



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

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

Публикуване и споделяне на данни – нова форма на научна комуникация

Лектор: д-р Любомир Пенев

Новоизбран професор в отдел “ Животинско разнообразие и ресурси”

Резюме: Научните данни – събирани от наблюдения, експерименти или моделиране – са основа за създаване на научен продукт, но като цяло тяхното използване приключва с написването на научната статия или монография. Нещо повече, научните данни не се публикуват в болшинството случаи и не са достъпни за трети страни с цел проверка на резултатите или нови анализи. Всичко това води до неизчислими загуби на полезна информация и крайно неефективно използване на инвестициите и усилията за събирането на тези данни, финансирани като правило от обществени фондове. Същевременно броят на научните статии, публикувани годишно, расте експоненциално, благодарение на интензификацията на научния труд през последните десетилетия. За учените става все по-трудно и даже невъзможно да проследяват и осмислят информацията, публикувана в текстов вид. Единственият възможен изход от така създалата се ситуация е прилагането на нови технологии за обработка, индексирание, съхраняване, споделяне и ново използване на информацията в дигитален вид, тоест във вид на данни.

Публикуването на данни с открит достъп се превръща в добър стил и правило в редица научни области, а в някои е дори задължително (например за генетични секвенции). Предимствата са многобройни, но социалните и технологични бариери също. Редица организации се специализират единствено и само като депозитари на данни с цел тяхното дългосрочно съхраняване и повторно използване.

Истинското предизвикателство обаче е взаимната връзка между данните и текста на научната публикация, както и превръщането на последния в читаем за компютрите формат, т.е. отново в данни.

Настоящата лекция обсъжда широк спектър от въпроси, свързани с публикуването и споделянето на научни данни – технологични, социологични и правни – като например:

- Защо авторите би трябвало да са мотивирани да публикуват своите данни
- Лицензи за използване на публикувани данни
- Правила на цитиране на данни
- Начини за публикуване и разпространение на данни
- Методи и платформи за съхраняване, индексирание и повторно използване на публикуваните данни
- Международни технологични стандарти за взаимен обмен на данни
- Политики на правителствата и водещите научни фондове за публикуване и открит достъп до първичните данни от научните изследвания.

Академичната лекция ще се проведе на **23 февруари 2012 г., четвъртък, 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.**
