



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

NICOLAE IOANA

Sos.București-Ploiești, km.21, Balotești, Ilfov, 077015

Fix: +4021 350 10 26

Mobil: +40 731 031 310

ioana_nicolae2002@yahoo.com

romana

01.06.1957

feminin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

**Director Științific Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor (ICDCB) Balotești
CS I – Citogenetica Animală**

Activități de cercetare științifică în domeniul creșterii bovinelor, management, director de proiecte

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

2009 -18.03.2025

Director general, CS I

Management, Director proiecte cercetare

ICDCB Balotesti, Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetica Animala

2006 – 2009

Director general, CS II

Management, Director proiecte cercetare

ICDB Balotești , Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

2003 – 2006

Secretar științific, CS II

Director proiecte cercetare

ICDB Balotești , Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

2002 – 2003

Șef laborator Genetica-Ameliorare, CS II

Director proiecte cercetare

ICDB Balotești , Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

1995 – 2002

Responsabil colectiv, CS III

Director proiecte cercetare

ICPCB Balotești , Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

1990 – 1995

CS

Responsabil tema de cercetare

ICPCB Balotești , Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animală
Perioada	1988 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer zootehnist
Activități și responsabilități principale	Responsabil experiența
Numele și adresa angajatorului	ICPCB Balotești, Sos.Buc.-Ploiesti, km.21, 077015, Balotesti, Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animală
Educație și formare	
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Școala postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei” - POSDRU /89/1.5./S/63258.
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei Române -“Costin C.Chirișescu” (INCE)
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, Seria E, Nr.0000508/33/20.07.2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar: Managementul unitatilor de cercetare agricola
Numele și tipul instituției de învățământ	USAMV Bucuresti - Facultatea de Management, Inginerie Economica in Agricultura si Dezvoltare Rurala
Perioada	1993 -1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in zootehnie, Seria A, Nr.0000207/122/29.03.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Zootehnie
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia de Stiinte Agricole si Silvice Gheorghe Ionescu –Sisesti, Bucuresti
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer zootehnist, Diploma Seria F Nr.16334/267/01.11.1988
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie, histologie, embriologie, Genetica, Ameliorare, Fiziologie, Reproductie, Biochimie, Tehnologii de crestere si exploatare a animalelor de ferma, Alimentatie, Producerea furajelor,etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	IANB București - Facultatea de Zootehnie si Medicina Veterinara
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipa, obtinut de-a lungul timpului, in cadrul laboratorului in care mi-am desfasurat activitatea; - Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obtinuta ca urmare a vizitelor de studiu si stagiilor de cercetare stiintifica desfasurate in laboratoare din strainatate ; - Capacitate de comunicare obtinuta ca urmare a participarii la numeroase manifestari stiintifice din tara si strainatate dar si ca urmare a activitatii de secretar stiintific si director al Institutului in care lucrez.

