

89

науково-практична конференція
студентів та молодих
вчених із міжнародною участю

Scientific Conference of
Students and Young Scientists
with International Participation



**ІННОВАЦІЇ В
МЕДИЦИНІ та ФАРМАЦІЇ**
**INNOVATIONS in
MEDICINE and PHARMACY**

Івано-Франківськ, Україна, 2020
Ivano-Frankivsk, Ukraine, 2020

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТОВАРИСТВО МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

89-ї науково-практичної конференції студентів та
молодих вчених із міжнародною участю
«ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ»

ABSTRACTS

of the 89th Scientific Conference of Students and
Young Scientists with International Participation
«INNOVATIONS IN MEDICINE AND PHARMACY»

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

89-й научно-практической конференции студентов и
молодых ученых с международным участием
«ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ»

м. Івано-Франківськ, 2020

Головний редактор – Ректор Івано-Франківського національного медичного університету, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор, Лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки **М.М. Рожко**

Редакційна колегія:

Перший проректор, доктор біологічних наук, професор **Г.М. Ерстенюк**
Проректор з наукової роботи, доктор медичних наук, професор **І.П. Вакалюк**
Науковий керівник Студентського наукового товариства та Товариства молодих вчених, доктор медичних наук, професор **Н.М. Воронич-Семченко**
Голова Товариства молодих вчених, кандидат медичних наук, доцент **З.Я. Гурик**
Голова Студентського наукового товариства **Н. Гринів**

Організаційний комітет:

Варунків Степанія, Воронич Віталій, Семченко Владислав, Мединська Юлія, Середюк Марта-Андріана, Галій Назар, Фреїк Сергій, Білас Олег, Дмитришин Яна, Лазуркевич Тетяна, Бугерчук Ольга, Сокирко Роман, Красновський Владислав, Марина Підлісна, Дацишин Наталія, Юркевич Марта, Дрогобицька Ярина, Рижкова Леся, Філяк Юлія, Мойсеєва Уляна, Рангулова Тетяна.

*Конференція включена до
«Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних
конференцій, які проводимуться у 2020 році» (№ 110)
Міністерства охорони здоров'я України*

ішемічної хвороби серця, гіпертонічної хвороби, серцевої недостатності та ін.).

Мета: охарактеризувати частоту коморбідних станів у хворих на місцево поширений РГЗ та їх зв'язок із ризиками розвитку ППУ.

Матеріали і методи: сформовано дві групи хворих на місцево поширений РГЗ ІІВ–ІІІВ ст.: І (23 особи – хворі з ППУ) та ІІ (22 особи – хворі без ППУ), які перебували на стаціонарному лікуванні у ДУ «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва НАМН України».

Результати: проведено дослідження показало, що в обох групах переважали хворі віком 51–65 років (відповідно 65,2 % у І групі та 63,6 % у ІІ групі). Виявлено, що у віддалені строки (більше 3 міс.) після променевої терапії у 78,3 ± 0,09 % хворих на РГЗ ІІВ–ІІІВ ІІ групи діагностовано запальні, у 47,8 ± 0,10 % хворих – фібротичні, у 13,0 ± 0,07 % хворих – гематологічні та у 4,3 ± 0,04 % – дегенеративні ППУ.

Для характеристики загальносоматичного стану обстежених хворих на РГЗ ІІВ–ІІІВ стадій проведено оцінку коморбідних станів. Показана наявність високої прямої кореляції частоти ППУ та кількості систем організму, уражених супутньою патологією, на що вказує вибірковий лінійний коефіцієнт кореляції $r = 0,672$ (висока кореляція = 0,7–0,9), що дозволяє стверджувати про пряму залежність між коморбідними станами та ризиком формування ППУ.

Встановлено, що в структурі супутніх захворювань найчастіше діагностуються хвороби серцево-судинної системи (84,4 % та 78,0 % відповідно у хворих І та ІІ групи), хвороби органів травлення (44,4 % та 33,3 % відповідно у хворих І та ІІ групи) та захворювання нервової системи (42,2 % та 36,1 % відповідно у хворих І та ІІ групи).

Висновок: виявлено, що в структурі супутніх захворювань у хворих на РГЗ ІІВ–ІІІВ стадій найчастіше діагностуються хвороби серцево-судинної системи (78,0–84,4 %), хвороби органів травлення (33,3–44,4 %) та захворювання нервової системи (36,1–42,2 %).

DIGITAL-КАНАЛИ ПРОМОЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Мадерук О.П., Герцик Ю.В.

Науковий керівник – асист. О.П. Мадерук

Івано-Франківський національний медичний університет

Кафедра фармації

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: oksanamaderuk@ukr.net

Актуальність. На ринку представлено тисячі брендів лікарських засобів, тому постійна конкурентна боротьба за лояльність прескрайберів і кінцевих споживачів обумовлює необхідність активних маркетингових дій. Для просування лікарських засобів у професійній аудиторії використовують цілий арсенал різних видів промоції, що відображає тренд на мультиканальний маркетинг (*multichannel marketing*). В еру цифрових технологій поряд з вже традиційними методами промоції задіюються і *digital*-канали комунікації.

