

FIȘA
raportului de activitate a Academicianului AȘM Serafim Andrieș
în anul 2012

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 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	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	4
Articole în culegeri	5
Recomandări, instrucțiuni metodice	3
Participarea la foruri științifice	4
<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 cuvinte)*

1. A fost evaluată starea regimului nutritiv și conținutul de humus funcție de tipul, subtipul de sol, modul de utilizare a terenului, sistema de fertilizare pentru optimizarea nutriției minerale a plantelor de cultură în asolamentele de câmp.
2. În baza evaluării stării grâului de toamnă la ieșirea din iarnă, determinării rezervelor de umiditate și de azot mineral a fost elaborată prognoza recoltei și recomandări privind aplicarea îngrășămintelor cu azot pentru obținerea grâului alimentar.
3. Au fost editate 5 recomandări, instrucțiuni metodice, aprobate de Secția Fitotehnie a Consiliului Tehnico-științific a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare. Recomandările sunt destinate specialiștilor în agricultură, fermierilor, studenților din instituțiile de învățământ de profil.

Monografie editată în țară.

Articole în culegeri naționale - 1:

S.Andrieș, Cerbari V., Filipciuc V. The quality of Moldovan soils: issues an solutions. Boiles as world heritage „Internat. simposium celebrating the halt century of long-term field experiments at Bălt, Moldova. May, 22-23, 2012, Bălți. Tipogr. Univer. de Stat „A.Russo”. 2012, p.3. ISBN 978-9975-50-079-1.

Articole în reviste naționale:

1. T.Furdui, A.Ursu, S.Andrieș . Un secol de calitate. *Academos*, nr,2 (25), 2012, Cat. C, pag.162-163. ISSN 1857-0461.
2. T.Furdui, Gh.Tudorache, V.Botnari, S.Andrieș. Impactul secetei asupra dezvoltării agriculturii și asigurării securității alimentare a Republicii Moldova și unele măsuri de diminuare a consecințelor acesteia. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe vieții*, nr.2 (317), 2012. p.32. ISSN 1857-064X. Categoria B.
3. S.Andrieș, V.Filipciuc. Eroziunea solului: starea actuală, consecințele și măsurile de minimalizare. *Agricultura Moldovei*, nr.5-6, 2012, pag.12-17. Categ.C. ISSN 0582-5229.
4. T.Furdui, S.Andrieș, Gh.Tudorache, V.Botnari. Impactul secetei și deșertificării asupra agriculturii: modalități și acțiuni de diminuare. *Agricultura Moldovei*, nr. 7-8, 2012, pag.12-14. ISSN 0582-5229.

Articole în culegeri naționale:

1. S.Andrieș , V.Filipciuc. Chemical degradation of soil and measures to minimize the degree on enviromental pollution by nutrient. *Abstract Book. The V Internațional Conference Symposium „Ecologicl chemistry”*. March, 2-3, 2012. Chișinău. Acad. of Sciences of Moldova. 2012, p.82. ISBN 978-9975-71-097-8.
2. S.Andrieș , V.Filipciuc, L.Boaghe, Gr. Dobrovolschi. Aplicarea practicilor agricole prietenoase mediului pentru minimalizarea pierderilor de sol și nutrienți prin eroziune. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională „Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”*, 28-29 iunie 2012. Chișinău, 2012, p.13-23. ISBN 978-9975-62-315-5.
3. S.Andrieș , V.Filipciuc, Cerbari V. Calitatea solurilor în Moldova, probleme și soluții. *Сборник научных статей Академику И.А.Крупеникому – 100 лет*. Chișinău: Eco-Tiras, 2012. p.52-58.
4. С.В.Андреш, В.Е.Алексеев. Выдающемуся ученому почвоведу 100 лет. *Сборник научных статей Академику И.А.Крупеникому – 100 лет*. Chișinău: Eco-Tiras, 2012. p. 16-20. ISBN 978-9975-66-231-4.
5. S.Andrieș, N.Leah. Optimizarea nutriției minerale a grâului de toamnă în vederea obținerii producției scontate. *Сборник научных статей Академику И.А.Крупеникому – 100 лет*. Eco-Tiras: Chișinău, 2012. p. 123-126. ISBN 978-9975-66-231-4.

