

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 95-річчю
з дня народження
Л. В. ПРОКОПОВОЇ

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

27–28 квітня 2023 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 95-річчю
з дня народження
Л. В. ПРОКОПОВОЇ



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

27–28 квітня 2023 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
С 91

Головний редактор:

ректор, академік НАМН України,
професор Валерій ЗАПОРОЖАН

Заступниця голови:

науковий керівник Ради СНТ та ТМВ
професор Ольга ЮШКОВСЬКА

Редакційна колегія:

професор Валерія МАРІЧЕРЕДА,
професор Світлана КОТЮЖИНСЬКА

Технічні секретарі:

доцент Олена ФІЛОНЕНКО,
Андрій ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ, Наталія БУДІГАЙ

Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини для С91 здобувачів освіти другого (магістерського) рівня : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 95-річчю з дня народження Л. В. Прокопової. Одеса, 27–28 квітня 2023 року : тези доп. — Електронне видання. — Одеса : ОНМедУ, 2023. — 110 с.

ISBN 978-966-443-122-1

У тезах доповідей міжнародної науково-практичної конференції здобувачів другого (магістерського) рівня освіти, присвяченої 95-річчю з дня народження професора Л. В. Прокопової, наведено матеріали учасників зібрання, а також іменний покажчик доповідачів.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

зовнішньосекреторної функції, що може призводити до панкреатичної стеатореї, втрати маси тіла та потенційного зниження якості життя.

Метою роботи було проведення аналізу лікарського забезпечення симптоматичного лікування ферментативної недостатності ПЗ.

Основною метою замісної ферментотерапії є зменшення вираженості симптомів розладу травлення та запобігання смертності, пов'язаної з мальабсорбцією. В результаті проведеного аналізу зареєстрованих в Україні та Туреччині панкреатичних ферментних лікарських засобів (ФЛЗ) за кодом АТХ А09АА виявлено, що вони відрізняються формою випуску, складом, кількістю та активністю ферментів, країною виробництва. На фармацевтичному ринку за формою випуску ферменти представлені традиційними та інкапсульованими мікросферами або мікротаблетками. Ентеросолюбільні покриття панкреатичних ФЛЗ розроблені для захисту ліпази в їхньому складі від кислотної денатурації у шлунку. Склад ФЛЗ представлений різними комбінаціями: панкреатичні ензими (амілаза, ліпаза, трипсин); комбінації панкреатину з жовчними кислотами, геміцелюлозою або ін. речовинами. Підбір дозування ФЛЗ проводять відповідно до ступеня недостатності травлення та вираженості стеатореї, епізодично — для літніх пацієнтів із малорухливим способом життя, а також особам із збереженою функцією шлунково-кишкового тракту для усунення симптомів переїдання або вживання великої кількості жирної їжі. Як правило, при основному прийомі їжі доза ліпази становить 20–75 тис. ОД, при легкому перекусі — 5–25 тис. ОД.

Таким чином, проведений аналіз показав фізичну доступність ФЛЗ для симптоматичного лікування ферментативної недостатності ПЗ.

ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ В ПЕРІОД ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

Аїт Дауд Зіад, Ящук І. С.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

В останні десятиліття в багатьох частинах світу спостерігається зростання нестабільності, викликаного стихійними лихами, спровокованими глобальним потеплінням. Періодично відбуваються масштабні техногенні аварії та пожежі. Серйозним дестабілізуючим чинником є зростання населення планети, що, у свою чергу, загострює проблеми продовольчої безпеки. Глобальні економічні кризи трапляються час від часу. Загострилися протиріччя між країнами, етнічними групами, релігіями. Виникають терористичні групи, які іноді перетворюються на потужні рухи. Спалахнули «заморозки» і виникли нові збройні конфлікти.

