



**GRUIA, Romulus**

**Membru asociat**

**Prof. univ. dr. inginer zootehnist**

**Data și locul nașterii: 13 martie 1952, Brașov**

**Studii:** Facultatea de Zootehnie din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Doctor în agronomie, specialitatea zootehnie/genetică și ameliorarea animalelor, cu teza: *Cercetări privind pilotajul ecosistemelor zooproductive*, la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie, 1995.

**Studii postuniversitare:** 1. 1977-1978 specializare în tehnologia creșterii animalelor mici – carnivore și rozătoare, la Ministerul Agriculturii – Centrul de Formarea Cadrelor, Băneasa; 2. 1978 (o lună), bursă în R. D. Germană, Întreprinderea de Creșterea Nurcilor - Dresda, a obținut titlul de expert în creșterea industrială a nurcilor; 3. 1979 (o lună) stagiul de lucru în U.R.S.S., Sovhozul Somovskî, Lipask, comerț cu blănuri, import nurci, titlul obținut: expert în probleme comerciale. 4. 1976-1992, activitate în producția zootehnică: producția de păstrăv, producția de carne, blănuri la Întreprinderea Agricolă de Stat Prejmer, jud. Brașov, unde a realizat lucrarea de doctorat; 5. 1992-1999, stagiul de lucru – activitate în producția alimentară și de furaje: producția de bioalimente din germe de cereale, premixuri furajere pe bază de fracțiuni de măciniș; S.C. BioPrems, SRL Brașov; 6. 1999-2003, stagiul de lucru – activitate de producție și cercetare, realizare de proiecte de cercetare; consorțiu BioPrems, Univ. *Lucian Blaga* Sibiu, Inst. Cercetări Alimentare București.

**Activitatea didactică:** 1985-1989 - a susținut cursuri de perfecționare profesională a crescătorilor de animale de blană; 1990-1991 - visiting profesor la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București; 1999-2001 - a susținut cursuri de genetică și ameliorare animală, nutriție animală, patologie animală și profilaxie sanitar-veterinară, la Univ. *Lucian Blaga* Sibiu; 01.04. 2001 - conferențiar universitar la Univ. *Lucian Blaga* Sibiu; 01.03.2004 - profesor la Universitatea Transilvania din Brașov, Catedra de mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară. A fondat Facultatea de Alimentație și Turism, fiind primul ei decan (2007-2012).

**Activitatea științifică:** cercetarea și inovarea problemelor zootehnice s-au concretizat prin teme legate de integrarea ecologică a speciilor de animale mici și a peștilor carnivori și aplicarea unui management sustenabil. Cercetarea aplicativă în producția zootehnică la speciile de animale mici (animale de blană și salmonicultură) s-a concretizat în peste 140 de lucrări, o treime dintre ele au apărut în reviste de specialitate sau în volumele cu lucrări științifice din Franța, Danemarca, Iugoslavia, SUA, Canada, Ungaria, Polonia ș.a.

Cercetarea avansată efectuată în domeniile care definesc ecosanogeneza, respectiv aprofundarea tehnologiilor bazate pe metode și mijloace biologice și biotehnice cu realizarea bioalimentelor și biopreparatelor prin aplicarea principiilor integrării ecologice și, implicit, a unui management adaptat acestor cerințe.

Cercetarea avansată a inclus o serie de proiecte în colaborare cu Institutul de Cercetări Alimentare București și Proiectul european FP7-TECHeese.

Rezultatele acestui tip de cercetare s-au materializat printr-o serie de concepte și paradigme originale, contribuții științifice referitoare la organizarea și integrarea sistemelor (*Teoria integroniciei ecoemergente*; *Teoria modularizării sistemelor complexe*; *Sustenabilitatea energetică*; *managementul integronic*) cu aplicabilitatea acestor teorii (*Agricultura modulară*; *Zootehnia cibernetică – principii și*

*mecanisme de reglare și autoreglare; Ecosanogeneza; Genetica biocenozelor; Eco-biotehnologia agro-alimentară; Ecotehnia; Ingineria gastronomică ș.a.).*

**Publicații:** A. Lucrări publicate în reviste cotate ISI: 13 – Gruia, R. - *Study on Energy Resources Integration and Sustainability of the Modular Agriculture Pattern*, Environmental Engineering and Management Journal 10 (8), pp. 1213-1219 (2011); Gruia, R. – *Modular Agriculture - Paradigm of Globalisation Dynamics within the Context of Climatic and Scientific Changes*, Environmental Engineering and Management Journal 9 (12), pp. 1601-1606( 2010) ș.a.

B. Lucrări publicate în reviste cu referenți din străinătate necotate ISI și din țară cotate ISI - Articole/Studii publicate în reviste de circulație internațională: 46. Gruia, R. *The Systematical and Ecoethological Concept as a Manner of Regarding Biology and the Fur Animal Breeding Technology*. Scientifur, Danemarca, vol.10, nr. 2, 110. ISSN 0105-2403 (1986); Gruia, R. - *Blue Energy Concept*, Journal of EcoAgriTourism, Ed. Universității Transilvania, Brașov, România, vol. 7 (2011) Nr. 2, pp. 141-150, ISSN 1844-8577 (l. engleză) ISSN 1841-642X (l. rom.) ș.a.

