. Завдяки цьому формуюся як особистість та висококласний спеціаліст. Адже коли навколо тебе сидять високоповажні професори – це надихає рухатися далі. Так, для мене це великий досвід.

Загалом студентство у складі вченої ради є дуже важливим,

«Українці кажуть, що людина планує, а Бог керує. Втім, мені більше до душі єврейська приказка: «Ми плануємо, а Бог усміхається», – зізнається директорка бібліотеки Тернопільського національного медичного університету ім. І. Я. Горбачевського Олена Проців. – Упевнена, що потрапила в бібліотеку саме завдяки усмішці Бога. Планувала прийти сюди лише на підробіток у період літніх канікул, а залишилася на все життя».

Уже майже сім років Олена Ярославівна очолює університетську книгозбирню. Перед тим 25 років працювала у Тернопільській обласній універсальній науковій бібліотеці: спочатку бібліотекаркою, а потім – завідувачкою відділу інформації. Завдяки її вагомому досвіду й глибокому розумінню сутності бібліотечної роботи, відданості колективу університетської книгозбирні улюблений справі та за підтримки адміністрації вишу наша бібліотека стала справжнім навчальним, науковим, інформаційним і культурним центром ТНМУ.

Нині Олена Проців – гість нашої «Вітальні».

## «ПОЧУВАЮСЯ МОЛОДОЮ ТА ЕНЕРГІЙНОЮ, ДОПОКИ ПРАЦЮЮ ЗІ СТУДЕНТАМИ»

– Пані Олена, коли востаннє відчували себе дитиною та з якої причини?

– Я завжди відчуваю себе молодою. В паспорт стараюся не заглядати (усміхається). Постійно хочеться свята, радості. Навіть тепер, коли насправді дуже важко радіти, все одно шукаю позитив – у весні, сонці, квітах.

# Директорка бібліотеки ТНМУ Олена ПРОЦІВ:

що трапилося? Іспит не склада. Чаю зробити? Цукерочку дати? «Так», – киває головою. Випла-калася-виплакалася, заспокоїлася й пішла. «Дякую», – каже мені. Так, це теж ще діти. Особливо важко тим, хто далеко від дому, близьких немає поруч. Я всіх наших студентів дуже люблю, стараюся їм допомогти, по-слухати, порадити, підтримати на можливому для мене рівні.

– Діти більш життєрадісні, водночас і значно вразливіші. Вам теж це властиво?

– Безумовно, багато що зачіпає, але вже навчилася ставити певні бар'єри для того, щоб контролювати емоції. Життя змусило та навчило. Іноді було нестерпно боляче й надзвичайно важко, але я вдячна Всевишньому за кожну мить свого життя. Я – щаслива людина. Маю чудову родину та улюблену роботу. Люблю свого чоловіка Ігоря й донечку Віру. Вона нещодавно закінчила наш університет, стала лікаркою-патологоанатомкою.

– Доволі незвичний вибір спеціальності в доньки.

– Так, з допомогою свого наукового керівника Петра Романо-



патріотом, зернята національної свідомості в моєму серці заклав саме він. Наприкінці 1920-х років його родину із Житомирщини вивезли на Сибір. Дідуся тоді було вісім років. Він ніколи не любив загадувати ті часи, надто болісно. В Україну зміг повернутися лише наприкінці 1940-х років. Після закінчення Херсонського сільськогосподарського інституту він отримав скерування у Бережанський район, працював агрономом. Там дідусь дуже швидко згадав українську мову, якою розмовляв у дитинстві до восьми років. Вона дещо відрізнялася від тернопільської говірки, була такою, як у його рідному житомирському селі Малі Коровинці – дуже красива, чиста, мелодійна. Свого часу дідусь був і головою райвиконкому, і начальником управління сільського господарства.

Його дуже поважали за людяність, щирість, працездатність, він зробив багато хорошого й для Бережанського району, й для Тернопільщини загалом. Саме дідусь навчив мене працювати, віддаватися роботі, робити все так, як для Господа. Не для того, щоб години відсидіти, а для того, щоб здобути бажаний результат.

Бабуся Віра Яківна – юрист за освітою, багато років працювала у відділі соціального забезпечення, та коли з'явилися онуки, присвятила себе їх вихованню. Вона була чудовою господинею. Навчила мене готувати, в'язати гачком і всіляким іншим премудростям, які завжди згодяться у житті.

У Тернополі я закінчила школу, потім продовжила навчання на філологічному факультеті Тернопільського державного педагогічного інституту.

– Чим найбільше запам'яталося навчання у вищі?

кій, який викладав українську літературу. Його слова запам'ятали на все життя: «Я надто люблю українську мову. Краще ви її не будете знати, аніж ви її не будете любити». Він відкрив для мене світ Тараса Шевченка й Лесі Українки, Панаса Мирного й Гната Хоткевича, Михайла Коцюбинського та Івана Франка. Саме завдяки йому я добре знаю та люблю українську мову, читаю й перечитую українську класику. І справжнє почуття національної гідності, любові до України прийшло до мене завдяки професорові Гладкому. Володимир Михайлович завжди асоціювався в мене з львівськими професорами. Шляхетний та інтелігентний, на лекціях він співав, рекламиував вірші, цілком вільно володів кількома мовами, блискавично переходив з однієї



Олена ПРОЦІВ з мамою Наталією Пилипівною КОБЕРНЮК (2016 р.)

на іншу. Я вдячна Богові, що в моєму житті була ця людина.

## «БІБЛІОТЕКА – ЦЕ ЦЛІЙ МЕХАНІЗМ, ЯКИЙ ДУЖЕ СКЛАДНО ТА ЗЛАГОДЖЕНО ПРАЦЮЄ»

– Після закінчення інституту хотіли працювати вчителькою?

– Радше планувала залишитися на кафедрі та займатися наукою, зокрема мовознавством. Та Бог усміхнувся... І я навіть незчулася, як 25 років пропрацювала у Тернопільській обласній універсальній науковій бібліотеці та вже майже сім років – у бібліотекі ТНМУ. Була бібліотекаркою, завідувачкою сектора, завідувачкою відділу. Тепер уже директорка.

За ці роки всі мої стереотипи про роботу бібліотеки та бібліотекарів розвіялися, мов дим. Я зрозуміла, що бібліотека – це безмежний простір для творчості, а сучасний бібліотекар – багатопрофільний фахівець, який має володіти незчисленними знаннями, вміннями та навичками.



Перші кроки. Олена ПРОЦІВ (у центрі) з бабусею Вірою Яківною ДАНІЛКІНОУ (м. Бережани, 1971 р.)

вича Сельського вподобала та вибрала таку не цілком жіночу спеціальність. Я вже звикла до цього (сміється). Доночка в мене – «залізна леді». Вона дуже волкова, сильна, розумна. Нині живе у Львові. Бачимося з нею не так часто, як хотілося б, але стосунки в нас чудові. Я пишаюся нею.

– Яке у вас було дитинство?

– Чудове! Я народилася в Бережанах. На початку 1970-х років наша сім'я переїхала до Тернополя. Мамі доводилося багато працювати, тому виховували мене дідусь з бабусею. Мама Наталія Пилипівна спочатку працювала в обласній лікарні, потім – у медпункті Тернопільського медичного інституту, багато років мала справу зі студентами. Тож «Тернопільський мед» був присутній у моєму житті з дитинства. Проте ніколи не гадала, що буду тут працювати (усміхається).

Дідусь Пилип Корнійович, агроном за фахом, був велиkim



Олена ПРОЦІВ (ліворуч) – студентка 2 курсу Тернопільського педінституту, з однокурсницями Наталею КІМ (у центрі) та Світланою ПАСІЧНИК (праворуч), 1989 р.

# «НИКОЛИ НЕ УЯВЛЯЛА СЕБЕ БІБЛІОТЕКАРКОЮ, АЛЕ КНИГОЗБІРНЯ ЗНАЙШЛА МЕНЕ»

Навчилася редагувати каталоги, укладати бібліографічні покажчики й огляди інтернет-ресурсів, організовувати літературно-мистецькі заходи та презентації, проводити майстер-класи й тренінги, готувати пресрелізи й пресанонси, працювати з книгою, з інформацією, з людьми. Зрозуміла, що бібліотекар – це не просто професія, це спосіб життя. В мене були чудові вчителі, справжні професіонали, закохані у свою вправу: Василь Іванович Вітенко, Дарія Теодозіївна Саварин, Ярослава Федорівна Петричко, Галина Степанівна Моліцька, Тетяна Петрівна Коваль-



Олена ПРОЦІВ з донькою  
Вірою ПРОЦІВ (2019 р.)

кова, Неля Василівна Боднарець, Лариса Богданівна Оленич, Людмила Іванівна Соболевська, Тетяна Іванівна Сухова, Марія Володимирівна Друневич і багато-багато інших. Завдяки їм я, не маючи бібліотечної освіти, стала справжнім фахівцем. А 2015 року очолила бібліотеку ТНМУ.

Тож зізнаюсь: я ніколи не уявляла себе бібліотекаркою, але бібліотека знайшла мене.