Мета: проаналізувати активність комплексної оцінки за каналами промоції, цільовими групами фахівців, брендами і маркетинговими організаціями.

Матеріали і методи. В аналіз включені дані про згадування фахівців охорони здоров'я про такі види промоції: візити медичних представників; конференції/семінари; POS-матеріали; віддалена комунікація (телефонні дзвінки (*Call Reps*), sms- та Viber-розсилки); поштові розсилки; електронні розсилки; акції; реклама в спеціалізованій пресі; ТВ-реклама; реклама/інформація в інтернеті.

Найбільш залученими в діджитальні види промоції є такі спеціальності, як терапевти/сімейні лікарі, гінекологи, педіатри, неврологи, а також фармацевти. Одним з найбільш перспективних каналів комунікації з професійною аудиторією є віддалена комунікація (за допомогою телефонних дзвінків (*Call Reps*), sms- та Viber-розсилок). Наразі цей вид промоції розвивається найбільш активно в аудиторії фармацевтів.

Найбільшу кількість згадувань про даний вид промоції акумулюють препарати, які належать до груп А (засоби, що впливають на травну систему і метаболізм), R (засоби, що діють на респіраторну систему), J (протимікробні засоби для системного застосування), M (засоби, що впливають на опорно-руховий апарат) та C (засоби, що впливають на серцево-судинну систему).

Результати. Протягом останніх років в Україні відмічалася тенденція розвитку мультиканального маркетингу, при цьому прослідковується зменшення кількості згадувань спеціалістів охорони здоров'я про візити медичних працівників та збільшення кількості згадувань про *digital*-канали. Варто зазначити, що *digital*-канали корисні тим, що допомагають охоплювати різні цільові аудиторії залежно від їх інтересів та вподобань.

Висновок. Таким чином, фармацевтичним компаніям варто збільшувати свою присутність в інтернеті, надавати якісний та корисний онлайн-контент, адже лікарі та фармацевти активно користуються всесвітньою мережею, у тому числі для пошуку професійної інформації.

ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ КАРІЕСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ

Максименко А.І.

Науковий керівник – д.мед.н., проф. О.В. Шешукова

Українська медична стоматологічна академія

Кафедра дитячої стоматології

м. Полтава, Україна, e-mail: ukrainka@i.ua

Актуальність. Карієс зубів – актуальна проблема сучасної стоматології. Ступінь сприйнятливості зубів до карієсу залежить від багатьох факторів: неповноцінне дозрівання емалі; біохімічний склад твердих тканин зуба; склад і властивості ротової рідини; дієта з дефіцитом білків, макро- і мікроелементів та надлишком вуглеводів; вода з низьким вмістом фтору та ін. Розроблено безліч методів оцінки ризику виникнення і профілактики карієсу зубів. Незважаючи на все це, поширеність та інтенсивність каріозного процесу тимчасових і постійних зубів у дітей залишається високою.

Мета: розробити спосіб прогнозування карієсу постійних зубів у дітей, шляхом оцінки структурно-функціональної кислотостійкості емалі та визначення вмісту фтору в емалі зубів.

Матеріали і методи дослідження. Обстежено 38 дітей у віці 14-16 років на базі ДДПВ № 3 м. Полтава. Гігієнічний стан порожнини рота визначали за допомогою індексу Green-Vermillion (1964), що оцінює площу коронки зуба, вкриту зубним

нальотом. Для визначення резистентності емалі зубів до карієсу застосовували тест емалевої резистентності (ТЕР-тест; В.Р.Ожупко, Л.І.Косарева, 1983).

Вміст фтору в емалі зубів визначали шляхом нанесення 1 % розчину метиленового синього після попереднього травлення емалі 1 N хлористоводневою кислотою та додаткового фторнавантаження 2 % розчином фториду натрію. Після порівняльної оцінки інтенсивності забарвлення емалі в синій колір роблять висновок про ступінь ризику виникнення карієсу (патент України № 135907).

Результати. Збільшення інтенсивності забарвлення ділянки емалі 21 зуба в синій колір, в порівнянні з 11 зубом, говорить про наявність надлишку іонів фтору в емалі зуба, що свідчить про низький рівень ризику виникнення карієсу. Зменшення інтенсивності забарвлення свідчить про здатність емалі зуба засвоювати фториди, внаслідок недостатності в ній фтору, що свідчить про високий ступінь ризику виникнення карієсу. Зниження структурно-функціональної резистентності емалі (ТЕР > 7 балів), незадовільна гігієна порожнини рота (індекс Green-Vermillion > 1,7), зменшення інтенсивності забарвлення емалі зуба в синій колір на 30 % і більше вказують на високий ступінь ризику виникнення карієсу.

Висновки. Завдяки використанню даного способу прогнозування карієсу постійних зубів в терапевтичній та дитячій стоматології можливо поліпшити заходи щодо попередження виникнення карієсу, досягти сприйнятливої та вищерпно інформативності, простоти відтворення, виключити використання будь-яких додаткових приладів.

