

Міністерство охорони здоров'я України  
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти  
Міністерства охорони здоров'я України”



# ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

20 листопада 2020 року

УДК 61 (063)

А 43

**Редакційна колегія:**

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.С. Никоненко**, академік НАМН України, член-кореспондент НАН України, д. мед. н., професор, Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, ректор Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України».

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:**

**С.Д. Шаповал**, д. мед. н., професор, перший проректор Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**І.М. Фуштей**, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:**

**О.О. Токаренко**, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

**Члени редколегії:** Н.О. Скороходова, д. мед. н., професор;  
В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;  
В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;  
В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент;  
О.О. Березін, заступник голови Ради молодих вчених.

Тези за матеріалами: XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини» (20 листопада 2020 р., м. Запоріжжя) – Запоріжжя, 2020. – 319 с.

**Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.**

общеклинических данных у пациентов с развившимся ОКС. Данные представлены, как Me (25-й; 75-й процентиля). Так, медиана возраста этих пациентов составила - 65,50 (56,00; 70,00) лет, риск по шкале Heart Score - 3,43 (1,65;5,40) %, уровень липопротеинов низкой плотности - 3,37 (2,94; 4,07) ммоль/л, индекс массы тела – 32,19 (28,80;37,18) кг/м<sup>2</sup>, систолическое артериальное давление (САД) при поступлении 150,00 (140,00; 170,00) мм рт.ст., уровень аланинаминотрансферазы на 6-е сутки наблюдения – 47,12 (29,83; 138,00) ЕД/л, уровень аспартатаминотрансферазы на 6-е сутки наблюдения – 44,99 (26,64; 91,13) Ед/л, уровень С-реактивного белка при поступлении – 12,4 (10,00; 15,00) мг/л, интерлейкина-6 – 63,00 (15,00; 76,00) пг/мл, продолжительность операции – 92,50 (60,00; 155,00) мин.

**Выводы.** В нашей выборке частота развития ОКС в течении 45 дневного периода после холецистэктомии составила 14,08 %. Для пациентов, у которых в последствие развился ОКС, было характерно наличие ожирения, умеренного риска по шкале HeartScore, повышенного САД при поступлении, признаков активного воспалительного процесса в крови, а также оперативного вмешательства длительностью более 90 мин.

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНЕБОЛЮЮЧОЇ АКТИВНОСТІ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНОГО ЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ У ЩУРІВ З АД'ЮВАНТНИМ АРТРИТОМ**

***Ф.В. Гладких, А.О. Манченко, І.В. Белочкіна***

*Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України*

*Відділ експериментальної кріомедицини*

*Науковий керівник – к. мед. н., старший дослідник Чиж М. О.*

**Актуальність.** Нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ) займають провідне місце в Україні за обсягами продажу – в аптечній мережі пропонується близько 183 торгових назв препаратів, що з урахуванням різних форм випуску складає близько 290 препаратів [Таран І.В., 2016]. Наразі в Україні найбільший сегмент ринку (більше 50,0 %) належить препаратам, похідним оцтової кислоти, де провідну позицію займає диклофенак натрію (47,6 % від всієї номенклатури) [Таран І.В., 2016].

Згідно епідеміологічних досліджень від 10,1 % до 55,2 % людей у світі страждає від хронічного больового синдрому, що обумовлює систематичне призначення, зокрема, НПЗЗ, вибір яких обмежується хондротоксичною дією, високим ульцерогенним потенціалом, нефро- та гепатотоксичними ефектами більшості з них [Матюха Л.Ф., 2016; Станіславчук М.А., 2008].

**Мета:** оцінити вплив кріоконсервованого екстракту плаценти (КЕП) на знеболюючу активність диклофенак натрію (Д-На) при електроімпульсному подразненні на моделі ад'ювантного артриту (АА) у щурів.

**Матеріали та методи.** Дослідження проведено на 28 щурах-самцях, розділених на 4 групи: I – інтактні щури (n=7), II (контроль) – щури (n=7) без лікування, III – щури (n=7), ліковані Д-На (8,0 мг/кг, внутрішньошлунково (в/шл)), IV – щури (n=7), ліковані Д-На (8,0 мг/кг, в/шл) та КЕП (0,16 мл/кг, внутрішньом'язово (в/м)). Перед розподілом тварин на групи проводили їх рандомізацію за індивідуальною больовою чутливістю, яку визначали у теплової імерсії хвоста та відбирали для подальших досліджень тварин, латентний період больової реакції в яких відповідав діапазону 7–12 с [Миронов А.Н., 2012].

