

MEMORIU DE ACTIVITATE

1. Numele - SAMUIL

2. Prenumele - Costel

3. Data și locul nașterii - 30 ianuarie 1967, com. Bălțați, jud. Iași

4. Cetățenia - Română

5. Starea civilă - căsătorit, 1 copil

6. Studii:

- 1981-1985 - Liceul Agroindustrial Podu Iloaiei; diploma de învățtor, seria L nr. 735/1977;

- 1986-1991 - *Facultatea de Agronomie din Iași*; diploma de inginer, specializarea Agricultură, seria B nr. 79 din 08.07.1991;

7. Titlul științific: Doctor în Agronomie, specializarea *Producerea și păstrarea furajelor*, anul 1999, pentru teza cu titlul: “*Influența fertilizării pajiștilor temporare, situate pe terenuri în pantă, supuse eroziunii, din Câmpia Moldovei asupra producției, evoluției covorului vegetal și fertilității solului, îndrumator Prof. univ. dr. Nicolae DUMITRESCU. USAMV Iași, 234 pagini*”, cu diploma Seria R Nr. 0004959, din. 24.09.1999.

8. Experiență profesională:

• Din septembrie 1991, după terminarea facultății, am lucrat ca profesor suplitor la Școala Generală din comuna Bălțați, județul Iași până în septembrie 1993.

• În octombrie 1993 am susținut concursul pentru ocuparea postului de preparator în cadrul Catedrei de Științe Biologice, Facultatea de Agricultură, de la USAMV Iași. După ce am fost declarat admis, am ocupat postul de preparator și am activat până în februarie 1994 în această poziție.

• În februarie 1994 am participat la concursul pentru ocuparea unui post de asistent, în cadrul aceleiași catedre, fiind declarat admis.

• În luna februarie a anului 1994, am fost acceptat la doctorat, după ce am susținut un examen de admitere în specializarea “*Producerea și păstrarea furajelor*”, sub conducerea științifică a domnului profesor doctor Nicolae Dumitrescu. Tema lucrării de doctorat a fost intitulată “*Influența fertilizării pajiștilor temporare, situate pe terenuri în pantă, supuse eroziunii, din Câmpia Moldovei asupra producției, evoluției covorului vegetal și fertilității solului*”. Activitatea de pregătire a constat în susținerea a trei examene și prezentarea a două referate, calificativele obținute fiind maxime. În data de 29 mai 1999, am susținut public teza de doctorat

obținând titlul de doctor în Științe Agricole și Silvici, specializarea “Producerea și păstrarea furajelor”, cu calificativul «Foarte bine».

• Din februarie 2000, în urma concursului, am ocupat postul de șef lucrări în cadrul Catedrei de Științe Biologice, Facultatea de Agricultură, din cadrul USAMV Iași.

• Din septembrie 2006 și până în februarie 2014, prin concurs, am ocupat postul de conferențiar în cadrul Catedrei de Științe Biologice, Facultatea de Agricultură, din cadrul USAMV Iași.

• Din februarie 2014, prin concurs, am ocupat postul de profesor în cadrul Catedrei de Științe Biologice, Facultatea de Agricultură, din cadrul USAMV Iași.

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, **Prorector, profesor universitar**, Facultatea de Agricultură, disciplinele: Patologie și patotehnică, Culturi furajere, Tehnologii generale vegetale; **conducător de doctorat**, domeniul **Agronomie**, specializarea Producerea și păstrarea furajelor.

Funcții ocupate:

- Director al departamentului de Cercetare din cadrul USAMV Iași (2004 – 2012)
- Prodecan cu activitatea de cercetare, Facultatea de Agricultură (2012 – 2016)
- Decan al facultății de Agricultură (din aprilie 2016 - prezent)
- Membru al Senatului USAMV Iași (2012 – 20116)
- Membru al Consiliului Facultății de Agricultură (2008 - prezent)
- Secretar al Comisiei de experți permanenți ARACIS, Științe Agricole, Silvici și Medicină Veterinară (20011 – 2012)
- Președinte Comisia de experți permanenți ARACIS, Științe Agricole, Silvici și Medicină Veterinară (2012 – 2018).
- Membru Comisia de experți permanenți ARACIS, Științe Agricole, Silvici și Medicină Veterinară (din 2012 - prezent).

