



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

Растителните нематоди: фауна, таксономия и екология на една разнообразна и „успешна” биологична група

Лектор: д-р Влада Пенева

Новоизбран професор в отдел “Животинско разнообразие и ресурси”

Резюме: Тип Nematoda – кръгли червеи, са най-многочислените многоклетъчни животни с изключително таксономично и функционално разнообразие от свободноживеещи видове и паразити по растенията и животните, включително човека. Нематодите се считат за най-успешната група организми на земята след бактериите. Те населяват всички типове местообитания, дори такива, които са на границата на съществуването на живот. Това определя тяхната важна роля в естествените екосистеми, както и значението им за селското и горско стопанство, ветеринарната практика и хуманитарната медицина.

За един сравнително дълъг период от време – почти 30 години, растително-паразитните и свободноживеещите почвени нематоди са обект на изследване в групата по нематология в ИБЕИ – БАН (преди това в други звена на БАН). Проучванията са насочени към таксономията, морфологията, фауната и екологията на фитонематоди от естествени и антропогенно повлияни местообитания; в по-голямата си част са резултат от сътрудничество с учени от други наши и чуждестранни институции. В лекцията са представени по-важните резултати и научни постижения в таксономията и фаунистиката на фитонематодите, които се изразяват в откриване и описване на нови видове, допълване информацията за известни такива, установяване на нови находища, съставяне на определителни ключове и др. Специално внимание е отделено на сем. Longidoridae, което включва икономически важни видове – патогени по редица селскостопански култури, някои от които и преносители на опасни растителни вируси. Обсъждат се проблемите и се очертават перспективите в изследването на тази група.

Изследванията върху съобществата на нематодните дават възможност за разкриване моделите на пространствено разпределение на нематодните комплекси от различни типове местообитания - горски, тревисти, полярни пустини, антропогенни (градска среда, ски писти). Анализът на таксономичната и функционална структура и параметрите на биоразнообразие на съобществата във връзка с особеностите на микроместообитанията и основни фактори на средата, нарушения и др., демонстрира високият биоиндикаторен потенциал на фитонематодите и техните комплекси.

Лекцията обсъжда също проблеми, предизвикателства и решения за бъдещото развитие на изследванията по фитонематоди в ИБЕИ и България като цяло.

Академичната лекция ще се проведе на 17 февруари 2012 г., петък, от 10:00 ч. в Заседателната зала на Института по физиология на растенията и генетика при БАН, ул. Акад. Г. Бончев, Бл. 21, 1113 София.