Instrucțiuni metodice, recomandări – 3.

1. Irina Senicovscaia, Calina Marinescu, S.Andrieș și al. Instrucțiuni metodice privind evaluarea și sporirea rezistenței biotei solurilor în condițiile intensificării proceselor de degradare. *Instrucțiuni metodice*. Chișinău, Pontos, 2012. ISBN 978-9975-51-341-8. 76 pag.
2. Andrieș S., Lungu V., Donos N., Leah N., Toma S. Recomandări privind aplicarea îngrășămintelor pe diferite tipuri de sol la culturile de câmp. *Recomandări*. Chișinău: Pontos, 2012, 68 pag. ISBN 978-9975-51-343-2.
3. Cerbari V., Andrieș S., Filipciuc V. și al. Măsuri și tehnologii de combatere a eroziunii solului. *Recomandări*. Chișinău: Pontos, 2012, 80 p. ISBN 978-9975-51-344-9.

V. Activitatea didactică

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

VI. Activitatea managerială

- 6.1. Președinte al Consiliului Științific al Institutului „Nicolae Dimo”.
- 6.2. Membru al secției Fitotehnie a Consiliului Tehnico-științific pe lângă Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare a RM.
- 6.3. Vice-președinte al Societății Naționale de Științe ale Solului.
- 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. Responsabil din partea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare pentru efectuarea lucrărilor agricole în termenii stabiliți și calitativ în comunele raionului Orhei.

VII. *Producția tehnico-științifică elaborată pentru editare și implementare*

Recomandări, instrucțiuni metodice aprobate de Consiliul științific a Institutului „Nicolae Dimo” (procese-verbale nr.4 din 03 mai 2011, nr.5 din 16 mai 2011 și nr. 7 din 10 octombrie 2011) și de Consiliul Tehnico-Științific, Secția Fitotehnie a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare a Republicii Moldova și editate în 2012.

1. Măsuri și tehnologii de combatere a eroziunii solului (recomandări). Chișinău: Pontos, 2012. Volumul - 4,5 coli de autor. Coautor, redactor științific.
2. Recomandări privind aplicarea îngrășămintelor pe diferite tipuri și subtipuri de sol la culturile de câmp. Chișinău: Pontos, 2012. Volumul - 4,0 coli de autor. Coautor. Redactor științific.
3. Instrucțiuni metodice privind evaluarea și sporirea rezistenței biotei solurilor în condițiile intensificării proceselor de degradare. Chișinău: Pontos, 2012. Volumul - 4,5 coli de autor. Coautor. Redactor științific.
4. Recomandări privind ameliorarea solonețurilor automorfe. Chișinău: Pontos, 2012. Volumul 2,0 coli de autor. Redactor științific.
5. Ghid privind aplicarea îngrășămintelor organice. Chișinău: Pontos, 2012. Volumul – 9,2 coli de autor. Redactor științific.

Redactor științific a monografiilor:

1. И.Крупеников, Г.Добровольский. Овраги, другие формы линейной эрозии и меры борьбы с ними. Объем 6,5 авторских листов. Chișinău: Pontos, 2011. Ответственный редактор.
2. V.Cerbari. Cernoziomurile stagnice. Chișinău, Pontos, 2012, 7,3 c.a. Redactor științific.

Volumul total al recomandărilor, instrucțiunilor metodice constituie 28,8 coli de autor.

Am participat la întocmirea notei informative privind: „Starea grânelor la desprimăvărare, rezervele de umiditate în stratul de 0-160 cm, cantitatea de azot

mineral în stratul de 0-100 cm, prognoza recoltei și recomandări privind aplicarea fertilizanților” prezentată Ministrului Agriculturii și Industriei Alimentare al RM și difuzată prin intermediul mass-media (ZVM, Radio-Moldova, ziare, reviste) pentru implementare.

