

Міжнародний симпозіум:
«Біорізноманіття азійських лишайників та їхнє використання»
(20–23 липня 2016 р., Сунчон, Республіка Корея)

International Symposium:
«Asian Lichen Biodiversity and Usefulness»
(20–23 July 2016, Suncheon, Republic of Korea)

Міжнародний симпозіум «Біорізноманіття азійських лишайників та їхнє використання» й семінари, організовані Корейським науково-дослідним інститутом з вивчення лишайників (KoLRI) Сунчонського національного університету, були проведені 20–23 липня 2016 р. у м. Сунчон (Чолла-Намдо, Республіка Корея). В їхній роботі брали участь ліхенологи з Бангладеш, В'єтнаму, Індії, Китаю, Республіки Корея, Туреччини, Угорщини, України, Філіппін, Чехії.

Вітальним словом симпозіум відкрив директор установи-організатора цього форуму професор Дже-Сеона Хо.

На пленарному засіданні виступили запрошені лектори з доповідями: «Різноманітність індійських лишайників, їхня ідентифікація та оцінка біологічної активності» (проф. Даліп К. Упреті, Лакхнау, Індія) і «Пригнічення розвитку бактерій та утворення ними біоплівки за рахунок використання вторинних метаболітів лишайників» (проф. Ценк Сесал, Стамбул, Туреччина).

На трьох секційних засіданнях було заслухано 16 доповідей з біологічного різноманіття лишайників різних азійських країн (Індії, Республіки Кореї, В'єтнаму, Філіппін, Китаю) та з протиракової, антиоксидантної, цитотоксичної активності лишайників і потенціалу їхніх вторинних метаболітів. Були представлені матеріали про корисність ендоліхенофільних (ендоліхенофільних) грибів і бактерій як УФ-фільтрів.

Для учасників були організовані окремі семінари, присвячені скринінгу біоактивності лишайників,

підготовці їхніх вторинних метаболітів і методології скринінгу їхньої протипухлинної активності.

Учасники зустрічі обговорили поточний стан ліхенологічних досліджень в Азії і для подальшого їхнього розвитку підкреслили необхідність:

1. Нарощування потенціалу щодо вивчення таксономії і біорізноманіття лишайників на основі співпраці між ліхенологами країн Азії. Залучення окремих галузей промисловості для комерційного використання лишайників.
 2. Дослідження та ідентифікація лишайників з недостатньо обстежених районів Азії об'єднаними зусиллями.
 3. Створення мережі для розвитку колекцій хімічних сполук лишайників і культур мікобіонтів та фотобіонтів для забезпечення генетичного й біохімічного різноманіття азійських лишайників на базі KoLRI. Налагодження обміну типового матеріалу з гербаріїв азійських країн.
 4. Започаткування спільних ліхенологічних дослідницьких програм між азійськими країнами щодо вивчення лишайників та їх цільового використання в зв'язку з вирішенням таких глобальних проблем, як зміна клімату та навколишнього середовища.
- В останній день симпозіуму для учасників форуму були запропоновані польові дослідження з виїздом до національних парків та екскурсії до музеїв.

С.Я. КОНДРАТЮК