

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 проводитимуться у 2020 році» (№ 110)
Міністерства охорони здоров'я України*

і навіть різноспрямований процес самовизначення людини. Більш того, відповідальність особистості має властивості самодетермінації – це завжди не лише відповідальність перед кимось, але, передусім, дотримання обіцянок перед самим собою, послідовність у власних вчинках. Враховуючи це, точніше було б вести мову не про виховання, а про формування відповідальності особистості. У даному контексті слід зазначити, що відповідальність як сутнісна характеристика особистості, як визначальна сила її самотворення має два виміри – є здатністю і якістю особистості. Відповідальність – це здатність особистості до самовизначення, саморозвитку, самореалізації в бутті і водночас – це особистісна якість, що формується в процесі реалізації означеної здатності. Відповідальність – це автентичність людини, де автентичність набувається і постійно поновлюється через самовизначення і самореалізацію у загальних горизонтах значимого. Це вибір власного способу бути людиною і здійснювати свою життєдіяльність із дотриманням вимог антропологічної межі як межі людяності і людського співбуття.

З огляду на самодетермінаційні властивості відповідальності її не можна виховати лише як особистісну якість, її можна формувати і розвивати як здатність. Це передбачає: створення сприятливих для продуктивного розвитку відповідальності виховних полів – полів свободи, творчості, справедливості; відкриття для особистості горизонтів загально значимого, виховання відповідних якостей особистості – самоповаги, поваги до Іншого, особистої гідності, чесності перед собою, критичного мислення, вольової наполегливості, емоційної чутливості тощо. Усі ці якості є надзвичайно затребуваними й у мультикультурному суспільстві, оскільки у сукупності складають підґрунтя толерантності як поваги до Іншого із властивим йому типом духовності і згідної з нею відповідальності, які можуть бути не тільки відмінними від своїх, але й чужими.

Висновки. Із усього сказаного можна зробити висновок, що для формування відповідальності особистості необхідно створити сприятливі умови для формування і розвитку особистісної автентичності і водночас відкрити для особистості інтерсуб'єктивну перспективу і горизонти загальнозначимого, надати їм наочності, переконливості і особистісної значущості. Такий самовибір передбачає чесність із собою, збереження особистої і людської гідності, доброзичливе ставлення до світу.

ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ МІНЕРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОСТІ СТЕГНОВИХ КІСТОК ЩУРІВ З ГІПОТИРЕОЗОМ

Побігун Н.Г.

*Науковий керівник – д.мед.н., проф. І.В. Ємельяненко
Івано-Франківський національний медичний університет
Кафедра фізіології*

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

У зв'язку з біогеохімічними факторами, екологічно несприятливими умовами навколишнього середовища та низкою антропогенних чинників частота захворювань пов'язаних з недостатньою функцією щитоподібної залози неухильно зростає. Проте дискусійним і не до кінця вирішеним, згідно з даними літератури, залишається питання щодо структурно-функціональних змін з боку кісткової тканини за вказаних умов. Тому, метою даного дослідження було встановити зміни показників мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ) за умов гіпотиреозу в експерименті. Дослідження проводили на 24 білих нелінійних статевозрілих щурах-самцях. Усі тварини знаходились в ідентичних умовах віварію при звичайному температурному та світловому режимах та перебували на стандартному харчовому раціоні з вільним доступом до їжі й води. При утриманні й догляді за щурами, а також проведенні маніпуляцій на них дотримувались усіх державних та міжнародних стандартів щодо гуманного відношення до тварин. Щури були поділені на дві групи: перша – інтактна, друга – тварини з гіпотиреозом, який моделювали щоденним додаванням мерказолілу (10мг на 1кг маси тіла тварини) до питної води впродовж 15 днів. Для підтвердження гіпотиреодного стану визначали вміст тиретропного гормону гіпофізу, трийодтироніну та тироксину в плазмі крові щурів згідно з інструкціями до стандартних тест-систем. Для оцінки мінералізації кісткової тканини обстежували обидві стегнові кістки, які вилучали з тіл тварин після введення кетаміну. Після ретельного очищення механічним способом від прилеглих м'язової та сполучної тканин проводили рентгенографію з алюмінієвим клин-еталоном. Потім за допомогою денситометра визначали відносну оптичну щільність стегнових кісток у ділянці головки, великого вертлюга, метафізу й діафізу. МЩКТ розраховували, виходячи з того, що товщина алюмінієвої пластинки в 1мм відповідає 0,13 мг/см³ солей кальцію. Під час проведення рентгенденситометричного дослідження стегнових кісток гіпотиреодних щурів встановлено достовірне зменшення показників МЩКТ в ділянці головки та метафізу в порівнянні з результатами контрольної групи тварин. В той же час, вірогідних змін мінералізації кісткової тканини у ділянці великого вертлюга та діафізу стегнових кісток щурів вищевказаних груп не спостерігали. Таким чином, за умов введення мерказолілу зафіксовано зниження рентгенденситометричних показників стегнових кісток. Отримані результати вказують на негативну дію дефіциту тиреоїдних гормонів на мінералізацію кісткової тканини та потребують подальшого детального вивчення.

