

МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«НАУКА СЬОГОДЕННЯ:
ПАРАДИГМА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
СУСПІЛЬСТВА І ТЕХНОЛОГІЙ»**

(24-25 червня 2022 р.)

Київ
2022

УДК 001.895(063)
Н 34

Наука сьогодення: парадигма інноваційного розвитку суспільства і технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Київ, 24-25 червня 2022 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2022. – 104 с.
ISBN 978-617-8074-17-3

У збірнику представлені матеріали науково-практичної конференції «Наука сьогодення: парадигма інноваційного розвитку суспільства і технологій». Розглядаються загальні питання архітектури, біологічних наук, державного управління, історичних, геологічних, політичних наук та інші.

Збірник призначений для науковців, викладачів, аспірантів та студентів, а також для широкого кола читачів.

УДК 001.895(063)

ISBN 978-617-8074-17-3

© Колектив авторів, 2022
© Видавництво «Молодий вчений», 2022

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

Дьяконов А.М. ГЕНЕРАТИВНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОМИСЛОВОГО ДИЗАЙНУ	7
Лучкіна Д.Е. ПРОБЛЕМИ РЕСТАВРАЦІЇ І ЗБЕРЕЖЕННЯ АРХІТЕКТУРНОЇ СПАДЩИНИ КИСВА.....	9

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Василега П.А. РЕАКЦІЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ НА РУХОВУ АКТИВНІСТЬ	12
Зубик П.Р., Клечак І.Р., Поєдинок Н.Л. ГРИБНІ ПОЛІСАХАРИДИ ЯК КОМПОНЕНТИ КОСМЕЦЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ З ІМУНОЛОГІЧНИМ ЕФЕКТОМ.....	16
Покотилова К.Г. ГЕОГРАФІЧНІ ОЗНАКИ ДЕНДРОФЛОРИ ЗІРНЕНСЬКОГО ПАРКУ-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА (РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ)	21
Сіра Ю.Ю., Гавій В.М. ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ЕКСТРАКТОМ ВІВСА ПОСІВНОГО НА КІЛЬКІСТЬ СТЕБЕЛ У ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ФАЗУ ВИХОДУ У ТРУБКУ	24

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

Волошка Є.М. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ФАХОВОЮ ПЕРЕДВИЩОЮ ОСВІТОЮ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ.....	28
Звірич В.В. ТЕОРЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	31

Хмелюк В.С.
БЕЗПЕКА ТА ОСВІТА ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ 34

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

Брегін О.Б.
АНАЛІЗ КАРТОГРАФІЧНИХ ДЖЕРЕЛ
ОБЛОГИ ЗБАРАЖА 1649 РОКУ НА ОСНОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОФЕСОРА С. АЛЕКСАНДРОВИЧА (М. ТОРУНЬ, ПОЛЬЩА) 37

Дударчук Л.В.
ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА НА БЕРЕСТЕЙЩИНІ
В ПЕРІОД НАЦИСТСЬКОЇ ОКУПАЦІЇ (1941–1944 РР.) 41

Маркіна Л.А.
КОМПЛЕКС ЧЖОУКОУДЯНЬ І СУЧАСНЕ СУСПІЛЬСТВО:
ІННОВАЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ 45

Пришляк О.Б.
ЗАМОК У С. КРИВЧЕ – ОДНА З НАЙКРАЩИХ
ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ 48

МЕДИЧНІ НАУКИ

Каширцева О.М., Опарін О.А.
ВЕГЕТАТИВНА ДИСФУНКЦІЯ У ПАТОГЕНЕЗІ
КОМОРБІДНОГО ПЕРЕБІГУ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ
РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ ТА ОЖИРІННЯ 52

НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

Кривулін Ю.А., Журавель О.А.
СПОСОБИ ЗАТРИМАННЯ ОДНИМ ПОЛЩЕЙСЬКИМ,
А ТАКОЖ У СКЛАДІ НАРЯДУ 55

ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ

Міщенко-Дрючило В.М.
МОТИВАЦІЙНИЙ КОМПОНЕНТ
СТРУКТУРНОЇ МОДЕЛІ ПОКЛИКАННЯ 58

СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ

Ярова А.В.