#### – Як це трапилося?

– Одного разу напередодні літніх канікул я зйшла в обласну бібліотеку, щоб здати книжки, й побачила оголошення: «На роботу у відділ міського абонементу потрібен бібліотекар». Дві працівниці одночасно оформили декремтну відпустку. У вересні очікували на роботу випускників за скеруванням, але до того був потрібен тимчасовий працівник. Гроші займими ніколи не бувають, тим більше, для студентів. Тож виришила зголоситися на цю пропозицію. Адже тоді вважала, що це робота, як кажуть у народі, «не бий лежачого» (сміється). Зайшла до тодішньої директорки бібліотеки Надії Миколаївни Черпітjak. Чомусь мені чітко запам'яталося, що це було в четвер. Погодили усі питання, познайомилася із завідувачкою відділу. Потім запитую: «Мені виходить на роботу в понеділок?». Директорка ж відповідає: «Ні, сьогодні!». Так я стала бібліотекаркою. Планувала, що це буде лише впродовж канікул, а виявилося – на все життя. Бібліотека – це таке

особливе місце, куди люди приходять працювати або ненадовго, або назавжди.

#### – У чому полягає специфіка праці в бібліотеці?

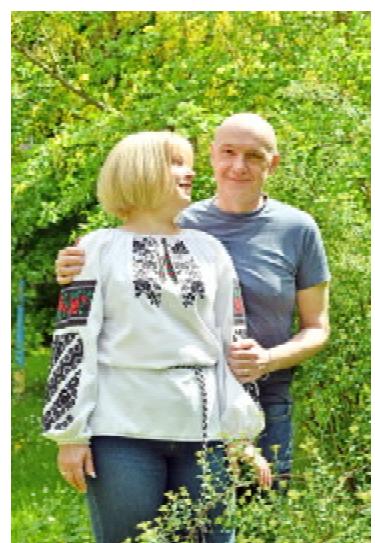
– По-перше, це робота з книгою, інформацією, по-друге, з людьми. Робота дуже копітка: фонди, каталоги, картки, покажчики... Бібліотека – живий організм, який складно й злагоджено працює. Мало хто уявляє собі суть бібліотечної справи. Більшість гадає, як і я колись: що таке бібліотека – видав книжку-забрав книжку. Але книговидача – це вже завершальний етап. Бібліотека ж починається з комплектування. Потрібен тривалий процес, щоб книга «дійшла» до читача, щоб зміг отримати саме те видання, яке йому потрібне, а не просто «велику книжку зеленого кольору».

А ще бібліотека – це постійне спілкування з людьми. І тут потрібно бути трішечки психологом, трішечки лікарем... І знавцем з усіх галузей знань! А це все-таки складно.

Бібліотека – це не лише книжки. Це – інформація загалом. І що надзвичайно важливо – відповідна аура. Тут хочеться вчитися. Багато студентів приходять до нас саме тому, що тут є ця аура. І ми дуже стараємося цю ауру творити та підтримувати. Наша бібліотека, мабуть, одна з небагатьох у Тернополі, де постійно є користувачі. Це дуже важливо. Так, книгохріння надає цілу низку електронних послуг, які можна отримати віртуально. Але для наших студентів бібліотека – це особливе місце, яке налаштовує на пізнання. А ще це місце, де завжди цікаво, де можна відвідати художні виставки, презентації нових видань, літературні імпрези, музичні вечори, зустрічі з письменниками... А ще – тут приємно просто спілкуватися один з одним.

На жаль, сьогодення внесло свої невеселі корективи у життя університетської книгохрінні. Та я впевнена, що вже в найближчому майбутньому все повернеться у звичне русло.

#### – Як вам вдається підтримувати таку атмосферу?



Олена ПРОЦІВ з чоловіком  
Ігорем ГАВРИЩАКОМ (2022 р.)



Олена ПРОЦІВ під час святкування Всеукраїнського дня бібліотек (2016 р.)

– Можливо, тому, що я дуже люблю свою роботу, свою бібліотеку. Ми з колегами прагнемо все облаштувати так, щоб користувачам тут було комфортно, щоб можна було отримати відповідь на будь-яке питання.

– **Нешодавно я спілкувалася з нашою студенткою з Київщини. Пригадуючи свої перші враження від ТНМУ, вона розповіла, що була щиро здивована, коли прийшла у Бібліотеку під час обідньої перерви і та, незважаючи на це, видали книги.**

– Немає значення, чи це наші працівники, чи студенти, чи люди, які зовсім не мають стосунку до ТНМУ. Завжди стараємося кожному допомогти, як кажуть канцелярською мовою, задовільні інформаційні потреби (усміхається). За будь-яких обставин завжди треба залишатися людиною, зрозуміти іншого. Зрештою, як сказано у Святому Писанні, якою мірою міряєте, такою й вам відміряють.

## «З ЧОЛОВІКОМ ПОЗНАЙОМИЛАСЯ ЗАВДЯКИ БІБЛІОТЕЦІ»

#### – Ви на роботі втомлюєтесь?

– Іноді хіба, коли доводиться фонд з місця на місце переносити, тоді фізично втомлюється (сміється). А психологічно – ні. Втомлюється від роботи, яку не любиш. А від роботи, яку тобі завжди цікава, не втомлюєшся, від неї отримуєш насолоду. Безумовно, бувають речі, які засмучують, коли хотілося краще, а вийшло не так. І таке трапляється, на жаль. Іноді засмучують користувачі. Люди різні, хтось може й образливе слово сказати. Але завжди стараюся зрозуміти цю людину, можливо, в неї є причини, чому вона так поводиться.

#### – Де шукаєте заспокоєння, відновлення?

– Сідаю робити бібліографічний опис, це надзвичайно заспокоює, до речі (сміється). Я дуже люблю бібліографію. Це копітка робота, її треба виконувати дуже уважно, вдумливо, ю це відволікає від усього іншого. Мене також заспокоюють цікаві книжки.

#### – Є книжка, що справила на вас найбільше враження?

– Одну не назву. Це і «Собор» Гончара, і новели Яновського, і «Сто років самотності» Маркеса, і «1984» Оруела, і романи Ремарка... Дуже люблю наших класиків, просто обожнюю Тараса Шевченка, завжди сучасного. Часто повторюю, що Шевченка та Франка треба нам читати завжди. Таке враження, що наші Кобзар і Каменяр усі свої слова писали сьогодні.

У всякої своя доля  
І свій шлях широкий:  
Той мурує, той руйнує,  
Той неситим оком  
За край світа зазирає –  
Чи нема країни,  
Щоб загарбті і з собою  
Взять у домовину...

Хіба це не про теперішню війну? Колись наш дуже талановитий поет, науковець, людина, яку я дуже поважаю, Олег Герман, написав:

Читаю Шевченка – і лячно мені:  
у кожному слові сьогоднішні дні.

І справді – у кожному слові сьогоднішні дні. Це стосується всіх класиків. Щоразу в кожно-

наука. Але мене знайшла бібліотека, про що не пошкодувала жодного разу.

Цікаво, що одружилася я та-кож «з допомогою» бібліотеки. З Ігорем Івановичем Гаврищаком ми знайомі дуже давно, в нас багато спільніх знайомих, ми навчалися в одному інституті, лише я на першому курсі, а він – уже був випускником. Утім, так сталося, що хоча Тернопіль і маленьке місто, ми з ним, по суті, не перетиналися. Та коли Ігор Іванович став директором бібліотеки ТНМУ, перед ним постало питання автоматизації бібліотечних процесів. Йому порадили звернутися за консультацією в обласну універсальну наукову бібліотеку. А оскільки цим питанням займався мій відділ, наш директор Василь Іванович Вітенко спрямував його до мене. Ось так за допомогою бібліотеки доля й звела нас. Потім Ігор Іванович пішов працювати на кафедру української мови ТНМУ, а мені запропонували очолити бібліотеку.

#### – Чим розтопив ваше серце Ігор Іванович?

– Він – дуже добра людина, щира, інтелігентна. Я більш жор-



Олена ПРОЦІВ (праворуч стоїть) з учасниками тренінгу за програмою «Бібліоміст» (ОУНБ, 2010 р.)

му віці перечитуєш їх по-іншому, по-новому. З віком приходить інший кут сприйняття. Класика безсмертна будь-яка: українська, французька, німецька, американська. Тому вона й класика. В ній завжди знаходишесь корисне для себе, цікаве, сприймаєш відповідно до свого віку, доростаєш, скажемо так, до письменників.

#### – Якщо б не стали бібліотекаркою, то ким працювали б?

– Не знаю... Можливо, вчителем чи викладачем. А може, банкіром (усміхається).