У світі серйозно говорять про ядерний тероризм. У такому разі виникнення надзвичайної ситуації є фактом. Тому, на нашу думку, підготовка країн до роботи систем життєзабезпечення в надзвичайних ситуаціях є надзвичайно актуальним завданням. Особливо актуальне місце в цьому питанні займає створення логістичних механізмів для

доставки життєво важливих товарів та послуг людям. Одним із найактуальніших видів таких послуг є саме забезпечення населення якісними та необхідними лікарськими засобами. На жаль, в Україні вже рік триває війна і населення як ніколи мало попит в лікарських засобах належної якості.

На першому етапі нашого дослідження, ми виявили, що з перших днів військової агресії в районі бойових дій значна частина діючих аптек була закрита, а в інших районах утворилися кількадеметрові черги. Так, ми можемо зробити висновок, що в деяких регіонах країни люди синтетично породили попит на лікарські препарати, який потім переріс у дефіцит. Проте це також свідчить і про те, що відповідні відомства не передбачили та не спрогнозували можливі ризики забезпечення населення ліками, не сформулювали превентивних заходів щодо зменшення цих ризиків та не побудувало резервні логістичні маршрути для дій в таких ситуаціях.

На наступному етапі ми дослідили зміни в нормативно-правовій базі, які відбулися в період військового стану та стосувалися обмеження обігу лікарських засобів, які вироблялися на території країни агресора, і виявили, що існують деякі ризики в подальшому забезпеченні необхідними препаратами населення. Тому обов'язково необхідно конкретизувати деякі процедури в питанні скасування реєстрації певних лікарських засобів.

Отримані результати допоможуть удосконалити національну політику в галузі охорони здоров'я, щоб забезпечити належним чином населення ліками під час надзвичайних ситуацій та військового стану.

РОЛЬ АКРЕДИТАЦІЇ JCI ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНИХ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ

Сідкі Рашид, Образенко М. С.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Поширення в Україні практики акредитації Joint Commission International (JCI) може підвищити рівень довіри до вітчизняної медицини. Відомо, що JCI — це серія універсальних стандартів якості послуг, що надаються у медичній діяльності. Медичні заклади, які акредитовані JCI сертифікатом, підтверджують свою відповідність високим вимогам, узгодженим на міжнародному рівні. Головним блоком стандартів JCI є система управління лікарськими засобами, як найважливішого компоненту медичної допомоги, що надається пацієнтам.

Безпечно, ефективно використання ліків передбачає багатопрофільні, координовані зусилля лікарів, які застосовують принципи розробки, впровадження та вдосконалення процесу на всіх етапах управління ліками, що включає в себе вибір, закупівлю, зберігання, виписування/призначення, розшифровку рецептів, розповсюдження, підготовку, дозування, введення, документування та моніторинг медикаментозної терапії.

Незважаючи, що роль медичних працівників в управлінні лікарськими засобами значно відрізняється в різних країнах світу, надійні процедури

управління лікарськими засобами для безпеки пацієнтів є універсальними. Процедури управління ЛЗ мають бути підкріплені науковими доказами та рекомендаціями для фахівця, який призначає препарат, наприклад, при розробці програми антибіотикотерапії та використанні прийнятих правил практики лікування.

Задля отримання високих результатів лікування, медичним закладам необхідно проводити контроль системи управління лікарськими засобами щонайменше один раз на рік. Такий контроль буде дієвим інструментом оцінки ефективності системи управління лікарськими засобами та дозволить медичним закладам зрозуміти необхідність та пріоритет постійного удосконалення якості та безпечності медичної допомоги та обслуговування.

КЛЮЧОВІ ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ У КЕРУВАННІ ГОСПОДАРСЬКИМИ ПРОЦЕСАМИ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ

Стадник О. О., Беляєва О. І.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Забезпечення стійкого розвитку сучасного аптечного закладу вимагає дотримання балансу між якістю товару, його вартістю та часом реалізації.

Моніторинг дотримання такої рівноваги може здійснюватися за допомогою системи ключових показників ефективності (КРІ). Ключові показники ефективності (Key Performance Indicators) використовуються для аналізу основних показників господарської діяльності фармацевтичної компанії, фокусування на ключових аспектах ведення бізнесу, аналізу виконання планів, вироблення стратегії та бюджетування, виявлення слабких місць, порівняння показників поточного та минулого періодів, відстеження тенденцій та закономірностей бізнесу, оцінки та підвищення зацікавленості персоналу.