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ НОВІТНІХ МАС-МЕДІА
НА СУСПІЛЬНУ СВІДОМІСТЬ..... 62

СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Чалкова І.Ю.

ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНЦІЇ СОЦІАЛЬНОГО ПРАЦІВНИКА
У РОБОТІ ЗІ СПЕЦІАЛЬНИМИ ГРУПАМИ КЛІЄНТІВ..... 66

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Голик Р.Р., Ярмілко А.В.

СИСТЕМА ГЕНЕРУВАННЯ КОДУ ДЛЯ UV-PCB-ТЕСН..... 69

Дуран С.С., Коціпак В.О.

ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ
ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ 74

Коціпак В.О., Дуран С.С.

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ
ЕВОЛЮЦІЙНИМ МЕТОДОМ СИНТЕЗУ
ПРОГНОЗНОЇ СХЕМИ 76

ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Кокус В.В.

ЮЛІЙ СЕМЕНОВИЧ ГРОСМАН –
ОРГАНІЗАТОР І ПЕРШИЙ ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ ФАРМАКОЛОГІЇ
ВІННИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ
(1937–1941 РР.) 78

ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА СПОРТ

Баглай І.Ю.

ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ ТА ЇХ ПРОЯВИ У СПОРТІ..... 83

Красновська Є.Г.

СПОРТ ЯК ОДИН З НАЙКРАЩИХ СПОСОБІВ ПІДТРИМКИ
ЗДОРОВОГО ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ 87

Кривулін Ю.А., Журавель О.А. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ В НЕОЛІМПІЙСЬКИХ ВИДАХ СПОРТУ.....	90
Мурицхваладзе О.В. ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ОСІБ І ЗРІЛОГО ВІКУ ЗА ДОПОМОГОЮ ТРЕНУВАНЬ З КОЗАЦЬКОГО БОЙОВОГО МИСТЕЦТВА «СПАС».....	93
Сілівончик А.В. ФІЗИЧНІ ТА ПСИХОЛОГІЧНІ ВПЛИВИ АЙКІДО НА ЗДОРОВ'Я ТА ОСОБИСТІСТЬ ПІДЛІТКІВ.....	96
Шинкаренко Д.О. НЕОБХІДНІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ У ПРАЦІВНИКІВ ОРГАНІВ ВНУТРІШНІХ СПРАВ.....	99

ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

Гуцалюк Ю.С. РЕЛІГІЯ ЯК ОДИН ІЗ ВЕКТОРІВ У ЖИТТІ СУСПІЛЬСТВА.....	101
---	-----

ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Кокус В.В.

головний бібліотекар,

Наукова бібліотека

Вінницького національного медичного університету

імені М.І. Пирогова

ЮЛІЙ СЕМЕНОВИЧ ГРОСМАН – ОРГАНІЗАТОР І ПЕРШИЙ ЗАВДУВАЧ КАФЕДРИ ФАРМАКОЛОГІЇ ВІННИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ (1937–1941 РР.)

Упродовж всієї своєї 100-річної історії Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова гуртував навколо себе найкращих викладачів та науковців. У 1937 р. до Вінницького державного медичного інституту для організації кафедри фармакології з Одеси був запрошений молодий науковець, фармаколог, доцент Юлій Семенович Гросман.

Ю. С. Гросман народився 12 жовтня 1910 р. в м. Одеса у родині лікарів. Середню освіту здобув у хімічній професійно-технічній школі. У 1926–1928 рр. працював хіміком-лаборантом. Упродовж 1928–1932 рр. навчався в Одеському державному медичному інституті. У 1932–1935 рр. Ю. С. Гросман – аспірант і одночасно асистент кафедри фармакології того самого навчального закладу. Під керівництвом професора С. В. Циганова у 1936 р. захистив кандидатську дисертацію на тему: «Експериментальні матеріали до питання про лізати» [6, с. 45].