ІСТОРИЧНИЙ ОЧЕРК РОЗВИТКУ МЕТОДУ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРОПРІОЦЕПТИВНОЇ НЕЙРОМ'ЯЗОВОЇ ФАСИЛІТАЦІЇ

Морська Л.В.

*Івано-Франківський національний медичний університет
 Кафедра фізичної реабілітації, ерготерапії з курсом фізичного виховання
 м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: m.liliana@i.ua*

Актуальність. Щороку в Україні діагностують близько 150 тис. інсультів з руховими та когнітивними порушеннями. Зростає частота інсульту серед людей працездатного віку. У зв'язку з цим актуальним є вивчення і застосування в фізичній терапії пацієнтів з руховими порушеннями сучасних методів реабілітації, зокрема методу пропріоцептивної нейром'язової фасилітації.

Мета. Дослідити застосування методу реабілітації пропріоцептивної нейром'язової фасилітації та історію його становлення з метою застосування в ранній реабілітації пацієнтів з неврологічними ураженнями.

Методи дослідження: вивчення архівних документів та досвіду застосування методу пропріоцептивної нейром'язової фасилітації в практичній діяльності фізіотерапевтів, опитування.

Результати. Метод пропріоцептивної нейром'язової фасилітації заснований на принципах функціональної анатомії і нейрофізіології людини. Головна мета застосування даного методу полягає в досягненні максимально можливого рівня функціонування організму пацієнта. При наявності парезів і плегетій пропріоцептивну нейром'язову фасилітацію застосовують на здоровій стороні в поєднанні з пасивними рухами по діагоналях на стороні ураження. При периферичних неврологічних порушеннях, пов'язаних із порушеннями нервової провідності чи больовим синдромом, виконують рухи в діагональних напрямках, найбільш ефективні для відновлення функції конкретного периферичного нерва-сплетіння чи спинномозкового корінця. Вперше зразки руху під час лікування пацієнтів, що страждали від поліомієліту, застосувала медсестра з Кенії в 40-х роках. 1946-1948 роки: лікар-кінезіотерапевт Герман Кабат і Маргарет Кнотт працювали над концепцією пропріоцептивної нейром'язової фасилітації у Валеджо, Каліфорнія. 1951 – у Вашингтоні відкрилась нова лікарня Кабат. 1952 – тривимірний аналіз патернів руху заснований на правах Шеррінгтона. 1953- у Вальехо відкриваються перші курси навчання фізіотерапевтів. 1956 – виходить друком перша книжка нейрофасилітарного проторення руху "Patterns and PNF Techniques". У 70-х Маргарет Кнотт проводить перший курс в Європі. У 1986 році відбувся перший з'їзд фізіотерапевтів в Європі. Зараз метод пропріоцептивної нейром'язової стимуляції руху широко застосовується при захворюваннях центральної та периферичної нервової системи в інститутах нейрореабілітації «Кабата і Кайзера» в США і країнах Європи. Фізична реабілітація в Україні на етапі становлення і розвитку. Українські фізичні терапевти активно переймають досвід зарубіжних колег і вивчають ефективні методи фізичної реабілітації пацієнтів з неврологічними патологіями руху, створюються реабілітаційно-відновні центри з сучасним діагностичним та реабілітаційним обладнанням.

Висновки. Метод пропріоцептивної нейром'язової фасилітації довів свою ефективність застосування для лікування хворих з тяжкими неврологічними розладами на ранніх етапах нейрореабілітації, відзначений стійким позитивним результатом фізичної реабілітації, значним покращенням функціонального стану і якості життя пацієнтів.

МІНІІНВАЗИВНЕ ЛІКУВАННЯ ЖОВЧНИХ НОРИЦЬ

Москалюк О.П., Шкварковський І.В.

*Науковий керівник – д.мед.н., проф. І.В. Шкварковський
 ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет»
 Кафедра хірургії № 2*

м. Чернівці, Україна, e-mail: moskalyuk_o@bsmu.edu.ua

Актуальність. Жовчні нориці – одне з найбільш грізних ускладнень холецистектомії, частіше зустрічаються при лапароскопічній холецистектомії (частота від 0,5% до 3%).

Мета. Вивчити можливість мініінвазивного лікування хворих із жовчними норицями після холецистектомії.

Матеріали та методи. Проаналізовано результати ендоскопічного лікування 19 пацієнтів із жовчними норицями, які виникли після виконання холецистектомії. Всі пацієнти лікувалися в центрі ендоскопічної хірургії з 2016р. по 2019р. Жінок було 11 (57,9%), чоловіків – 8 (42,1%). Середній вік склав 63,2±11,28 років (від 38 до 84 років). Із загальної кількості операцій холецистектомію в класичному виконанні проведено у 9 (47,3%) хворих, стандартну 4-ох портову ЛХЕ виконано у 10 (52,7%) хворих.

