

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **academician Ursu Andrei**

II. Activitatea științifică

Proiectul instituțional de cercetare științifică fundamentală

Organizarea spațială a sistemelor teritoriale sub acțiunea factorilor naturali și antropici

Compartimentul

Factorii și evaluarea vulnerabilității unităților teritoriale la manifestarea unor procese naturale nefavorabile, în contextul schimbărilor globale de mediu

Etapa

Evaluarea variabilității caracteristicilor principale ale polipledonilor solurilor intrazonale dinamomorfe

III. *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 țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	3
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	1
Participarea la foruri științifice	1
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

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

În comparație cu solurile zonale automorfe (brune, cenușii și cernoziomuri) solurile intrazonale prezintă o mare variabilitate taxonomică condiționată de neomogenitatea rocilor parentale, regimurilor termo-hidrice, componenței substanțiale, proceselor pedogenetice actuale.

Unitățile taxonomice superioare (clase, tipuri, subtipuri) sunt prezentate de multiple varietăți inferioare care creează complexitatea arealelor. Cercetările efectuate în scopul evidențierii și aprecierii variabilității teritoriale a arealelor solurilor intrazonale au stabilit dependența variabilității la nivel de pedon și polipedon de specificul regimurilor pedogenetice caracteristice fiecărei clase și tip de sol. Variabilitatea solurilor litomorfe este condiționată în primul rând de natura rocilor parentale, a solurilor hidromorfe – de regimurile hidrice, a solurilor dinamomorfe – de aluviuni etc. Perimetrii polipledonilor în unele cazuri sunt nestabile și pot varia în dependență de condițiile climatice. Morfologia solurilor dinamomorfe – aluviale și deluviale poate fi modificată de aluviuni și deluviuni recente. Fiecare unitate genetică și taxonomică de sol poate fi caracterizată prin componența și specificul polipledonilor.

V. *Activitatea didactică*

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

VI. *Activitatea managerială*

Membru și Președinte al Consiliului Științific al Institutului de Ecologie și Geografie al AȘM.
Membru al Consiliului Științific IPAPS „Nicolae Dimo”.

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Semnătura

acad., Ursu Andrei