



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

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

**РЕЧНАТА ЕКОЛОГИЯ (БИОПОТАМОЛОГИЯТА):
ПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ В ДЕЙСТВИЕ**

Лектор: д-р Йордан УЗУНОВ

Новоизбран професор в отдел “Водни екосистеми”

Резюме: Обсъждат се основни приноси, изведени в хода на **фундаментално-теоретични изследвания с ясна приложна насоченост**, съсредоточени в областта на **речната екология (биопотамологията)** и свързани с разработването на въпроси като: обосновка на биоиндикацията и сапробиологията; формиране на биоразнообразието на речните дънни съобщества (макрозообентос) – видово, ценотично и екосистемно, и оценяване на неговата методична стойност за целите на (био)мониторинга като елемент на управлението на екологичното състояние на отделните водни тела и на речните екосистеми като цяло.

Сложният характер на такива задачи налага разработване, апробиране и внедряване на методи, критерии, показатели и метрики, а като цяло – разработване на **комплексен екологичен подход**, който да съчетава сапробиологичния и екологичния анализ с оценките за качеството на водите – и като ползваем от човека ресурс, и като екологично състояние на средата за обитаване от хидробионтите. Главна насока на проучванията бе **екологизацията на подходите и средствата за управление на водите**, преодоляването на потребителския (консумативния) подход и на negliжирането на съвкупността от блага (ресурси, продукти) и услуги (функции), които водните екосистеми предоставят на човечеството.

Възприет е **подходът на моделните обекти**: систематични групи (водни олигохети), съобщества (макрозообентос), категории/типове водни тела (реки, стоящи водоеми, влажни зони), и екологични състояния – нативни и повлияни от човешката дейност: точкови или дисперсни импакти с органичен, токсичен и/или инертен характер, както и натиск от хидротехническото строителство/инфраструктура и стопанските сектори – промишленост, селско стопанство, енергетика, транспорт.

Разгледани са три основни насоки на прилагания подход: **Биоразнообразие на повърхностните континентални води, Биоиндикация и екологична класификация на състоянието на водните тела, Методология на биологичния мониторинг на водите**, както и непосредственото им приложение в разработването на вертикални (закони, наредби) и хоризонтални (стратегии, планове, програми) мерки за управление и полагане на методичните основи за приложение на Европейската Рамковата Директива за водите (2000/60/ЕС) при разработването на национална система за класификация/оценяване на екологичното състояние на водните тела от различни категории и на системата от референтни условия и пунктове, при организацията и методичното осигуряване на (био)мониторинга, и т.н. както и на други директиви на ЕС за опазване на водите.

Академичната лекция ще се проведе на 18 януари 2013 г., петък, от 10.00 ч. в залата на ИБЕИ-БАН, База 1, ул. “Ю. Гагарин” № 2, 1113 София
