



*Департамент цивільного захисту та охорони здоров'я населення
Рівненської обласної державної адміністрації
Фаховий медичний коледж Комунального закладу вищої освіти
«Рівненська медична академія» Рівненської обласної ради*

*Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка*

*Міністерство освіти і науки України
Рівненський державний гуманітарний університет*

ПРОГРАМА
НАУКОВО- ПРИРОДНИЧИХ ЧИТАНЬ – 2024
«НАУКОВІ ВІДКРИТТЯ ХХ–ХХІ століття: ДОСВІД ТА
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК В УКРАЇНІ
ТА СВІТІ: ГЛОБАЛЬНИЙ, НАЦІОНАЛЬНИЙ ТА
РЕГІОНАЛЬНИЙ АСПЕКТИ»

Форма проведення – дистанційна

02 квітня 2024р.
м. Рівне

НАУКОВО-ПРИРОДНИЧІ ЧИТАННЯ – 2024
«НАУКОВІ ВІДКРИТТЯ XX–XXI століття: ДОСВІД ТА
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК В УКРАЇНІ
ТА СВІТІ: ГЛОБАЛЬНИЙ, НАЦІОНАЛЬНИЙ ТА
РЕГІОНАЛЬНИЙ АСПЕКТИ»

30 січня 2024 року

Початок 12:30 год.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

11:45 – 12:00	РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ
12:00 – 13:00	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
13:00 – 15:00	СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ
15:00 – 15:30	ВІЛЬНИЙ МІКРОФОН ОБМІН ДУМКАМИ

РЕГЛАМЕНТ

ДОПОВІДЬ – 7-10 хв.

ВИСТУП – 5-7 хв.

ДИСКУСІЯ – 2-3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Приєднатися до пленарного засідання можна за покликанням:

GOOGLE MEET: <https://meet.google.com/ppr-xuig-cao>

МОДЕРАТОРИ:

Інеса ХМЕЛЯР, начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.

Галина ДІДА, голова циклової комісії математики та фізики Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія», доктор філософії.

Вітальне слово.

Оксана ШТРИМАЙТИС,

проректор з наукової роботи КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат фармацевтичних наук, доцент.

Вітальне слово.

Ірина ТУРОВСЬКА,

директор Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія», доктор філософії.

Вітальне слово.

Надія ДРОБИК,

доктор біологічних наук, професор, перший проректор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

Сучасний стан і перспективи розвитку природничої освіти в Україні.

Наталія ГРИЦАЙ,

завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

Штучний інтелект в професійній діяльності.

Галина ГЕНСЕРУК,

доцент кафедри інформатики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат фізико-математичних наук, доцент.

Реалії і перспективи підготовки фахівців-хіміків у закладах вищої освіти.

Віталій БАРАНОВСЬКИЙ,

завідувач кафедри хімії та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат хімічних наук, доцент.

Виявлення потенційно токсичних ціанобактерій у водних екосистемах.

Оксана ГОРИН,

асистент кафедри хімії та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, доктор філософії.

Особливості та перспективи культивування in vitro видів роду *Carlina* L.

Христина КОЛІСНИК, аспірантка кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.
Людмила ГРИЦАК, доктор біологічних наук, професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка
Надія ДРОБИК, доктор біологічних наук, професор, перший проректор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

Вплив сучасних світових тенденцій на розвиток хімічної промисловості.

Інеса ХМЕЛЯР,
начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.

**ВІЛЬНИЙ МІКРОФОН.
ОБМІН ДУМКАМИ**

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИКИ ТА ФІЗИКИ

Приєднатися до секційного засідання можна за покликанням:

GOOGLE MEET: <https://meet.google.com/mqo-kdxd-juk>

МОДЕРАТОР:

Галина ДІДА, голова циклової комісії математики та фізики Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія», доктор філософії.

Полімерні ауксетики та їх використання в медицині.

Олександр ПРОЦКІВ, Кароліна ПИЛИПЮК, студенти II курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Микола БОРДЮК, доцент кафедри фундаментальних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат фізико-математичних наук, доцент.

