

## DATE PERSONALE

## NACU Gherasim



- 📍 "Universitatea pentru Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad" Iași (USV Iași)  
Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare,  
Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România
- ☎ 0232407463; 0729896345
- ✉ gherasim.nacu@iuls.ro

EXPERIENȚĂ  
PROFESIONALĂ

2006-prezent

Șef lucr. dr.  
USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro  
▪ activitate didactică și de cercetare  
Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare

2000-2006

Asist. univ.  
USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro  
▪ activitate didactică și de cercetare  
Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare

1998-2000

Preparator  
USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro  
▪ activitate didactică și de cercetare  
Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare

2000-2024

Cercetător  
USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro  
Tip/domeniu de activitate: cercetare aplicată în științele vieții (18 proiecte )

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2005

Doctorat – Doctor în Științe medicale – Medicină veterinară  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

1997-1998

Studii aprofundate – Nutriția animalelor  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

1992-1997

Licență – Inginer diplomat în zootehnie  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

COMPETENȚE  
PERSONALELimba maternă  
Limbi străine

| Română   | ÎNȚELEGERE |       | VORBIRE     |                 | SCRIS |
|----------|------------|-------|-------------|-----------------|-------|
|          | Ascultare  | Citit | Conversație | Exprimare orală |       |
| Engleză  | B1         | B1    | B1          | B1              | B1    |
| Franceză |            |       |             |                 |       |

Niveluri: B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator avansat

Competențe de  
comunicare

Bune abilități de comunicare și pentru munca în echipă. Bună capacitate de adaptare la medii multiculturale.

**Competențe organizatorice/comunicare**

Capacitatea de conducere și implicare a unei/într-o echipă, distribuția sarcinilor către membrii de echipă

**Competențe profesionale**

Predare și evaluarea activității studenților Aptitudini tehnice în implementarea protocoalelor experimentale; efectuarea de expertize, extensie și demonstrații în domeniul zootehniei.

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/ADMINISTRATIVĂ**

**Articole publicate** Total: **80+** articole, din care 5 în jurnale ISI Web of Science

**Lucrări reprezentative:**

- G. Nacu, M Bologa, C. Pop, P. C. Boisteanu, D. Simeanu, M. Gh. Dolis, R. Donosa, 2018 - Research on Chemical Composition and Nutritive Value of Green Fodder Used in Ecological Production of Eggs for Consumption, Revista de chimie, Bucuresti, Nr.3, vol. 69, 2018, pp. 682-687, WOS:000430946500032, <https://doi.org/10.37358/RC.18.3.6175>
- Florin Leontin Criste, Daniel Mierlita, Daniel Simeanu, Paul Corneliu Boisteanu, Ioan Mircea Pop, Bogdan Georgescu, Gherasim Nacu, - Study of Fatty Acids Profile and Oxidative Stability of Egg Yolk from Hens Fed a Diet Containing White Lupine Seeds Meal, Revista de chimie, Bucuresti, Nr.9, vol. 69, 2018, pp. 2454-2460, WOS:000449628400030
- C. Simeanu, B. Pasarin, P. C. Boisteanu, D. Simeanu, M. G. Dolis, G. Nacu, G. Ignat, G. V. Hoha, - Sensorial, Physico-chemical and Nutritive Characterization of Paddlefish (Polyodon spathula) Meat, Revista de chimie, Bucuresti, Nr.10, vol. 69, 2018, pp. 2837-2844, WOS:000451925300048
- A. Albu, Cristina. Radu-Rusu, I. M. Pop, G. Frunza and G. Nacu, 2021 - Quality Assessment of Raw Honey Issued from Eastern Romania, Agriculture, 11, 247. WOS 000633151300001, <https://doi.org/10.3390/agriculture11030247>
- M. Gh. Dolis, P. C. Boisteanu, M. G. Usturoi, D. Simeanu, D. Bodescu, G. Nacu, Al. Usturoi, C Simeanu - Research on Digestibility of the Mulberry Leaf from the Kokuso 21 Variety in Relation to the Dynamics of the Chemical Content, Revista de chimie, Bucuresti, Nr. 2, vol. 69, 2018, pp. 439-444, WOS:000427327700032
- G. NACU, P. C. BOIȘTEANU, I. M. POP, M. ZĂHAN, D. SIMEANU, 2018, Research Regarding the Effect of Deuterium Depleted Water From Diluent on Sows' Fecundity. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, Number 1, pp. 149-153, WOS0004480655500025
- Nacu G., Ciornei Șt., Maciuc V., Donosă Raluca, Szentpali F., 2021 - Research on the dynamics of uterine involution in cows treated with cloprostenol. Lucr. șt. Seria Zootehnie, Iasi, vol. 76, p 74-78, ISSN 1454-7368
- Nacu G., Pascal C-tin, Donosă Raluca, Ivancia Mihaela, Dolis M., Ciornei Șt., 2020 – Research on the Influence of Dose Sperm Count on the Results of Artificial Insemination in Sows. Lucr. șt. Seria Zootehnie, Iasi, vol. 74, p 3-6, ISSN 1454-7368
- Anghel Andreea, Nadolu Dorina, Tămăianu B., Anghel Fl., Nacu Gh., 2021 - Semen quality of mature Carpathian bucks during non-breeding season. Lucr. șt. Seria Zootehnie, Iasi, vol. 75, p 109-113, ISSN 1454-7368
- Nacu Gh., Tanase D., Pascal C., Botezatu Oancia Maria, 2010 - Researches regarding the directing of reproductive function in small ruminants. International conference on production diseases in farm animals, Ghent, Belgia. Book of proceedings, p 91-92, ISBN978-5864-226-4