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de conducator si organizator (De-a lungul unei activitati neintrerupte de peste 40 de ani in ICDCB Balotesti am ocupat functii precum : responsabil de colectiv, sef de laborator, secretar stiintific, director general, director stiintific) Experienta buna a managementului de proiect/echipa: 32 de teme/proiecte de cercetare naționale (21 în calitate de director de proiect/responsabil; 11 colaborator) și 10 proiecte internaționale (4 în calitate de responsabil de țară și 6 colaborator).
Competențe și aptitudini tehnice	Citogenetică animală
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: Microsoft Office - Word, Power Point, programe de analiza de imagine
Citări	429 citări în Google Academics (indice h: 8); 203 citări în Web of Sience (indice h: 6).
Alte competențe și aptitudini	- Reprezentantul României în Comitetul de Experti Evaluatori ai Programului European FACCE-JPI Knowledge Hub. - Expert evaluator (ID: EX2002B063454) al Comisiei Europene pentru evaluarea propunerilor de proiecte de cercetare din Programul European FP6, FP7. - Expert evaluator, Program CEE - Expert evaluator, Banca Mondială - Membru în comisii de doctorat și comisii de concurs pentru grade profesionale: CS, CPIII, CPII - Membru în Subcomitetul pentru metode de diagnostic endocrinologic și metodologii de diagnostic al bolilor de reproducție la animale (Ord.MAAP 374/2001). - Organizator al <i>18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping (ICACGM) -2008 in Romania</i> - Membru în comitetul științific al ICACGM din 2008 până în prezent - Membru în Comitetul științific al <i>8th Asian Buffalo Congress</i> și al <i>14th International Buffalo Congress</i> - Președintele Consiliului de Administrație și Membru în Consiliul Științific al ICDCB Balotești - Membru în Consiliul de Administrație al SCDCB Sercea din partea ASAS - Membru în Comisia de Biotehnologii (ASAS) - Membru în Comisia de Politici Sectoriale (ASAS) Specializări și calificari: 1) 1997- Stagiul șt. Lab. Histo., Embriol., Citogenetică, Fac. de Medicină, Clermont - Ferrand, FRANȚA; 2) 2000- Stagiul postdoc. în Lab.Genetică biochimică și Citogenetică , INRA, Jouy -en- Josas, FRANȚA; 3) 2001 - Stagiul postdoc. în Lab. Genetică biochimică și Citogenetică, INRA, Jouy - en- Josas, FRANȚA; 4) 2009 - Prof.invitat la Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea Federico II, Napoli, ITALIA; 5) 2011- Stagiul științific. în Laboratorul de Citogenetică și Cartare Genică, ISPAAM, Napoli, ITALIA; 6) 2013 - Training "Science &Technology Policies and Management for Developing Countries " Beijing-Shanghai-CHINA; 7) 2017 - Third IBF Training Course on Buffalo Management and Industry, Roma, ITALIA; 8) 2018 - Curs „<i>New genomic and management tools for healthier dairy cows</i>”, Genotype Plus Environment, Integration for a Sustainable Animal Production System, IBNA Balotești; 9) 2018 - Stagiul de cercetare cu titlul „<i>Tehnici moderne de investigație citogenetică a cromozomilor la taurine și bubaline</i>” în Lab. de Citogenetică și Cartare Genică, ISPAAM, Napoli, ITALIA; 10) 2019 - Vizită de studiu la China Agricultural University, Beijing – RP CHINA, în cadrul proiectului UEFISCDI PN III Bilateral România-China „Genetic and genomic selection for production and reproduction efficiency in dairy cattle”; 11) 2024- Stagiul de cercetare aferent proiectului de mobilități cod PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0109 cu titlul „<i>Instrumente avansate de genetică moleculară în studiul genomului la bubaline</i>”, în Laboratorul de Citogenetică și Cartare Genică, ISPAAM, Napoli, ITALIA.

Participări la conferințe internaționale :

43 de conferințe și congrese internaționale, cele mai multe în domeniul citogeneticii animale (European Cytogenetics Conference, European Cytogenomics Conference, European Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping, International Colloquium on Animal Cytogenetics Gene Mapping, North American Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping, European Community Concerted Action - Automation Molecular Cytogenetic Analysis) precum și din alte domenii privind creșterea animalelor (EAAP Annual Meeting, Annual Conference of ESDAR, DairyCare COST Conference, Annual Meeting of EU- AI-Vets, Congress of the Italian Animal Science and Production Association) – în calitate de **membru în comitetul științific, invited speaker, chair person, organizator.**

Membru al asociațiilor profesionale:

din 1990 - Societatea Română de Zootehnie (SRZ)
din 1998 - European Cytogeneticists Association (ECA)-**membru fondator**
din 2002 - Romanian Gender Center for Women in Science and Technology
din 2003 - National Committee of Promoting Women in Science in Romania
din 2008 - The International Chromosome and Genome Society (ICGS).
din 2012 - Membru corespondent ASAS
din 2013 - International Buffalo Federation (IBF); **IBF Standing Committee 2013-prezent;**
din 2018 - European Federation of Animal Science (EAAP)
din 2024 - **Membru titular ASAS**

