



UNIVERSITATEA SAPIENTIA DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca

Departmentul de Știința Mediului, RO-400193 Cluj-Napoca, str. Calea Turzii nr. 4

Telefon/fax: +40 372 788 890, E-mail: kornyezetudomany@kv.sapiientia.ro, Web: http://kt.sapiientia.ro

RAPORT DE CERCETARE
despre activitatea științifică desfășurată în cadrul
Departamentului de Știința Mediului
în anul 2015

Calitatea vieții și evoluția societății depinde de starea mediului. În secolul trecut, în urma industrializării, utilizării pe scară largă a combustibililor fosili și a substanțelor chimice atmosfera, solul și apele de suprafață au fost poluate. Asigurarea unui nivel de trai cât mai ridicat membrilor societății și aplicarea tehnologiilor moderne necesită energie. Atât mediul poluat (în urma căruia apar modificările climatice cu consecințe grave, și în urma căruia se modifică starea de sănătate a populației) cât și cerințele vieții au dictat misiunea de cercetare a Departamentului, care a fost formulată în 2002, în anul înființării Departamentului de Știința Mediului, reformulată în 2008, când a fost înființată Centrul de Cercetare „Știința Mediului Azi” al Departamentului de Știința Mediului (STIMEDA), fiind modificată ulterior în 2013, când s-a înființat și laboratorul de cercetare „Ecosystem services” („Servicii Ecosistemice”). Noile obiective generale formulate la ședința din data de 11. 03. 2013 sunt următoarele:

- studiul serviciilor ecosistemice (sol, aer, apă, lumea vie etc.),
- studiul surselor de poluare și elaborarea unor metodelor de reabilitare.

Proiecte derulate în 2015 sau în curs de realizare:

Toate cadrele didactice titulare, cu norma de bază la Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca, Departamentul de Știința Mediului au o bogată activitate științifică. Unele dintre proiectele de cercetare au fost și sunt proiecte individuale, alte proiecte au caracter interdisciplinar, cu participarea mai multor persoane din cadrul Departamentului. În anul 2015 au fost derulate sau sunt în curs de derulare următoarele proiecte mai importante:

2011-2016: Harta de radon (rezidențial, geogenic, apă) pentru regiunile de Centru, Vest și Nord-Vest ale României. Program Cercetare Plan Național II, Program Parteneriate, Subprogram Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, coordonator local: NEDA TAMÁS, membrii: Szacsvai Kinga, Szakács Alexandru, Poszet Szilárd-Lehel.

2015-2016: Studiul complex al tinovurilor din regiunea Maramures. Proiect de cercetare ICP, coordinator proiect: Zsigmond Andreea-Rebeca, membrii: Szakács Alexandru, Urák István, Szigyártó Irma-Lidia

2015-2017: Schimbări în agricultura sustenabilă prin inginerie ecologică și utilizarea optimă a resurselor naturale. Proiect de cercetare: Platforma BIODIVERSA, Coordonator local: Hartel Rudolf-Tiberiu.

Rezultate

Cercetări efectuate în grup și pe plan individual s-au materializat în 21 publicații în anul 2015, din care 14 publicate în reviste cotate ISI, 5 în reviste în reviste indexate în Baze de Date Internaționale, 2 în reviste recunoscute de CNCSI, ceea ce înseamnă o medie de 2,6 publicații/cadru didactic titular.

În 2015 a apărut volumul 7 al revistei *Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment*, editată cu implicarea mai multor membri ai Centrului de Cercetare al Departamentului. Acest volum, însumează 11 articole. Revista este indexată în mai multe baze de date internaționale.

Au fost organizate mai multe manifestări științifice, cum ar fi Seara Academică, Sesiunea Științifică a Studenților la nivel de facultate, ediția a X-a a Conferinței de Știința Mediului din Bazinul Carpatic.

Calitatea cercetării la nivel de departament și centru de cercetare este în general foarte bună. Însă se poate observa că nu toate cadrele didactice se implică uniform, sau cu rezultate similare în cercetare. De și numărul publicațiilor este destul de ridicată, distribuția lor nu este uniformă. Există cadre didactice care nu își îndeplinesc nici obligația minimă de a avea cel puțin o publicație științifică mai importantă (ISI, BDI sau CNCSIS) pe an.

Data: 05. 01. 2016.

Semnătura:

dr. Urák István
director departament

