



OpenSciLab.org

Наукова платформа
Open Science Laboratory

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ
І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**

Deák József
Samotugin S.S.
Аверчев О.В.
Ализаде В.А.
Ахмадуллина Х.М.
Бойко Г.О.
Борблік К.Е.
Будько С.В.
Волощук Ю.О.
Григорова І.А.
Гуторова В.В.
Давидюк Ю.И.
Журавель А.П.
Иванова О.А.
Козинець О.В.
Колесникова О.В.
Корсак К.В.
Котвицький А.Т.
Криськів О.С.
Куліненко Л.Б.
Літвінова Н.Ю.
Мазютинець Г.В.
Миронченко С.І.
Михалкина М.В.
Наумов А.О.
Невмержицкая Н.Н.
Орлова А.В.
Павлов О.Г.
Павловська К.І.
Паньків Б.І.
Погоріла А.В.
Ризатдинова С.Н.
Родионова О.В.
Романюк В.М.
Садунова А.Г.
Саїк П.Б.
Серый А.И.
Соболь О.М.
Стригун В.М.
Сурков О.О.
Ткач Д.К.
Трусова Н.В.
Черняк В.А.
Чугунов С.В.
Шемуда М.Г.
Шепітько В.І.
Шихер Н.Д.
Шулюк Н.І.
Шутяк Д.С.

та інші*



**Матеріали
XIII Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(м. Київ, 26 лютого 2021 р.)**

КИЇВ 2021

Наукова платформа



Open Science Laboratory

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**

Матеріали

**XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(м. Київ, 26 лютого 2021 року)**

Самостійне електронне текстове
наукове періодичне видання комбінованого використання

** на обкладинці вказано перших авторів кожної доповіді*

КИЇВ 2021

Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали XIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 26 лютого 2021 р.). Київ, 2021. 367 с.

Збірник містить матеріали (тези доповідей) XIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», у яких висвітлено актуальні питання сучасної науки, освіти та виробництва.

Видання призначене для науковців, викладачів, аспірантів, студентів та практикуючих спеціалістів різних напрямів.

XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»
(м. Київ, 26 лютого 2021 р.)

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:

м. Київ, Україна

E-mail: conference@openscilab.org

www.openscilab.org

Наукові праці згруповані за напрямками роботи конференції та наведені в алфавітному порядку.

Для зручності, беручи до уваги, що видання є електронним, нумерація та загальна кількість сторінок наведені з врахуванням обкладинки.

Збірник на постійній сторінці конференції: <https://openscilab.org/?p=3184>

*Матеріали (тези доповідей) друкуються в авторській редакції.
Відповідальність за якість та зміст публікацій несе автор.*



ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Криськів О.С., Коваль А.О., Чан Т.М., Антоненко О.В.
СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ
«ОСНОВИ КІЛЬКІСНИХ РОЗРАХУНКІВ У ФАРМАЦІЇ»..... 319

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

Серый А.И.
О СИНГЛЕТНОМ СОСТОЯНИИ СИСТЕМЫ «НЕЙТРОН-ПРОТОН» С
ПАРАБОЛИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ..... 322

ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ

Шемуда М.Г.
ФОРМУВАННЯ ГРАМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ У ПРОЦЕСІ
ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕРЕКЛАДАЧІВ..... 332

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Ализаде В.А.
ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЭВТАНАЗИЮ..... 341

Романюк В.М.
КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ В ФІЛОСОФСЬКО-ПРАВОВІЙ
ТЕОРІЇ ПОЗИТИВІСТСЬКОЇ ШКОЛИ..... 351

Шихер Н.Д.
ОСМЫСЛЕНИЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА СКВОЗЬ ПРИЗМУ РЕЛИГИИ 355

Шутяк Д.С.
ОСОБЛИВОСТІ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ МИТНОГО ПОСЕРЕДНИКА ЗА
ДОГОВОРАМИ..... 364

ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ «ОСНОВИ КІЛЬКІСНИХ РОЗРАХУНКІВ У ФАРМАЦІЇ»

