

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК «ЧЕРЕМОСЬКИЙ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК «ВИЖНИЦЬКИЙ»
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
ПРИ ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСНІЙ ВІЙСЬКОВІЙ АДМІНІСТРАЦІЇ
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
ЧЕРНІВЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

**ПРОГРАМА
НАУКОВО-ПРОСВІТНИЦЬКОГО ЗАХОДУ**



**19 травня, 11:00 – 15:00
Сквер імені Сидора Воробкевича**

ЧЕРНІВЦІ – 2024

Метою проєкту є популяризація науки у доступній та захопливій формі – крізь призму цікавих та неординарних демонстрацій під відкритим небом, спостережень за досліддами та експериментами, знайомства з науковими експонатами та новітніми технологіями, участь в різноманітних інтерактивах, комунікацію з науковцями та експертами різних царин науки.

Захід буде проведено для вшанування пам'яті видатних українських науковців, які стали жертвами репресій тоталітарних режимів.

Наслідками терору в Україні стали знищення політичної, мистецької та наукової еліти, деформація суспільних зв'язків, руйнування традиційних ціннісних орієнтацій, поширення суспільної депресії й денаціоналізація. Ми вшановуємо пам'ять тих, що віддали життя задля розвитку української освіти та науки.



ПРОГРАМА

науково-просвітницького заходу «FESTнаука»

11:00 – відкриття заходу

Хвилина мовчання для вшанування пам'яті жертв політичних репресій та загиблих внаслідок збройної агресії РФ проти України.

Виступи з вітальними промовами організаторів заходу.

11:40 – 15:00 – демонстрація локацій заходу

Під час роботи заходу буде діяти благодійний ярмарок, організований Центром культури і дозвілля ЧНУ імені Юрія Федьковича. Усі отримані кошти будуть передані для 79 ОДШБр, 2 батальйону та колишнього артиста філармонії Юрія Тичинського.

Опис локацій «FESTнаука»

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича		
№	Назва структурного підрозділу, відповідального за організацію	Коротка інформація про виставки
1.	Факультет педагогіки, психології та соціальної роботи. Кафедра педагогіки та методики початкової освіти, факультету педагогіки, психології та соціальної роботи.	«Стартова освітня майстерня» Локація кафедри педагогіки та методики початкової освіти працюватиме з людьми різного віку: навчатимемо дітей новим технікам малювання, робою з пластиліном та навчить, як удосконалювати свої знання з таблиці множення за допомогою пальчиків рук; розповідатимемо батькам особливості та нововведення як в закладах освіти так і в вихованні і ще багато цікавого, корисного, що є



		важливим в педагогіці.
2.	Факультет педагогіки, психології та соціальної роботи. Кафедра педагогіки і психології дошкільної та спеціальної освіти.	«Простір щасливого дитинства». Локація кафедри педагогіки і психології дошкільної та спеціальної освіти працюватиме з дітьми дошкільного віку: навчатимемо дітей технікам нетрадиційного малювання, проводитимемо рухливі та логопедичні ігри, працюватимемо з кінетичним піском, що сприятиме розвитку творчих здібностей, креативності.
3.	Факультет педагогіки, психології та соціальної роботи. Кафедра музики.	«Мистецька світлиця». Опис: на даній локації буде презентовано досягнення кафедри музики, зокрема, друковані та візуальні відеоматеріали. Також бажаним будуть надані матеріали профорієнтаційного спрямування (флаєри з інформацією). Плануються бесіди, консультації для бажаних (абітурієнтів, їх батьків, знайомих) щодо навчання за освітніми програмами «Музичне мистецтво» та «Середня освіта (Музичне мистецтво)».



4.	Факультет педагогіки, психології та соціальної роботи. Кафедра психології.	«Кафедра психології». Розв'язання психологічних тестів, тестів на профорієнтацію, робота з ментальними картами, розвиток емоційного інтелекту тощо.
5.	Факультет архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва.	Факультет архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва зосереджений на підготовці студентів до професійної діяльності у галузі архітектури, інженерії та мистецтва. Він надає студентам можливість вивчати технічні аспекти будівництва, архітектурного планування та створення об'єктів декоративно-прикладного мистецтва. Факультет також прагне стимулювати творчий підхід та аналітичне мислення студентів до професійних викликів у галузі архітектури, будівництва та мистецтва.
6.	Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. Кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки.	«Радіотехніка та захист інформації».
7.	Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної фізики.	«Фізика та інформаційні технології». Розуміння сучасних і передових технологій та вміння ними користуватись починаються з розуміння природничих явищ та



