



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

Видовоспецифични микроспоридии и ентомопатогенни гъби – биоагенти за борба срещу вредни горски насекоми

Лектор: д-р Даниела Пиларска

Новоизбран професор в отдел “Животинско разнообразие и ресурси”

Резюме: Много видове насекоми причиняват съществени щети в горските екосистеми. Негативното им въздействие се увеличава заедно с промените в климата и интензивното използване на горите от човека. Борбата с вредните горски насекоми се води обикновено с бактериални препарати или инсектициди с физиологично действие. Тези препарати не са видовоспецифични и засягат почти всички представители на насекомите. Необходимостта от намаляване на отрицателното въздействие на инсектицидите и съхраняване на биологичното разнообразие в природните екосистеми налагат търсенето на нови, видовоспецифични биологични агенти за контрол на тези вредители.

За да се проучат възможностите за използване на биологични агенти в борбата с един от най-опасните вредители в горските екосистеми в Европа и САЩ – гъботворката (*Lymantria dispar*) – група специалисти по патология на насекомите от Европа (България, Германия, Австрия, Словакия и Чехия) и САЩ започват интензивни съвместни изследвания върху патогените на този вид.

В лекцията са представени част от резултатите на автора и неговите партньори, свързани с проучването на биологията, видовата специфичност и вирулентността на няколко вида микроспоридии, изолирани от популации на гъботворката в България. Акцентирано е върху перспективите за използването им в програми за биологичен контрол на вредителя.

Обърнато е внимание и на първата успешна интродукция в Европа и България и на друг видовоспецифичен патоген на гъботворката – ентомофторовата гъба *Entomophaga maimaiga*, в резултат на която каламитетите на вредителя в страната са потиснати и са спестени значителни средства за борба срещу него.

Академичната лекция ще се проведе на **23 февруари 2012 г., четвъртък, от 09:30 ч.** в Заседателната зала на Института по физиология на растенията и генетика при БАН, ул. Акад. Г. Бончев, Бл. 21, 1113 София.