Марина В'язовська: внесок у розвиток математики ХХІ ст.

Христина ДАЦ, студентка I курсу відділення «Стоматологія».
Науковий керівник: Людмила ДЕМЧУК, викладач циклової комісії математики та фізики Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».

Ядерний магнітний резонанс і його використання в медицині

Богдан ПРОЦКІВ, Христина ЛУК'ЯНЧУК, студенти II курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Микола БОРДЮК, доцент кафедри фундаментальних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат фізико-математичних наук, доцент.

Застосування трикутника Рело.

Лілія БЕРНАЦЬКА, студентка I курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Людмила ДЕМЧУК, викладач циклової комісії математики та фізики Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».

Стефан Банах і його математична школа.

Яна СТАНІШЕВСЬКА, студентка I курсу відділення «Фармація».
Науковий керівник: Людмила ДЕМЧУК, викладач циклової комісії математики та фізики Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».

Математика в медицині.

Артем ГОЛОВНИЧ, студентка I курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Галина Діда, голова циклової комісії математики та фізики Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія», доктор філософії.

Титан математики
Михайло Кравчук.

Наталія СТАНІСЛАВЧУК,
студентка I курсу відділення «Фармація».
Науковий керівник: Людмила ДЕМЧУК,
викладач циклової комісії математики та фізики
Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська
медична академія».

Історія та еволюція
Кубика Рубіка.

Дарія ШАМА,
студентка I курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Людмила ДЕМЧУК,
викладач циклової комісії математики та фізики
Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська
медична академія».

ВІЛЬНИЙ МІКРОФОН.
ОБМІН ДУМКАМИ

СЕКЦІЯ БІОЛОГІЇ

Приєднатися до секційного засідання можна за покликанням:
GOOGLE MEET: <https://meet.google.com/rip-qxun-mxe>

МОДЕРАТОР:

Ольга БУРАЧИК, голова циклової комісії біології та хімії Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».

ЗДОРОВ'Я З ПАСІКИ
Диво-препарат з
воскової молі.

Олександр ЧЕРНІЄНКО,
доцент кафедри фізичної терапії, ерготерапії
КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат
наук фізичного виховання та спорту.

**Флора Дермансько-
Мостівського
регіонального
ландшафтного парку
як наукова та еколого-
етична цінність
природи.**

Діана КАСАТКІНА, Леся ДЕМ'ЯНЧУК,
студентки II курсу відділення «Фармація».
Науковий керівник: Світлана Бухальська,
заступник директора Фахового медичного
коледжу КЗВО «Рівненська медична академія»,
кандидат педагогічних наук.

**Зовнішнє середовище і
здоров'я людини.**

Дарія ШАМА,
студентка I курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Ольга БУРАЧИК,
голова циклової комісії біології та хімії Фахового
медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична
академія».

**Червоний дуб -
АДВЕНТИВНА
НЕБЕЗПЕЧНА КРАСА
МАСИВІВ
РІВНЕНСЬКОГО
ПРИРОДНОГО
ЗАПОВІДНИКА**

Мирослав КОШЕЛЮК,
студент Рокитнівського фахового медичного
коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».
Науковий керівник: Галина ЛІСОВЕЦЬ,
викладач-методист Рокитнівського фахового
медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична
академія».

**Сон. Його значення для
життя людини.**

Вікторія КОРНІЙЧУК,
студентка I курсу відділення «Фармація».
Науковий керівник: Віта СТЕРНІК,
завідувачка відділення "Лікувальна справа"
Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська
медична академія», кандидат біологічних наук.

**Альбінізм у людей: що
це таке, ознаки,
лікування.**

Ірина ПАРТОЛЮК,
студентка II курсу медико-профілактичного
факультету.
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Леся КУШНІР,
доцент кафедри хіміко-фармацевтичних
дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»,
кандидат педагогічних наук, доцент.

Головні відкриття у світі рослин і тварин XXI ст.