АА у щурів моделювали субплантарним введенням повного ад'юванту Фрейнда («0» день). Лікування АА проводили з 14 по 28 день. Д-На («Диклофенак», ПрАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», ТОВ «Фармацевтична компанія «Здоров'я», Україна) вводили кожен день. КЕП («Кріоцелл-кріоекстракт плаценти», ДП «МНЦ кріобіології і кріомедицини НАН, НАМН та МОЗ України», Україна) вводили в/м з інтервалом 2 дні (усього 5 ін'єкцій), відповідно на 14, 17, 20, 23 та 26 дні.

Больове подразнення у щурів викликали шляхом електроімпульсного подразнення слизової оболонки прямої кишки від електростимулятора лабораторного «ЕСЛ-2», який генерував прямокутні П-подібні електричні імпульси з параметрами: частота – 100 Гц, тривалість – 5 мсек та затримка – 5 мсек [Гацура В.В., 1974].

Для дослідження щура фіксували в модифікованому індивідуальному плексигласовому пеналі за Когана О.Х. таким чином, щоб задні кінцівки тварини спирались на металеву пластину, розміщену на дні внутрішньої поверхні пеналу, яка виконувала функцію електроду [Западнюк И.П. и др., 1983]. Другий електрод електричного ланцюга мав вигляд металевого стрижня діаметром 0,5 см та довжиною 4 см вводили у пряму кишку щура. За ПБЧ приймали таку напругу (В) електричного струму, яка викликала ноцицептивну реакцію у щурів, яку визначали за вокалізацією [Гацура В.В., 1974].

**Результати.** Дослідження показало, що у щурів на тлі розвитку АА на 14 добу експерименту відзначалось статистично вірогідне ( $p < 0,05$ ) зниження ПБЧ в середньому на 50,7 %.

У щурів, лікованих Д-На на 28 добу експерименту відмічено збільшення ПБЧ практично до рівня вихідних показників ( $6,1 \pm 0,23$  В), в той час, як у нелікованих тварин (контрольна група) зазначений показник в аналогічні терміни дослідження був на 35,7 % нижче показників до моделювання АА (табл.).

*Вплив кріоконсервованого екстракту плаценти та диклофенаку натрію на поріг больової чутливості при електроімпульсному подразненні у щурів з ад'ювантним артритом, В ( $M \pm m$ ,  $n=28$ )*

Група	I група	II група	III група	IV група
	Інтактні щури	Контроль (АА без лікування)	АА + Д-На	АА + Д-На + КЕП
«0» день	6,1±0,22	6,0±0,25	6,3±0,34	6,1±0,28
14 день	6,1±0,28	3,1±0,21 <sup>^</sup>	2,9±0,14 <sup>^</sup>	3,1±0,17 <sup>^</sup>
28 день	6,2±0,24	3,9±0,14 <sup>^</sup>	6,1±0,23 <sup>*</sup>	6,9±0,17 <sup>*#^</sup>

*Примітки:*

1. \* –  $p < 0,05$  відносно показників щурів контрольної групи;
2. # –  $p < 0,05$  відносно показників щурів групи монотерапії Д-На;
3. ^ –  $p < 0,05$  відносно вихідних показників (до моделювання АА).

У щурів, ліковних Д-На та КЕП на 28 добу експерименту відмічено статистично вірогідне зростання ( $p < 0,05$ ) ПБЧ на 125,6 % відносно показників на 14 день, що перевищувало показники щурів групи монотерапії Д-На (112,5 %).

**Висновки.** Комбіноване застосування Д-На та КЕП супроводжується виразнішим знеболюючим ефектом ніж монотерапія Д-На, що виражалось статистично вірогідно більшим ( $p = 0,01$ ) на 14,1 % зростанням ПБЧ у щурів з АА на 28 добу експерименту.

## **КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАТИВНОГО КОЛЛАГЕНА I ТИПА В ВИДЕ ПОРОШКА ПРИ ЛЕЧЕНИ ОЖОГОВЫХ РАН У ДЕТЕЙ**

*А.В. Глуткин, С.М. Шелудько, А.Р. Сёмуха, А.С. Сухоцкий*

*Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет»*

*Кафедра детской хирургии*

**Актуальность.** На протяжении многих десятилетий термическая травма у детей является важной не только медицинской, но и социальной проблемой. Обусловлено это трудностью лечения пострадавших, возрастающей тяжестью ожоговой травмы, которая часто заканчивается летальным исходом или приводит к инвалидизации и снижению качества жизни. Ежегодно в Республике Беларусь за стационарной помощью обращаются более 5000 детей с термической травмой [Глуткин А.В., Сергиенко В.К., 2017]. Быстрое восстановление целостности кожного покрова является одной из основных задач при лечении детей с ожогами. Процесс физиологической эпителизации ожоговых поверхностей требует наличия коллагенового слоя, выполняющего роль матрицы для роста и организации

29. ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ: ЧАСТОТА РАЗВИТИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУППЫ РИСКА  
Герасимёнок Д.С. .... 48
30. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНЕБОЛЮЮЧОЇ АКТИВНОСТІ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРИЮ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНОГО ЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ У ЩУРИВ З АД'ЮВАНТНИМ АРТРИТОМ  
Гладких Ф.В., Манченко А.О., Белочкіна І.В. .... 49
31. КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАТИВНОГО КОЛЛАГЕНА I ТИПА В ВИДЕ ПОРОШКА ПРИ ЛЕЧЕНИ ОЖОГОВЫХ РАН У ДЕТЕЙ  
Глуткин А.В., Шелудько С.М., Сёмуха А.Р., Сухоцкий А.С. .... 51
32. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТА ТА ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ ПАТОЛОГІЇ  
Горбань І.І., Пасічник М.А., Яричківська Н.В. .... 53
33. СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИТ ПРИ ОБТУРАЦІЙНОМУ ХОЛЕСТАЗИ  
Грбчак С.О., Беденюк А.Д., Смачило І.І. .... 54
34. РЕМОДЕЛЮВАННЯ АРТЕРІЙ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В УМОВАХ ОБТУРАЦІЙНОГО ХОЛЕСТАЗУ  
Грбчак С.О., Беденюк А.Д. .... 56
35. ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОКРИННИХ ОРГАНІВ В РАНЬОМУ ПІСЛЯНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНООПІДНОГО ВВЕДЕННЯ АНТИГЕНІВ  
Григор'єва О.А., Вовченко М.Б., Гринівецька Н.В., Поправко М.І. .... 58
36. ЗАЛЕЖНІСТЬ ПЕРІОДУ ВІДНОВЛЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СОМАТОТИПУ ЛЮДИНИ, МІСЦЯ ПРОЖИВАННЯ ТА СПОСОБУ ЖИТТЯ  
Грицевський О.В., Трушик К.І. .... 59
37. СУДИННІ ФАКТОРИ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТИ II-ГО ТИПУ В КОМОРБІДНОСТІ З ОСТЕОАРТРОЗОМ У ХВОРИХ З РІЗНИХ ГЕОГРАФІЧНИХ ЗОН ЗАКАРПАТТЯ  
Гузинець Є.Ф. .... 61
38. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОБЫ МАНТУ, ДИАСКИНТЕСТА И КВАНТИФЕРОНОВОГО ТЕСТА ПРИ ЛАТЕНТНОЙ ТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ  
Давыдёнко Е.М., Потоцкая А.А. .... 63
39. ВПЛИВ КОРВІТИНУ НА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ АКТИВНОСТІ НЕЙТРОФІЛІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПАРОДОНТИТІ БАКТЕРІАЛЬНО-ІМУННОГО ГЕНЕЗУ  
Демкович А.Є. .... 65
40. ЗМІНИ ПРОЯВІВ МОТОРНИХ СИМПТОМІВ У ПАЦІЄНТІВ З ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА II СТАДІЇ ПІСЛЯ КУРСУ ТРАНСКРАНІАЛЬНОЇ МАГНІТНОЇ СТИМУЛЯЦІЇ  
Демченко А.В., Аравіцька Дж.Н., Ревенько А.В. .... 67

Міністерство охорони здоров'я України  
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти  
Міністерства охорони здоров'я України”



# ПРОГРАМА

XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

20 листопада 2020 року

# ***Вельмишановні колеги!***

*Маємо честь запросити Вас взяти участь у  
XIV Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених  
з міжнародною участю*

***"АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ",***

*яка відбудеться **20 листопада 2020 року***

*Конференція занесена до проекту Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, що проводимуться у 2020 році (№ 603).*

***Формат конференції - дистанційно в режимі ONLINE відеоконференції.***

*Конференція буде транслюватись наживо на **YouTube** каналі товариства молодих вчених ДЗ "ЗМАПО МОЗ України" за посиланням:  
<https://www.youtube.com/channel/UCdC-Zw8zrdk2uNPbW32rEZw/>*

*Сайт конференції - <https://sites.google.com/view/zmapo-tmv>*

***Модератори конференції:***

*Голова товариства молодих вчених ДЗ «ЗМАПО МОЗ України»:*

***Токаренко Олександр Олександрович***

*Заступник голови товариства молодих вчених ДЗ «ЗМАПО МОЗ України»:*

***Березін Олександр Олександрович***

*Модератор онлайн-трансляції, лікар-інтерн ДЗ «ЗМАПО МОЗ України»:*

***Бухало Олексій Ігорович***



## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

08<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> – Online реєстрація учасників конференції

