

FIȘA
raportului de activitate în anul 2013

I. Titlul, numele și prenumele **Academician Serafim Andrieș**

II. Activitatea științifică

Conducător de proiect instituțional pentru a.a. 2011-2014 „Evaluarea stării de calitate a solurilor, elaborarea și testarea tehnologiilor de sporire a fertilității prin modernizarea și extinderea îmbunătățirilor funciare”.

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în editii internaționale	
Articole în culegeri din străinătate	2
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	1
Articole în reviste naționale, categoria C	6
Articole în culegeri	5
Recomandări, ghiduri	1 (coautor)
Participarea la foruri științifice	1
<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 de cuvinte)*

1. A fost evaluată starea de calitate a solului funcție de modul de utilizare pentru optimizarea nutriției minerale a plantelor de cultură. A fost elaborat Ghidul de bune practici agricole pentru protecția solului și apei de degradare și poluare. Ghidul este aprobat de Consiliul științific a Institutului pentru editare. Este destinat specialiștilor, fermierilor, instituțiilor de învățământ de profil.

Articole în culegeri internaționale

1. Andrieș S., Cerbari V. and Filipciuc V. The Quality of Moldovan Soils. Issues and Solutions. Soil as world Heritage. Ed. D.Dent, Springer Dordrecht Heidelberg New York London. 2013, p. 9-16. ISBN 978-94-007-6186-5.
2. Andrieș S., Lungu V., and Leah N. Long-Term Field Experiences as a Foundation for Conserving and Enhancing Fertility. Soils as world Heritage. Ed. D.Dent. Springer Dordrecht Heidelberg New York Longon. 2013, p. 201-209. ISBM 978-94-007-6186-5.

Articole în reviste naționale

1. S.Andrieș, Tamara Leah, I.Povar, T.Lupașcu. Analiza cercetărilor privind utilizarea îngrășămintelor pe diferite tipuri de sol. Academos, nr.1 (28), 2013, pag.123-124. ISSN 1857-0461. Cat.C

2. S.Andrie. Managementul nutrienților în exploatațile agricole. Agricultura Moldovei, nr.4-5, 2013, pag.14-15. ISSN 0582-5229. Cat.C
3. Tamara Leah, I.Povar, T.Lupașcu, S.Andrieș, V.Filipiuc. Studing the reslarch results regardin fertilizers used in the Republic Moldova. Chemistry journal of Moldova. Volume 8, No.1,2013, p. 14-22. ISSN 1857-1727. Cat.B.
4. I.Povar, T.Lupașcu, Tamara Leah, S.Andrieș. Partajarea colectivă a competențelor de la cercetători la fermieri, pentru o exploatare durabilă și ecologică a agriculturii și mediului. Mediul ambiant, nr.3(60), 2013, p. 37-47. I ISSN 1810-9551. Cat.C.
5. S.Andrieș. Solul - parte componentă a mediului și obiect de studiu al Institutului „Nicolae Dimo” pe parcursul a 60 ani de activitate. Mediu ambiant, nr.3 (69), 2013, p.41-47. I ISSN 1810-9551. Cat.C.
6. S.Andrieș. Evoluția bilanțului elementelor nutritive în agricultura Moldovei și măsuri de sporire a fertilității solului. Agricultura Moldovei, nr. 8-9, 2013, p. 14-16. Cat.C.
7. Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo” la 60 ani. Academos, nr.3(30), 2013, p.49-57. ISSN 1857-0461. Cat.C.