Саме КРІ є важливою частиною системи керування за цілями, визначення яких починається з головної мети бізнесу. Наприклад, для аптечного закладу фокус завжди знаходиться на роздрібних обсягах продажу, тому до основних КРІ можна віднести обсяг реалізації споживачам, рівень торговельної націнки та чистий прибуток. Існує два види КРІ — громадські та особисті. Для аптечного закладу рекомендовано розробити 2–3 ключових показники та декілька для кожного відділу/співробітника в SMART вигляді (наприклад, конкретність, досяжність, відповідність тощо). Загальний показник оцінюється у поступовій динаміці та порівнюється з планом. Особистий показник визначається шляхом порівняння між колегами.

Отже, в сучасних умовах складного конкурентного середовища фармацевтичного ринку, здійснення ефективного керування за допомогою ключових показників ефективності є перспективним та сприяє конкурентоздатності аптечного закладу та отримання високих показників прибутковості.

АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ САНАТОРНО- КУРОРТНОГО ЛІКУВАННЯ В УКРАЇНІ

Хортів А. В., Вишницька І. В.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Санаторно-курортне лікування має важливе значення в системі охорони здоров'я та соціальної політиці країни для збереження і реабілітації здоров'я населення із застосуванням природних лікувальних ресурсів в умовах курортів або лікувально-оздоровчої місцевості.

Метою роботи було проведення аналізу нормативно-правового регулювання санаторно-курортного лікування в Україні.

Обсяг санаторно-курортного забезпечення включається до державних соціальних нормативів у сфері охорони здоров'я згідно з Законом України «Про державні соціальні стандарти та державні соціальні гарантії» (редакція від 19.11.2022 р.). Закон України «Про курорти» (редакція від 16.10.2020 р.) затверджує забезпечення доступності санаторно-курортного лікування для громадян. Наказами МОЗ України затверджено нормативи санаторно-курортного лікування в санаторно-курортних закладах для дорослого та дитячого населення. А також прийнята низка нормативно-правових актів, що гарантують доступність санаторно-курортного лікування пільговим категоріям громадян. Санаторно-курортні заклади України представлені різними формами власності: державною, комунальною, колективною, приватною, в т. ч. санаторії ЗАТ «Укрпрофоздоровниця». Перелік санаторіїв має тенденцію до зменшення, а ціни на послуги — до зростання, що робить такий вид лікування і реабілітації менш доступним, адже через низький рівень життя населення переважна більшість українських сімей не має можливості придбати путівку для оздоровлення за повну вартість.

Таким чином, на законодавчому рівні гарантується забезпечення розвитку санаторно-курортного лікування в Україні, але відсутні механізми регулювання його економічної доступності для населення, яке не має пільг, що потребує вдосконалення.

ФАРМАЦЕВТИЧНА ДОПОМОГА ПАЦІЄНТАМ ГЕРІАТРИЧНОГО ПРОФІЛЮ

Хрїбші Хамза, Степанова О. А.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Згідно нової класифікації ВООЗ, людиною похилого віку вважається людина 60–74 років, старечого — 75–90 років, а до довгожителів — 90 років та вище. За прогнозами науковців у 2030 році частка людей похилого віку у світі досягне відмітки 12 %, а до 2100 року ця цифра збільшиться до 23 %. В Україні, як і в багатьох інших країнах, старіння населення є однією з найголовніших демографічних проблем. Внаслідок високої смертності дорослого населення та зниження народжуваності, показник старіння населення в Україні до-

