

Raport de activitate
al membrului corespondent **Ion DEDIU**
pentru anul 2009

Activitatea științifică

Conducător al proiectului instituțional **06.411.020 A** „**Structura, funcționalitatea, stabilitatea, dinamica și bioproductivitatea ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova**”, inclusiv a compartimentului **2.1. Estimarea gradului de poluare a ecosistemului urban Chișinău cu compușii biogeni (N și P) și stării biodiversității**

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	-
Monografii editate în țara	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	3
Articole în culegeri	2
Participarea la foruri științifice	5

Activitatea inovativă

Numărul de cereri prezentate	-
Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	-

1. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

În rezultatul cercetărilor din cadrul compartimentului temei pe care o conduc (**Estimarea gradului de poluare a ecosistemului urban Chișinău cu compușii biogeni (N și P) și stării biodiversității**) s-a calculat scurgerea totală de suprafață (686,6 t sau 13%) din volumul total al nutrienților, care ajung la ecosistemele acvatice. În scurgerea de suprafață predomină formele organice de N și P. Conținutul metalelor grele (Zn, Cr, Pb, Cu), în plantele superioare, constituie, în mediu, 30% din conținutul acestora în sol. S-au determinat coeficienții de asociere ale unor specii de plante pe teritoriile adiacente magistralelor auto. S-au constatat capacitățile adaptive înalte ale unor specii față de poluarea mediului.

2. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	2
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	5
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	-

3. Activitatea managerială

Am condus laboratorul de Biogeocenologie al Institutului de Ecologie și Geografie AȘM

4. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.: nu am primit premii

5. Alte activități: importante nu am avut