C. Lucrări publicate în reviste din țară: 37. Păstârnac, N., Gruia, R. - *Influența bolii Aleutine asupra rezultatelor de reproducție la nură*, Revista de creșterea animalelor, M.A.I.A., nr. 6, pp.41-48, 1986. Gruia, R. - *Ingineria zooproductivă*, Zootehnie și medicină veterinară. M.A.I.A., nr. 11-12, pp. 21-24, 1990. ș.a. D. Lucrări publicate în Proceedings-uri ale unor conferințe necotate ISI.

D.1. În buletine internaționale: 44. Gruia, R., Gaceu, L. - *Study on the Establishment of Quality System Principles (Qs) Applied to Traditional Techniques of Cheese Manufacture in Transylvanian Carpathians*. Forum Carpathicum Conference, Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society towards Sustainability, Jagellonian Universty Events Office, Cracovia, Polonia; Gruia, R. - *Prezentarea Centrului de Cercetare EBIOTERA și a strategiei cercetării montanologice și de turism montan*. Conferința internațională 5<sup>e</sup> Biennale Européene de la Montagne, Franța, La Bresse (Lorena), 2013.

D.2. În buletine științifice ș.a., publicate și susținute în sesiuni din țară. 78. Gruia, R. - *Managementul ecosistemelor mileniului III, de la eco-ferme la ecosanogeneză*, Buletinul Congresului Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 1996. Gruia, R., Lazurca, D. - *Cercetări privind perfecționarea metodelor de extracție a compușilor bioactivi din produse vegetale*, a 8-a ediție Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, Universitatea Transilvania din Brașov, 2013. Gruia, R. - *Procesul de modulizare în evoluția sistemică, cu aplicații eco-economice*, Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, Universitatea Transilvania din Brașov, 2013 ș.a.

E. Cărți și capitole din cărți publicate în edituri de prestigiu din țară: 15. Gruia, R., Păstârnac, N. - *Ferma de animale tratată ca ecosistem zooproductiv*, Ed. Ceres, București, 1989 (215 pag/2). Gaceu, L., Gruia, R., Gaceu, Ana-Maria - *Sisteme informatice în management*, Ed. Infomarket Brașov, ISBN (10) 973-8204-86-0, ISBN (13) 978-973-8204-86-7, 2001 (208/3); îndrumare, broșuri, suport de studiu, culegeri litografiate:3 5.

F. Brevete naționale: 9. Păstârnac, N., Gruia, R. - *Sistem (călugăr) pentru alimentarea bazinelor de păstrăvi* Nr.96358.1986.Titular: Întreprinderea Agricolă de Stat Prejmer, jud. Brașov. Se aplică la I.A.S. Prejmer, S.C. Blapis. S.A.Prejmer. Forma de realizare: instalația.

G. Director de proiecte de cercetare internaționale: 3. Proiect: *Echanges interculturels et mutualisation des expériences en écotourisme*, (organizații din 5 țări U.E.: Belgia, Franța, Italia, Portugalia, România). Nr. Contract:Grundwig 2 -06-G2-168-BV-Fr. 2006-2008. Parteneri: Coord. Franța, partener Universitatea Transilvania, Brașov. Coordonator: Emmanuel Douclos, Franța, Coord. România. R. Gruia. Suma alocată: 10.000 euro. Finalizat.

H. Director de proiecte de cercetare naționale: 8. Proiect: Platformă de valorificare sustenabilă a resurselor naturale prin biotehnologii și procese ecologice în agroturism, silvicultură și prelucrarea

Iemului – Renatsil. Nr. Contract: Platforma Renatsil, MECT-CNCSIS (Program multianual, 2006-2008) Nr.18/06.06.2007. Nr. înreg. MECT 33478/12.06.2007). Titular: Univ. Transilvania din Braşov, director de proiect prof. univ. dr. Gruia Romulus. Suma: 3.710.000 lei (RON), d.c. prin buget 1.855.000 lei. Finalizat ş.a.

**Premii:** Meritul agricol – *Gheorghe Ionescu-Şişeşti*, acordat de Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvicultură *Gheorghe Ionescu-Şişeşti*, în anul 2008.

**Afilieri:** membru al unor organizaţii ştiinţifice sau profesionale: A. internaţionale: 2004 – 2006: membru al Balkan Environmental Association (B.EN.A.) – Filiala România; 2007: membru EFITA (European Federation IT in Agriculture), membru fondator EFITA Romania. B. din România: 1989 – 2001: membru corespondent Academia Oamenilor de Ştiinţă din România; 1988-1990: membru al Societăţii Medicilor Veterinari din România; 1990-1995: membru fondator şi membru în Consiliul Naţional al Asociaţiei Române de Zootehnie; 1993-2000: membru în Societatea Română de Retrologie Agrară – Filiala Braşov; din 1996: vicepreşedinte şi membru fondator al Asociaţiei de Ecosanogenază din România; 1998-2000: membru în Comitetul Tehnic de Standardizare al Asociaţiei de Agricultură Biologică din România (Bioagrirom); din 2001: membru fondator al Asociaţiei de Etnofarmacologie din România; din 2007: membru fondator al Asociaţiei Producătorilor de Biomasă din România; din 2009: membru Asociaţia Producătorilor de Plante Medicinale ROPAM România; din 2012: membru în Forumul Montan din România.