



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

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

Морфологични изследвания в паразитологията

Лектор: д-р Яна Мизинска

Новоизбран професор в отдел “Животинско разнообразие и ресурси”

Резюме: Морфологичните изследвания в паразитологията включват проучване на структурата и функцията на паразитите, както и патоморфологията и патогенезата на предизвиканите от тях паразитози.

Използването на морфологичните техники дава възможност за решаването на конкретни въпроси:

- Проучване в детайли и допълване на информацията за структурата и функцията на отделни органи и системи на различни видове паразити.
- Изясняване на таксономични проблеми, свързани с видовата специфичност, систематичното положение, филогенетичните връзки.
- Изследване механизма на терапевтично действие на различни антипаразитни препарати върху самите паразити и тъканите на техните гостоприемници.
- Изследване реакцията на паразити и гостоприемници при действието на различни агенти (химически, канцерогенни, микроелементи) или въздействия (облъчване, изсушаване, замръзване).
- Изучаване на патоморфологичните изменения на различни органи и тъкани на гостоприемници, инвазирани с паразити.

В лекцията са разгледани някои от тези въпроси свързани с пряката работа на автора и неговата изследователска група: структурна и функционална характеристика на отделни органи и системи на паразитите (паразитни повърхности; репродуктивна система) и механизъм на действие на антипаразитни препарати.

Получените данни от морфологичните изследвания на паразитите са добра основа и свързващо звено с изследванията на таксономи и еколози в настоящи и бъдещи разработки.

Академичната лекция ще се проведе на 17 февруари 2012 г., петък, от 11:00 ч. в Заседателната зала на Института по физиология на растенията и генетика при БАН, ул. Акад. Г. Бончев, Бл. 21, 1113 София.