Вікторія СМОЛІНГ,
студентка I курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Віта СТЕРНІК,
завідувачка відділення “Лікувальна справа” Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат біологічних наук.

Охорона навколишнього природного середовища і природних ресурсів. Охорона атмосферного повітря, поверхневих та підземних вод, надр і землі.

Богдан ПРОЦКІВ, Олександр ПРОЦКІВ,
студенти II курсу відділення «Лікувальна справа».
Науковий керівник: Ольга БУРАЧИК,
голова циклової комісії біології та хімії Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».

Ожиріння, проблеми та наслідки.

Даніела ШТУМПФ,
студентка II курсу медико-профілактичного факультету.
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Інеса ХМЕЛЯР,
начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.

Анорексія: психічні виклики, фізіологічні проблеми та їх вирішення.

Дарина ЛЕОНЧИК, Дарина МАРТИНОВА,
студентки II курсу медико-профілактичного факультету.
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Леся КУШНІР,
доцент кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат педагогічних наук, доцент.

**ВІЛЬНИЙ МІКРОФОН.
ОБМІН ДУМКАМИ**

СЕКЦІЯ ХІМІЇ

Приєднатися до секційного засідання можна за покликанням:
GOOGLE MEET: <https://meet.google.com/exd-thye-qxg>

МОДЕРАТОР:

Леся КУШНІР, доцент кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат педагогічних наук, доцент.

Муковісцидоз. Аналіз захворюваності дітей Рівненської області.

Юлія ШАПОР, студентка II курсу медико-профілактичного факультету.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Леся КУШНІР, доцент кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат педагогічних наук, доцент.

Виготовлення і дослідження темперних фарб в умовах шкільної лабораторії.

Катерина РОМАШКО, учениця Рівненського ліцею «Елітар».

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Роман Данилюк, заступник директора Рівненського ліцею «Елітар», вчитель-методист.

Харчові добавки та їх вплив на організм.

Катерина МИКОЛАЙЧУК, Олександра ВАХНЮК,

студентки II курсу медико-профілактичного факультету.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Інеса ХМЕЛЯР, начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.

Йод, йододефіцит в організмі людини.

Анастасія РАДЧУК, студентка II курсу медико-профілактичного факультету.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Леся КУШНІР, доцент кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат педагогічних наук, доцент.

Вплив Магнію та його сполук на процеси життєдіяльності організму людини.

Віталіна ВЕГЕРА, студентка I курсу відділення «Фармація»

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Інеса ХМЕЛЯР, начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.

<p>Дослідження фітохімічних показників сировини квітів чорнобривців розлогих.</p>	<p>Ксенія НЕЧИПОРУК, учениця Рівненського ліцею «Елітар». НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Роман Данилюк, заступник директора Рівненського ліцею «Елітар», вчитель-методист.</p>
<p>Полімери в нашому житті.</p>	<p>Оксана ДАЙНЕКО, студентка I курсу медико-профілактичного факультету. НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Леся КУШНІР, доцент кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія», кандидат педагогічних наук, доцент.</p>
<p>Використання полімерів у військовій справі.</p>	<p>Катерина ШИЛАН, студентка I курсу медико-профілактичного факультету. НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Інеса ХМЕЛЯР, начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.</p>
<p>Дослідження якості натурального меду торгівельної мережі м.Рівне фізико-хімічними методами.</p>	<p>Єгор СКОРОХОД, учениця Рівненського ліцею «Елітар». НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Роман Данилюк, заступник директора Рівненського ліцею «Елітар», вчитель-методист.</p>
<p>Оцінка вмісту йоду в харчовій солі.</p>	<p>Олексій СКОРОХОД, учениця Рівненського ліцею «Елітар». НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Роман Данилюк, заступник директора Рівненського ліцею «Елітар», вчитель-методист.</p>
<p>Кретинізм.</p>	<p>Світлана ФЕДЧУК, Студентка II курсу медико-профілактичного факультету. НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Інеса ХМЕЛЯР, начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія», професор кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.</p>
<p>ВІЛЬНИЙ МІКРОФОН. ОБМІН ДУМКАМИ</p>	

СЕКЦІЯ ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

МОДЕРАТОР:

Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

Реалізація діяльнісного підходу до навчання природничих предметів у старшій школі.