Sunt autor s-au coautor a 5 elaborări tehnico-științifice aprobate de Consiliul Tehnico-Științific a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare pentru implementare.

VIII. Instruire, școlarizare, informarea populației

a) Articole în ziare republicane

1. Starea grânelor la desprăvărare și prognoza recoltei în condițiile anului agricol curent. Curierul agricol nr.17 (307) din 11 mai 2012.
2. 07.09.12/21.09.12. Fertilizarea grâului de toamnă. Curierul agricol nr.31-32 (321-322) din 7 septembrie 2012 și nr.34 (324) din 21 septembrie 2012.
3. 07.12.12. Procedee tehnologice de minimalizare a secetei pedologice. Curierul agricol nr.46 (336), 14 decembrie 2012.

b) Emisiuni la TVM, Radio-Moldova

Nr. d/o	Tema	Data	Emisiunea	Durata, minute
Radio-Moldova				
1.	Măsuri de protecție a solului	20.01.12	Actualități	3
2.	Технологии по защите почв	20.01.12	Actualități	3
3.	Producția tehnico-științifică a Institutului ”N.Dimo”	10.04.12	Actualități	3
4.	Profesorul I.Krupenikov la 100 ani	10.04.12	Actualități	3
5.	Experiențele de câmp de lungă durată – oglinda dezvoltării agriculturii	23.05.12	Actualități	3
6.	Măsuri de conservare a fertilității solului	22.06.12	Actualități	3
7.	Utilizarea și protejarea solurilor	28.06.12	Actualități	3
8.	Obiective și rezultate de protecție a solului (în română și rusă)	29.06.12	Actualități	3
9.		30.06.12	Actualități	3
	Total			27
TVM				
1.	I.Krupenikov la 100 ani	14.04.12	Mesager	3
2.	Măsuri de minimizare a consecințelor secetei pedologice	22.08.12	Mesager	3
	Total			6

c) Rapoarte la conferințe, simpozioane, seminare agricole

1. 02.03.12. Raport la conferința internațională ”Chimia ecologică” Degradarea chimică a solurilor și măsuri de minimalizare.

2. 27.03.12. Seminar agricol cu participarea 3 cercetători din Germania organizată de compania Sudzucher-Moldova "Principii și procedee de fertilizare a sfecei de zahăr". Drochia, martie, 2012.
3. 15.05.12. Seminar agricol cu participare internațională "Formele de degradare a solului și măsuri de conservare a fertilității". Comuna Brăviceni, r-l Orhei.
4. 22.05.12. Raport la simpozion cu participarea internațională "50 ani a experiențelor de lungă durată a Institutului "Selecția".
5. 22.06.12. Raport "Tipurile și formele de degradare a solurilor" la Forumul agricol "România – Republica Moldova". Cahul, Moldova.
6. 28.06.12. Raport la Ședința societății de Științe ale Solului în comun cu dr. V.Filipciuc. Practici agricole prietenoase mediului pentru minimalizarea eroziunii solului. Chișinău.
7. 17.08.12. Raport la ședința Consiliului Economic din r-l Cantemir "Procedee tehnologice de minimalizare a consecințelor secetei pedologice", or. Cantemir.
8. 29.10.12. Managementul gunoiului de grajd. Raport la Seminarul de instruire a consultanților ACSA. Chișinău.
9. 06.11.12. Managementul gunoiului de grajd. Raport la Seminarul de instruire a consultanților ACSA. Chișinău.
10. 20.11.12. Raport la Conferința cu participarea internațională "Seceta din 2012 în Republica Moldova: consecințe și lecții pentru politici de dezvoltare". Procedee tehnologice de minimalizare a consecințelor secetei la nivel de gospodărie agricolă. Chișinău.

Total rapoarte: 1 – la conferințe internaționale; 3 – la simpozioane cu participare internațională; 5 – la seminare agricole.

Semnătura

