

FIȘA
Raportului de activitate în anul 2019 pentru membru titular al AȘM

I. *Titlul, numele și prenumele: academician Serafim Andrieș*

II. **Activitatea științifică**

Executor al proiectului instituțional: Etapa 2019 ”Evaluarea și optimizarea regimurilor nutritive a solurilor și deșeurilor organogene noi pentru majorarea producției vegetale în agricultura durabilă”.

III. **Rezultatele științifice principale**

Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în culegeri internaționale	2
Articole în culegeri naționale	1

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

A fost întocmit capitolul III „Eroziunea solului. Starea actuală, prognoza și măsuri de remediere a solurilor degradate” al monografiei „Agroecologia, fertilitatea solului și nutriția plantelor”. Capitolul conține 35 pagini, în care sunt reflectați factorii, tipurile și formele de degradare prin eroziune; prejudiciile economice și ecologice; pierderile de materie organică și de nutrienți (azot, fosfor, potasiu); gradul de poluare a apelor de suprafață cu nutrienți. Sunt expuse măsurile de control al eroziunii, complexul de acțiuni pentru sporirea fertilității solurilor degradate.

V. **Activitatea managerială**

- Membru al Consiliului științific a Institutului de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”.
- Președinte a Comisiei de Stat pentru susținerea tezelor de licență (UASM).
- Președinte al Seminarului Științific de Profil (UASM).

VI. **Lista lucrărilor științifice publicate în anul 2019:**

Articole în reviste naționale, Cat. B:

1. **ANDRIEȘ, S., FILIPCIUC, V.** Măsuri de sporire a capacității de producție a solurilor erodate. *Academos*, nr.2, 2019, p. 48-56, ISSN 1857-0461.

Articole la conferințe internaționale:

2. **ANDRIEȘ, S.** Materia organică din solurile Republicii Moldova: evaluarea, starea actuală, prognoza și măsuri de ocrotire. In: *Eastern European Chernozems – 140 years after V. Dokuchaev*. International scientific conference (2019; Chisinau), pp.14-20, ISBN 978-9975-149-37-2.
3. **LEAH, N., ANDRIEȘ, S, GOJINETCHI, A.** *Dry matter accumulation and nutrient consumption by winter wheat depending on the harvest level*. In: *Eastern European Chernozems – 140 years after V. Dokuchaev*. International scientific conference (2019; Chisinau), pp.156-161. ISBN 978-9975-149-37-2.

Articole la conferințe naționale:

4. **ANDRIEȘ, S.** Bilanțul elementelor nutritive în agricultura Moldovei și măsuri de sporire a fertilității solului. **Materialele** Conf. naționale cu part. internațională „Cercetări la culturile plantelor de câmp în Republica Moldova”, Bălți, 21-22 iunie 2018 / coord.: Valeriu Capcea. – Chișinău : Bălți : S. n.,2018 (Tipogr. „Indigou Color”). pp. 8-11. ISBN 978-9975-3225-3-9.

VII. Alte activități

1. Avize la 4 proiecte instituționale îndeplinite de către instituțiile de cercetări și învățământ în 2019.
2. Emisiuni la Radio-Moldova (cu o durată de circa 20 minute, moderator Andrei Viziru, la rubrica „Academia – Radio”) cu tema „Starea actuală a eroziunii solului și măsuri de combatere”.

Semnătura



acad. S. Andrieș