НОВИЙ МЕТОД ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЕСУ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ ІЗ ПАТОЛОГІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ

Поліщук Т.В.

*Українська медична стоматологічна академія
Кафедра дитячої стоматології*

м. Полтава, Україна, e-mail: tatapolishyk09@gmail.com

Актуальність. Встановлено високу поширеність основних стоматологічних захворювань, в тому числі карієсу (до 98%) у дітей із патологією щитоподібної залози. Тому тенденція до більш активного перебігу карієсу зубів у дітей з захворюваннями щитоподібної залози через можливі порушень мінерального обміну в порівнянні з дітьми без ендокринної патології диктує необхідність проведення ефективної профілактичної роботи стоматологами в цій групі дітей.

Метою дослідження стало створення методу профілактики карієсу постійних зубів у дітей з захворюваннями щитоподібної залози.

Матеріал і методи. Поставлену задачу вирішують шляхом використання лікувально-профілактичного комплексу після встановлення діагнозу про патологію щитоподібної залози, що включає професійне чищення зубів, навчання і проведення контролю чищення зубною пастою, герметизацію фісур постійних молярів та премолярів, використання біологічно активні добавки та призначення гігієнічного засобу. В якості зубної пасти використовується «Активний кальцій» (R.O.C.S.) вранці та ввечері, в якості фотогерметика для герметизації фісур постійних молярів та премолярів використовують «Fissurit FX» (VOCO)

після повного прорізування жувальної поверхні зубів, в якості біологічно-активної добавки використовують оральну суспензію «Кальцикер» (Індоко Ремедіс Лімітед для «Євро Лайфкер Лтд») по 5 мл 2 рази на добу 1 місяць, в якості кальціймісного препарату для аплікації використовується стоматологічний крем «Tooth mousse» (GC) 1 раз на ніч після чищення зубів - 1 місяць, наносяться після вечірнього чищення зубів. Курс 2-3 рази на рік.

Запропонований метод має такі переваги: 1) можливість ефективної профілактики карієсу в дітей із захворюванням щитоподібної залози, 2) дозволяє усунути початкову демінералізацію емалі зубів в період третинної мінералізації емалі, 3) поповнює дефіцит кальцію.

Результати. Отримані дані свідчать про позитивну динаміку змін показників клінічних досліджень у даних дітей після застосування розробленого способу профілактики карієсу. Заявлений метод дозволяє суттєво зменшити репидиви захворювання карієсу і стабілізувати каріозний процес у дітей з патологією щитоподібної залози.

Висновки. Позитивна динаміка клінічних показників дозволяє зробити висновок про ефективність запропонованого способу та рекомендувати його для впровадження у клінічну медицину. Метод, що пропонується, має перевагу у використанні для дітей, його профілактичній направленості, клінічній ефективності після використання, відсутності побічних ефектів, має тривалу клінічну ремісію.

ПЕРЕСАДКА ОРГАНІВ ТА ТКАНИН – МАЙБУТНЄ МЕДИЦИНИ

Приймак В.О., Попадинець В.В.

Науковий керівник - викл. П. Б. Годованець

Івано-Франківський базовий медичний коледж

Циклова комісія хірургічних дисциплін

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: ifbmc@mc.if.ua

Актуальність: Пересадка органів втілює прагнення людей навчитися «ремонтувати» людський організм. І якщо операції з пересадки шкіри, трансплантації нирок і навіть серця стають звичайною справою, то операції з пересадки печінки як і раніше вважається одними з найскладніших.

Мета: Згідно з даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), в 2015 році в світі було здійснено 126 670 трансплантацій органів - це 14,5 трансплантацій щогодини. Більше половини трансплантацій (66.59%) - пересадка нирок, слідом йдуть печінка та серце. Висвітлити історичні згадки про трансплантацію.