У 1937 р. доцент Ю. С. Гросман переходить на роботу до Вінницького державного медичного інституту, де організовує та очолює кафедру фармакології. Під його керівництвом створювалась та розширювалась її матеріально-технічна база, удосконалювався навчальний процес. Наукова діяльність співробітників кафедри в цей час була пов'язана з дослідженням впливу теофіліну на кровоносні судини. В цей період на кафедрі працювали асистенти Ф. П. Ольгіна, Ф. С. Литвак та М. І. Газе. У 1938 р. Ю. С. Гросман на науковій медичній конференції Вінницького

медичного інституту виступив з доповіддю «Про зміни дихання при роздратуванні верхніх та нижніх дихальних шляхів» [7, с. 4]. Того самого року у журналі «Експериментальна медицина» була опублікована його стаття «Про вплив деяких вегетативних отрут і снотворних речовин на рефлекси з верхніх та нижніх дихальних шляхів». У 1940 р. у газеті «Більшовицька правда» Ю. С. Гросман опублікував статтю «Перший російський наркотизатор», в якій розглянув внесок видатного російського хірурга М. І. Пирогова у застосування наркозу під час хірургічних операцій [2, с. 4].

У 1940 р. Ю. С. Гросман у співавторстві з М. І. Газе видав короткий рецептурний довідник для лікарів, в якому були зібрані найпростіші, найбільш уживані рецептурні формули. Крім рецептурних формул, автори включили в це видання таблицю вищих разових та добових доз отруйних та сильнодіючих речовин, таблицю отрут, протиотрут і лікарських засобів при отруєннях, а також деякі несумісні лікарські суміші.

У 1941 р. в зв'язку з початком війни Ю. С. Гросман евакуювався до Узбекистану, де читав курс токсикології в Ташкентському медичному інституті. В грудні 1942 р. був мобілізований Ташкентським міським військовим комісаріатом до лав Червоної армії. Проходив службу на посаді начальника лікувально-евакуаційного відділення санітарного відділу армії і армійського токсиколога 69-ї Армії 1-го Білоруського фронту [1, с. 124]. Підготував низку оборонних праць з питань військової токсикології бойових отруйних речовин. Був демобілізований у 1945 р. у званні підполковника медичної служби. За участь у Другій світовій війні Ю. С. Гросман був нагороджений орденом Червоної зірки (1944) та Вітчизняної війни II ступеня (1945), медалями «За перемогу над Німеччиною у Великій Вітчизняній війні 1941–1945 рр.» (1945), «За звільнення Варшави», «За взяття Берліна» [5, с. 40].

Після демобілізації у жовтні 1945 р. Ю. С. Гросман повернувся до Одеського державного медичного інституту, де отримав посаду доцента кафедри фармакології. Весною 1946 р. організував в Івано-Франківському державному медичному інституті кафедру фармакології і читав там лекційний курс [3, с. 637].

У 1952 р. Ю. С. Гросман захистив докторську дисертацію на тему: «Експериментальні матеріали до патогенезу і вітамінотерапії опікового шоку» і отримав вчене звання професора. Він встановив важливі в патогенетичному відношенні факти порушення процесів

фосфорилювання і всмоктування вуглеводів при шоккових станах, пов'язаних із дисфункцією кори наднирників, а також довів високу ефективність застосування значних доз вітаміну С та комплексу вітамінів групи В при цій патології [4, с. 380]. Вчений вважав аскорбінову кислоту при опіковому шоці одним із видів патогенетичної терапії.

Упродовж 1954–1972 рр. Ю. С. Гросман перебував на посаді завідувача кафедри фармакології Пермського державного медичного інституту (РФ), а з 1959 р. до 1965 р. за сумісництвом очолював курс фармакології у Пермському державному фармацевтичному інституті [5, с. 40]. Під його керівництвом успішно розроблялися різні питання розвитку фармакології і експериментально-терапевтичного застосування вітамінів, протизапальних засобів, а також проводилися пошуки нових біологічно активних сполук [6, с. 45]. За цей час він сформував колектив кваліфікованих фармакологів, педагогів і науковців, в значній мірі удосконалив педагогічний процес, зробив величезний внесок у наукову роботу не лише кафедри, але й всього інституту.