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК
INDEX

- Абраамян К. Г. 12
Азізоглу Етхем 40
Аїт Дауд Зїад 41
Алієва Хава Кямїл кизи 60
Аміт. 24
Андрущенко О. А. 64, 65
Андрущенко О. 64
Анісімова О. О. 62
Антропов О. О. 58
Аполлонов Д. Р. 30, 31, 77
Арабаджї Д. Р. 30, 31
Артюх А. О. 4
- Бабенко В. С. 12
Байденко О. І. 79
Бестанчук М. І. 32
Белінська А. 64
Белінська А. А. 55, 56, 64, 65, 75, 79
Беляєва О. І. 42
Бистриця Е. Р. 59, 60
Біднюк В. В. 31
Біднюк В. К. 30
Бїлан М. О. 27
Богату С. І. 34, 35
Богослов А. В. 36
Бойко І. С. 30
Борисюк І. Ю. 38, 39, 40
Бугрїдзе Д. З. 28
Будїгаї Н. С. 74, 92
Бурмістрова Л. Д. 49
Бурячківський С. Е. 19
Бушта К. В. 80
- Варава С. В. 30, 31
Вастьянов М. Р. 29
Вастьянова Л. Р. 18, 24
Ватан М. М. 87, 91, 94
Верещагіна А. Д. 65
Верзунов В. Т. 25
Виговська Н. С. 69
Вишницька І. В. 40, 42
Волинець А. Б. 85
Волконський В. О. 14
Володичев Д. С. 56
Волчевська Н. С. 49
- Гайдаржі С. Г. 19
Гельмбольдт В. О. 43
Гірішану І. С. 11
Глазирїна Г. 14
Годлевська Т. Л. 81
Голубчик Х. О. 44
Гопа О. О. 3
Гриценко К. С. 77
Грищенко В. Г. 75
Гроза М. С. 52
Гхатадж Сураджд Вїшвас 72
- Дериш Ю. Ю. 21
Дїмчева В. О. 67
Добровольський А. Л. 16
Дьякова Н. О. 23
- Ель Уафї Ахмедамїн 82
Енес Акьюз 30
- Єгоренко О. С. 14, 16, 30
Єловицова Є. С. 28
- Желїзняк Н. А. 85
Жуда К. Р. 85
Журавльов А. М. 89
- Забажан Є. О. 74
Загребельна К. В. 67
Замкова А. В. 38, 39
Затока В. Ю. 69
Зачеславська К. О. 70
Зезекало А. О. 26
Зїнчук Б. 64
Зулейя Доганїгіт 30
- Іванова А. В. 27
Їлмаз П. 39
Ісмаїлова С. І. 80
- Йожикова П. Ю. 13
- Канарьова О. В. 80
Караконстантин Д. Ф. 14, 16
Карлаш С. А. 11
Карпїк З. І. 29
- Качала В. В. 55
Качурїна М. О. 23
Кварцяна Д. Д. 36
Квашніна А. А. 3
Кизирян Е. Д. 89
Кирилюк А. О. 34
Кїр'якова Д. А. 72
Ковальчук І. М. 92
Козак А. О. 45
Козик А. О. 35
Козленко В. В. 45
Козьма А. С. 76
Койфман Д. О. 54
Коланч А. 38
Колєв М. І. 66
Коломїйченко Ю. В. 20, 51, 56, 87
Кондратюк І. О. 20
Кордонець О. Л. 85
Коротков О. О. 58
Корхова А. С. 17, 87
Костїна К. О. 14
Костромїна А. О. 59
Котляр А.-Г. 3. 63
Кравцова А. М. 58
Кравчук К. М. 47
Крїсюкевич О. В. 9
Кузнецова М. О. 30
Кузьмичова Д. О. 37
Кушнїр В. В. 75
Кушнїр М. О. 63, 76
- Лабунська К. М. 16
Ладиженська В. О. 61
Ларїбі Марїєм 94
Легкоход О. П. 38
Липко А. О. 17, 66
Литвинчук І. В. 37, 38
Лиходїд Н. О. 66
Лїтвїн І. В. 44
Лобашова О. І. 48
Лупашко А. 90
Любарська А. О. 90
Ляшенко І. 91
- Макаренко П. П. 81
Максимовський Д. В. 64