Articole în culegeri naționale

1. S.Andrieș. Regimul azotului în solurile Moldovei și eficacitatea îngrășămintelor cu azot la grâul de toamnă. Materialele conferinței internaționale „Impactul realizărilor științifice asupra productivității și calității cerealelor spicoase”. Chișinău: Tipografia Centrală, 2013, p. 183-190. ISSN 978-9975-53-224-2.
2. N.Leah, S.Andrieș. Optimizarea nutriției cu azot a grâului de toamnă în vederea obținerii recoltei de panificație. Materialele conferinței internaționale „Impactul realizărilor științifice asupra productivității și calității cerealelor spicoase”. Chișinău: Tipografia Centrală, 2013, p. 183-190. ISSN 978-9975-53-224-2.
3. S.Andrieș. Rezultatele științifice ale Institutului de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo” în perioada 1953-2013. Culegere de articole științifice „Cernoziomurile Moldovei - evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”. Chișinău, 2013, p. 9-17. ISBN 978-9975-4494-1-0.
4. V.Lungu, S.Andrieș, N.Leah, Stela Grițuc. Productivitatea culturilor agricole în asolamentele de câmp în funcție de sol și nivel de nutriție în experiențele de lungă durată. Culegere de articole științifice „Cernoziomurile Moldovei - evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”, Chișinău, 2013, p. 240-244. ISBN 978-9975-4494-1-0.
5. S.Andrieș, V.Lungu, N.Leah. Azotul mineral în solurile Moldovei și eficacitatea îngrășămintelor cu azot la grâul de toamnă. Lucrările științifice ale Universității Agrare de Stat. Volumul 39. Agronomie și ecologie. Chișinău, 2013, p. 17-20. ISBN 978-9975-64-250-7.

Instrucțiuni metodice, recomandări

- B.Boincean, A.Postolatii, M.Vronschih și al. Tehnologii alternative de cultivare a grâului de toamnă în Republica Moldova (Ghid). Bălți, Tipografia din Bălți, 2013, 67 p. ISBN 978-9975-4450-2-3 (coautor). ISBN 978-9975-4450-2-3.

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

6.1. Președinte al Consiliului Științific a Institutului „Nicolae Dimo”

6.2. Vice-președinte al Societății Naționale de Științe ale Solului.

6.3. Membru al Secției Fitotehnie a Consiliului Tehnico-Științific a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare a Republicii Moldova.

6.4. Membru al Consiliului de Stat Republican Interdepartamental pentru testarea și aprobarea produselor de uz fitosanitar și fertilizanților pentru folosințe în agricultură.

6.5. Membru a Consiliului Republican pentru Acreditare a Instituțiilor de Cercetări din Republica Moldova (CNAA).

VII. Informații generale

7.1. Producția tehnico-științifică elaborată și aprobată de Consiliul Tehnico-științific a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare pentru implementare . Total șase produse. (Coautor).

7.2. Am întocmit Nota informativă „Eroziunea solului: starea actuală, prejudiciile economice și ecologice și măsuri de combatere” solicitată de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare.

7.3. Decorat cu medalia AȘM „Dimitrie Cantemir”

VIII. Alte activități Instruire, școlarizare, informarea populației

8.1. Articole în ziare republicane

8.1.1. S.Andrieș. Managementul resturilor vegetale. Curierul agricol, nr.28 (366) din 09.08.2013.

8.1.2. S.Andrieș. Sistemul de culturi în fâșii alternative. Curierul Agricol, nr.38 (376), 2013, din 18.10.2013.

8.2. Emisiuni la Radio-Moldova

Nr.	Tema	Data	Emisiunea	Durata minute
Radio-Moldova				
1.	Procedee tehnologice de sporire a fertilității solului	14.03.13	Actualități	3
2.	Managementul nutrienților în exploatațile agricole	21.03.13	Actualități	3
3.	Aplicarea fertilizanților și productivitatea plantelor de cultură	18.06.13	Țara de la Țară	3
4.	Bune practici agricole pentru conservarea materiei organice în sol	23.01.13	Țara de la țară	3
5.	Bune practici agricole pentru restituirea elementelor nutritive în sol	24.10.13	Țara de la țară	3
TVM				
1.	De la cercetători la fermieri	18.09.13	Actualități	3

8.3. Rapoarte la seminare agricole, conferințe

8.3.1. Rapoarte la seminarele agricole

Nr.	Data	Tema	Raionul	Numărul de participanți
1.	27.02.13	Managementul nutrienților	r-l Ialoveni	38 persoane
2.	20.03.13	Formarea bilanțului echilibrat de materie organică în sol	r-l Florești	72 persoane
3.	17.06.13	Utilizarea fertilizanților. Exemple de bune practici pentru fermieri	r-l Sîngerei	21 persoane
4.	18.10.13	Managementul gunoiului de grajd	r-l Ialoveni	45 persoane
8.3.2. Rapoarte la conferințe naționale cu participare internațională				
	18.09.13	Rezultatele științifice ale Institutului „Nicolae Dimo” pe parcursul a 60 ani (1953-2013)	Chișinău	120 persoane

Semnătura



10.12.2013