Результати. Всім хворим виконано ендоскопічну ретроградну холангіопанкреатографію (ЕРХПГ). Основним способом доступу до загальної жовчної протоки була її каналізація з використанням стандартного папілотому та введенням провідника. Найбільш частою причиною стала неспроможність культі міхурової протоки – 10 (52,7%) хворих. На другому місці – пошкодження протоки ложа жовчного міхура – 4 (21,1%) випадки. Причиною утворення жовчної нориці стала біліарна гіпертензія, що виникла

ЗМІСТ: CONTENTS:

АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	1
АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE	8
ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА INTERNAL MEDICINE	10
ГІГІЄНА ТА ЕКОЛОГІЯ HYGIENA AND ECOLOGY	23
ДЕРМАТОЛОГІЯ ТА ВЕНЕРОЛОГІЯ DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	28
ЕНДОКРИНОЛОГІЯ ENDOCRINOLOGY	32
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ INFECTIOUS DISEASES AND EPIDEMIOLOGY	34
КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ ТА ОПЕРАТИВНА ХІРУРГІЯ CLINICAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY	44
МЕДИЦИНА ІНОЗЕМНИМИ МОВАМИ MEDICAL FOREIGN LANGUAGES	45
МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ ТА ВІЙСЬКОВА МЕДИЦИНА DISASTER AND MILITARY MEDICINE	55
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ ТА ГЕНЕТИКА MEDICAL BIOLOGY AND GENETICS	57
МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА, МЕДИЧНА І БІОЛОГІЧНА ФІЗИКА MEDICALS INFORMATICS, MEDICAL AND BIOLOGICAL PHYSICS	61
МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ХІМІЯ MEDICAL AND BIOLOGICAL CHEMISTRY	72
МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ВІРУСОЛОГІЯ MICROBIOLOGY AND VIROLOGY	79
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ RESEARCH WORKS OF YOUNG SCIENTISTS	82
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ RESEARCHES OF STUDENTS OF MEDICAL COLLEGE	110
НЕВРОЛОГІЯ NEUROLOGY	130
НОРМАЛЬНА ТА ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ NORMAL AND PATHOLOGICAL MORPHOLOGY	136
НОРМАЛЬНА ТА ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ NORMAL AND PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY	140
ОНКОЛОГІЯ ONCOLOGY	150

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ OTORHINOLARYNGOLOGY	152
ОФТАЛЬМОЛОГІЯ OPHTHALMOLOGY	153
ПЕДІАТРІЯ PEDIATRICS	154
ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ PSYCHIATRY, NARCOLOGY AND MEDICAL PSYCHOLOGY	163
РАДІОЛОГІЯ ТА РАДІАЦІЙНА МЕДИЦИНА RADIOLOGY AND RADIATION MEDICINE	165
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я PUBLIC HEALTH AND SOCIAL MEDICINE	166
СТОМАТОЛОГІЯ STOMATOLOGY	169
ТРАВМАТОЛОГІЯ ТА ОРТОПЕДІЯ TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS	175
УКРАЇНОЗНАВСТВО ТА ФІЛОСОФІЯ UKRAINIAN STUDING AND PHILOSOPHY	179
ФАРМАКОЛОГІЯ FARMACOLOGY	186
ФАРМАЦІЯ PHARMACY	188
ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ ТА ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ PHYSICAL REHABILITATION, ERGOTHERAPY AND PHYSICAL EDUCATION	204
ФТИЗІАТРІЯ PHTHYSIOLOGY	216
ХІРУРГІЯ SURGERY	216
СУДОВА МЕДИЦИНА FORENSIC MEDICINE	232
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ALPHABETIC INDICATOR	236

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ALPHABETIC INDICATOR

А

Абрамчук С.А. 204
Аверьянов Н.В. 73
Адамович І.О. 10
Александрова Л.В. 161
Андрейчук А.В., 167
Андрієнко О.В. 37
Андрійців Д.С. 209
Антимис У.І. 188
Артеменко М.Є. 164
Артеменко Р.Ю. 217

Б

Бабецька В.М. 113
Бабчук Л.Р. 85, 122
Баган У.Р. 11
Байцар М.О. 33
Балановський М.С. 136
Бандрівська М.Р. 152
Барабаш О.Я. 84
Барбанова Т.О., 204
Барбанова Ю.О. 204
Барнич І.Р. 89
Барновський В.В., 218
Батир О.М. 170
Безега Е.В. 9
Безжорвайна Г.О. 141,
Безрука В.В. 218
Бисага Ю.Ю. 160
Бігун Р.Р., 176, 178
Біднюк Н.В. 188
Біксей М.Е. 234
Білан Ю.Р. 78
Білас О.Ю. 9, 37, 175
Білик І.П. 84
Білішак Н.Л. 113
Блажків Н.О. 85
Близнюк А.В. 76
Бліндар Ю.В. 113
Блонна М.О. 28
Богдан М.В. 114
Боднар Є.І. 219
Боднар Р.В. 85
Боднарчук А.О. 12
Божак Л.М. 115
Бойко Ю.І. 35
Бойчук Б.П. 205
Бойчук В.Б. 179
Болюх О.О., 142
Бондарчук О.Д. 152
Бонщюнь Р.В. 80
Бортейчук Х.М. 78, 142
Борушок І.Б. 27
Бояринова А.Ю. 114
Бреславська О.Я. 85
Брікнер О.М. 42
Будзан Л.Б. 86
Букіль О.Я. 155
Буличева Л.В. 189
Буранич М.В. 207
Бурдейна С.І., 189
Бурко О.М. 40, 176