- Малишева А. С. 22, 88
Мамонтова В. Д. 74
Мамонтова Т. В. 26, 74
Маневич М. Д. 22, 87
Мартинюк А. Г. 37
Марченко С. В. 31
Матюшенко С. П. 6, 78
Михайленко В. В. 24
Міріб'ян Н. С. 59
Мунтян Є. О. 71
Мягкохліб А. А. 26
Мякішев О. Є. 6
- Насіковська А. С. 7
Непряхіна Н. О. 84
Недельчев В. М. 86
Нігрецкул В. В. 7
Ніц П. М. 24
- Образенко М. С. 41
Оверчук А. С. 60
Оверчук А. С. 60
Овчиннікова Є. В. 22
Олефір А. О. 39
Онищенко В. І. 14, 16
Оніщук М. О. 82
Опук А. 90
Осокіна О. Є. 13
Остапенко І. О. 29
Остроухов С. В. 63
- Панова К. М. 35
Пастухов О. О. 26
Пачевська А. В. 86
Пачесюк М. Р. 43
Пелехович Є. Є. 31
Первак М. П. 14, 16, 30
Перелигіна Є. В. 59, 60
Перчик А. О. 15
Перчик А. О. 7
Петренко Д. С. 16
Петрушенко С. В. 59
Пефті Ю. С. 89
Плавський М. С. 21
Плохотніук В. П. 68
Полякова Р. Г. 90
Поповіченко Т. В. 8
Приболовець К. О. 30, 31
- Приболовець Т. В. 30
Прус Р. В. 18
- Радченко А. І. 51, 81
Ратовська Г. В. 71
Ревурко А. П. 54
Рибалка Д. О. 25
Рожнова А. М. 87
Рокунь Д.-М. В. 40
Ромашкан К. О. 10
Русаківа М. Ю. 25, 26
Рябенька О. Д. 32
- Сабат А. А. 11
Савашова О. 91
Садова А. С. 54
Саморукова А. Є. 46
Самулеєнкова Д. О. 8
Сарієв І. І. 32
Селюк Д. С. 15
Сенченко Р. В. 44
Сергієнко В. О. 18
Сидоренко А. В. 24
Ситнікова В. О. 4
Сіволап Н. В. 5
Сідкі Рашид 41
Слічна А. П. 82, 93
Слущька М. Ю. 81
Слюсаренко Д. С. 30
Смертенюк О. С. 16
Смирнова К. 89
Смірнова М. І. 59
Собітняк В. О. 53
Соболева Ю. С. 70
Соболева Ю. С. 94
Собх Н. Н. 9
Сорока С. Д. 26
Софрон Т. В. 47
Стадник О. О. 42
Степаненко К. І. 34
Степанова О. А. 42, 43
Стоян О. І. 46
Стречень С. Б. 36
Суворова А. С. 20, 51, 70, 88
Суслова О. І. 59
- Табал Іман 40
Таганова М. І. 71
- Терентьєва І. С. 35
Терещенко А. А. 63
Тернополь Ю. О. 48
Томчій М. А. 84
Трегуб Т. В. 36, 37
- Улізко І. В. 44
- Фадель Д. М. 10
Фізор Н. С. 39
- Хоробріх О. В. 3, 45
Хортів А. В. 42
Хрїбші Хамза 42
- Циганкова Д. Д. 49
- Чабан Є. М. 50
Чельцова П. В. 43
Четверікова-Овчинник В. В. 64
- Шанигін А. В. 87, 91, 94
Шаповаленко І. Є. 82
Шатайло В. В. 50
Шафік Фатін 40
Шевчук Н. Д. 72
Шейх Алі Д. Х. 87, 91, 94
Шемонаєва К. Ф. 34, 35
Шемчук Ю. В. 44
Шиманчук О. А. 68
Шлапак А. О. 91
Штофа Р. О. 84
- Щеглов І. А. 30, 31
Щербакан С. С. 61
- Язикова М. 91
Якіменко І. В. 63
Якушкіна М. Ю. 62
Ясиновська В. В. 52
Ящук І. С. 41
- Abbassi M. 98
Adzhar E. 104
Ahmed S. 98
Akachkach Chaimae 103
Alona Tsisak 103
Altory Raed 103