- Premii**
1. **Premiul Gh.K. Constantinescu al A.S.A.S., pe anul 2006** pentru cartea „*Profilaxia bolilor ereditare la taurine prin investigație citogenetică*”, 109pg., ed. Millenium; ISBN(10) 973-8242-04-5, ISBN(13) 978-973-8242-04-3, autor: **NICOLAE IOANA**;
 2. **Premiul "Gheorghe Ionescu-Șișești" al Academiei Române pe anul 2014** pentru cartea „*Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivolului indigen*”. Ed. PIM, 289 pagini (capitol pg. 263-280), ISBN 978-606-13-2124-7, autori: VIDU LIVIA, POPA R. A., POPA DANA CĂTĂLINA, BOTA A., UDROIU NICOLETA ALINA, GRIGORE F., BUJDEI H., **NICOLAE IOANA**, BĂCILĂ V., TOMA MARIA;
 3. **Premiul „Ion Ionescu de la Brad” al Academiei Române pe anul 2022** pentru lucrarea științifică „*Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds*”, publicată în jurnalul *Acta Biochimica Polonica*, 67 (3), 341-346, autori: ILIE D.E., GAO Y., **NICOLAE IOANA**, SUN D., Li J., HAN B., GAVOJDIAN D.;
 4. **Premiul Nicolae Teodoreanu al ASAS pe anul 2023** pentru lucrarea științifică „*Water Buffalo Responsiveness during Milking: Implications for Production Outputs, Reproduction Fitness, and Animal Welfare*” publicată în jurnalul *Animals*, autori: Mincu M., Gavojdian D., **NICOLAE IOANA**, Olteanu A.C., Bota A., Vlagioiu C.;
 5. **Premiul Ministerului Cercetării și Inovării pe anul 2018** pentru lucrarea științifică „*Transcript analysis at DGAT1 reveals different mRNA profiles in river buffaloes with extreme phenotypes for milk fat*” publicată în jurnalul *Journal of Dairy Science*, Volum 100: 8265–8276; (2017), autori: GU M., COSENZA G., **NICOLAE IOANA**, BOTA A., GUO Y., Di STASIO L., PAUCIULLO A.;
 6. **Premiul Ministerului Cercetării și Inovării pe anul 2018** pentru lucrarea științifică „*Remarkable genetic diversity detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition*”, publicată în jurnalul *Animal Genetics*, Volum 49(3):159-168; (2018), autori: COSENZA G., IANNACCONE M., AUZINO B., MACCIOTI N.P.P., KOVITVADHI A., **NICOLAE IOANA**, PAUCIULLO A.;
 7. **Premiul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56986**, pentru lucrarea științifică „*Effects of milking temperament of dairy cows on production and reproduction efficiency under tied stall housing*”, publicată în *Journal of Veterinary Behavior*, 44, 12-17.”, autori: MINCU MĂDĂLINA, GAVOJDIAN DINU, **NICOLAE IOANA**.
 8. **Premiul UEFISCDI cod PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70608**, acordat pentru lucrarea științifică „*Water Buffalo Responsiveness during Milking: Implications for Production Outputs, Reproduction Fitness, and Animal Welfare*” publicată în jurnalul *Animals*, autori: MINCU M., GAVOJDIAN D., **NICOLAE IOANA**, OLTEANU A.C., BOTA A., VLAGIOIU C.
 9. **Premiul „Nicolae Teodoreanu”** acordat de către ASAS pentru lucrarea „*Genetic screening between Italian and Romanian water buffalo*” publicată în jurnalul *Journal of Applied Animal Research*, autori: Cristina Rossetti, Viviana Genuardo, Angela Perucatti, Domenico Incarnato și **Ioana Nicolae**.