Буртин С.В. 190
Бутиріна І.Д. 26

В

Вавдіюк Г.М. 205
Валовіна Н.Ю. 53
Варга Х.В. 1
Варунків С.В. 86
Вархомій П.Т. 35
Вдовиченко А.В. 22, 42, 232
Веклюк Т.Я. 115
Венгрин В.В. 176
Вересюк Б.Д. 87
Вересюк Г.О. 87
Веселовська О.А. 65
Веткіна А.Ю. 36
Височанський В.О. 23
Вишиванок І.І., 219
Вишневецька С.Ю. 66
Валовіна Н.Ю. 68, 73
Вівчар І.В. 80
Вінтонів І.В. 190
Вінчук А.В. 224
Власенко О.В. 221
Влашин Х.В. 22
Вовчко В.Ю. 176, 228
Водяник К.В. 100
Волинська Л.Б. 20
Волкогон А.Д. 88
Волошинович Є.В. 206
Воронич В.О. 19

Г

Габорець Я.В. 14
Габчак А.Р. 180
Гаврецька І.С. 88
Гаврилко В.В. 156
Гаврилюк А.С. 180
Гавриш Ю. 58
Гадяк С.Б. 54, 191
Галій Н.В. 220
Галюк А. 235
Галюк В.В. 155
Ган Т.Р. 80
Гапонюк О.М. 55
Гарлінська І.Я. 220
Гафійчук Х.І. 59
Гафійчук Ю.С. 221
Гвоздик С.П. 218
Гевко У.П. 12
Гелетій М.Б. 133
Герляйн Н.П. 132
Герот М.І. 132
Герцик Ю.В. 97
Гірка Д.Е. 8
Гірняк Д.І. 117
Гладких Ф.В. 90, 96
Гладун А.Ю. 163
Глинка Т.В. 116
Глодан О.Я. 89
Гнатойко К.В. 90
Голдишук С.Ю. 2

Головчак М.І. 90
Голубева М.Д. 35
Гордієнко В.В., 221
Горідько А.О. 143
Господаренко Л.А. 162
Гоцуляк Р.Я. 221
Гразовська Ю.В. 118
Гресь О.Є. 77
Григорчук Л.В. 116
Гринів Н.М. 2, 22, 42, 151, 165, 175, 220
Грищенко А.С. 221
Грищик Ю.А. 191
Грицишин Л.М. 152
Гриців С.В. 208
Гришкевич А.В. 3
Грицюк А.В. 192
Грінченко К.М. 14
Грінько Р.М. 140
Гудима Х.В. 66
Гуменний М.Б. 192
Гуменюк Ю.Ю. 74
Гураль А.В. 169
Гуранич С.П. 89

Д

Далішук А.І. 173
Данилишин М.В. 67
Данилко О.Р. 206
Даниш А.Д. 91
Дарій І.В. 131
Даруда Д.М. 131
Дашук А.А. 29
Дворецька О.С. 137
Дебенко С.В. 27, 74
Дем'янюк Д.І. 117
Дерев'янюк Ю.О. 169
Деркач Ю.В. 29, 164
Джулинська Л.М. 137
Дзівак К. 164
Дівнич Б.І. 20
Дмитренко Д.О. 131
Дмитришин Я.Д. 143
Добровольська О.М. 12
Довбиус Т.С. 13
Довгалюк О.М. 233
Довгополий О.О. 26
Довгополова Л.О. 36
Должикова С.В. 13
Домальчук Ю. 234
Домбрович С.В. 91, 170
Донцова Е.В. 16
Дорофеева К.В. 35
Доскалюк Б.В. 92
Дрімач М.В. 180
Дрогобицька Я.В. 193
Дрогомирська О.О. 225
Дружиніна А.Є. 92
Дубнік Т.В. 36
Дудко Д.А. 117
Дужий Д.І. 206
Думка Р.Р. 3
Дутка М.А. 36, 134

Є

Євсюкова Я.В. 221
Ємець Н.Б. 93
Єфремова І.С., 207

З

Задорожна Г.О. 74
Закорко А.С. 156
Закорчемна Б.І. 75
Заяць Н.Л. 106
Заяць О.В. 93
Зінкевич К.Є. 157
Знайдюк Є.М. 187
Зорій Д.Я. 222
Зятюк Ю.-О.П. 186

