

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

моделювали одноразовим внутрішньом'язовим введенням 50% водного розчину гліцерину з розрахунку 8 мл/кг маси тіла. З метою взяття матеріалу для досліджень здійснювали евтаназію тварин шляхом декапітації під легким ефірним наркозом на 24 годину розвитку ГПН. Стан прооксидантно-антиоксидантного балансу оцінювали за вмістом малонового діальдегіду та активністю глутатіонпероксидази в крові та тканинах нирок, вмістом церулоплазміну і SH-груп в плазмі крові за стандартними біохімічними методиками.

Результати дослідження. Проведені експериментальні дослідження встановили, що профілактичне введення церулоплазміну зменшує розвиток окиснювального стресу за умов ГПН, про що свідчить зменшення у 1,8 раза вмісту малонового діальдегіду в крові та у 1,5 раза у тканинах нирок порівняно з модельною патологією. Крім того, рівень церулоплазміну в плазмі крові підвищувався у 1,4 раза, SH-груп у 1,3 раза, а також активність глутатіонпероксидази у 1,3 рази, що вказує на зростання антиоксидантного захисту.

Висновки. Застосування церулоплазміну у профілактичному режимі введення збільшує активність антиоксидантної системи, що сприяє розвитку захисних механізмів за умов гострого пошкодження нирок та запобігає ушкодженню нефроцитів активними формами кисню.

Шлюсар О.І.

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНА МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ПРЕПАРАТУ СОНАПАКС ЗА ДОПОМОГОЮ СОЛЕЙ ПЕРОКСОМОНОСУЛЬФАТНОЇ КИСЛОТИ.

Кафедра фармації

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Тіоридазин - синтетичний лікарський засіб, що є піперидиновим похідним фенотіазіну та належить до групи антипсихотичних препаратів. Найефективніший при розладах, які супроводжуються страхом, напруженням, збудженням. Дози – 50-100 мг на добу. Випускають у драже по 10, 25 і 100 мг; для дітей – 0,2% суспензію та сироп.

Мета дослідження. Пропонується кількісний вміст тіоридазину гідрохлориду в лікарських формах знаходити за світлопоглинанням відповідного дисульфоксиду ($\epsilon_{350\text{нм}}=4950$), отриманим за допомогою ПМСК у кислому середовищі. Попередньо методом йодометричного титрування було встановлено, що на 1 моль тіоридазину витрачається 2 моль ПМСК, тобто в результаті реакції S-окиснення утворюється дисульфоксид тіоридазину. Ці дані добре узгоджуються з такими, отриманими раніше з використанням дипероксикарбонної кислоти, природа продукту реакції була доведена незалежним методом осцилополярографії.

Матеріали і методи дослідження. Проаналізувавши електронні спектри світлопоглинання дисульфоксиду тіоридазину, добутого в реакції S-окиснення тіоридазину надлишком ПМСК залежно від концентрації тіоридазину, видно, що спектри характеризуються двома смугами при 305 та 350 нм відповідно. Залежність світлопоглинання при 350 нм від концентрації в межах $(2-15) \cdot 10^{-5}$ моль/л має лінійний характер, а отже підпорядковується закону Бера. Це дозволяє здійснювати кількісне визначення методом стандарту.

Методика кількісного визначення тіоридазину в таблетках по 10 мг. Біля 0,3 г (точна наважка) порошку розтертих драже (0,3120 г) розчиняли у хімічному стакані на 100 мл у суміші 5,00 мл 0,1 моль/л розчину сульфатної кислоти та 30,00 мл води, ретельно збовтуючи вмістиме впродовж 10 хв. Після цього фільтрували суспензію у мірну колбу на 100 мл через фільтр з червоною стрічкою, промивали осад дистильованою водою і доводили до позначки дистильованою водою. Розчин ретельно перемішували. За допомогою піпетки відбирали 10,00 мл одержаного розчину, перенесли у мірну колбу на 100 мл, додали 5,00 мл 0,1 моль/л розчину сульфатної кислоти, 2,00 мл $2 \cdot 10^{-2}$ моль/л розчину ПМСК, доводили до позначки дистильованою водою і знову ретельно перемішували. Розчин фотометрували на спектрофотометрі СФ-46 у кварцовій кюветі при 350 нм, використовуючи як

компенсаційний розчин – розчин холостого досліджу (без визначуваного похідного фентіазину).