Результати: Органи і тканини можуть бути трансплантовані від однієї людини до іншої, або в однієї людини з одного місця на інше. Це такі, як волосся, мозкові клітини, кристалик, рогівка, кістки, кров, судини, легені, печінка, нирки, серце і кишечник. Першою тканиною, яка була пересаджена між двома людьми була рогівка ока. Як же підбирають донора? Коли людина потрапляє в число тих, хто потребує трансплантації, складається карта з переліком типів її тканин, і дані заносяться в загальнонаціональний реєстр.

Значний прогрес в техніці пересадки був досягнутий після дослідів Емілія Холмена, які він почав в 1923 р, будучи ще молодим хірургом. Він запевнив, що деякі трансплантанти можна розділити на дрібні частини і вільно пересадити в новий організм в ділянку, багату кровоносними судинами. Тобто пересаджують не весь орган, а певні його клітини. Ідеальний приклад – трансплантація острівцевих клітин підшлункової залози для діабетиків. Острівці – це клітини, які виробляють інсулін. Щоб вирішити проблему, хірурги пересаджують певні клітини підшлункової залози, а не всю підшлункову. На новому місці ці клітини знаходять джерела постачання, тобто нові шляхи притоку крові.

Далі постало питання зшивання судин. Така можливість була відкрита роботами французького хірурга Алексіса Карреля, який і розробив техніку зшивання судин. Цей метод має ряд переваг: він однаково підходить як для вен, так і для артерій, для судин великого і малого діаметру, є нескладний у виконанні та при виконанні цієї методики не порушується цілість внутрішньої стінки судин.

Висновок: Трансплантація - це актуальна і необхідна для людства проблема, якою займаються багато видатних вчених і до остаточної її вирішення пройде ще чимало часу. Знаючи типи тканин лікарі можуть відбирати донорів, чий органи можуть бути відторгнуті з меншою ймовірністю.

Головний крок вже зроблений, причому вдалий, пройде ще трохи часу, та операції з трансплантації тканин стануть простими у виконанні.

РОЛЬ ГРЕЛІНУ І ПРОСТАГЛАНДИНІВ E2 ТА F2 α У РОЗВИТКУ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЮ ДИСПЛАЗІЄЮ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ

Ромаш І.Б.

Івано-Франківський національний медичний університет

Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини

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

Актуальність. Згідно наукових даних, НДСТ є преморбідним фоном для розвитку багатьох патологічних станів та хронічних захворювань. Шлунково-кишковий тракт належить до тих систем, які найчастіше піддаються цьому впливу, а близько 80% від загальної кількості хвороб цієї системи припадає на патологію стравоходу, і, зокрема, на гастроєзофагеальну рефлюксну хворобу (ГЕРХ).

Мета. Вивчити ступінь змін рівня греліну в плазмі крові і рівня простагландинів E2 та F2 α в сироватці крові у пацієнтів із ГЕРХ, яка розвинулася на фоні НДСТ та при самостійній ГЕРХ і їх зв'язок з кількістю, тривалістю та частотою езофагогастроудуоденальних рефлюксів.

Матеріали та методи. було обстежено 120 пацієнтів, які знаходилися на стаціонарному лікуванні із приводу ГЕРХ. У 75 із них ГЕРХ перебігала на фоні синдрому НДСТ, а у 45 обстежених – ГЕРХ без ознак дисплазії. У всіх пацієнтів проводився цілеспрямований пошук фенотипових та вісцеральних ознак синдрому НДСТ. Їх оцінку здійснювали згідно критеріїв, рекомендованих M. Moska et al., A. Dogia et al., Т.І. Кадуріної, Л.Н. Абакумової та співавторів. Визначення активного сумарного греліну в зразках плазми крові, а PG F2 α та PGE2 – у сироватці крові здійснювали методом імуно-ферментного аналізу (ІФА).

Результати: Концентрація греліну у хворих з поєднаною патологією була у 5,1 разу вищою, ніж у здорових та у 7,0 разу

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
Вологогон 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
Данилюк 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
Знайдок 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
Купцел О.Я. 199
Кучер Д.О. 224
Кучер С.І. 182
Кучерак І.В. 166
Кучковський О.М., 146
Кущнір Л.Я. 16

Л

Ластовецька О. 4
Левківська Т.А. 157
Лепьошкіна В.В. 126
Лешко О.Д. 71
Лиса 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
Лукивський 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
Мердуч 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
Мойсеева У.Ю. 39, 151, 158
Мойсєнко 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

Образок 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
Оргинська 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
Панюга 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
Пітулей 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
Рябко К.С. 20
Рябоконт 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
Сікїрницька 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
Сталось 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