Свого часу, коли отримала другу освіту, в мене була можливість поміняти роботу. Планувала піти працювати в банк. Та Бог знову посміхнувся й я ... залишилася в бібліотеці. Моя друга освіта – економіст. Я закінчила Тернопільську академію народного господарства за спеціальністю «Фінанси та кредит», а власне – управління та фінансування установ культури, що так чи інакше дотичне до бібліотек. До слова, обидва вишки закінчила з відзнакою. Адже дуже люблю вчитися, пізнавати щось нове. Тому мене й вабила

стка. Можливо, через те, що життя так склалося, можливо, такий характер від народження. За темпераментом я холерик, тож іноді зопалу можу щось таке сказати чи зробити, що не варто було б, а він вміє це пригасити в потрібний момент, заспокоїти, згладити гострі кути, збалансувати. Він надзвичайна людина та неймовірний професіонал, я таких зустрічала мало. Пише талановиті вірші, прекрасний мовознавець та літературознавець. Він – частина мене й, сподіваюся, що я – частина його.

#### – Якщо б стали героїнею книжки, яка б це книжка була?

– Навіть не уявляю! Романтичною героїнею точно ні, це мені нецікаво. В моєму житті мене все влаштує. Я живу так, як хочу та як мені подобається. Можливо, щось можна було б зробити інакше, але це була б уже не я й не мое життя. Займаюся у житті тим, що мені подобається, спілкуюся з людьми, яких я люблю. Я така, яка я є. Тож це була б книжка моого життя.

**Мар'яна ЮХНО-ЛУЧКА**

# ЛІКУЙТЕ ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ПРАВИЛЬНО

**Живемо у складних умовах воєнного часу. Події війни травмують психіку, розриваючи наші серця на шматки. Хтось не витримує важких психологічних навантажень і не може впоратися з болем та стресом. А стрес – одна з основних причин розвитку гіпертонії та інших серцево-судинних недуг. Відомо, що після землетрусів у Японії 2011 року різко збільшилася кількість інсультів та інфарктів. Що нас очікує – важко й спрогнозувати, але якщо минулими роками в Україні реєстрували понад 110 тисяч випадків інсультів і 50 тисяч гострих інфарктів міокарда, то цьогоріч їх кількість може значно зрости.**

Гіпертонічна хвороба – одне з найпоширеніших захворювань сучасності. За даними ВООЗ, від високого артеріального тиску страждає понад півтора мільярда землян, а майже 10 мільйонів людей помирає від серцево-судинних захворювань, пов'язаних з артеріальною гіпертонією (АГ).

Офіційно в країні зареєстровано понад 12 мільйонів хворих на АГ, але систематичне лікування отримують лише 14%, періодично приймають лікарські препарати – 35%. Більше того, дуже багато людей узагалі не знають про свій підвищений тиск і дізнаються про це, лише коли терпіти не сила. Як не допустити гіпертонічної хвороби у своїй організм, а якщо вона й виникла, знізити ризики, розпитували фахівця – доцентку кафедри невідкладної та екстреної медичної допомоги ТНМУ Оксану СИДОРЕНКО.

**ПІДВИЩЕНИЙ АТ ЗАПУСКАЄ КАСКАД ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН В СЕРЦІ, СУДИНАХ, НИРКАХ, СІТКІВЦІ ОКА, ГОЛОВНОМУ МОЗКУ**

– Підвищення АТ – АГ (гіпертонічна хвороба) – виникає у 25 відсотків дорослого населення і належить до захворювань, які скороочують тривалість життя та призводять до інвалідності, – розповідає Оксана Сидоренко. – Підступність хвороби полягає в тому, що на початкових стадіях АГ часто не проявляє себе й, по суті, не впливає на самопочуття. Періодичний головний біль, втомлюваність, відчуття стиснення черепа, жару, сонливість люди зазвичай пояснюють, як «перевтома». Але коли межі АТ позаду, то вже констатують низку патологічних змін у серці, судинах, нирках, сітківці ока, головному

мозку, що призводить до виникнення головного болю, погрішення зору, пам'яті, сну, зниження розумової активності, розвитку інфаркту та інсульту. Сучасні наукові дослідження довели, що цим патологічним змінам можна запобігти. Будьте уважними до себе. Якщо Ваш АТ перевищує 140/90 мм рт. ст., прислухайтесь до порад лікаря, перегляньте вашу життєву позицію.

## ВАЖЛИВО КОНТРОЛЮВАТИ РІВЕНЬ АТ

За словами Оксани Сидоренко, підвищення артеріального тиску можна визначити лише при його вимірюванні. Не потрібно доходити висновку щодо рівня АТ, орієнтувшись лише на своє самопочуття. Обов'язково придбайте тонометр – він ваш незмінний помічник. Вибираєте моделі напівавтоматичні або автоматичні з манжеткою на плече, дотримуйтесь правил вимірювання тиску. Ваш АТ не має перевищувати рівень 140/90 мм рт. ст. Добре було б завести ноутник самоконтролю АТ і занотовувати результати вимірювання. Тиск слід вимірювати двічі: вранці натхнені до прийому лікарських засобів і ввечері перед сном, за результатами вимірювання слід обчислити середнє арифметичне значення показника, як суму вранцього та вечірнього вимірювань, розділену на два. У промітках ви можете зазначити своє самопочуття, скарги, прийом медикаментів.

## ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АГ ПОТРІБНО ПРИЙМАТИ ПОСТІЙНО

Якщо лікар призначив препарати для лікування гіпертонічної хвороби, то не варто відмінити їх самостійно, не порадившись з фахівцем. Раптове припинення лікування може мати негативні наслідки для здоров'я та самопочуття. Трапляється (й дової часто), коли люди самі призначають собі препарати, почувши телевізійну рекламу або ж за порадою рідних і друзів, які не мають відповідної освіти та досвіду лікування серцево-судинних захворювань. Харчові добавки, магнітні браслети, різноманітні диски не замінюють лікування. Уникнити розвитку інфаркту та інсульту можна лише за допомогою фармакологічних препаратів, ефективність яких науково доведена.

## НА ГІПЕРТОНІЮ – ШИРОКИМ ФРОНТОМ

Медикаментозна терапія, за словами лікарки, може успішно поєднуватися з іншими засобами – рефлексотерапією, масажем, дотриманням дієти та фізичними вправами.

– Зміна способу життя також може стати дієвими ліками, – зауважує Оксана Сидоренко. – Обмежте вживання деяких продуктів харчування, дотримуйтесь режиму фізичного навантаження, підтримуйте оптимальну масу тіла. Відмова від тютюнопаління та прийом фармакологічних препаратів – єдиний шлях, який допоможе уникнути розвитку таких серйозних ускладнень, як інсульт та інфаркт міокарда.

Зменшіть паління цигарок або ж узагалі відмовтеся від них, бо

судинних захворювань. У разі, якщо хворієте на цукровий діабет, оптимальним для вас буде рівень артеріального тиску 130/80 мм рт. ст. та нижче, а рівень загального холестерину – менше 4,5 ммоль/л. Необхідно регулярно контролювати рівень глюкози в крові та виконувати рекомендації щодо режиму харчування, фізичних навантажень, підтримання оптимальної маси тіла.

Зміна стилю життя допомагає багатьом пацієнтам з цукровим діабетом підтримувати оптимальний рівень глюкози в крові без додаткового прийому лікарських засобів. Ще один з чинників розвитку артеріальної гіпертензії – надлишкова вага. Тож стежте за масою тіла – розрахуйте свій індекс маси тіла: маса (кг) розділіть на зріст (м) у квадраті. Норма не має перевищувати 25. Якщо він перевищує 25, проанан-

ти маси тіла й добре тренують серцево-судинну систему, а відтак і зниження артеріального тиску, а ще знімають стрес і психоемоційне напруження, покращують сон та самопочуття. Мета, до якої необхідно прагнути, – 30-45 хв. ходьби щодня або хоча б п'ять разів на тиждень. Щоправда, варто все-таки порадитися з лікарем про допустимий рівень навантажень. Ізометричні навантаження з обтяженням (гіри, штанги, тренажери) підвищують артеріальний тиск, отож не завдайте собі шкоди!

Правильне харчування – та-кож дієві ліки від гіпертонії. Намагайтесь дотримуватися достатньою за калорійністю та збалансованої за складом дієти кожного дня. Якщо у вас є зайві кілограми, калорійність дієти слід знизити. Порадьтеся з лікарем щодо добової калорійності іжі та способів її контролю. Щоденний набір продуктів має бути різноманітним, містити достатню кількість фруктів та овочів (рекомендована ВООЗ норма становить не менше 400 г/добу) та продукти із цільних злаків. Слід вживати щодня знежирені молочні продукти. Намагайтесь споживати жирну морську рибу не менше ніж 3-4 рази на тиждень. Необхідно зменшити в раціоні

кількість жирів тваринного походження, трансжирів, цукру, солодощів і продуктів, що містять багато холестерину. Не досолюйте готові страви. Надлишок солі міститься у вуджених виробах, м'ясних і рибних напівфабрикатах, консервах тощо. Зменшення в раціоні солі знижує рівень САТ на 4-6 мм рт. ст. та ДАТ – на 2-3 мм рт. ст. Нормалізуйте режим харчування: харчуйтесь частіше, але меншими порціями, рекомендується повноцінний сніданок та обід, а після 18.00 бажано зменшити вживання іжі та віддавати перевагу низьколалорійним

продуктам. Перегляньте своє ставлення до алкоголю. Важливо знати, що надмірне вживання алкоголя сприяє підвищенню артеріального тиску. Допустимі дози для практично здорових чоловіків – не більше 20 мл/добу в перерахунку на етанол (для жінок – удвічі менше).