10. Vechime la locul de muncă actual: 24 ani

11. Brevete și invenții: 8 tehnologii ne brevetate

12. Lucrări publicate: 218, din care: **20 cărți**, manuale, **3 caiete** de lucrări practice, **195 lucrări științifice** (anexa 1);

Competențe în cercetare:

- Pajiști permanente și temporare
- Plante furajere anuale și perene-tehnologii de cultură pentru furaj și samânță
- Evaluarea și conservarea furajelor
- Calitatea mediului și produselor vegetale cu scop furajer

Domenii de cercetare științifică abordate:

- Îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate;
- Biodiversitatea, randamentul și calitatea pajiștilor permanente;
- Îmbunătățirea tehnologiilor de înființare a pajiștilor temporare;
- Tehnologii de cultivare a plantelor furajere anuale și perene;
- Tehnici și principii de agricultură ecologică;

- Folosirea rațională, sustenabilă a pajiștilor permanente;
- Calitatea mediului și a furajelor.

Teme majore derulate :

- Rolul sorgului și a ierbii de Sudan în asigurarea bazei furajere.
- Stabilirea amestecurilor pentru înființarea de pajiști temporare în Silvestepa Moldovei.
- Gestionarea durabilă a pajiștilor de *Festuca valesiaca* din Silvestepa Moldovei.
- Îmbunătățirea pajiștilor permanente de *Nardus stricta* din Bazinul Dornelor, prin fertilizare.
- Fitodiversitatea și calitatea pajiștilor permanente de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra* din Depresiunea Câmpulung Moldovenesc.
- Dinamica valorii nutritive a furajelor de pe pajiști în funcție de pratotehnica aplicată.

13. Membru al asociațiilor profesionale:

1. Membru fondator al Societății Române de Pajiști
2. Societatea Inginerilor Agronomi din România;
3. Societatea de Retrologie Agrară;
4. Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli "Haralamb Vasiliu".
5. Membru al European Grassland Federation (EGF).

14. Limbi străine cunoscute:

- franceza - citit, scris, vorbit
- engleza - citit, scris, vorbit

15. Alte competențe: agricultură ecologică, agroturism și dezvoltare rurală, consultanță agricolă

16. Specializări și calificări:

- aprilie-iulie 1997, bursă de specializare, în cadrul proiectului Tempus 08055-94, în Belgia, la Universitatea Gembloux, în domeniul agriculturii ecologice, analizelor chimice, metodelor moderne de predare;
- 12 - 22 septembrie 2000, bursă de specializare, în cadrul programului Socrates la Universitatea Beaurmounth, Anglia, în domeniul agriculturii ecologice, metodelor moderne de predare;
- 18 martie – 8 iunie 2001, bursă de specializare, în cadrul proiectului TEMPUS (Phare)-Project S-JEP 12316-97, la Universitatea Hohenheim, Germania, în domeniul agriculturii ecologice, metodelor moderne de predare, și al consultanței în agricultură;
- 03 – 14 noiembrie 2001, stagiul de documentare și informare, în cadrul proiectului Cod CNCISIS nr. 47, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, la Universitatea din Bournemouth, Anglia, agricultură ecologică, metode moderne de predare;

- 17 – 24 iulie 2002, stagiul de documentare și informare, în cadrul proiectului Cod CNCSIS nr. 47, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, la Universitatea din Bournemouth, Anglia, în agricultură ecologică, metode moderne de predare;

- martie-aprilie 2005, curs intensiv efectuat la IAC Wageningen Olanda, în domeniul dezvoltării afacerilor agricole în România.

- stagiul de perfecționare profesională/didactic, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Cehia (iunie, 2011).

- stagiul de perfecționare profesională/didactic, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Cehia (iulie, 2013).

- stagiul de perfecționare profesională/didactic, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Cehia (iulie, 2016).