Результати дослідження. Отримані результати свідчать про можливість здійснення кількісного визначення вмісту тіоридазину у драже по 10 мг за опрацьованою методикою із задовільною точністю (RSD=2,04 %, δ =-1,83 %).

Висновки. Опрацьована нова спектрофотометрична методика та показана можливість кількісного визначення тіоридазину гідрохлориду в драже Сонапакс по 10 мг після окиснення його до відповідного S,S-діоксиду за допомогою калій гідрогенпероксомоносульфату у кислому середовищі. Методика характеризується достатньою селективністю та задовільною точністю: RSD=2,28% (δ =-1,83%, Ph.B.).

СЕКЦІЯ 20

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІЛОЛОГІЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ НАУК

Anistratenko A. V.

MODERN ALTERNATIVE HISTORY NOVELS AS AN IMPLEMENTATION OF THE RESISTANCE OF UKRAINIANS TO RUSSIAN AGGRESSION

*Department of Social Sciences and Ukrainian Studies
Bukovynian State Medical University*

Introduction. Due to the genocidal war of Russia, aimed at the destruction of Ukraine in the 21st century, the factors of national identity are of paramount importance. Alternative history is precisely that productive metaphor that will show the possible course of the history of Europe of the twentieth century. And the beginning of the 21st century, if Russia lost in imperial competitions, for example, in the Second World War. Such attempts to deconstruct history are made in V. Kozheliianko's 'parade' trilogy: "Parade in Moscow", "Konotop", "The Man's Zoo of the Lord".

The aim of the study. The main task of the study is to outline, contextual exposure of basic imperial myths and ideologems, which have been blurred into our Ukrainian culture, literature for centuries, were aimed at gradual expansion, creation of a complex of little Russia, erasure of Ukrainian national identity.

Material and methods. The research is based on the use of the descriptive method and the methods of comparison and observation.

Result. First of all, it should be a conversation about the falsification of history, the role and portraits of its prominent figures or their anti-scientific interpretation.

On the other hand, there is a need to articulate those examples of national self-representation, which formed the basis of the national canon, to draw attention to Ukraine's victories on the geopolitical map of Europe.

How the substitution of the concepts of patriotism, nationalism, human-centrism on the Moscow metropolis useful cosmopolitanism, pacifism, collectivism — can be traced in the past, on the examples preserved by Ukrainian literature, especially classical, for alternative history. For the proposed study important are the statement, delineation, analysis of the latest novels of the metgenre of alternative history ("The third Tercium" (2019), "Reprints of the unfinished drafts" (2020) by Olexander Menshov), a comprehensive understanding of ideological, information means of struggle of Ukrainians, which fell literally into the enemy's state, as well as the means available in the enemy's arsenal, what Russia uses to destroy Ukraine physically, culturally and informatively. Oleksandr Menshov is a modern Ukrainian writer from Kherson. Both the beginning of the war of 2014, and the full-scale invasion of the Russian Federation, the writer met in his hometown until his death near Avdiivka on 17-th Nov. 2023.

Conclusion. Analysing AH novels, it is possible to conclude appearance of the model structures of the establishment of "Ukraine-as-a-victorious-nation-in-Europe", in the world, it is worth looking back at those predictions, which V. Kozheliianko left us in the prophetic "Parade in Moscow" and analyze the next implementation in the literary arena of the victorious concept in the works of O. Menshov. It is the creation of a broad conversation, the debunking of cultural lies,