		процесів, зокрема, фізики. Розкажемо й покажемо експерименти, що демонструють як працюють деякі з них.
8.	Факультет історії, політології та міжнародних відносин. Кафедра історії України та кафедра всесвітньої історії.	«Буковинські старожитності розповідають». Крем'яні знаряддя прадавніх мисливців, які використовувалися більше 10 тисяч років тому, а також частина їх здобичі – здоровенний зуб волохатого мамонта. Зразки вишуканого посуду трипільської культури, таємничий розпис якого, виконаний кольоровими фарбами, чудово зберігся впродовж 6 тисяч років. У теракоті виконана статуетка жінки із сакральними знаками по тілу. З цією ж спільнотою пов'язаний перший опанований людьми метал і численні сокири з дністровського кременю. Наступну епоху представляють бронзові прикраси й озброєння, заховані в скарбах більше 3 тисяч років тому. Можна буде побачити й предмети княжої доби та періоду козаччини, зокрема, хрестики-обереги та люльки.



		Всі знахідки походять з території Чернівецької області та прилеглих районів Прикарпаття і Поділля.
9.	Факультет історії, політології та міжнародних відносин. Кафедра історії України.	«Скарби університетської книгозбірні». Видання з фондів Наукової бібліотеки ЧНУ на допомогу освіті та науці. Фонд цінних та рідкісних видань – науковий об’єкт, що становить національне надбання України. Він налічує понад 70 тис. документів XV-XXI ст.: рукописи, інкунабули, палеотипи, стародруки, видання Ельзевірів, Етьєнів, Фробена, видання Паризької королівської друкарні, українські стародруки та інші.
10.	Факультет історії, політології та міжнародних відносин. Кафедра політології та державного управління. Кафедра міжнародних відносин та суспільних комунікацій.	«Політичні науки». Вивчення суспільно-політичних настроїв та механізми втілення рішень. «Академічна мобільність». Продемонструємо практику учасників освітнього процесу навчатися, викладати, стажуватися чи проводити наукову діяльність в іншому закладі вищої освіти (науковій установі) на території України чи поза її межами.



11.	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів. Кафедра молекулярної генетики та біотехнології.	«Молекулярний спектр життя». Виділення зразків ДНК з рослинних тканин банану, екстрагування хлорофілу, який надає рослинам зеленого забарвлення, представлення колекції різних ліній плодових мушок дрозофіл, бджіл, колекції рослин in vitro.
12.	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів. Кафедра хімії та експертизи харчової продукції (підрозділ - Харчові технології).	«Харчові технології». Демонстраційні експерименти, що стосуються визначення якості, безпечності та фізико-хімічних характеристик харчової продукції
13.	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів. Кафедра біохімії та біотехнології.	«Біохімічна лабораторія». Експериментальні дослідження з продуктами харчування, клініко-лабораторні та імунологічні дослідження (визначення оксигенації крові, визначення глюкози крові) тощо.
14.	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів. Кафедра хімії та експертизи харчової продукції (підрозділ - Хімія)	«Хімія». Цікаві демонстраційні досліди і практичні вправи з хімії.
15.	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів. Кафедра екології та біомоніторингу.	«Міжнародний моніторинг запилення рослин як основа продовольчої безпеки України» (на основі міжнародних грантів ЄС). Нелабораторні визначення вмісту пестицидів у сезонних фруктах та овочах.



		Основи сортування твердих побутових відходів у домашніх умовах.
16.	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів. Кафедра геоматики, землеустрою та агроменеджменту	«Агролокація» Проведення кадастрових зйомок землекористувань. Обстеження стану посівів, підживлення та захист рослин за допомогою агродрона. Демонстрація експрес методів польової та лабораторної діагностики з використанням сучасних портативних приладів, сенсорів, датчиків. Знайомство з різноманітними агроколекціями.
17.	Філологічний факультет. Кафедра філософії та культурології.	«Культурологія». Етнографічна виставка, що представлятиме культуру Буковини.
18.	Філологічний факультет.	«Текстологічна лабораторія». Ласкаво просимо до Текстологічної Лабораторії - місця, де слово стає зброєю, а тексти - полотном для творчості! Крокуючи в цей простір, ви потрапляєте у світ великих майстрів слова та відкриваєте для себе безмежні можливості філології. Тут кожен може перевірити свої здібності у декодуванні текстів, відчути себе справжнім літературним



		детективом у пошуках таємниць української та зарубіжної класики. Доторкніться до слова, відчуйте його магію та долучайтесь до нашої креативної спільноти, щоб разом вивчати та втілювати у життя величність літературної спадщини!
19.	Економічний факультет.	Представлення результатів молодих вчених, а також особливостей функціонування кафедр факультету.
20.	UNITA Project Office Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.	«UNITA Project Office». Локація присвячена популяризації співпраці науковців університету, громадського сектору міста й області, а також місцевого бізнесу. На локації буде можливість дізнатися більше про потенційні формати взаємодії стейкхолдерів із науковцями Чернівецького університету з метою реалізації конкретних наукових, соціальних, культурних проєктів, налагодження кооперації за запитом бізнесу, державних установ, громадських організацій тощо.