Криськів О.С.,

к. фарм. н., доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії,
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Коваль А.О.,

к. фарм. н., доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії,
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Чан Т.М.,

к. фарм. н., доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії,
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Антоненко О.В.,

к. фарм. н., доцент кафедри неорганічної та фізичної хімії,
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Вступ. Вміння правильно і швидко проводити обчислення – важлива компетенція будь-якої сучасної людини Провізори/фармацевти у професійній діяльності мають справу як з простими обчисленнями, так і з більш складними, характерними саме для даної спеціальності [1]. Часто для цього достатньо елементарних знань за курс середньої школи, але трапляються випадки, коли доводиться використовувати специфічні знання, набуті у вищій школі.

Базові знання з хімії, включаючи вміння розв'язувати розрахункові задачі, більшість учнів мала б формувати ще у школі, проте на сьогодні кількість годин на вивчення хімії у школі з кожним роком усе зменшується, а якість підготовки з предмету – погіршується. Як наслідок, випускники посилено готуються до обов'язкових і «легких» предметів, складають з них ЗНО і вступають на навчання за спеціальністю «226 Фармація, промислова фармація» за результатами знань української мови, історії України або математики (рідше) та біології. Також не останню роль у цьому відіграє і встановлення мінімального конкурсного балу для вступників на зазначену спеціальність – не менше 130 (наказ МОЗ України від 11.10.2018 № 1096) [2].

Основна частина. За даними нашого опитування серед студентів НФаУ, які вступили на I курс у 2019 році і вивчали дисципліну «Загальна та неорганічна хімія», майже половина не здавала ЗНО з хімії, тобто у цих першокурсників знання шкільного курсу хімії є недостатніми для подальшого вивчення базових та спеціальних дисциплін.

Саме на згаданий контингент студентів і розрахована впроваджена з 2019 року на кафедрі неорганічної хімії (з 2020 року – неорганічної та фізичної хімії) вибіркової дисципліни «Основи кількісних розрахунків у фармації» (ОКРФ), яка потребує елементарних знань, набутих при вивченні шкільних курсів хімії та математики, вивчає базові алгоритми хімічних розрахунків, що лежать в основі спеціальних практичних завдань сучасного провізора/фармацевта і формування комплексу знань, вмінь та навичок з теоретичних основ та практичного застосування основних стехіометричних законів хімії для вирішення практичних розрахункових завдань.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ECTS), з яких 10 годин лекцій і 30 годин практичних занять (6 тем). У структурі є 2 змістових модулі (ЗМ): ЗМ 1. «Основи стехіометричних розрахунків», який включає вивчення розрахунків за хімічними формулами та рівняннями реакцій, і ЗМ 2. «Кількісні характеристики розчинів», присвячений опануванню

розрахунків концентрації розчинів, стехіометричних розрахунків з використанням розчинів, протолітичних рівноваг у розчинах та рівноваг у гетерогенних системах та розчинах комплексних сполук.

При вивченні кожної теми студенти колективно, разом з викладачем, розв'язують типові розрахункові задачі, а потім самостійно виконують індивідуальні розрахункові завдання з подальшим обговоренням результатів.

Висновки. Таким чином, після опанування даного курсу майбутні фахівці – провізори/фармацевти будуть краще теоретично підготовлені до практичного використання розрахункових методів у професійній діяльності.

Список використаних джерел

1. Michael C. Brown. Introduction to Pharmaceutical Calculations. *American Journal of Pharmaceutical Education*. 2003; №67(2), article 67. P. 1 – 8.
2. Про затвердження деяких нормативно-правових актів з питань прийому на навчання до закладів вищої освіти / Офіційний сайт Верховної Ради України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу :/
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1456-18>.

Самостійне електронне текстове
наукове періодичне видання комбінованого використання

СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА: МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ

Матеріали
XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(м. Київ, 26 лютого 2021 року)

XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»
(м. Київ, 26 лютого 2021 р.)

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:

м. Київ, Україна

E-mail: conference@openscilab.org

www.openscilab.org

ISSN 2708-1257



9 772708 125132