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> – Відкриття конференції

### Вітальне слово:

1. Ректор ДЗ «ЗМАПО МОЗ України», Академік НАМН України, член-кореспондент НАН України, д.мед.н., професор **Никоненко Олександр Семенович**
2. Перший проректор з науково-педагогічної роботи ДЗ «ЗМАПО МОЗ України», д.мед.н., професор **Шаповал Сергій Дмитрович**
3. Проректор з наукової роботи ДЗ «ЗМАПО МОЗ України», д.мед.н., професор **Фуштей Іван Михайлович**
4. Проректор з науково-педагогічної роботи з інтернами та лікувальної роботи ДЗ «ЗМАПО МОЗ України», д.мед.н., професор **Рязанов Дмитро Юрійович**
5. Проректор з науково-педагогічної, методичної та виховної роботи ДЗ «ЗМАПО МОЗ України», д.мед.н., професор **Дмитрієва Світлана Миколаївна**

### УСНІ ДОПОВІДІ:

1. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ДОЗ ПОЛУОЧИЩЕННОГО КАРРАГИНАНА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ  
к.мед.н., **Ткаченко Антон Сергійович** – В.о. директора Науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини Харківського національного медичного університету – 15 хв.

2. ВПЛИВ МЕТФОРМІНУ НА ЕКСПРЕСІЮ ПРОФІБРОТИЧНИХ ГЕНІВ ПІСЛЯ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ МІОКАРДА У МИШЕЙ  
к.мед.н. **Лой Галина Ярославівна** – асистент кафедри фармакології з клінічною фармакологією Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України – 15 хв.

3. ЗМІНИ МІКРОБІОТИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ЩУРІВ ПІД ДІЄЮ АЕРОЗОЛЮ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ  
к.мед.н., доцент **Попова Тетяна Михайлівна** – доцент кафедри біологічної хімії Харківського національного медичного університету – 15 хв.

4. ВИГОТОВЛЕННЯ НИЗЬКОВАРТІСНОГО БІОЕЛЕКТРИЧНОГО ПРОТЕЗУ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ 3D-ДРУКУ  
**Федоркевич Станіслав Володимирович** – аспірант кафедри ортопедії та травматології Івано-Франківського національного медичного університету – 15 хв.

**Співавтор:** **Менюк Василь Васильович** – студент Івано-Франківського національного медичного університету.

5. INTESTINAL URETEROPLASTY OF DELAYED IATROGENIC EXTENSIVE URETERAL STRUCTURES FOLLOWING GYNECOLOGICAL SURGERIES

**Jeremiah Abraham Nyenye** - аспірант кафедри урології утворення освіти «Белорусский государственный медицинский университет»; Республіка Беларусь, г. Минск - 15 мин

**Соавтор:** д.мед.н., професор Юшко Евгений Иванович – професор кафедри урології утворення освіти «Белорусский государственный медицинский университет»; Республіка Беларусь, г. Минск.

6. DYNAMICS IN THE NUMBER OF PAS+ - CELLS IN LUNG OF GUINEA PIGS WITH EXPERIMENTAL ALLERGIC INFLAMMATION

к.мед.н., доцент Попко Світлана Сергіївна – доцент кафедри гістології, цитології та ембріології Запорізького державного медичного університету – 15 хв.

7. ОСНОВНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ВІТАМІНОМ D ДІТЕЙ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ

**Шульгай Анна-Марія Аркадіївна** – аспірант кафедри педіатрії №2 Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України – 15 хв.

8. ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВУ КРІОКОНСЕРВОВАНОГО ЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ НА БІОЛОГІЧНУ АКТИВНІСТЬ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРИЮ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

**Гладких Федір Володимирович** – аспірант Відділу експериментальної кріомедицини Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України – 15 хв.

**Співавтори:**

к.мед.н., старший дослідник Чиж Микола Олексійович - в. о. завідуючого Відділу експериментальної кріомедицини Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України;

к.мед.н. Манченко Анна Олександрівна - молодший науковий співробітник Відділу експериментальної кріомедицини Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України;

к.біол.н., старший науковий співробітник Белочкіна Ірина Владиславівна - старший науковий співробітник Відділу експериментальної кріомедицини Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України.

9. ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ НА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ АКТИВНОСТІ НЕЙТРОФІЛІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПАРОДОНТИТІ БАКТЕРІАЛЬНО-ІМУННОГО ГЕНЕЗУ

д.мед.н., доцент Демкович Андрій Євгенович – доцент кафедри ортопедичної стоматології Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України – 15 хв.



Міністерство охорони здоров'я України  
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти  
Міністерства охорони здоров'я України”



# СЕРТИФІКАТ

№ 024

Дійсним засвідчує, що

**Гладких Федір Володимирович**

в якості доповідача (усна доповідь) брав(ла) участь у роботі

XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

## „АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

20 листопада 2020 року

Відповідно до критеріїв нарахування балів безперервного професійного розвитку,  
визначених наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 446 нараховано 30 балів

Ректор ДЗ “ЗМАПО МОЗ України”,  
академік НАМН України,  
член-кор. НАН України, д.мед.н., професор



О.С. Никоненко