Ще один дієвий засіб – управління емоціями. Психоемоційні перевантаження негативно впливають на стан здоров'я. Дотримуйтесь режиму праці та відпочинку, подбайте про повноцінний сон. Не створюйте стресових ситуацій, не допускайте агресивної поведінки, роздратованості, негативних емоцій – це насамперед шкодить здоров'ю. Спілкування з природою, домашніми тваринами, захоплення допоможуть підтримувати психологічну рівновагу. Ставте перед собою реалістичні цілі, йдіть до них крок за кроком, якщо щось не виходить – не кидайте, йдіть далі.

**Лариса ЛУКАЩУК**



це цілком доведений чинник ризику виникнення серцево-судинних захворювань. Під впливом нікотину прискорюється пульс, виникає спазм судин і підвищується АТ. Гіпертонічна хвороба в чотири рази частіше виникає в курців порівняно з тими, хто не палить. Порадьтеся з лікарем, як легше позбутися цієї звички. Порушення ліпідного обміну – основний фактор виникнення та прогресування атеросклерозу, який призводить до розвитку інфаркту та інсульту.

Важливо також відстежити й рівень холестерину в крові. Загальний холестерин не має перевищувати 5,0 ммоль/л. Якщо лікар призначив вам статини – препарати, які знижують рівень холестерину, необхідно виконувати його рекомендації. Прийом статинів відповідає вимогам міжнародних стандартів лікування пацієнтів з гіпертонічною хворобою та артеріальною гіпертензією, цукровим діабетом. До слова, цукровий діабет значно прискорює розвиток серцево-

лізуте ваше харчування й фізичну активність, порадьтеся з лікарем і внесіть зміни в своє життя. Зверніть увагу на свою окружність талії. Якщо вона перевищує 88 см у жінок і 102 см – у чоловіків, то це вказує на абдомінальний тип ожиріння, який часто супроводжується прогресуванням гіпертонічної хвороби, розвитком цукрового діабету та гіпертонії. Якщо ви поставили собі за мету схуднути, пам'ятайте, що масу тіла потрібно зменшувати поступово. Краще схуднути на п'ять кілограмів за рік, ніж за місяць.

## ФІЗИЧНА АКТИВНІСТЬ ТА ДІЕТА – ЗАПОБІГАЮТЬ ХВОРОБІ

Дуже корисне помірне фізичне навантаження: ходьба, плавання (залежно від стадії хвороби, стану та віку пацієнта). Вправи в поєданні з дієтою сприяють зниженню надмірної

КУРСИ

# УКРАЇНСЬКА МОВА ДЛЯ ГОСТЕЙ ТНМУ

У Тернопільському національному медичному університеті імені Івана Горбачевського розпочалися курси з поглиблого вивчення української мови для внутрішньо переміщених людей з центральних і східних областей України. Десятки наших гостей прийшли на перші заняття, які провели завідувач кафедри української мови, професор Анатолій Вихрущ та викладачка кафедри Соломія Гнатишин.

Слухачі читали вірші Ліни Костенко, вивчали текст «Дезидерати», який упродовж майже ста років допомагає людям долати труднощі. Ознайомилися з добиркою україномовних фільмів, мультфільмів, ютуб-каналів й інстаграм-блогів для дітей та дорослих, які також допоможуть збільшити словниковий запас. Занотували потреби учасників, які поступово будуть вирішувати.

У формі невимушшеного спілкування та цікавого діалогу для учасників проводитимуть курси



**Анатолій ВИХРУЦЬ, завідувач кафедри української мови, професор, проводить заняття**

викладачі кафедри української мови ТНМУ.

Заняття відбудутимуться двічі на тиждень, у понеділок та четвер о 10 годині, у формі практичних занять на базі гуртожитку №3 Тернопільського національного медичного університету імені І.Горбачевського за адресою



м. Тернопіль, вул. Коцюбинського, 18-а.

Буде створена окрема група для дітей. На заняттях наголос ставлять на побутовій лексиці, що дасть людям можливість комфортно почувати себе в Тернополі до остаточної перемоги над російськими загарбниками.

«Я не знаю, яким буде завтрашній день, не знаю, чи ще зможу повернутися додому. Нині я в Тернополі й мені потрібно якось жити далі, шукати роботу, а щоб мати більше можливостей та й для власного комфорту, розумію, що потрібно починати з мовою», —

розповідає Юлія з Сіверськодонецька.

Усі, хто бажає (чи то діти, чи молодь, чи люди старшого віку), можуть доєднатися до створених груп і підкорювати нові мовні вершини.

**Соломія ГНАТИШИН  
Світлини авторки**

## ОСВІТНЯ ЗУСТРІЧ

# ПРО ЗДОРОВ'Я ОЧЕЙ – В ІГРОВІЙ ФОРМІ АРТ-ТЕРАПІЇ

Незважаючи на те, що доля нині закинула багатьох наших викладачів за межі рідної країни, вони не перестають бути науковцями, сіючи зерна науки та знань.

Докторка медичних наук, лікарка-офтальмологія, викладачка кафедри фізіології Тернопільського національного медичного університету ім. Івана Горбачевського, членкинка національних спілок письменників і журналістів України Наталія Волотовська через війну перебувала в Братиславі,

лаві, але й там вона не поліщає громадської діяльності.

Нещодавно у Фонді Української писемності та культури у столиці Словаччини відбулася освітня зустріч для маленьких слухачів з України про здоров'я. На запрошення організаторів до школярів завітала наша науковиця та мама одного з хлопчиків, які наочуються в центрі, — Наталія Волотовська. Кожну дитину, яка була присутньою в залі, вона сприймала, як рідну, глибоко відчуваючи всі причини, які, на превеликий

жалъ, спричиняють нині руйнацію звичного світу дітей.

Як лікарка вона чітко та ґрунтовно пояснила зв'язки, що формуються в цих умовах — довготривалий стрес викликає непоборне заперечення навколошніх реалій і в кожній дитині проявляється по-своєму. Та є одна спільна риса — бажання втекти від цих переживань у світ, де все можна контролювати. Тому темою для заходу, яку обрала науковиця, стала «Мій телефон — моя фортеця». Уже з перших слів пані Наталії вдалося захопити дітей, які навпереди хотіли показати власні знання про роботу їхнього організму, як вони про нього дбають. Потім всі разом спробували простежити послідовність виникнення зорової втоми, зокрема, під час роботи з гаджетами.

Наталія Волотовська є також художницею та письменницею, то під час цієї захопливої зустрічі діти радо бігли до дошки й зображені, як уявляють здоров'я. Потім група із задоволенням виконувала вправи для очей, що сприяють як зміцненню, так і розслабленню м'язів зорового аналізатора. Сама пані Наталія каже, що таке спілкування є дуже важливим. У цікавій ігривій формі арт-терапії можна переконати дітей у необхідності зберегти зір, а також виробити розуміння відповідальності за власне здоров'я, в тому числі й психологічне. Формування здорового способу життя є важливим завданням, й особливо в часи невизначеності!

**Ліля ЛУКАШ**

З НАМИ!

# У СЛОВАЦЬКІЙ СТОЛИЦІ ВІДБУВСЯ МІТИНГ НА ПІДТРИМКУ МІСТ УКРАЇНИ

Кажуть, сонце світить для всіх однаково, але те, що переживають зараз українці, світові спільноти ідентифікують як геноцид.

У Братиславі (Словаччина) нещодавно відбувся мітинг «Вільні люди» на підтримку українських міст, які в окупації. Організатори, волонтери, учасники згуртували навколо сцени цього погідного дня багато людей та вчергове довели, що українці — це мирна, працьовита нація, яка зараз гідно відстоює власне право на життя у самому центрі Європи!

Зі сцени зачитували історії мешканців окупованих міст словацькою та англійською мовами. У виконанні молоді з різних українських міст, які нині перебувають у Братиславі, лунали авторські поезії. Долучився й місцевий не-зрячий співак Едуард з власною композицією «Залишатися людьми», викликавши бурю емоцій.



Пісня «Моя Україна» від українських школярів окрилила надію. Мала можливість і я виконати вокальний твір «Соловейко» М. Кропивницького, який завершив словаами з власної поезії:

«Ми — українці, ми вітри свободи»:



**Твоєї, мій гартований народе,  
Чумацький шлях над золотистим полем  
Розвіє кукіль чорний —  
символ болю,  
Калини сік, як кров у моїх  
жилах.**

**Наталія ВОЛОТОВСЬКА,  
доцентка кафедри фізіології  
з основами біоетики та  
біобезпеки ТНМУ, поетка,  
виступає на мітингу в  
Братиславі**

**Живімо! Україно, будь щаслива!**

Цього дня було дуже багато і сліз, і щирих усмішок та обіймів, адже учасники й глядачі проживали кожен спогад, як власний. Окупація — це не просто захопленій шмат землі, а сотні вбитих мирних людей, тисячі скалечених доль і мрій.

