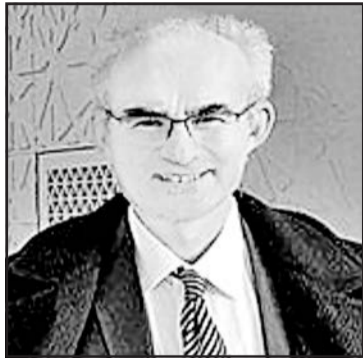


Легеневі вентилятори з Кошиць збільшують шанси на життя в 5 разів

У час, коли людство потерпає від коронавірусу COVID-19, медіа оприлюднили інформацію, що кошицькі науковці і лікарі доц. Павол Терек (70), проф. Вільям Доніч (57) та розробники з *Chirana Medical* – інженери Ганак, Кольник і Іштоня розробили унікальний вентилятор легенів.

Якщо його виробництво розшириться, це значно допомогло б врятувати життя найвразливіших пацієнтів.

Словацькі вчені спільно працювали над розробкою патенту доц. Терек, над новим методом вентиляції та впровадження його у вентилятор легенів, який є єдиним у світі.



▲ Професор Вільям Доніч (57) з Кошиць.

«Ми маємо справу з методами, щоб якомога більше повітря потрапило до здорових, а також уражених хворобою легеневих міхурів, тим самим покращуючи запас кисню в організмі», – каже професор Вільям Доніч. В 3 – 5 разів більш ефективна, запрограмована багаторівнева вентиляція зі змінним тиском, об'ємом, витратою та часом (PMLV) робить вентилятори *Chirana Aura* настільки унікальними. «Ще одним унікальним методом є високочастотна вентиляція легенів зі штучним кашлем, яка дозволяє вида-

лити слиз з дихальних шляхів неінвазивним способом і без травм дихальних шляхів і таким чином підтримувати їх в чистоті. Прилад *Paravent PAT-E* на базі цього методу виробляє компанія *Kalas Medical Ltd.* в Поважській Бистриці. Обидва методи доповнюють один одного і збільшують шанс на виживання «втричі-вп'ятеро», – сказав проф. Доніч. Таких пристроїв у Словаччині наразі є близько 70 штук, тоді як ціна одного, залежно від обладнання, коливається від 25 до 40 тисяч євро.

На даний момент у світі величезний попит, тому США хотіли б придбати 55 тисяч штук та їх ліцензовану продукцію. «Цей вентилятор легенів є абсолютним лідером серед вентиляторів для критично хворих пацієнтів, які страждають не тільки вірусною хворобою легенів», – сказав проф. Доніч. Ці методи знайдуть застосування у світі і після подолання пандемії COVID-19.

Штучна вентиляція легенів, розроблена вченими та лікарями Кошиць, є найбільш ефективним методом у світі для лікування вірусних захворювань легенів, а також інших серйозних легеневих травм.



▲ На фото: декан проф. інж. Юзеф Заяц, PhD та працівники факультету виробничих технологій Технічного університету в Кошицях з примаркою головним лікарем з АРА MUDr. Любомірою Романовою, PhD.

3D-друком проти COVID-19

Крім боротьби з COVID-19, наше суспільство також бореться з великим дефіцитом захисних засобів не тільки для захисту населення країни, але і для захисту працівників сфери охорони здоров'я.

Ось чому було запущено новий проєкт під назвою *Pomozpomocnici.sk*, який дає можливість людям, які працюють з 3D-принтерами, створювати щити з плексигласу (*plexisklo*) для медичних працівників.

До цього виняткового про-

екту також нещодавно приєднався Факультет виробничих технологій, що базується в Пряшеві, який бере участь у виробництві цих спеціальних захисних щитів у своїй Лабораторії реверсного інженерства. Співробітники факультету використовують повну потужність лабораторії, щоб допомогти навколишнім медичним установам безпечно виконувати свою роботу в цей важкий період. На днях 30 екземплярів було передано АРО у Пряшеві.

р-

Євангеліє, яке об'єднує народи

В Україні видадуть повне факсиміле Реймського Євангелія. Книга вважається давньою пам'яткою української мови. Побачить світ у рамках проєкту «Повертаємо в Україну культурну спадщину».

