



3.01. – 10.01.2024

Молекулярна генетика для чайників

Геном людини містить величезну кількість інформації. Якщо перевести цю інформацію в цифровий вигляд, вона зайняла б 3 тисячі носіїв, ємністю по 100 Гб кожен. Під час зустрічі Ви дізнаєтесь, які дані закодовані в ДНК і потренуєтесь читати генетичну інформацію, використовуючи генетичний код. На Вас чекає відвідування наукової лабораторії молекулярно-генетичних досліджень, де Ви ознайомитесь із методикою виділення ДНК, проведенням полімеразної ланцюгової реакції та електрофорезу.

Для відвідування лабораторії необхідно мати з собою бахіли.

Від броколі до гамбургера: абетка здорового харчування

Ми є те, що ми їмо. Чи так це насправді? Під час зустрічі Ви знайдете відповідь на це запитання, а також ознайомитесь із сучасними поглядами на здорове харчування. Ви дізнаєтесь, що таке індекс маси тіла та навчитесь розраховувати оптимальну для здоров'я вагу. Після майстер-класу Ви будете вміти створювати здорову тарілку і складати корисний харчовий раціон.

Цікава паразитологія

Чи знаєте Ви, що паразитизм, як явище, знищити неможливо? А про те, як пристосовуються паразити до нових умов існування? А про використання паразитів із лікувальною метою!? Відвідавши наш захід Ви знайдете відповіді на всі ці питання, а також зможете самостійно попрацювати з мікроскопом, і як справжні вчені визначити вид комах. На Вас чекає цікава вікторина і сюрпризи для активних учасників.

Таємниці крові

Група крові здатна розповісти про свого власника чимало цікавих фактів. На майстер-класі Ви дізнаєтесь цікаві дані про склад і функції крові, довідаєтесь секрети наслідування груп крові, а також зможете дослідити власну групу крові.

Не забудьте взяти з собою гумові рукавички.

Мозок - Всесвіт всередині нас

Мозок людини - це 86 млрд нейронів і 100 трлн синапсів. Він складніший, ніж наш Всесвіт. А чи насправді він лінивий? Чи залежать інтелектуальні здібності від його маси? Чи відрізняється у чоловіків та жінок? Чи дійсно нервові клітини не відновлюються? На зустрічі Ви дізнаєтесь, як побудований і працює наш мозок, визначите правила здорового та ефективного мозку і побуваєте на майнд-фітнес тренуванні.

Які таємниці приховує наше тіло?

На семінарі-практикумі Ви дізнаєтесь багато невідомих фактів про будову тіла людини, відвідасте анатомічний музей, де на власні очі побачите цікаві експонати.

Цікава мікробіологія

У мікрофлорі людини налічується приблизно 40 трильйонів бактеріальних клітин. А саме тіло людини складається з близько 30 трильйонів клітин. Мікроорганізми нормальної мікрофлори здатні впливати не лише на самопочуття і настрої людини, а і на її смаки. Під час зустрічі Ви дізнаєтесь, які мікроорганізми заселяють шкіру рук, використовуючи культуральний метод. На Вас чекає цікава робота в мікробіологічній навчальній лабораторії, під час якої Ви навчитесь проводити виділення мікроорганізмів зі шкіри рук та вивчите мікрофлору грошових банкнот, поверхні гаджетів та навчитесь визначати ефективність антисептиків відносно мікробів.

Для відвідування лабораторії необхідно мати з собою бахіли.

Кухонне приладдя та прибирання: практичні факти про користь та шкоду

Кухонну губку варто назвати «універсальною», оскільки нею миють не тільки брудний посуд. Ми також використовуємо його для чищення практично будь-яких поверхонь: столу, техніки і навіть лотка для домашніх улюбленців. А чи знаєте Ви що дана губка може спричинити перехресне зараження. Чи дійсно це так? Після зустрічі Ви знайдете всі відповіді на питання щодо правильного використання кухонних засобів: губок, дошок тощо. Ви зможете побачити мікросвіт домашнього пилу та дізнаєтесь цікаві факти про його «мешканців».

Для відвідування лабораторії необхідно мати з собою бахіли.

Майстер-клас «Всім відомий метод імуноферментного аналізу (ІФА)».

А Ви знаєте, чому «імуно-»? Чужорідні речовини, потрапляючи до організму людини, викликають низку специфічних процесів, направлених на їх видалення з організму. Захист організму від вторгнення «чужинців» – функція імунної системи, тому такі процеси називають імунологічними. На Вас чекає відвідування наукової лабораторії імуноферментного аналізу, де Ви ознайомитеся із методикою постановки ІФА. Після майстер-класу Ви будете знати як проводиться той самий ІФА, про який так багато говорили під час пандемії COVID-19.

Для відвідування лабораторії необхідно мати з собою бахіли.

Час проведення заходів буде визначений після комплектації груп.

Реєстрація ОБОВ'ЯЗКОВА!

Зареєстрованим учасникам розклад занять буде висланий на електронну адресу до 30.12.2023.

ЧЕКАЄМО НА НАШОМУ ЗАХОДІ!