21.	Географічний факультет. Кафедра географії та менеджменту туризму	«Кафедра географії та менеджменту туризму» Інформаційний стенд кафедри географії та менеджменту туризму з флаєрами.
22.	Географічний факультет. Кафедра геодезії, картографії та управління територіями.	«Картографія та геодезія, минуле та сьогодення». Інженерно-технічна локація присвячена ознайомленню учасників заходу із сучасними геодезичними та картографічними приладами. Буде продемонстровано особливості роботи із електронними тахеометрами та GNSS-приймачами, проведення майстер клас із керування дронами, із зазначенням їхніх технічних характеристик Локація дасть можливість ознайомитись із сучасними принципами картографування застосовуючи геоінформаційні системи (ГІС) та засоби дистанційного зондування землі (ДЗЗ), зокрема при складанні та оновленні топографічних карт. Ключове місце займе військово-топографічна діяльність, як запорука успіху ведення бойових дій.



23.	Географічний факультет. Кафедра географії України та регіоналістики	«Вода і життя». Локація присвячена ролі водних ресурсів в житті людини і якості довкілля.
24.	Географічний факультет. Кафедра фізичної географії, геоморфології та палеогеографії	«Цілком природно». Гості заходу мають можливість ознайомитися з особливістю роботи цифрової метеостанції, рідкісними колекціями гірських порід геолого-географічного відділу Природничого музею; унікальними палеонтологічними рештками (мамонтів, бізонів, первісних турів, коней і молюсків), кернами свердловин та дендрохронологічними зразками. Буде можливість провести експерименти визначення твердості води, рН-грунту, освітленості, радіаційного фону, а також визначення вмісту нітратів в овочах і фруктах; зануритися і в мікросвіт: з допомогою мікроскопа дослідити зразки зрізів деревини, комах, епідермісу цибулі, крові і багатьох інших матеріалів. Для учасників буде підготовлена окрема зона – інтерпретація польових географічних досліджень, з наметами та спеціальним спорядженням.



25.	Географічний факультет. Кафедра економічної географії та екологічного менеджменту.	«Я – майбутній менеджер туристичної індустрії». Квест «Калейдоскоп Чернівецьких Скульптур» – екскурсійна подорож містом для майбутніх абітурієнтів кафедри. Фотозона та фотосесія для гостей заходу. Магніти з інформацією про спеціальність МТІ, індивідуальні співбесіди для вступників. Презентація відеоролику про освітні програми кафедри. Розіграш тематичних подарунків – співпраця з майбутніми вступниками в ознайомленні з освітніми програмами кафедри.
26.	Факультет математики та інформатики.	«Факультет математики та інформатики». Будуть представлені математичні ігри та головоломки, цікаві та актуальні здобутки програмування та комп'ютерної інженерії
27.	Факультет фізичної культури та здоров'я людини.	«Health & Sensory Pavilion» «Health & Sensory» - це інтерактивний павільйон на науковому фестивалі, де відвідувачі можуть взяти участь у різноманітних сенсорних експериментах та оцінити своє здоров'я через захоплюючі активності.



		Павільйон розділений на кілька зон: «Третя рука» - учасники можуть випробувати ілюзію додаткової кінцівки через інсталяцію, що викликає відчуття наявності третьої руки. «Дотик у темряві» - зона, де можна перевірити свої тактильні здібності, вгадуючи предмети, не бачачи їх. Це допомагає зрозуміти, як мозок обробляє інформацію отриману через дотик. «Здоров'я на контролі» - станція для перевірки відповідності паспортного віку біологічному. «Рух для здоров'я» - активна зона з оздоровчими вправами, де відвідувачі можуть розслабитися та відновити енергію через короткі фізичні активності під керівництвом досвідчених інструкторів. «Health & Sensory» пропонує унікальний досвід, об'єднуючи науку, здоров'я та освіту в одному захоплюючому просторі, ідеально підходить для любителів науки всіх вікових категорій.
--	--	---



