

## CS Dr. Florian Bodescu

Contributed by Florian Bodescu

Tuesday, 11 December 2007

Last Updated Wednesday, 25 March 2009

Â Nationalitate: RomÃ¢naÂ Data nasterii:Â 24 MAI 1973Â Interese: sisteme informationale, baze de date, modelare matematica in ecologieÂ Â Detalii:Â

Â Munca mea de cercetare s-a focalizat pe :

Â - Proiectarea si dezvoltarea sistemelor informationale pentru managementul biodiversitatiiÂ - Managementul bazelor de date georelationale (cadastru general)Â - Dezvoltarea si utilizarea modelarii matematice in asistarea actului decizional -  
Â Cu precadere asupra metodelor de analiza a utilizarii terenurilor si a proiectarii scenariilor de reconstrucție ecologica. Modelarea matematica a fluxurilor hidrologice la scara bazinelor hidrografice.Â Cercetare fundamentala si aplicata in cadrul programelor: - DG XII European projects:

Âf FAEWE - Functional analysis of European wetland ecosystems

Âf NICOLAS â€“ Nitrogen control by landscape fluxes ; contract number - ENV4-CT97-0395

Âf EVALUWET â€“ European valuation and assessment tools supporting wetland ecosystems legislation; contract number â€“ EVK1-CT-2000-00070

Âf DANUBS â€“ Nutrient management in the Danube basin and its impact on the Black Sea; contract number â€“ EVK1-CT-2000-00051 Âf RIPFOR â€“ Hydraulic, sedimentological and ecological problems of multifunctional riparian forest management; project number - QLRT1 - PL99 â€“ 1229 Â Implementarea sistemelor suport de asistare Wetland ecosystems decision support sistem (WEDSS) â€“ pentru bazinul hidrografic al Neajlovului. Â Interesul actual: Â Designul si managementul bazelor de date, dezvoltarea aplicatiilor software precum si a celor specifice GIS - de exploatare a bazelor de date grafice si textuale. Sintetizarea pachetelor de ecuatii matematice specifice mecanismelor si proceselor investigate, dezvoltarea algoritmilor specifici, pentru proiectele: - Contract PNII, IDEI, Modelarea unor mecanisme cheie implicate in mobilitatea metalelor in ecosisteme terestre si de zona umeda (MECOTER), cod CNC SIS ID 1006, 2007-2010;- Contract PNII, PARTENERIAT, Procedura de fitoremediere si evaluare a riscului in zone contaminate cu metale (FITORISC), nr.31012/14.09.2007, 2007-2010; - Contract PNII, PARTENERIAT, Procedura de evaluare economica a retentiei poluantilor toxici stabili in sisteme fluviale (PECOTOX), PN II, nr. 31042/09.2007; 2007-2010

Â Organizarea laboratorului GIS din cadrul Universitatii din Bucure\_tti â€“Â Departamentul deÂ Ecologie SistemicaÂ cat si suscinerea cursurilor si seminarilorÂ "Utilizarea GIS in managementul biodiversitatii" cu ani terminali ai secției de Ecologie - mi-au permis sa folosesc si sa Âmi perfectionez atÂct abilitatile de comunicare cat si cea de organizare. Participarea in echipe extinse atÂct la nivel national cat si international mi-au permis formarea unui sistem de gÃ¢ndire deschis capabil sa inteleaga, accepte si integreze solucii alternative complexe fundamentate stiintific cu caracter multidisciplinar. Realizarea si implementarea aplicatiilor software in echipele de productie interna cat si direct la beneficiari au permis ajustarea continua a strategiilor de evolutie cat si optimizarea continua a echipei pe care am coordonat-o. Â Utilizator avansat al tehnicii de calcul si a aplicatiilor specializate GIS (ArcGIS, ArcSDE, ArcIMS) si teledetectie (ERDAS, IDRISI). Programator avansat folosind limbaje precum C#, C++, VB, componente COM (MapObjects, ODE, ArcObjects). Utilizator avansat al aplicatiilor MS OFFICE, MS Project, VISIO. Utilizarea componentelor hardware: HPC, servere, plottere, statii totale, tehnologiile GPS.