Під керівництвом Ю. С. Гросмана було розпочато вивчення протизапальних властивостей низки вітамінів і синтезованих сполук та їх вплив на фагоцитоз. Показана можливість застосування вітамінів для регуляції запального процесу і стимуляції фагоцитозу, з'ясовано їх вплив на медіатори запалення та ін. За його участю на основі нікотинової кислоти і піразолону було синтезовано новий протизапальний препарат – нікофезон. Скринінг великого ряду С-заміщених похідних фенілбутазону дозволив вченому знайти декілька перспективних активних і малотоксичних сполук. В низці своїх праць Ю. С. Гросман показав можливість застосування антифлогістиків для регуляції проникності гісто-гематичних бар'єрів. В майбутньому він очолив експериментальне вивчення можливості застосування вітамінів для терапії гіпоксій переважно центрального, легеневого і тканинного типу, а також токсичних уражень печінки [4, с. 380].

У серії праць Ю. С. Гросман висвітив високу протизапальну активність нікотинату натрію. Згодом протизапальні властивості цього препарату були клінічно підтверджені і використовувалися в очній практиці при лікуванні кератитів. Науковець довів здатність препаратів нікотинової кислоти стимулювати імунологічні та репаративні процеси в організмі. На основі досліджень він також встановив закономірності найбільш ефективної комбінації вітамінів і гідрокортизону при лікуванні запальних процесів.

Ю. С. Гросман опублікував понад 70 наукових праць, значна частина яких була оприлюднена на міжнародних і всесоюзних форумах фармакологів і фізіологів [3, с. 637].

Науковець приділяв значну увагу підготовці кваліфікованих спеціалістів-фармакологів, під його керівництвом були захищені 4 докторські і 17 кандидатських дисертацій. Його учні очолювали кафедри і лабораторії інших навчальних закладів і науково-дослідних інститутів. Велику увагу Юлій Семенович приділяв навчально-методичній роботі. Працюючи у Пермському медичному інституті, він користувався великою повагою у студентів і співробітників як прекрасний науковець, лектор, педагог і вихователь. Ю. С. Гросман активно займався громадською роботою, був деканом факультету, головою центральної методичної комісії, науковим консультантом студентського наукового товариства, упродовж кількох років очолював методичну раду інституту [4, с. 380].

Ю. С. Гросман обирався членом правління Всесоюзного товариства фармакологів, головою його Пермського відділення, членом редакційної ради журналу «Фармакология и токсикология» [3, с. 637]. За плідну наукову та громадську діяльність був нагороджений низкою премій та відзнак, зокрема знаком «Відмінник охорони здоров'я» та «Знак Пошани» [8, с. 148].

Пішов із життя Юлій Семенович Гросман у 1972 р. в м. Перм (РФ) після важкої та тривалої хвороби.

Список використаних джерел:

1. Вклад Молотовского фармацевтического института в Великую Победу : биогр. сб. / Перм. гос. фармацевт. акад. ; сост. Е. С. Ворожцова. – Перм, 2020. – 161 с.
2. Гросман Ю. С. Перший російський наркотизатор / Ю. С. Гросман // Більшов. правда. – 1940. – 26 листоп. (№ 274). – С. 4.
3. Ю. С. Гросман : (к 60-летию со дня рождения) // Фармакология и токсикология. – 1971. – № 5. – С. 637.
4. Ю. С. Гросман : [некролог] // Фармакология и токсикология. – 1973. – № 3. – С. 380.
5. Гросман Юлій Семенович // Війна пройшлася по їхніх долях. Книга пам'яті Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова : в 2-х ч. Ч. 1 / уклад.: О. А. Юрчишина, М. Г. Домненко, В. В. Кокус. – Вінниця, 2021. – С. 39–40.

6. Кафедрі фармакології ВНМУ – 70 років / уклад.: Г. І. Степанюк, Н. І. Іванова. – Вінниця : Континент-Прим, 2007. – 288 с.

7. Наукова медична конференція у Вінниці // Більшов. правда – 1938. – 11 листоп. (№ 259) – С. 4.

8. 110 років тому народився Гросман Юлій Семенович // ВНМУ ім. М. І. Пирогова : ювілеї, події, дати – 2020 : календар знамен. і пам'ят. дат / уклад.: О. А. Юрчишина, В. В. Кокус ; відп. за вип. Н. М. Кравчук. – Вінниця, 2019. – С. 148.