І

Іванишин Т.М. 37
Іванків Р.В. 118
Іваночко У.В. 4
Іванців І.О. 181
Івасюк І.Й. 91, 93, 147, 146
Івашків Я.Р. 193
Ізмайлова М.І. 179
Ільчук Н.С. 162
Ісаєнко М.І. 225
Існюк А.С. 152

К

Кабан В.Р. 42
Калинович І.С. 67
Калічак У.Ю. 150
Калужна Р.М. 75, 144
Капітула В.І. 14
Карабута А.Д. 144
Карбовський Н.В. 134
Карпик З.І. 181
Касілов К.І. 193
Касянюк Б.В. 4, 223
Касянюк Б.С. 159
Катихін В.М. 94
Качмар В.І. 226
Качур В.М. 24
Кашівська Р.С., 170
Квітанова Н.Г. 229
Кіреєва І.Л. 15
Кістечек В.І. 207
Кіт Ю.А. 133
Кіщук С.М. 57
Клебан В.Є. 156
Кліманова В.В. 119
Кметик О.В. 194
Книгиницька Р.В. 95
Ковалишин Х.В. 94
Коваль В.В., 208
Коваль Г.І. 208
Ковальська Л.В. 194
Ковалюк А.В. 95
Козак Р.З. 182
Козій В.М. 44
Козловська І.М. 227
Колногуз О.В. 88
Колотило З.В. 120, 151
Колотило Т.Р. 36, 41
Кондратюк Р.В. 156
Коновалова К.Д. 164
Конюська С.І. 57, 209
Копитько Н. С. 15
Корійчук М.І. 222
Корнута Д.І. 33

Корнута О.М. 120
Король С.Ю., 209
Коросташова М.А. 109
Кос М.Ю. 195
Костелей С.В. 138
Костенко Г.В. 145
Костишин Н.М. 96
Костюк А.А. 145
Костюк О.А., 145
Костянець В.І. 67
Котурбаш І.О. 177
Кохан Б.І. 152
Коцовська О.О. 12, 56, 223, 232
Кочержук О.В. 210
Кравець М.С. 58
Кравців І.З. 195
Красій М.В. 96
Кривенька В.Т. 121
Кривенький Т.П. 93
Крічфалушій Р.І., 177
Крохмалюк О.К. 153
Круглова О.В. 33
Ксьондзик В.О. 196
Кузенко Р.Т. 225
Кузьмик Х.І. 209
Кулачек Я.В. 219
Кулініч Г.В. 96
Кульницький І.Т. 4, 15, 81, 159, 223
Куртинець В.Ю. 149
Кущела О.Я. 199
Кучер Д.О. 224
Кучер С.І. 182
Кучерак І.В. 166
Кучковський О.М., 146
Кушнір Л.Я. 16

Л

Ластовецька О. 4
Левківська Т.А. 157
Лепьошкіна В.В. 126
Лешко О.Д. 71
Ліса Л.І. 29
Лисенко Т.І. 40
Литвинець Л.Ю. 196
Лісова Є.М., 110
Ліха В.М. 16
Лось Ю.В. 37, 41
Лукашевський О.Я. 9
Луківський А.С. 41
Луцишин У.Т. 53, 54, 68
Луців Б. В. 164
Любецька В.Ю. 121
Лютко Н.Д. 171

М

Магей А.В. 27
Мадерук О.П. 97
Мазурик Н.П. 138, 158, 187
Майстрюк Г.В. 38
Майсурадзе А.О. 9
Макарюк В.І. 157
Макота Х.В. 197
Максименко А.І. 97
Малик А.А. 17
Малішевський О.І. 171
Маляр І.О. 76

Маляр О.Р. 24
Мамедова Г.З., 226
Мандзій Т.П. 87
Мариняк Д.К. 76, 187
Мартинець М.І. 36, 134, 167
Марусин С.О. 167
Марцінків С.Р. 58
Марченко Ю.Р. 182
Марченко-Олексин М.В. 210
Магяшок А.А. 41
Мединська Ю.В. 153
Мельник А.Л. 18, 164
Мельник Н.В., 211
Мельник Я.В. 104
Мельник Я.І. 138
Менюк В.В. 106, 178
Мердих М.І. 59, 68
Мигаль В.Б. 38, 134
Мигович М.Б. 27
Мизинюк Ю.Я. 233
Миронюк Н.І. 70
Михайлюк А.М. 228
Могильний Д.А. 80, 183
Мойсеєва У.Ю. 39, 151, 158
Мойсеєнко А.Б., 224
Молодягін Д.Г. 17
Монова А.С. 146
Морарь М.А. 197
Мороз О.М. 107
Морохова Г.В. 122
Морська Л.В. 98
Мосійчук Л.О. 136
Москалик Г.П. 39, 158
Москалюк А.В. 225
Москалюк О.П. 98
Мужик Р.П. 183

Н

Наконечна Н.І. 30
Негерей К.М. 122
Неляпіна М.М. 165
Нестеренко О.В. 5, 224
Ніколаєвська Є.О. 187
Німчук І.В. 146