Дмитро БОВТАЛЮК, студент V курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Ігор ВИГОВСЬКИЙ, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Астрономічний складник інтегрованого курсу "Природничі науки" у 5-6 класах.

Наталія ДОБРИДНІК, студентка III курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

Нові тенденції в харчуванні людини при вивченні теми «Біологічні основи здорового способу життя»

Оксана МАТВІЙЧУК, студентка V курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Віра МЕЛЬНИК, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

Викладання хімічного компоненту інтегрованих курсів природничої освітньої галузі

Надія ТКАЧ, студентка III курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, професор кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат географічних наук, професор.

Застосування методу проєктів учнями старшої школи в освітньому процесі з природничих наук.

Віта БОЙКО, студентка V курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Василь ДЕМЧУК, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

<p>Впровадження проєктної технології у навчанні біології та основ здоров'я.</p>	<p>Марта НЕЧАЙ, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Антропічний вплив на гідросферу та місце теми в курсі "Біологія та екологія".</p>	<p>Альона КОХАНЕВИЧ, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Віра МЕЛЬНИК, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Реалізація компетентнісного підходу до навчання на уроках біології і екології в старшій школі.</p>	<p>Ірина ПОЛЮХОВИЧ, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Використання технології "світове кафе" у навчанні біології та екології.</p>	<p>Катерина ЛІТВІН, студентка. НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Оксана ПОПЕЛЬНИЦЬКА, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат біологічних наук.</p>
<p>Педагогічна ефективність використання технології LAMAR у навчанні біології.</p>	<p>Вікторія РАБОВИЧ, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Методика формування наукових понять на уроках інтегрованого курсу природничої освітньої галузі.</p>	<p>Іванна ХОЛОДЮК, студентка IV курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>

<p>Реалізація інтегративного підходу на уроках з природничих предметів у старшій школі.</p>	<p>Тетяна ХАРИТОНОВА, студентка НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: ВОЛОДИМИР ЛЕВШЕНЮК, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат педагогічних наук, професор.</p>
<p>Ознайомлення з біологічним складником у навчанні інтегрованого курсу «Природничі науки».</p>	<p>Мирослав СОБЧУК, студентка III курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Технологія дослідницького навчання IBSE на уроках природничих предметів у старшій школі.</p>	<p>Інна ПИТЕЛЬ, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Особливості навчання біології учнів з особливими освітніми проблемами.</p>	<p>Ірина СУПРУНЕВИЧ, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>
<p>Реалізація міжпредметних зв'язків біології та фізики у старшій школі.</p>	<p>Олена ГОРЕЙКО, студентка V курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Володимир ЛЕВШЕНЮК, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат педагогічних наук, професор.</p>
<p>Створення здоров'язберезувального середовища на уроках біології в закладах загальної середньої освіти</p>	<p>Ірина МАРИНИЧ, студентка III курсу НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: Наталія ГРИЦАЙ, завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.</p>

Використання елементів STEM-освіти на уроках інтегрованого курсу природничої освітньої галузі.

Дарина КРИВКО,
студентка IV курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: **Наталія ГРИЦАЙ,**
завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

Методика організації проєктної діяльності учнів під час вивчення інтегрованого курсу природничої освітньої галузі.

Вероніка АНТОНЕЦЬ,
студентка IV курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: **Наталія ГРИЦАЙ,**
завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

Методика формування дослідницьких умінь учнів на уроках інтегрованого курсу природничої освітньої галузі.

Катерина ГРИЦЕВИЧ,
студентка IV курсу
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: **Наталія ГРИЦАЙ,**
завідувач кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор.

**ВІЛЬНИЙ МІКРОФОН.
ОБМІН ДУМКАМИ**