Одна з організаторів Ольга Серветник закликала всіх небайдужих приїднуватися до групи в телеграм-каналі «Підтримка України» та долучатися до нових заходів. Українці також висловлюють щиру подяку владі Братислави за всебічну підтримку мігрантів і розуміння важливості об'єднання в цей доленосний для України час.

**Наталія ВОЛОТОВСЬКА,  
доцентка кафедри фізіології  
з основами біоетики та  
біобезпеки, поетка**



**ДОБРА СПРАВА**

## ПРИЄМНИЙ ПОДАРУНОК ДЛЯ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ОБЛАСНОГО ЦЕНТРУ СЛУЖБИ КРОВІ

Керівниця центру виховної роботи та культурного розвитку ТНМУ Марта Руденко передала в Тернопільський обласний центр служби крові ноутбук, який був надісланий для автоматизації робочих процесів центру зі США. Пан Джеймс віддав власний комп’ютер зі встановленим ліцензійним програмним забезпеченням і відповідними аксесуарами. Він та-кож вклав листа з детальним описом щодо користування ноутбуком і вказав свої контакти, якщо виникне потреба в його допомозі.

Цей пристрій прибув до волонтерського центру ТНМУ в гуманітарному вантажі зі США, який надіслала тернополянка Оксана Танасів (дівоче — Сидорко). Про-



Керівниця центру виховної роботи та культурного розвитку ТНМУ Марта РУДЕНКО (праворуч) передає ноутбук завідувачці обласного центру служби крові Вірі МОНАСТИРСЬКІЙ

**ЗАУВАЖТЕ**

## НАЙГРШІ ПРОДУКТИ ДЛЯ СНІДАНКУ

**Правильний сніданок містить клітковину, білок і корисні жири, він заряджає енергією на весь день. Але не всі продукти годяться для нього. Дієтологи наголошують, що багато хто вибирає для ранкового приому іжі якраз ті страви, які є найменш бажаними.**

**Сухі пластівці**

Багато хто вважає, що пластівці — це корисно. Але вони містять лише невелику кількість цільного зерна. У сухих сніданках ба-

гато цукру, часто навіть більше, ніж у печиві та десертах. Його ж надмірне вживання може підвищити ризик ожиріння, діабету другого типу, серцевих та інших захворювань.

**Млинці та вафлі**

У них дуже багато рафінованого борошна, яке також не належить до корисних продуктів. Вони містять мало поживних речовин і клітковини й може швидко піднятити рівень цукру в крові. Як правило, млинці та вафлі ще їдуть із солодким сиропом, джемом та іншими добавками з високим вмістом шкідливих вуглеводів.

**Тости з маргарином або спредом**

Це теж нездоровий варіант для сніданку. По-перше, борошно в більшості сортів хліба рафіноване. По-друге, маргарини та спреди містять трансжири, які є найбільш шкідливим для здоров'я типом жирів.

**Кекси, булочки, мафіни**

У них також багато цукру, рафінованого борошна, калорій та мало поживних речовин. Солодка начинка збільшує їх калорійність.

**Фруктовий сік**

Готові соки часто підсоложені

потребу в ноутбуці розповіли волонтери, які допомагали працівникам центру під час великої кількості охочих здати кров.

«Ми ще плануємо придбати принтер, аби максимально автоматизувати нашу роботу. Всі дані про отриману від того чи іншого донора кров будуть занесені до відповідної програми на ноутбуці й відразу видруковані на етикетках. Це значно спростить сам процес, адже раніше все робилося вручну та потребувало багато часу. Ми вражені тим, як допомагає народ України і українці, які живуть у різних країнах та які організовують довкола себе інших людей», — розповіла завідувачка донорського центру Віра Монастирська.

**Яніна ЧАЙКІВСЬКА  
Світлина  
Миколи ВАСИЛЕЧКА**

цукром або кукурудзяним сиропом з високим вмістом фруктози. Це збільшує ризик ожиріння, метаболічного синдрому, діабету другого типу та інших захворювань. Навіть 100% фруктовий сік містить занадто багато вуглеводів.

**Знежирений солодкий йогурт**

Часто в таких йогуртах навіть більше цукру, ніж у порції морозива. Крім того, жири все-таки необхідні: вони допомагають залишатися ситими.

**Гранола**

У ній також багато вуглеводів і калорій. Білків же, навпаки, мало, навіть незважаючи на добавку горіхів. Тому поживна цінність у подібного сніданку сумнівна.

днів лікування від небезпечної інфекції йому стало краще.

На жаль, команді науковців на чолі з Флорі забракло нових ліків, щоб цілковито вилікувати Александра, і той помер.

А вже за рік було вироблено достатньо пеніциліну, щоб успішно вилікувати наступного пацієнта. Анна Міллера, пацієнта лікарні Нью-Гейвен, що в штаті Коннектікут, мала викиден, що призвело до стрептококового сепсису. Лікування пеніциліном вило що інфекцію.

Ниніні пеніцилін призначають пацієнтам з бактеріальними інфекціями. Деякі інфекції, як-от пневмонія, гострий фарингіт, менінгіт, сифіліс та гонорея, досі можна вилікувати пеніциліном. Його також використовують для запобігання інфекціям ротової порожнини. Як порядний та вмілий антибіотик, пеніцилін вбиває бактерію та перешкоджає її подальшому розвитку й розмноженню, атакуючи ферменти, які будують клітинні стінки бактерій.

Хоча Флемінг першим виявив пеніцилін як окрему речовину, лише Флорі та Чейн зробили з нього корисний для людства препарат. Флемінга та Флорі було посвячено у лицарі 1944 року. Усі троє (Флемінг, Флорі та Чейн) отримали Нобелівську премію з фізіології та медицини.

Флемінг присвятив кілька

## ЯК ЖЕ ХОЧЕТЬСЯ МИРУ Й ВЕСНИ!

Пропливає весна повз нас яблуневих садів цвітінням, свіжим листям дерев і трав, бірюзових небес височіння.

Дуже хочеться тої весни Переможної, й хлопців вдома.

Щоб солодкі їм снились сни в рідній хаті, на ліжку свому.

Щоб раділа життя дівтора,

не ховалася у підплія,

щоб сміялася, щоб жила і ніколи вже не тремтіла.

Пропливає весна крізь час... Двадцять другий... Чи скоро літо?

Як же хочеться вже і нараз Перемоги, і щастя діткам. Щоб гуляли вони всі тут, в Україні, а не далеко, обімали щоб їх батьки, як пташаток малих лелеки.

Щоб Герої були живі, щоб усі, як один, завжди за Україну нашу молились. Щоб постала вона з руїн її зацвіла дивовижним цвітом! Як же хочеться миру й весни!

Двадцять другого!

З Богом, діти!

**Ольга ДЕНЕФІЛЬ,**  
професорка ТНМУ

## ВОЛОНТЕРАМ

Другим фронтом волонтерський рух від дня війни в народі називали.

Це ж ви бійцям моральний дух своїм приїздом піднімали.

З миру по нитці ви збиралі зброю, одежду, провіант.

Все, що на фронт передавали, не зміг би втримати й Атлант. Тож на руїновищах рашизму як вицій стадії фашизму напише рідна сторона також і ваші імена.

## ПЕРЕСЕЛЕНЦЯМ

Кривавляється і дні, і ночі... Сльозяться ваші душі, очі.

В серцях сліди трагедій, горя, бомбили вас із суші, й моря.

Ми відчуваєм ваші болі, бо ж шляхами злої долі ви йшли в незвідані краї, в яких не точаться бої.

Та не дали вам українці лишитись з горем наодинці.

## РОСІЇ

Ти увірвалась в Україну не оголосивши їй війну, зваливши на усіх вину і показавши суть звірину у Краматорську, Маріуполі, у Бучі...

Бачив й Шевченко з канівської кручи,

як оповився край і горем, і журо...

Третій Рейх навік зрідинився із тобою.

Мій рідний край — нездоланий Антей,

твій руський мір — диявола химера...

Це ж ти зродила орків із людей,

Та ти сама — творіння люцифера...

Знай, перед всім світом на коліна тебе поставить Україна.

**Валерій ДІДУХ,**  
доцент

## ПЕНІЦИЛІН ВИНАЙШЛИ ЗАВДЯКИ БРУДНОМУ ПОСУДУ

Інколи неохайність може привести до великого відкриття, яке врятувало мільйони життів. Александр Флемінг завдяки своєму відкриттю отримав Нобелівську премію. Сталося ж це випадково. Готуючись до двотижневої відпустки у свою рідну гірську Шотландію, Флемінг поспіхом складав лабораторний посуд — яка ж риболовля без будища? Повернувшись з відпустки, він почав прибирати свою й досі брудну лабораторію та заважив, що деякі чашки Петрі, що містили бактерії стафілококу, були вкриті пліснявою Penicillium notatum, яка перешкоджала нормальному розвитку бактерій.

