



Фото: приватне

ТЕМА: Інноваційні підходи до пошуку і розробки нових біологічно-активних сполук (антибіотиків)

ДОПОВІДАЧ: [проф. Андрій Лужецький](#),

Інститут фармакологічних досліджень ім. Гельмгольца (Саарбрюкен), Центр інфекційних досліджень Асоціації Гельмгольца/ Університет Саару (Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland (HIPS), Helmholtz Centre for Infection Research (HZI)/ Saarland University

МОВА ВИСТУПУ: Українська

ДАТА: ЧЕТВЕР, 24 ЧЕРВНЯ 2021

ЧАС: 18:00 – 19:30 (за Берліном)/ 19:00 – 20:30 (за Києвом)

Захід відбуватиметься на платформі Zoom:

<https://zoom.us/j/98605656821?pwd=djloWIRhWnUzMVJzTHYrR1NLME5BQT09>

Meeting ID: 986 0565 6821

Passcode: 106871

Під час дискусії можна використовувати також опцію чату, або сформулювати запитання заздалегідь і надіслати за електронною адресою: berlin@ukrainet.eu. Просимо взяти до уваги, що планується відеозапис доповіді, тому під час лекції рекомендуємо тримати мікрофони (камери – за бажанням) вимкненими.

Шановні пані та панове!

Щиро запрошуємо Вас на лекцію проф. Андрія Лужецького:

Наукова біографія доповідача: **Андрій Лужецький** – автор понад 140 наукових статей, присвячених генній інженерії, синтетичній біології та пошуку нових біологічно-активних сполук. Андрій Лужецький навчався (1994–1999) на кафедрі генетики та біотехнології Львівського національного університету ім. Івана Франка. У 2003 році захистив кандидатську дисертацію під керівництвом проф. Віктора Олександровича Федоренка. З 2004 по 2010 роки працював в Університеті м. Фрайбург на кафедрі фармацевтичної біології. З 2011 року очолює групу метаболічної інженерії актиноміцетів в Інституті фармацевтичних досліджень ім. Гельмгольца, м. Саарбрюкен, Німеччина. З 2015 року очолює кафедру фармацевтичної біотехнології в Саарландському університеті. Засновник компаній „MyBiotech“ (Саарланд, Німеччина), „1meal“ (Саарланд, Німеччина) та „Explogen“ (Львів, Україна).

Резюме лекції: Під час лекції проф. Лужецький представить останні результати досліджень своєї лабораторії, які спрямовані на пошук нових біологічно активних речовин з антибіотичною активністю. Серед іншого обговорюватимуться сучасні методи синтетичної біології, спрямовані на відкриття та розробки нових антибіотиків. Частина доповіді буде присвячена розробкам, які ведуться [українською науково-дослідною компанією „Explogen“](#) (Львів).

Швидке поширення антимікробної резистентності, котра виникає, головним чином, через тривале надмірне використання та зловживання антибіотиками в медицині та сільському господарстві викликає серйозне занепокоєння і вимагає пошуку та розробки нових антибіотиків. Навіть належне та відповідальне використання антибіотиків неминуче призводить до розвитку стійких організмів у довгостроковій перспективі. Проте прогрес у дослідженнях та розробці нових класів антибіотиків, на жаль, не встигає за різким зростанням мультистійких патогенних штамів.

Цей цикл лекцій організує регіональна група Німецько-українського академічного товариства / UKRAINET за підтримки Посольства України у Федеративній Республіці Німеччина. Контакт: Олеся Лазаренко, berlin@ukrainet.eu

www.ukrainet.eu; <https://www.linkedin.com/groups/8473594>



Насправді лише незначна частина антибіотиків, затверджених за останні 40 років, походить із нещодавно відкритих класів сполук, у той час, як більшість походить з уже відомих хімічних структур. Ще десять років тому Європейський центр з профілактики та контролю захворювань (ECDC) оцінив кількість лікарняних інфекцій в ЄС у 4,1 млн. щорічно. Сьогодні зараження організмами, стійкими до антибіотиків, щорічно спричиняють близько 25 000 смертей в Європі (у цілому ця цифра може досягати 700 000), і, за оцінками, в ЄС це коштує 1,5 млрд. євро. Отже, суспільство стикається із нагальною проблемою пошуку ефективних антибіотиків, спрямованих на ураження нових мішеней в клітинах патогенів. Насправді активізація досліджень та розробок нових терапевтичних засобів, включаючи антибіотики з новими механізмами дії, є однією зі стратегій, які ЄС визнав пріоритетними для подолання антимікробної резистентності, яка була викладена у „Плані дій щодо охорони здоров'я проти ОМС“ у 2017 році.

Організатори заходу:

- [Німецько-українське академічне товариство](#)
- Посольство України в ФРН

Інформація про захід:

Тема: Інноваційні підходи до пошуку і розробки нових біологічно-активних сполук (антибіотиків)

Доповідач: проф. Андрій Лужецький

Коли: 24 червня 2021, 18:00 – 19:30 (за Берліном)/ 19:00 – 20:30 (за Києвом)

Join Zoom Meeting:

<https://zoom.us/j/98605656821?pwd=djloWIRhWnUzMVJzTHYrR1NLME5BQT09>

Meeting ID: 986 0565 6821

Passcode: 106871