«Таких рукописів насправді дуже багато, але не всі дослідники мали до них доступ. Вони розпорошені у різних музеях, різних сховищах різних країн. Уже видане Луцьке Євангеліє, Луцький Псалтир, Холмське Євангеліє, Лавришевське Євангеліє, і цього року презентуємо Реймське Євангеліє та Віденський Октоїх», – розповів заступник директора з наукової роботи Національного заповідника «Софія Київська» та редактор видання **В'ячеслав Корнієнко**.

Реймське Євангеліє – пам'ятка українсько-чесько-французька. Кирилична частина була створена в Києві у XI ст. Далі книга потрапила у Чехію, де у XIV ст. до неї

додали глаголичну частину. Іноді рукопис пов'язують із донькою Ярослава Мудрого – королевою Франції Анною,



▲ Київський уривок Реймського Євангелія пов'язують із донькою Ярослава Мудрого Анною, натомість історики не знайшли жодних підтверджень цієї гіпотези.

однак історики не знаходять цьому підтверджень.

Диякон Григорій розпочав роботу над *Остромировим Євангелієм* 21 жовтня 1056-го. Книга вважається однією із найдавніших пам'яток старослов'янського та українського письма. Її зотували в Києві для новгородського посадника *Остромира* та місцевого *Софійського собору*. Творці використали нині втрачений оригінал староболгарською мовою.

Gazeta.ua

Її любов – народна пісня (З нагоди життєвого ювілею Марії Мачошко)

Цими днями свій круглий життєвий ювілей відзначає співачка, талант якої подивляють всі. Спів їй дав крила, з співом вона пройшла континентами світу.

І все ж найрідніше і наймиліше її серцю рідне селечко Потічки недалеко Строкко, де вона народилася 30 березня 1940 р. Українську основну школу вона закінчила в Строккові, а від 1956 р. до виходу на пенсію в 1998 р. була солісткою Піддукланського українського народного ансамблю (нині ансамбль «Пульс»). З цим ансамблем вона виступала майже в усіх селах та містечках Пряшівщини, в багатьох більших містах Чехії й Словаччини, але і в Болгарії, Україні, Польщі, Великобританії, Франції, Австрії, співала для краянів в США, Канаді та ін. З Оркестром Брненського радіо їй довелося побувати навіть в Африці.

Її нерозлучними партнерами у співі були Йожко Пригода та Рудольф Смотер, але й Регіна Ярошак, Марія Лящик, Марія Грабовська та багато інших. В 1979 р. їй було нагороджено титулом *Зразковий працівник культури*,

в 1984 р. – *Заслужений митець*. На її рахунок і кілька грампластинок, аудіокасет та компакт-дисків. Та й після виходу на заслужений відпочинок Марія Мачошко не відпочиває. Часто можна бачити її на різних концертах і фестивалів – дома і за границею. В останньому часі вона часто виступає разом з молодими співаками, яким охоче віддає свій життєвий досвід, йде веселити піснею людей і в рамках циклу концертів «Не забудь свою коліску», яку останніми роками організує Союз русинів-українців Словачкої Республіки.

В її репертуарі переважно українські народні пісні Пряшівщини в обробці Юрія Костюка, Степана Ладжижнського, Юрія Цимбори, Тібора Андрашована та ін. Особливо популярними стали пісні у її виконанні: «Іване, Іване», «Ой на плаю вівці пасуть», «Ей, гої, тили-тили», «Заспіваймо собі двома голосами», «Коли-м була мала-мала», «Мам я мужа фуяроша», «Прийдь до нас, шугаю», «Казала ми мамка, жеби-м ся видала», «Ей, Янічку, за водов», «Так єсь ня, мамочко» та ін. Багато



пісень виконала спільно з Йосифом Пригодою та Рудольфом Смотером.

З нагоди життєвого ювілею бажаємо нашій ювілярці міцного здоров'я, втіхи від зустрічі з близькими і рідними.

На многая і благая літа!

-мі-

Літ.: Микола Мушинка. З циклу «Охоронці народних традицій» (3) – Маковичський соловейко – Марія Мачошко («НЖ», № 13 – 14, 2004);

Е. Pastoráková. Marka Mačošková sromína. Пряшів, 1996.