Зрозумівши можливий потенціал такої хімічної особливості, Флемінг зосередився на цій темі й засів у ній надовго. Концепція бактерій існувала з часів Антоні ван Левенгука, коли він вперше описав її 1683 року та залиша-лася незмінною аж до кінця XIX століття, коли Луї Пастер (так, той що нині пастеризує наше молоко) підтвердив, що саме бактерії викликали захворюван-



1922 року Флемінг нарішті винайшов новий хімічний термін — лізоцим. Флемінг якраз працював з якоюсь бактерією, коли в нього почався нежить й крапля слизу з його носа впала в посудину. Бактерія дивним чином зникла.

Дослідивши пальцями свій ніс, Флемінг виявив природну речовину, що допомагає організму боротися з мікрофлорою.

От тепер Флемінг мав підтвердження того, що все ж можливо знайти ліки, що вбивають бактерію, але не людину.

Флемінг присвятив кілька

# А МИ ТУЮ ЧЕРВОНУ КАЛИНУ ПІДІЙМО...

## «СПІВЕЦЬ СУМНИХ ДУМ, ТИХИХ МРІЙ, ДОБРИХ СНІВ» І ЧЕРВОНОЇ КАЛИНИ

Пісня «Ой, у лузі червона калина» публічно вперше, можна вважати, прозвучала у місті Самбір, що нині на Львівщині. Адже саме тут у березні 1914 року відбулася прем'єра вистави Василя Пачовського «Сонце Руйни» в постановці режисера Степана Чарнецького. Вона зачарувала глядача в козацьку добу гетьмана Петра Дорошенка. Щоправда, це вже було друге сценічне прочитання драми. Спочатку за її втілення 1912 року взявся режисер Йосип Стадник, якому не вдалося викликати в публіки захоплення своєю постановкою. Тому через два роки Степан Чарнецький прагне все-

• Цій пісні 108 років. За цей час вона звучала лункою стиха, живила українців енергією й вірою в українську державність, в нашу звитягу над ворогом, давала патріотичної снаги й духу, незламності... Вона – боролася заповзято лише й сильно, впевнено й широ. З'явившись у рік початку Першої світової війни, пройшла у лавах Українських Січових Стрільців як гімн, у повстанських загонах у бурені сорокові роки минулого століття, линула тисячоголосям на вічах за відновлення незалежності України, на революційних Майданах. І нині, коли російський агресор закривавши нашу землю великою війною, ця пісня полинула у сучасному аранжуванні в широкий світ, її виконують у багатьох країнах, на різних континентах, навіть під час Богослужіння (як-от у Польщі), висловлюючи й у такий спосіб підтримку Україні, її народові, геройчним і мужнім захисникам. У неї – народна основа, підґрунтя, душа, хоча її називають літературною, а це означає, що має автора. Певна річ, що йдеється про легендарну пісню-гімн «Ой, у лузі червона калина».

ло розповісти про самого Степана Миколайовича. Допомогти в цьому мені не відмовили, за що красноядкую, дослідниця життєво-го та творчого шляху Степана Чарнецького, письменниця, літературознавиця, журналістка, кандидатка філологічних наук зі Львова Надія Мориквас і вчитель музики Шманьківської ЗОШ І-ІІ ст. на Тернопільщині Мстислав Гуменюк. Обоє були близько знайомі з родиною Чарнецьких, передусім його нині світлої вже пам'яті донькою Олександрою. Географічні назви теж дають неспроста. Адже село Шманьківці та місто Львів бу-

ли для Чарнецького альфою й омегою його життя. У Шманьківцях він 21 січня 1881 року народився, а Львів на кілька десятиріч став для нього місцем його творчої та громадської діяльності, проживання, а відтак і вічного спочинку (відійшов у засвіти 1 жовтня 1944 року та похованій на Личаківському кладовищі).

Чому взялася пізнавати Степана Чарнецького? Це запитання поставив Надія Мориквас. З'ясувалося, що до цього її спонукало знайомство зі Степановою донькою Лесею (Олександрою) Чарнецькою-Кучмою. Донька тоді показала пані Надії книжку вибраних творів свого батька, що вийшла друком 1959 року. Пані Лесю гнітило твердження у виданні, що він селянський син, хоча походив зі священицького роду. «Мені захотілося написати правдиво про

був добру освіту. Після смерті чоловіка, пані Владислава спочатку переїхала жити до старшого сина до міста Станіслав (тепер – Івано-Франківськ). Тут Степан почав навчатися в польській народній та реальній школі. Згодом мати подалася до Львова, де мешкала її донька. З цим містом буде пов'язане все подальше життя С. Чарнецького. Зокрема, 1901 року він вступить на інженерний факультет політехнічної школи, певний час після закінчення цього навчального закладу працюватиме за обраним фахом. Але любов до творчості візьме гору. І нині знаємо Степана Чарнецького як поета, перекладача, журналіста, театрально-музичного критика, актора, режисера українського театру «Руська бесіда» та, безперечно, громадського діяча. Надія Мориквас називає його найщирішим ліриком і богемістом літературного модерністського угруповання «Молода муз». Що діяло у Львові на початку ХХ століття. В одному з віршів Степан Чарнецький зазначив: «Я співець сумних дум, тихих мрій, добрих снів». Пані Надія твердить, що він уникав патріотичної та «геройської» риторики, але не тем такого спрямування.

«Що кривавих пісень тобі в жертву не ніс,  
А беріг їх у серці на дні,  
Що вінків не сплітає з Твого болю і сліз –  
Прости мені!..»,

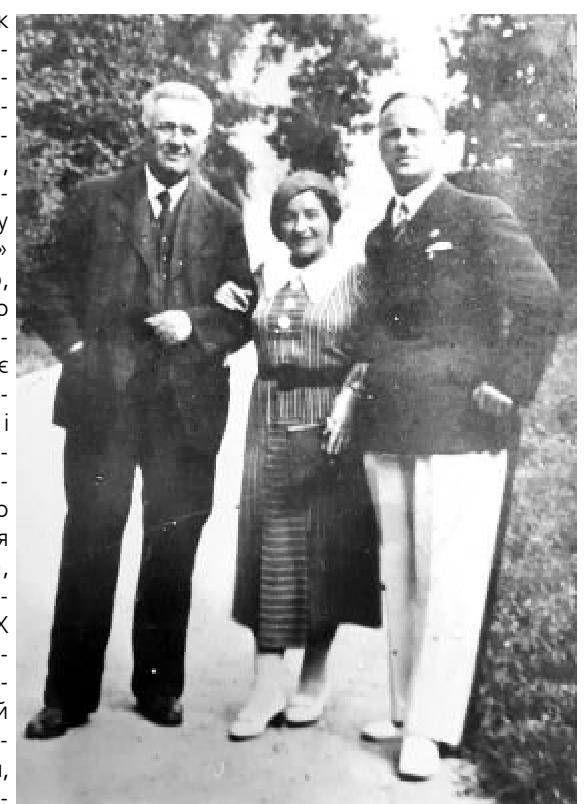
– Писав Степан Чарнецький, зокрема, у вірші «Україні».

Дослідниця його творчості Надія Мориквас каже, що він був дуже природним українцем. Незважаючи на те, що здобував освіту в різних польських навчальних закладах, був не лише молодомузівцем, а й представником такого ж літературно-мистець-

кого руху «Молода Польща», його українськість постала саме з народної пісні та сільського оточення. Адже Степан Чарнецький сам писав, що був час, коли він не знав жодної української літери, української молитви, зате «зняв співати». Тож пісня «Ой, у лузі червона калина», стала для С. Чарнецького, на переконання пані Надії, виявом його української душі.

## «ДОСКЛАДАЛИ РІЗНІ АВТОРИ»

Пісня «Ой, у лузі червона калина» одразу зі сцени полеті-



Степан ЧАРНЕЦЬКИЙ (ліворуч) з друзями  
Фото надав Мстислав ГУМЕНЮК



Степан ЧАРНЕЦЬКИЙ у юнацькі роки  
Фото надав Мстислав ГУМЕНЮК



Пам'ятник Степанові Чарнецькому в Шманьківцях – у селі, де він народився  
Фото Максима ОГОРОДНИКА

ла в широкі українські маси. Українські січові стрільці взяли її за свій гімн. Як кожна популярна пісня, з роками вона отримує різні текстові доповнення з народних глибин. І «Ой, у лузі ...» не стала винятком. І донині точиться, передусім у літературознавчих колах, дискусії, хто ж автор її слів, адже не зберігся сценарій вистави «Сонце Руйни», де вперше вона пролунала. Степан Чарнецький зазначив, що мелодію до цієї пісні «доробив сам», проте ніколи, як стверджує Надія Мориквас, він не претендував на авторство тексту. Версій є, звісно, чимало. Дослідниця загострює увагу прийнятим на двох: перша – Степан Чарнецький створив нову пісню на основі давньої козацької, зберігши останній куплет із «Розлилися круте бережечки» без змін. Друга – у виставі використали лише останню строфу історичної пісні, яка стала першою, заспівною, та до якої, як згадує стрілецький композитор і музикант Михайло Гайворонський, «доскладали різні автори ще три строфки, і з того вийшла велична, може, трохи зафлегматична та широка словами пісня».

(Продовження на стор. 15)

**14 травня відзначила ювілейний день народження ветеранка ТНМУ доцентка Людмила Олексіївна ВАКУЛЕНКО**

Вельмишановна

Людмила Олексіївно!

