



Ръководството на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН
Ви кани да присъствате на

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

Приложната ботаника – проблеми и перспективи

Лектор: д-р **Иванка Семерджиева**

Новоизбран доцент към отдел "Растително и гъбно разнообразие и ресурси"

Резюме: Лечебните растения са основен източник за получаване на натурални продукти (НП). Натуралните продукти (първични и вторични метаболити) се използват широко от хората и са база в производството на редица индустрии: фармацевтична, хранително-вкусова, козметична. Използването на НП има дълга история, а през последните години се наблюдава засилен интерес към тях. Във фармацевтичната индустрия непрекъснато се търсят нови вещества с висока биологична активност. Като отговор на търсенето на нови вещества, учените насочват вниманието си към изследване на слабо проучени растения. Усилията на изследователите са насочени и към получаване на екстракти с постоянен и желан състав. Както е известно фитохимичния състав на растенията се променя под влияние на редица фактори (екологични, стрес; фенологична фаза; генотип; начин на преработка и т.н.).

Път за уеднаквяване на фитохимичния състав на лечебните растения е въвеждането им в култура. Култивирането на растенията има следните преимущества: (1) намаляват се факторите, които оказват влияние върху фитохимичния състав; (2) опазва се биоразнообразието и устойчивото използване на природните ресурси; (3) икономически ползи. За да бъде въведен даден вид в култура и оптимално получаване на НП е необходим комплексен подход, а именно: (1) мониторинг на вида; (2) познаване на екологичните изисквания на вида; (3) оценка на ресурсния и репродуктивен капацитет на вида; (4) фитохимичен скрининг; (5) познаване на отделителните структури; (6) събиране и размножаване на материала.

Настоящата лекцията прави обзор върху разнообразните факторите, влияещи върху НП, установените пропуски в изследванията и прилагането на комплексен подход за въвеждането на някои видове в култура.

Академичната лекция ще се проведе на **2 март 2022 г., сряда, от 14:00 ч. през платформата ZOOM** (<https://us02web.zoom.us/j/84478403565>).