Assadi A. 104	Ghatage Suraj Vishwas 104	Ncibi Hazem 102
Aya Ksair 96		Nikogosyan L. R. 99
	Horova A. S. 104	
Bakhdu M. 103		Okechukwu Paskal 96
Berbek V. L. 100	Jha S. K. 95, 98	Onishchuk Mariia 100
Borysuk Iryna 103		
Borysik I. Yu. 103, 104	Karim Ya. 104	Pasechnyk V. A. 97
Bouhadach Jaouad 102	Khaustova M. M. 97	
Buoni Shams 99	Kopytko N. S. 101	Rokun D.-M. V. 104
	Korkhova A. 101	
	Ksair Aya 99	Shapovalenko Iryna 100
Dada Nour Elislam 99		Strechen S. B. 99
Dalyop Christopher Gyang 95	Laribi Mariem 97	
Drijat (Abo Rabia) Hitam 99		Tamanine Amine 102
	Mastykash O. O. 104	
El Arbiti Yasmina 100	Mastykash Oksen 104	Venmmallotte J. J. 100
El Ouafy Ahmedamin 100	Mirza Raveel Barlas 96	
	Mishra R. K. 98	Zaka Soumia 99
Fatih Zineb 96	Molodan Yu. O. 104	Zamkova A. V. 103, 104

ЗМІСТ

«Круглий стіл», присвячений 95-річчю з дня народження професора Л. В. Прокопової “Round Table”, Dedicated to 95th Anniversary of Birth of Professor L. V. Prokорова.....	3
Секція суспільних і гуманітарних наук, філософії та соціальної медицини та менеджменту охорони здоров'я Section of Social Sciences and Humanities, Phylosophy, Social Medicine and Health Care Management	6
Секція морфологічних наук Section of Morphological Sciences	18
Секція фізіологічних наук, медичної біології, біофізики та медичної апаратури Section of Physiological Sciences, Medical Biology, Biophysics and Medical Equipment	25
Секція фармакології і фармації Section of Pharmacology and Pharmacy	34
Секція терапії та сімейної медицини Section of Therapy and Family Medicine	45
Секція нейронаук Section of Neuroscience	54
Секція хірургії Section of Surgery	58
Секція акушерства, гінекології та урології Section of Obstetrics, Gynecology and Urology	69
Секція епідеміології, інфекційних, шкірно-венеричних хвороб та фтизіатрії Section of Epidemiology, Infectious, Skin and Venereal Diseases and Phthisiology	74
Секція педіатрії Section of Pediatrics	79
Секція стоматології Section of Dentistry	84
Секція фізичної реабілітації, спортивної медицини, валеології та гігієни Section of Physical Rehabilitation, Sports Medicine, Valeology and Hygiene	87
Мультидисциплінарна англомовна секція Multidisciplinary English Section	95
Іменний покажчик Index	106

Наукове видання

**СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ
АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня**

**Науково-практична конференція з міжнародною участю,
присвячена 95-річчю з дня народження Л. В. Прокопової**

27–28 квітня 2023 року

Тези доповідей

Провідний редактор О. В. Бровкін

Редактор А. А. Гречанова

Художній редактор А. В. Попов

Технічний редактор Р. В. Мерешко

Коректор О. В. Титова

Видання можна знайти
в репозиторії Одеського національного медичного
університету за посиланням <https://repo.odmu.edu.ua>

Електронне видання. Формат 60×84/8.

Ум. друк. арк. 12,71. Зам. 2579.

Одеський національний медичний університет

65082, Одеса, Валіховський пров., 2.

тел: (048) 723-42-49, факс: (048) 723-22-15

e-mail: office@onmedu.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 668 від 13.11.2001