Сердечно вітаємо Вас з ювілейним днем народження!

Після закінчення Львівського інституту фізкультури та Воронезького медичного інституту, п'ятиріків практичної роботи у стінах ТНМУ Ви успішно пройшли понад 40-річний трудовий шлях лаборантки, асистентки, доцентки спочатку кафедри гостітальної терапії і кафедри фізвиховання, пізніше – кафед-



**15 травня відзначила ювілейний день народження викладачка кафедри іноземних мов ТНМУ Марія Володимирівна ВОЛОЩУК**

Вельмишановна

Марія Володимирівно!

Сердечно вітаємо Вас з ювілейним днем народження!

Після закінчення філологічного факультету Львівського державного університету імені Івана Франка, 29 років роботи за фахом у стінах ТНМУ імені І.Я. Горбачевського Ви успішно пройшли майже десятилітній трудовий



**16 травня виповнилося 50 років оператору комп’ютерного набору відділу програмного та апаратного забезпечення ТНМУ Роману Денисовичу СТАНЕЦЬКОМУ**

Вельмишановний

Романе Денисовичу!

Сердечно вітаємо Вас з 50-літтям!

Після закінчення Тернопільського економічного університету, 19 років роботи за фахом на виробництві, Тернопі-



#### (Закінчення. Поч. на стор. 14)

Якщо в інтернеті нині пошукаєте слова легендарної пісні, то знайдете версію, що вони належать Степанові Чарнецькому та Грицькові Труху, поручників легіону Українських Січових Стрільців та Української Галицької армії. У 1930-х роках він емігрував за океан. У власних спогадах, опублікованих у часописі «Світло», твердив, що він дописав текст цієї пісні. Але Надія Мориквас сумнівається в цьому. Логіка підказує, що у виставі про козацьку минувшину звучала пісня про козаків, а вже потім за величчям того часу слово «козаки» змінили на «січові стрільці». Зрештою, конкретна доба залишила й певні зміни у тексті. Взяти хоча б рядок «Розпочали стрільці січові з москалями тан», адже усуси боролися з російською ордою. Повстанці ж замінили слова «стрільці січові» на «стрільці українські», «москалями» – на «ворогами», бо ж стали на прояк з більшовиками, так і німецькими нацистами.

За радянщини «Ой, у лузі червона калина», звісно ж, була

ри фізіотерапії, медичної реабілітації та курортології, а тепер – фізичної терапії, ерготерапії та фізичного виховання.

Після припинення роботи в медуніверситеті Ви продовжуєте успішно реалізовувати свій великий досвід і творчий потенціал в Тернопільському педагогічному університеті.

Активною була Ваша громадська діяльність, зокрема, як кураторки студентських груп, учасниці збрінх спортивних команд університету, керівниці жіночої групи з аеробіки, позаштатної спеці-

алістки з лікувальної фізкультури обласного управління охорони здоров'я.

Ваша професійна та громадська діяльність неодноразово відзначенні грамотами й подяками ректора університету.

Ваші порядність, працелюбність, жіночність, інтелігентність, уважне ставлення до людей, прагнення робити добро заслуговують найвищої оцінки та є прикладом для наслідування новими поколіннями студентів, молодих лікарів, науковців і викладачів.

Бажаємо Вам, вельмишановна Людмила Олексіївно, доброго

здоров'я, невичерпного життєвого оптимізму й творчого натхнення, нових успіхів у Вашій благородній діяльності, добробыту, людського тепла, душевного спокою, родинного благополуччя та затишку, довгих років радісного, щасливого життя.

Хай злагода буде, хай буде любов, Хай тисячу раз повторяються знов Хороші, святкові і пам'ятні дні, Хай сонце всміхається Вам у житті!

**Ректорат і профком ТНМУ імені І.Я. Горбачевського**

натхнення, нових успіхів у Вашій благородній діяльності, добробыту, людського тепла, душевного спокою, родинного благополуччя й затишку, довгих років радісного та щасливого життя.

Нехай здоров'я, радість і достаток Сипляться, немов вишневий цвіт, Хай маює доля з буднів свято I дарує Вам багато літ!

**Ректорат і профком ТНМУ імені І.Я. Горбачевського**

натхнення, нових успіхів у Вашій благородній діяльності, добробыту, людського тепла, душевного спокою, родинного благополуччя і затишку, довгих років радісного й щасливого життя.

Нехай успіхів великих у роботі, Й побільше творчих Вам натхнень. Нехай минають завжди всі турботи, I хай приносить радість кожен день!

**Ректорат і профком ТНМУ імені І.Я. Горбачевського**

## СИМВОЛ

# А МИ ТУЮ ЧЕРВОНУ КАЛИНУ ПІДІЙМЕМО...

заборонена й за публічне виконання її можна було отримати термін ув'язнення. Як розповідала вчителю музики Шманьківської загальноосвітньої школи Мстиславові Гуменюкі Олександра Чарнецька-Кучма, її не раз викликали за цю батькову пісню в місцеве управління КДБ. Може, тому й під час першої зустрічі в квітні 1991 року пана Мстислава з пані Олександрою вона говорила про це трохи з страхом. Тоді в Шманьківцях готувалися урочисто відкрити пам'ятник славетному уродженцю свого села Степанові Чарнецькому та провести перший регіональний фестиваль «Червона калина». Мстислав Романович зізнав, що у Львові живе родина Чарнецьких. Розшукав, познайомився, а потім і з дружився з нею.

Пані Олександра розповідала, що пісня «Ой, у лузі червона калина» батькові самому дуже подобалася, він часто її наспівував. У Шманьківцях ця пісня в комуністичний час, звісно, теж звучала, але в хатах за зачиненими дверима. 1986 року у селі організовували концерт «Забута пісня», де Мстислав Гуменюк



Могила Степана Чарнецького на Личаківському кладовищі у Львові  
Фото Ігоря МОНЧУКА

організовують щороку, щоправда, вже 14 жовтня на Покрову, коли відзначають День українського козацтва, День створення Української повстанської армії та День захисників України. Чотири роки тому на цьому святі патріотичної пісні встановили навіть рекорд України в номінації «Наймасовіше виконання стрілецького гімну України». 21 січня, в день народження Степана Чарнецького, у селі теж відбуваються пам'ятні заходи. Зокрема, з нагоди його 110-річчя посадили 110 кущів калини на колишньому подвір'ї Чарнецьких. Є у Шманьківцях і вулиця, що носить ім'я видатного культурного й громадського діяча. У місцевій школі відкрили музейний куток, матеріали якого розповідають численним відвідувачам про життя й творчість людини, яка подарувала нам пісню «Ой, у лузі червона калина». Визвольну пісню, яка каже Надія Мориквас. Пісню, яка нині лине повсюдно різними мовами, як своєрідний гімн української Звитяги над рашизмом.

**Микола ШОТ**

**Медичні новини зі світу**

**«ПРИМАРИ»  
КОРОНАВІРУСУ  
ЗАТРИМУЮТЬСЯ В  
КИШКІВНИКУ**

Зростає дедалі більше доказів того, що шматочки SARS-CoV-2 можуть затримуватися в кишківнику протягом кількох місяців після первинного зараження. Результати додають ваги гіпотезі про те, що стійкі частинки вірусу — «примари» коронавірусу, за словами онколога та генетика Амі Бхатта, можуть сприяти триналому поширенню COVID-19. Дослідники попереджають, що необхідні додаткові дослідження, і зв'язок не є остаточним.

**COVID-19 ЗАБРАВ  
МАЙЖЕ 15 МІЛЬЙОНІВ  
ЖИТТІВ**

За оцінками, COVID убив майже 15 мільйонів людей з часу його появи наприкінці 2019 року, але його вплив на здоров'я сягає набагато далі: від гострих наслідків хвороби до тривалих симптомів, відомих як тривалий COVID. Визначити розмір цього тягаря для охорони здоров'я складно, але важливо — уряди використовують такі цифри, щоб планувати, як витрачати бюджети на охорону здоров'я. Тож дослідники починають підраховувати загальний вплив на здоров'я та намагаються зважити на уроки з будь-яких закономірностей.

**ЯК ЗУПИНИТИ  
ПАНДЕМІЮ В  
ЗАРОДКУ**

Побічні ефекти, під час яких збудник, який походить від тварин, проникає в людей, ймовірно, спровокував кожну вірусну пандемію, що траплялася з початку ХХ століття, у тому числі ВІЛ, пандемію грипу 1918 року та COVID-19. Напередодні укладання трьох значкових міжнародних угод про охорону здоров'я та біорізноманіття шість дослідників закликають обі, які приймають рішення, приділити пріоритетну увагу запобігання щодо поширення наслідків чотирьма способами:

- захист лісів, особливо — у вогнищах виникнення нових інфекційних захворювань;

- суворо регулювати торгівлю живими дикими тваринами, поважаючи до того ж засоби до існування корінних народів і місцевих громад;

- підвищити біозахист ферм;

- інвестувати в здоров'я та економічну безпеку людей, щоб зменшити діяльність з високим ризиком і вразливістю.

