

FIȘA
raportului de activitate în anul 2010 pentru membrii titulari ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele **URSU Andrei**

II. Activitatea științifică

Conducător al compartimentelor instituționale: III. Particularitățile regionale ale potențialului pedologic al landsafturilor din cadrul proiectului instituțional 06.411.018F: Evidențierea particularităților regionale ale formării potențialului geoeologic al landsafturilor; 3. Caracteristica complexă a solurilor și elaborarea sistemului de hărți pedogeografice digitale ale atlasului geografic din cadrul proiectului instituțional 06.411.019A: Evaluarea complexă a stării, formelor de utilizare și de protecție a unităților teritoriale regionale

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 țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	2
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	2
Participarea la foruri științifice	
<i>Activitatea inovativă</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 cuvinte)

Tema fundamentală:

Teritoriul Republicii Moldova, datorită diversității condițiilor abiotice se caracterizează cu componența diferită a structurii landsafturilor și învelișului de sol. Unitățile teritoriale pedogeografice se deosebesc prin componența genetica-taxonomică, potențialul productiv al solurilor. Potențialul pedologic la rândul său condiționează potențialul geografic.

Utilizând indicii calitativi ai solurilor – notele de bonitare, au fost calculate notele medii ale potențialului pedologic al raioanelor, subraioanelor, districtelor și zonelor pedogeografice. Variabilitatea potențialului pedologic al unităților pedogeografice este condiționată de coraportul unităților genetice de sol (inclusiv a cotei solurilor intrazonale) și de gradul de degradare a solurilor valorificate (preponderent prin eroziune).

Tema aplicativă:

Cercetările solurilor efectuate pe parcursul ultimilor două decenii au permis crearea unei baze de date, care include o informație multilaterală –descriptivă, analitică și fotografică a unui număr mare de profile pedologice studiate de laboratorul de geografie și evoluție a solurilor.

Baza de date a permis efectuarea unei cartografieri multilaterale a învelișului de sol și pregătirea compartimentului „Solurile” a Atlasului geografic.

Unitățile majore de sol, la nivel de tip și subtip au fost caracterizate textual (geneza, răspândirea, construcția morfologică), foto-color (imaginea profilului fiecărei unități

taxonomice) și analitic (componenta substanțială). Au fost actualizate și pregătite pentru editare hărțile unităților pedogeografice (la nivel de zonă, raion, subraion și micropaion) cu caracteristici calitative ale potențialelor pedogeografice și harta solurilor la scara de proporție 1:750000.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. *Activitatea managerială*

Șef de laborator

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Președinte al Societății Naționale de Știința Solului

Președinte al Comisiei examenelor de masterat

Semnătura _____