



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498,
iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg

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

ПУБЛИЧНА АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

**Ролята на фитоценологичните бази данни и съхраняваната в тях
дигитална информация за изследване на растителността, флората и
природните местообитания**

Лектор: д-р Кирил Василев

Новоизбран доцент в отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“

В академичната лекция е представен преглед на развитието на процесите на дигитализация на фитоценологични данни и ролята на фитоценологичните бази данни по отношение на съхранението и анализа на информацията и приложението им в разнообразни екологични изследвания.

През последните 20 г. в областта на растителната екология най-широко използваната програма за съхранение на фитоценологични данни е програмата TURBOVEG. Представени са основните функции на програмата по отношение на въвеждане, съхранение, обработка и експорт на данни. Предвидено е демонстриране на примери за селекция и експорт на данни към специализиран софтуер (JUICE, Google Earth и др.). Накратко ще бъде представена европейската база данни European Vegetation Archive (EVA) и глобалната база данни sPlot.

Предвидено е представяне на 2 регионални (Балканската база данни (GIVD ID EU-00-019) и Балканската база данни за суха тревна растителност (GIVD ID EU-00-013)) и 1 национална база данни (Румънската база данни за тревна растителност (GIVD ID EU-RO-008)). Ще се направи преглед на съхраняваната в тях информация, както и ще бъдат представени правилата за предоставяне и ползване на данни. Ще бъде демонстрирано как данните са приложими при провеждането на флористични изследвания, както и за разнообразни фитоценологични и екологични проучвания, чрез конкретни примери.

Допълнителен акцент е отделен на представяне на конкретни изследвания и публикации, в които са ползвани данни от трите бази данни и които са публикувани в престижни международни списания.

**Академичната лекция ще се проведе на 10 декември 2020 г., четвъртък, от 14 ч.,
чрез платформата ZOOM, линк <https://us02web.zoom.us/j/81121429733>**