**Cărți și manuale universitare****6 cărți**

- Nacu G., 2020 - Reproducerea animalelor. Edit. Alfa, Iași. ISBN 978-606-540-257-7
- Tănase D., Nacu G., 2005 - Biologia reproducției animalelor, vol. II, Edit Alfa, Iași. ISBN 973-8278-71-6, 250 p
- Tănase D., Nacu G., 2005 - Biologia reproducției animalelor, vol. I, Edit PIM, Iași. ISBN 973-716-098-3, 189 p
- Tănase D., Manole I., Nacu G., 2000 - Biotehnologia de reproducție în zootehnie. Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISBN 973-8014-10-7, 258 p

- Halga P., Zaharia Virginia, Maciuc V., Nacu G., Zota Daniela, 2003 – Creșterea animalelor. Edit Alfa, Iași. ISBN 973-8378-30-9, 219 p
- Ivancia M., Donosă R. E., Rațu R. N., Nacu G., Ciobanu M., Nistor C. E., Radu-Rusu R. M., Fotea L., Doliș M. Gh., Hoha G. V., Brezuleanu C. O., Sîrghea A., 2021 – Cap. Reproducerea la animalele domestice, în Incursiune în lumea resurselor animale și alimentare, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-422-9

**Contracte și granturi de cercetare****18 proiecte** (1 ca manager)**Proiecte reprezentative**

- **AT, cod CNCISIS 120, 2007** - Optimizarea biotehnologiei insamantarilor artificiale la suine pe baza evaluarii productiei medii zilnice de spermatozoizi si a numarului de gameti mobili din doză. Valoare contractată 50000 lei. Director proiect.
- **A, cod CNCISIS 734, 2007-2008** - Studiul populatiilor de caprine crescute in gospodariile private din zona Moldovei in vederea elaborarii unui program de ameliorare genetica. Valoare contractată 95.000 lei. Membru în echipă.
- **Tip CEEX, cod 10213, 2006-2008** - Intensificarea reproducției pentru ameliorarea și sporirea subpopulațiilor de ovine din varietățile de culoare ale rasei Karacul de Botoșani. Valoare contractată 100000 lei. Membru în echipă.
- **MAPDR , cod 418, 2006-2010** - Realizarea de hibridi specializați la ovine pentru producția de carne. Valoare contractată 65.000 euro. Membru în echipă.
- **PN II PC, cod 52104, 2008 – 2012** - Cuantificarea statistico-informationala a biodiversitatii la specia ovina prin intermediul markerilor genetici. Valoare contractată 13.250 euro. Membru în echipă
- **PN II, IDEI, cod 676, 2007-2011** - Studiul populatiilor locale de ovine crescute in partea de nord-est a tarii in vederea ameliorarii productiei de carne. Valoare contractată 25.500 euro. Membru în echipă
- **Proiect ADER: 5.2.2., 2015-2018** - Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale. Parte USAMV 130.000 lei. Membru în echipă
- **POCU cod SMIS: 107955, 2018-2020** - Stagii practice inovatoare și activități de referință europeană în domeniul producției de produse agroalimentare cu atribute tradiționale și de diferențiere-TRADif. Membru în echipă
- **POCU, cod SMIS 124388, 2019-2021** - Măsuri active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate. Valoarea contractată 7.865.382 lei. Membru în echipă
- **ROSE nr. 9351/29.06.2020, 2020 – 2022** - Universitatea noastră poate fi și a ta. Valoarea contractată 139.030 euro. Membru în echipă

**Informații scientometrice**[Google Scholar](#) / [Scopus](#) / [Web of Science](#) / [ORCID-ID](#)**Arii didactice**

- Reproducerea animalelor;
- Biotehnologii de reproducere;
- Controlul producției agroalimentare ecologice.

**Domenii de cercetare**

- Optimizarea însămânțării artificiale la suine;
- Influența unor factori de mediu intern și extern asupra funcției de reproducție la taurine și ovine
- Transferul de embrioni la vacă și oaie

**Apartenența la societăți/asociații științifice și profesionale**

1. Societatea Română de Zootehnie - Membru din 1998
2. Asociația Română de Embrio Transfer A.R.E.T. – Membru din 2020
3. Asociația Profesioniștilor din Industria Alimentară – Educație, Cercetare și producție - România – ASIAR, Filiala Iași – Membru din 2019