**ВАКЦИНА ПРОТИ  
ГРИПУ МОЖЕ  
ЗНИЗИТИ РИЗИК  
ЗАРАЖЕННЯ COVID-19**

Вакцини проти грипу можуть запобігти COVID-19, особливо — в його найважчих формах. Попереднє дослідження понад 30 тисяч медичних працівників у Катарі засвідчило, що ті, хто зробив щеплення від грипу, мали майже на 90% менше шансів захворіти на важкий COVID-19 протягом наступних кількох місяців, порівняно з тими, хто нещодав-

но не був вакцинований проти грипу. Незрозуміло, чому вакцини проти грипу, які складаються з вбитих вірусів грипу, також захищають від COVID-19 або як довго цей захист триває.

**ТІНЬОВА ПАНДЕМІЯ:  
ТУБЕРКУЛЬОЗ**

2020 року, коли всю увагу приділили до COVID-19, туберкульоз забрав 1,5 мільйона людських життів. Це вперше з 2005 року, коли показник кількості смертей від цієї хвороби зрос. У своїй новій книзі «Фантомна чума» репортер з глобального здоров'я Відья Крішнан нагадує нам, що загроза стійкого до ліків туберкульозу все ще висить над земною кулею, до того ж найважчий тягар несе найбідніші люди. «Бідність — це хвороба, — пише вона, — туберкульоз — симптом».

**ЯК МОГЛО  
ПОЧАТИСЯ ЖИТТЯ У  
«СВІТІ РНК»**

Хіміки кажуть, що вони розв'язали важливу проблему теорії зародження життя, продемонструвавши, що молекули РНК можуть з'єднувати короткі ланцюги амінокислот разом. Це, можливо, дозволило створити ще більш складні РНК, блоки та їх комбінації — можливий шлях до хімії життя, яку ми знаємо нині. Отримані результати підтверджують варіацію гіпотези «світу РНК», яка припускає, що до появи ДНК хімічні предки біологічного життя були засновані на РНК.

**COVID-19  
ПОШИРЮЄТЬСЯ  
СЕРЕД ОЛЕНІВ**

Сотні білохвостих оленів (*Odocoileus virginianus*) у Північній Америці дали позитивний результат на SARS-CoV-2, але вчені поки що не панікують. «З мільйонів людей, які взаємодіяли з оленями під час то-рішнього полювання, тепер знаємо, що одна людина могла бути інфікована», — каже Брайан Річардс, біолог дикої природи та дослідник нових захворювань. Наразі інфіковані олені, здається, самі не почуються дуже погано. Але вони можуть поширити інфекцію на свійську худобу або вразливі дики тварини. «Після того, як інфікований олень потрапляє в дику природу, його на даний момент, по суті, неможливо контролювати», — каже медичний вірусолог Марієтті Вентер.

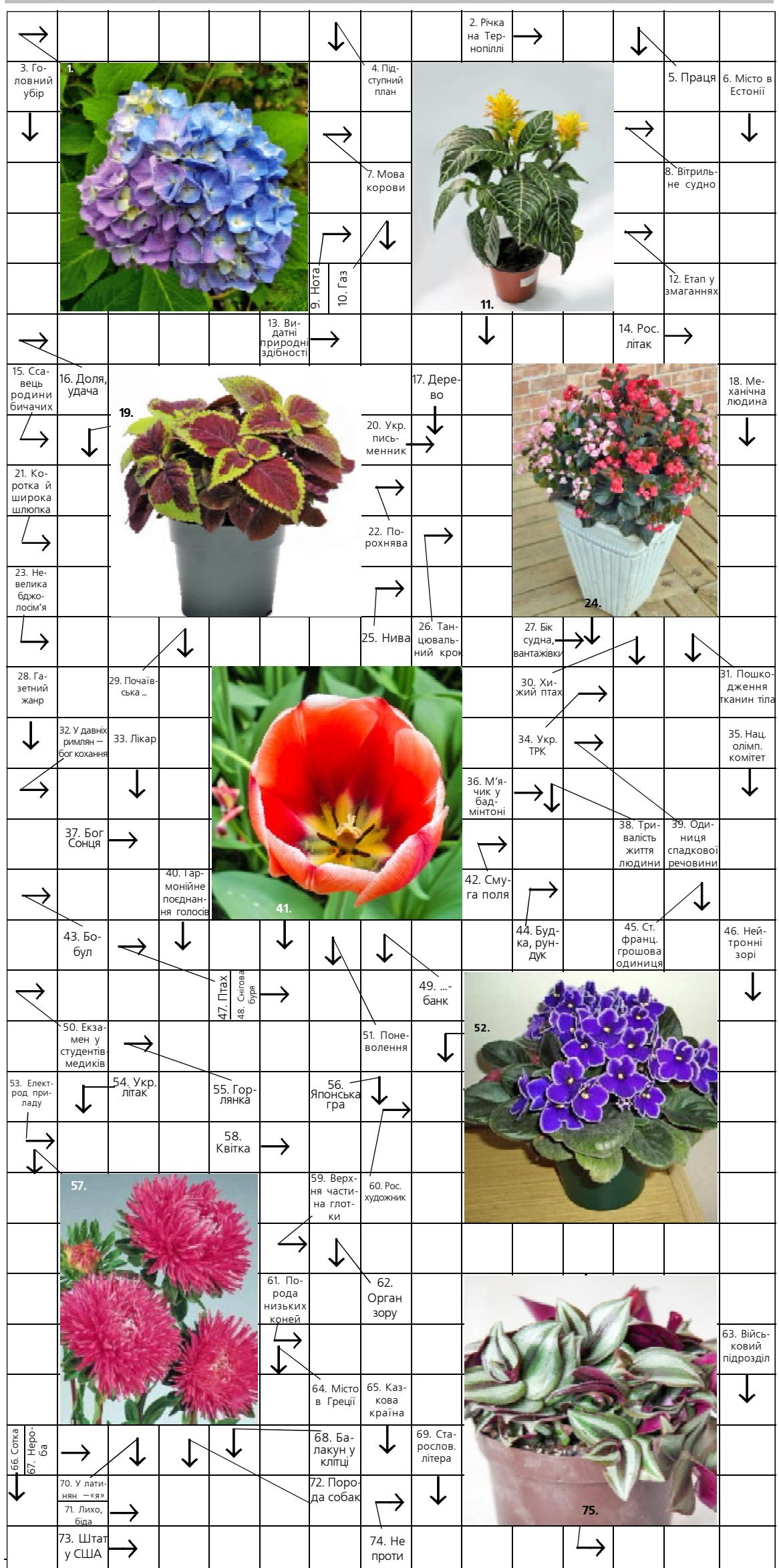
**ВЧІТЬСЯ В COVID-19:  
НЕ ОБМЕЖУЙТЕСЯ  
ДОСЛІДЖЕННЯМИ  
НА ТВАРИНАХ**

Одним зі способів близькавічної розробки вакцин проти COVID-19 був дозвіл розпочати дослідження на людях до того, як будуть завершені всі стандартні випробування на тваринах. Для оцінки безпеки експериментальних вакцин та якості кожної виробленої серії використовували складні альтернативи. Такий підхід може виробляти більш кращі медичні продукти швидше й дешевше, ніж стандартні тести на тваринах, деякі з яких все одно застаріли, стверджує ветеринарний лікар Мерел Ріцкес-Гойтінга.

—Добірку підготовлено за матеріалами Nature Briefing—

**Відповіді у наступному числі газети**

**СКАНВОРД**



**Відповіді на сканворд, вміщений у № 8, 2022 р.**

- Жом. 2. Чохол. 3. Східний. 4. Демарш. 5. Йодинол. 6. Авокадо. 7. Мо. 8. «Монд». 9. Овоч. 10. Ківш. 11. Вакх. 12. Маслюк. 13. Декада. 14. Аргамак. 15. Динозавр. 16. Ерот. 17. Лем. 18. Рай. 19. Христос. 20. Га. 21. Отологія. 22. Караке. 23. Какао. 24. Гну. 25. АСУ. 26. МЗС. 27. Око. 28. Тло. 29. Ют. 30. Ксерокс. 31. Квас. 32. Зозуля. 33. Крос. 34. Аа. 35. Гrali. 36. Ананас. 37. Гра. 38. Йот. 39. Буй. 40. Трон. 41. Нора. 42. «Стожари». 43. Акан. 44. Бард. 45. Лот. 46. Рок. 47. Ятір. 48. Сноб. 49. Тік. 50. Крах. 51. Корсар. 52. Ара. 53. Сонечко. 54. Ка. 55. Ему. 56. Mi. 57. Іспит. 58. РГ. 59. Раса. 60. Гус. 61. Колиба. 62. Крем. 63. Охра. 64. Ми. 65. Гать. 66. Зубр. 67. Чизель. 68. Три. 69. Едіта. 70. Уд. 71. Спина. 72. Лак. 73. Бі. 74. Барс. 75. Айва. 76. Вія. 77. Ран. 78. Арт. 79. Батат. 80. Аварія. 81. Іран. 82. Ясна.