

**Raportul de activitate  
al academicianului Ion Toderaș, profesor universitar,  
cercetător științific principal, pentru anul 2008**

**1. Activitatea științifică**

Consultant al proiectului instituțional 06.411.038A “Metodologia cuantificării integrate a rolului funcțional al hidrobionților în procesele biologice ale ecosistemelor acvatice”

1. Funcționarea ecosistemelor, biodiversitatea și utilizarea rațională a resurselor naturale;
2. Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării.

**2. Rezultatele științifice principale**

Numărul de publicații științifice total: inclusiv	20
Articole în reviste locale	6
Articole în culegeri	10
Monografii/ Manuale/ Dicționare	1,0
Participarea la foruri științifice	3,0

**3. Activitatea inovațională**

Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de brevete implementate	1

**4. Rezultatele științifice obținute în anul de referință**

Au fost cercetate componentele ecologiei funcționale în aspect onto- și filogenetic la speciile de hidrobionți reprezentativi din ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova.

A fost cuantificat rolul funcțional al unor organisme acvatice (moluște bivalve, crustacei superioari, insecte heterotopice) în procesele biologice (biofiltrarea, acumularea unor micro- și macroelemente, capacitate mineralizatoare).

**5. Activitatea didactică**

Numărul cursurilor ținute	4
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

**6. Activitatea managerială**

Consultantul proiectului	
--------------------------	--

**7. Informații generale**

3 medalii de aur

**8. Alte activități**

Profesor universitar