



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

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

Пасивен и активен биомониторинг – проекти и резултати

Лектор: д-р **Лиляна Юркова**

Новоизбран професор в отдел “Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология”

Резюме: Обсъждат се термини, методи, основни наши резултати, научни постижения и бъдещи намерения в биомониторинга на замърсяване чрез лихенизиранни гъби, макромицети, мъхове, семенни растения, животински органи, тъкани, пера и др. при фоновни, промишлени, рудерални и урбанизирани условия с различни аналитични практики – AAS, ICP-OES, ICP-MS, NAA.

Отделя се специално внимание на оценката на трансграничния атмосферен пренос в Европа с прилагане на определени видове мъхове и стандартизирана методика на всеки 5 години в рамките на Европейския проект към Integrated Cooperative Programme Vegetation, United Kingdom – Moss Surveys. Предложени са едромащабни концентрационни цветни карти на основни тежки метали и токсични елементи в атмосферата над континента и България.

Анализирани са някои основни проблеми при оценките, новите предизвикателства и решения за бъдещо развитие на изследванията в областта на пасивния биомониторинг.

Обсъждат се съвременните подходи за оценяване с пасивен биомониторинг в урбанизирани условия – особено с лечебни растения, ядливи гъби, пчелни медове.

Особено внимание се отделя на активния биомониторинг с бриофити и лихенизиранни гъби (moss-bags, lichen-bags) при промишлени и урбанизирани условия в България и чужбина. Препоръчват се редица методологични техники.

Очертават се основните тенденции в областта на пасивния и активния биомониторинг във въздушна и водна среда.

Академичната лекция ще се проведе на 25 юни 2012 г., понеделник, от 15:30 ч. в Заседателната зала на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН – База 1, ул. Гагарин № 2, 1113 София.
