

Raport de activitate al membrului corespondent Serafim Andrieș pentru anul 2008

1. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor independente (instituționale, granturi, de transfer tehnologic, internaționale)

Conducător al proiectelor: instituționale - 1; în cadrul programelor de stat - 1; de transfer tehnologic - 1

Coordonator al compartimentului în cadrul proiectului internațional - 1

Conducător de proiect instituțional pentru a.a.2006-2010 „Evaluarea regimurilor nutritive și managementul nutrienților în diferite tipuri și subtipuri de sol în asolamentele de câmp”.

Conducător de proiect „Procedeu tehnologic în sistemul de fertilizare a plantelor de cultură pentru utilizarea rațională a umidității solului și sporirea productivității” îndeplinit în 2007-2008 în cadrul Programului de Stat „Principii și procedee tehnologice de diminuare a consecințelor calamităților naturale (secetă, înghețuri etc.) asupra plantelor de cultură”, conducător științific academicianul dl S.Toma.

Conducătorul proiectului de transfer tehnologic „Implementarea și testarea complexului de măsuri și procedee agrotehnice și agrochimice de optimizare a regimului nutritiv al solului pentru sporirea fertilității în condițiile consolidării terenurilor agricole”.

Conducător al compartimentului nr.4 „Testarea-demonstrarea practicilor agricole prietenoase mediului și monitorizarea calității solului” îndeplinit în cadrul proiectului internațional „Controlul poluării în agricultură” finanțat de GEF, Banca Mondială, conducător dl dr. A.Jolondcovschi

2. Rezultatele științifice principale

Numărul de publicații științifice total: inclusiv	6
Articole în reviste internaționale	2
Articole în reviste locale	1

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

- a) în cadrul proiectului instituțional în anul 2008 a fost elaborată următoarea producție tehnico-științifică:
- evaluată eficacitatea îngrășămintelor aplicate pe diferite tipuri și subtipuri de sol (pe sol cenușiu, cernoziomurile levigat și carbonatic) la cultivarea plantelor de cultură (grâu, porumb, floarea soarelui, mazărei, lucernei) în funcție de nivelul regimurilor nutritive;
 - b) în cadrul Programului de Stat condus de academicianul S.Toma a fost elaborat:
 - procedeu agrochimice de aplicare a îngrășămintelor cu azot și îngrășămintelor complexe foliare de generația IV, care asigură utilizarea mai eficientă a rezervelor de umiditate din sol cu 20-30% și obținerea unui spor în recoltă de 15-30% (diminuarea consecințelor secetei pedologice);
 - c) în cadrul proiectului internațional „Controlul poluării în agricultură” au fost testate – demonstrate 8 practici agricole prietenoase mediului în teritoriul comunelor Negrea și Pașcani din raionul Hîncești; aplicarea practicilor agricole prietenoase mediului a condus la diminuarea pierderilor de sol fertil (de humus cu 30-60%) și minimalizarea gradului de poluare a apelor de suprafață cu elemente chimice cu 30-70%.

Activitatea didactică. Țin cursuri pentru studenții Universității de Stat din Moldova facultatea Biologie și Pedologie, la catedra Științe ale Solului, Geografie și Geologie (2 cursuri):

4. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	2
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

5. Activitatea managerială

Activitatea Managerială

- Președinte al Consiliului Științific pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat în științe, specialitatea agrochimie.
- Președinte al Consiliului Științific al Institutului „Nicolae Dimo”.
- Membru al Consiliului Tehnico-științific pe lângă Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare a RM.
- Vice-președinte al Societății Naționale de Științe ale Solului.
- Membru al Consiliului de Stat republican Interdepartamental pentru aprobarea produselor de uz fitosanitar și fertilizanților pentru folosințe în agricultură.
- Membru al Biroului Secției Științele Agricole a AȘM.
- Responsabil din partea AȘM pentru implementarea rezultatelor științifice în gospodăriile agricole și întreprinderile industriale din raionul Hîncești.

Responsabil din partea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare pentru efectuarea lucrărilor agricole calitativ și în termenii stabiliți în comunele raionului Orhei.

6. Alte activități

Instruire, conștientizare, școlarizare, informare.

a) Am publicat 3 articole în ziarele republicane, inclusiv

- Curierul agricol, aprilie 2008;
- Moldova Suverană, aprilie 2008
- Natura (tab.1).

Am publicat 2 articole în revista „Agricultura Moldovei”: nr.2-3` și nr.7-8, 2008 (tab.1).

b) Am luat cuvânt la Radio-Moldova – 7 emisiuni (vezi tab.1), inclusiv la emisiunile:

- Sfatul specialistului – 5;
- Ora Academică – 2;

c) în anul 2008 am întocmit și publicat 1 poster „Obiective acvatice și protejarea resurselor de apă”; total au fost întocmite și editate 4 postere consacrate diminuării gradului de poluare a resurselor acvatice cu substanțe nocive (posterele sunt anexate);

d) în anul 2007 în comun cu ACSA am întocmit și publicat 1 poster „Asolamentul și rotația culturilor”; total au fost editate 4 postere consacrate problemei conservării solului, minimalizării eroziunii prin aplicarea practicilor agricole prietenoase mediului (posterele se anexează).

Tabelul 1

Emisiunile la Radio-Moldova			
Nr.	Data	Tema	Emisiunea
1	02.05.08	Procedee tehnologice de conservare a solului	Actualități
2	15.06.08	Deșertificarea și măsuri de diminuare	Ora academică
3	24.06.08	Seceta și măsuri de diminuare a consecințelor nefaste	Actualități
4	10.07.08	Măsuri de minimalizare a eroziunii solului	Ora fermierului
5	12.08.08	Managementul nutrienților pentru fermieri	Ora fermierului
6	18.08.08	Managementul nutrienților pentru majorarea productivității plantelor de cultură	Actualități
7	03.11.08	Conservarea și sporirea fertilității solului	Ora academică