О

Образюк І.М. 40
Ожоган П.З. 172
Озарків Л.М. 25
Олексюк Р.В. 222
Олійник І.В., 225
Олійник Н.Я. 39, 151
Онищук А.П. 184
Опанасюк Н.В. 123
Опанасюк О.М. 36
Орел Н.Ю. 5, 17
Орищак О.А. 197
Орленко В.С. 6
Ортинська М.О. 198
Острівна А.А. 226
Островська К.М. 17
Осудар І.М., 147

П

Павликівська О.С. 25, 147

Павлова К.В. 124
Павлюк Л.В. 6
Павлюк М.І. 69
Павлюк О.Д. 95
Павлюк Я.І. 198
Паньків В.С. 69
Паньків Н.Я. 123
Панюта А.В. 78
Парашак М.Т. 40, 150
Пашеківська О.С. 134, 211
Пелехан Б.Л. 99
Петляк Л.Я. 172
Петраш О.Ю. 99
Петренко О.В. 100
Петриляк Д.І. 7
Петришин С.В. 101
Петріщак В.А. 7, 158, 159
Петрова Є.С. 18
Петруняк С.О. 101
Пивоварова В.В. 18
Пилипенко Д.В., 229
Пилипчук Т.П. 77
Писар А.М. 2
Підлісна М.В. 18, 164, 225
Пігулей В.В. 101
Пішак В.Д., 138
Плахіна О.С., 4, 159, 223
Плетньова С. 206
Плющик Н.В. 152
Побігун Н.Г. 102
Поліщук В.С. 173
Поліщук О.О. 160, 173
Поліщук Т.В. 102
Полюк І.І. 56, 212, 226, 233
Пиндус Н.Р. 44
Попадинець В.В. 103
Попель А. Р. 19, 78, 142
Попович В.В. 69
Поштак Є.В., 227
Прийма М.О. 9
Приймак В.О. 103
Пришляк М.Б. 77
Протас В.Р. 209
Процик М.П. 148
Прусак О.І. 100
Прутц А.О. 70
Пташинська М.С. 24
Пташник С.М. 124, 184
Птиць О.В. 41
Пудяк Х.І. 38

Р

Рачківська В.О. 19
Рибак О.В. 199, 234, 235
Рибак С.В. 199, 199
Рижкова Л.Я. 80
Роговська К.В. 125
Романович С.В. 212
Ромаш І.Б. 103
Родчин Т.Р. 124
Ромаш І.Б. 164
Руміга І.В. 37, 41
Русилка С.В. 27
Рябло К.С. 20
Рябокони М.О., 142
Рябчук С.В. 125

С

Сабодош Ю.В. 135
Сабов О.О. 20
Савінова Л.І. 199
Савків О.Д. 126, 185
Савчук І.Р. 59, 167
Саковський М.Р. 30
Самборська Б.Р. 226
Сандуляк А.І. 200
Сантар З.І. 213
Сарапук Р.І. 213
Сас І.А. 104
Сачок С.Т. 70, 185
Севастьянова В.С. 96
Семенчук І.В. 211
Семенюк П.П. 148
Семенюк Я.В. 170
Семченко В.А. 19
Середюк Л.В. 104
Середюк М.-А. В. 2, 21, 22, 42, 165, 175
Сидорчук А.І. 135
Сисун Л.Ю. 78
Сідляр І.В. 227
Сіквірницька А.С. 136
Сільвашко М.В. 127
Скрипко Ю.В. 228
Слободян О.Р., 178
Слюсар В.Т. 228
Смаль І.Т. 105
Смеречанська С.В. 229
Смігоровський А.О. 158
Срібняк А.З. 176, 178
Ставникович В.В. 134
Сталюс Л.В. 202
Старченко Г.Ю. 87
Стасів І.Д., 165
Стасюк І.В. 186
Стасюк Т.В. 142
Стеблик М. В. 30, 229
Столяр Л.Я. 200
Столяр О.А. 77
Сутиська К.Ю. 60
Сухарева Л.П. 60

Т

Теренда О.А. 148
Тис О.Г. 56
Ткаченко К.В. 33
Ткачова А.В. 219
Ткачук К.О. 120
Тодорів Т.В. 105
Топорівська Т.І. 3
Торянік С.Ю. 18, 164
Трошко Ю.А. 41
Трубілович С.І. 186
Трубчанінова В.В. 134
Труляєва Н.О. 214
Тузів Л.М. 201

У

Угрин А.А. 160
Узун Д.Ю. 21
Ушаков А.А. 128

Ф

Фастюк О.Р. 173
Феденько С.М. 189
Федів М.Я. 226
Федоркевич С.В. 106, 178
Федорова А.Є. 214
Федорченко Ю.В. 106
Федук Ю.Р., 229, 139
Федяк П.І. 194
Фесенко М.Є. 201
Філевич О.А. 173
Філіпович Д.О. 42
Фітьо Ю.Р. 214
Фліс М.А. 61
Фреїк С.П. 2, 21, 22, 42, 165
Фуцулуйчук М.Д. 107