Буковинський державний медичний університет		
№	Назва структурного підрозділу	Коротка інформація про виставки
28.	Центр Симуляційної медицини та інноваційних технологій	«Домедична допомога». Включає базовий набір навичок, які необхідні для надання невідкладної домедичної допомоги постраждалим від надзвичайних ситуацій. Сертифіковані тренери навчально-тренінгового центру симуляційної медицини Буковинського державного медичного університету «COSMIT» будуть розповідати та показувати на відповідних тренажерах та манекенах алгоритм дій для зупинки зовнішніх кровотеч та базової підтримки життя з використанням автоматичного зовнішнього дефібрилятора серця.
29.	Медичні факультети 1-2	«Гістологічні дослідження». Гістологія – наука, яка дозволяє вивчати будову тканин організму на її базових рівнях організації - тканинному та клітинному. На локації буде можливість освоїти навички роботи зі світловим мікроскопом, ознайомитись із гістологічною будовою основних типів тканин, органів і систем організму



		людини через дослідження представлених мікропрепаратів з використанням різних методик та барвників. Окрім цього, буде можливість виготовлення власноруч нативного мікропрепарату мазка крові людини із подальшим оглядом матеріалу під мікроскопом.
30.	Медичний факультет 3	«Гістоофтальмологія». На локації «Гістоофтальмологія» буде надана можливість визначити рівень внутрішньоочного тиску, гостроти зору, кольорового бачення, прихованої косоокості та ведучого ока у всіх бажаючих. Окрім проведення офтальмологічних діагностичних маніпуляцій, буде можливість дізнатись про гістофізіологію зорового аналізатора.
31.	Стоматологічний факультет	«Профілактика стоматологічних захворювань». Гарна посмішка – це модно, але чи знаєте ви як зберегти зуби здоровими? З якого віку малюкам потрібно розпочинати догляд за зубами? Які засоби гігієни ротової порожнини вибрати для вашої дитини? Чи



		потрібно змінювати їх, якщо ви приїхали зі сходу чи півдня України? На ці та подібні питання зможете отримати відповіді на нашій локації.
32.	Фармацевтичний факультет	«Фармація – корисно і красиво». Якщо ви хочете дізнатись багато цікавого про ліки та особливості їх застосування, то вам потрібно саме на нашу локацію. Ми покажемо і розкажемо про хімічну взаємодію ліків, про особливості вживання ліків разом з напоями, що містять синтетичні і природні барвники, чаєм та кавою. Продемонструємо яскраві досліди та надамо можливість їх провести.
33.	Медичний факультет №4	«Ментальне здоров'я в кризових умовах». Психологічна стійкість в умовах війни – критично важливий аспект здоров'я нації. Спеціалісти у сфері психічного здоров'я та психологічної підтримки підготували актуальну та дієву інформацію щодо підтримки психологічної стійкості та ментального здоров'я.



34.	Медичний факультет №4, Фаховий медичний коледж БДМУ	«Профілактика серцево-судинної патології». Медичні спеціалісти локації «Профілактика серцево-судинної патології» будуть проводити вимірювання артеріального тиску та пульсу усім бажаючим та проводити консультації щодо корекції стану та якості здоров'я. Окрім матимете можливість навчитися техніці проведення маніпуляцій на сучасному тренажері.
Національний природний парк «Черемоський»		
№	Назва структурного підрозділу	Коротка інформація про виставки
35.	Науково-дослідний відділ	Основні напрямки та напрацювання в науково-дослідній, еко-просвітницькій та рекреаційно-туристичній діяльності НПП «Черемоський». Співробітницями нацпарку буде представлено презентацію про основні напрямки та результати науково-дослідної діяльності в НПП «Черемоський», досвід міжнародного співробітництва. Буде продемонстровано унікальний 3D тур (віртуальна подорож) територією нацпарку.



		Покажемо друковану продукцію (монографії, книги, збірки конференцій, путівник, газету, часопис та ін.) підготовлену співробітниками нацпарку. Відкриті до спілкування з науковцями з інших установ, а також з потенційними відвідувачами НПП «Черемоський».
Національний природний парк «Вижицький»		
№	Назва структурного підрозділу	Коротка інформація про виставки
36.	Науковий та науково-дослідний відділи	«Царство природи» Виставка присвячена дослідженню біорізноманіття. Вона дасть змогу показати молодому поколінню, а також любителям природи різних вікових категорій, як можна долучитися до вивчення біорізноманіття і вносити свій вклад в науку через наукові соціальні мережі. Відвідувачі зможуть побачити яскравий світ комах за допомогою макрофотографії та світ пташок, які можна вивчати за допомогою бьордвотчингу.



Чернівецький політехнічний фаховий коледж		
37.	Чернівецький політехнічний фаховий коледж	«Політехнічні інновації». Симуляційні та навчальні польоти на FPV дронах, виставка творчих робіт студентів.
Чернівецький медичний фаховий коледж		
38.	Кафедра медсестринства	«Цікава медицина» Хімічні дослідження та різні цікавинки зі світу медицини.