17. Experiență acumulată în programe/proiecte: 46 proiecte derulate, din care la 11 director/responsabil partener și la 36 colaborator, 27 dintre acestea derulate în ultimii 12 ani

Proiecte relevante:

- Contract PN II: Evaluarea efectelor amenajării Luncii Inferioare a Prutului pentru conservarea potențialului genetic al resurselor naturale și a biodiversității în vederea identificării unor soluții de reabilitare a zonei, 2007-2010, **director partener**;

- Contract PN II: Cercetări interdisciplinare privind efectul unor principale imputuri potențial nocive din surse tehnologice (fertilizanți, pesticide) în optimizarea relației sol-plantă-consumatori în scopul asigurării calității vieții, 2007-2010, **director partener**;

- Proiect SCOPES (Elveția): Training and teaching in organic agriculture in Bulgaria and Romania, 2000-2002, **director**;

- Grant Banca Mondială: Cercetări privind îmbunătățirea stării de fertilitate și diminuarea eroziunii solului pe terenurile în pantă din Silvoștepa Moldovei, **2000-2002, director**;

- Grant CNCSIS: Monitorizarea terenurilor afectate de eroziune și valorificarea lor prin înființarea de pajisti temporare”, 2000-2001, **director**;

- Grant CNCSIS: Cercetări privind posibilitatea de folosire a sorgului în completarea și echilibrarea balanței furajere, pentru regiunea de nord-est a României, 2003-2003, **director**;

- Grant CNCSIS: Cercetări cu privire la valorificarea potențialului biologic la sorg și iarbă de Sudan, pentru îmbunătățirea structurii și calității bazei furajere, în Podișul Central Moldovenesc, 2005-2008, **director**.

În ultimii 15 ani am coordonat 5 proiecte de cercetare și am făcut parte din 22 echipe (anexa nr. 2).

18. Alte mențiuni:

a) - Membru în Colegiul de redacție al Revistelor Lucrări științifice USAMV Iași, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Cercetări Agronomice în Moldova;

b). - cărți premiate

Premiul ASAS “Gheorghe Ionescu Șişești”, în 2000, pentru cartea: *Ameliorarea pajistilor degradate din zona de silvoștepa*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 374 p., autori Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, Vîntu Vasile, Samuil Costel ș.a., 1999.

Premiul Scientific Book AWARD, la Salonul Național de carte tehnico-științifică EURO INVENT, pentru cartea *Producerea și conservarea furajelor*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-055-9, 440 pagini, autor Samuil, C., 2010

c) - Participări la manifestări științifice din țară și străinătate:

- În țară, > 65:

- Simpozioanele anuale organizate de Facultatea de Agricultură și cea de Zootehnie din Iași;

- Simpozioane organizate de Universitățile cu profil agricol din București, Cluj-Napoca și Timișoara;

- Conferințele Internaționale, 1994, 1995 și 1996 - “The effect of cropping systems on yield, farm produce quality, profitability and environment protection in the main crop and pasture lands”, organizate la USAMV București.

- În străinătate, 11:

- martie – aprilie 2006, am participat la al 21-lea Congres al Federației Europene de Pajiști, intitulat Sustainable Grassland Productivity, care a avut loc la Badajoz – Spania.

- septembrie 2007, am participat la al XIV-lea Simpozion Internațional al Federației Europene de Pajiști, intitulat Permanent and temporary Grassland, Plant, Environment and Economy, care a avut loc la Gent, Belgia.

- iunie 2008 am participat la al 22-lea Congres al Federației Europene de Pajiști, organizat la Uppsala, Suedia, cu tema: Biodiversity and animal feed – future challenges for grassland production;

- iulie 2008, am participat la Congresul Internațional de Pajiști, IGC-IRC 2008, organizat la Hohhot, China;

- septembrie 2009, the 15-th Symposium of the European Grassland Federation, 2009, Brno, Cehia / „Alternative functions of grassland”;

- septembrie 2010, The 23-th General Meeting of the European Grassland Federation, Kiel, Germania - „Grassland in a Changing World 2010”;

- septembrie 2011, The 14-th Symposium of the European Grassland Federation, Gumpenstein, Austria - „Grassland farming and land management systems in mountainous regions”

- iunie 2012, The 24-th General Meeting of the European Grassland Federation, Lublin, Polonia - Grasslands - a European resource?”.

- sept 2014, The 25-th General Meeting of the European Grassland Federation, Aberystwith, Anglia, 2014 - “EGF at 50: The Future of European Grasslands”

- iunie 2015, The 18-th Symposium of the European Grassland Federation, Wageningen, Olanda, 2015 - „Grassland and forages in high output dairy farming systems”.

The 19th Symposium of the European Grassland Federation Alghero, Italy, 7-10 mai 2017.

d) Cooperări în domeniul cercetării cu ICDCP Brașov, ICDCPT Fundulea, Stațiunile de Cercetări Agricole din Moldova, Universitățile Agronomice din București, Cluj, Timișoara, Chișinău, Universitatea České Budějovice, Cehia.