Х

Хажар Хамад Амін 202
Халак С.М. 30
Хачикян А.А. 21
Хмлевська К.В. 202
Хойна А.О. 55, 72
Хомин В.Р. 67
Хомінець Ю.М. 174
Христич К.П. 119

Ц

Цап Х.М. 203
Циганюк В.М. 22
Цимбал І.М., 229
Цідило М.С. 168
Цідило М.С. 31
Цідило О.С. 31, 79
Цимбала Е.М. 107
Цуканов Я.В. 230

Ч

Чала А.М. 129
Чапрянська Н.В. 155, 230
Чекіс І.В. 89
Чепак К.І., 149
Червак М.В. 215
Чернега О.А. 149
Чорна В.О. 170
Чорна Д.О. 71
Чурпій І.К. 108

Ш

Шаламай Б.В. 121
Шаламай У.П. 108
Шандалюк О. 161
Шапошніков Ю.В. 126
Шарун С.Н. 210
Шастун О.О. 225
Шварновська Т.М., 187
Швачко Д.В. 161
Шевчук А. Р. 109
Шевчук А.В. 128
Шелест А.І. 106
Шиманський В.І., 179

Шихалєєв С.Ю. 139
Шітев А.І., 149
Шкварковський І.В. 98
Шкірко С.М. 230
Шкодіна А.Д. 10, 140
Шлапак А.В. 127
Шокало І.І. 31
Шопоняк І.М. 127
Штангєєв Н.В. 71
Шулякова О.І. 15
Швадченко К.А. 21
Шупер В.О. 21
Шутак Я.О. 174

Ю

Юнусов К.В. 44
Юркіна І.С. 43
Юрчишин О. Я. 162
Ющишен Л.Ю. 231

Я

Явір І.О. 215
Яковів А.І. 203
Янів О.В. 108, 109
Янковецька В.Е. 129
Янчинська І.Р. 174
Яхно Ю.Е. 150
Яценко О.И. 109
Яценко П.И. 109
Яцишин А.Р. 7
Яцишина З.В. 29
Яцишин Г. 58
Ящук І.О. 162
Ящук М.Я. 127

А

Abdelnaby Mohamed Tarek 10
Adamu Nafiu Ahmed 154
Aloimy Mohammad 11
Alozie R. S. 32
Altamimi Ammar 11
Aman Ahmad Khan 61
Amrit Kaur 47
Azouggar Abdessamad 11

В

Bandura A.S. 45
Bandura Y.S. 45
Barszczak Dawid 154
Bilinskyi Ihor 44
Blyzniuk A. V. 50
Buchkovskyi P. 32
Bunty Kumar 62

С

Chumachenko Ya.D. 82

D

Debel N.M. 46
Debenko S.V. 46
Demidova P.I. 82
Diana Abekah 47
Dominika Chrostowska 28, 44, 45
Dumbraveanu M.V. 79

E

Elfi cy Omar 110
Ewelina Rocka 64

F

F. Pajak 8
Faith Ologbo 83

G

Gaurav Upadhyay 112
Golovchina A.I. 166
Gracjan Józef Maciolek 63

H

Hafi ichuk Kh.I. 47
Harbuzova Ye.A. 82
Hryniuk V.P. 47
Humeniuk Y.Y. 63

I

Ibeneme Stanley 64
Ibragimova O.L. 130
Ismaylova M.I. 175
Ivantsiv Olga 44

J

Jumbo Marcel Fawari 154

K

Kanii M.V. 53
Katelevska N.M. 23
Kolnoguz A.V. 82
Ksynin M.I. 48

L

Labiak Iryna 110
Lelyk A.R. 49, 49
Lesna A.S. 216
Levynska N.L. 155

M

Malanchuk A.S. 1
Maliar I.O. 50

Manan 111, 112
Mateusz Zawada 65
Molotyagin D.G. 82
Morenko M. 32
Myrynda S.T. 50

N

Niharika Singh 110

O

Orel N.Y. 82
Ortynska Andriana 216

P

Pavlykivska L.V. 50
Popova I.S. 83
Pratham Rajput 72
Pudiak Kh.I. 34

R

Rehan Ahmad 112
Riabokon M.O. 1
Riabokon M.O. 1
Rotaru I.I. 110

S

Sachok S.T. 51
Sakhelashvili – Bil Olga 216
Salman Mahmoud 110
Sangeeta Choudhary 62
Sawtschuk A. M. 51
Selvaratnam E.R. 163
Shyika M.A. 52, 140
Shymanskyi V.I. 175
Singh A. 34
Slobodian O.I. 52
Sonali Sheril Lal 111
Stoyan A.O. 23
Suhostavskiy V.O. 217
Swarna C. 111, 112

T

Tarun 64
Tejaswani Aman 141

U

Ursu Maria 26

V

Vasyliiev V.V. 53
Vishesh Yadav 110, 112
Vishwajeet Kumar 112
Vivchar Iryna 48