Anexe Lista proiecte
Publicații științifice – selecție

LISTA PROIECTE

Nr. crt.	PROIECTE NAȚIONALE	FUNCȚIA	PERIOADA
1	Proiect ADER 8.1.4/2023 „Monitorizarea bolilor ereditare la rasele de taurine și bubaline din România în scopul asigurării sănătății genetice și creșterii eficienței economice în exploatarea acestora” Buget : 1.000.000 lei	Director de proiect	2023-2026
2	Proiect ADER 7.1.9/2023 „Cercetări privind selecția genomică a vacilor de lapte pentru toleranța la stres termic, în contextul schimbărilor climatice”. Buget: 1.000.000 lei	Director de proiect	2023-2026
3	Proiect ADER 8.1.3/2023 „Cercetări cu privire la reducerea emisiilor GES /amprenței de carbon a exploatațiilor de rumegătoare din România, fără diminuarea semnificativă a profitabilității și a efectivelor de animale.”	Colaborator	2023-2026
4	Proiect ADER 7.2.2/2023 „Soluții bioeconomice pentru conservarea Bivolului Românesc „in situ” prin montă dirijată și „ex situ” prin gameți și embrioni obținuți cu ajutorul biotehnologiilor de reproducție”	Colaborator	2023-2026
5	Proiect ADER 8.1.11/2019 „Cercetări privind cauzele și factorii de risc implicați în apariția defectelor ereditare la bovine în scopul asigurării profilaxiei genetice” Buget: 500.000 lei	Director de proiect	2019-2022
6	Proiect ADER 8.1.5/2019 „Elaborarea unei tehnologii performante pentru îmbunătățirea caracterelor de reproducție la taurine”	Director de proiect	2019-2022
7	Proiect ADER 8.1.12/2019 „Cercetări privind crearea unui nucleu de taurine specializat pentru producția de carne”	Colaborator	2019-2022
8	Proiect 2PS/2017: „Cercetări în sprijinul dezvoltării și protejării patrimoniului național de material genetic de la soiurile de plante și rasele de animale tradiționale și cu importanță economică”,	Responsabil de proiect	2017-2018
9	Proiect ADER 5.3.3/2015: Îmbunătățirea capacității reproductive și a sănătății genetice a efectivelor de taurine și bubaline prin	Director de proiect	2015-2018

	<i>aplicarea măsurilor de profilaxie a bolilor ereditare . Buget: 812.850 lei</i>		
10	Proiectul ADER 5.1.10/2015: <i>Cercetări privind compatibilitatea încrucișării raselor de taurine autohtone cu tauri din rase de carne . Buget: 862.850 lei</i>	Director de proiect	2015-2018
11	Contract de cercetare nr. 167/2014, Fundația Patrimoniu ASAS : <i>Monitorizarea apariției bolilor ereditare la bovine prin mijloace de investigație citogenetică în scopul asigurării sănătății genetice a efectivelor</i>	Director de proiect	2014-2018
12	Proiect Sectorial 731/2011:: <i>Influența poluării mediului asupra integrității materialului genetic la taurine și bubaline</i>	Director de proiect	2011-2014
13	Proiect Sectorial 713/2011: <i>Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei.</i>	Responsabil de proiect	2011-2014
14	Proiect CNC SIS nr.100/19.05.2008: <i>Manifestare științifică cu participare internațională „18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping”</i>	Director de proiect	2008
15	Proiect 52-117 / 15.09.2008 : <i>Cercetări complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale în vederea îmbunătățirii trasabilității acestora pe lanțul alimentar total</i>	Colaborator	2008-2010
16	Proiect Sectorial 351/2006: <i>Aplicarea și extinderea biotehnicilor moderne în reproducția bubalinelor</i>	Director de proiect	2006-2010
17	Proiect Sectorial 352/2006 : <i>Tehnologie de prelucrare primară și industrială în vederea obținerii de produse lactate la nivelul standardelor UE</i>	Colaborator	2006-2010
18	Grant CNC SIS 662/2007 : <i>Optimizarea alimentației la vacile de lapte pe durata gestației prin realizarea unui software nutrițional</i>	Director de proiect	2007-2008
19	Grant CNC SIS 1/2007 : <i>Metoda de evaluare genetică și genealogică a raselor de cabaline</i>	Colaborator	2007-2008
20	Proiect CEEX 154/2006: <i>Cercetări privind optimizarea alimentației vacilor de lapte de mare productivitate, în condițiile valorificării unor resurse furajere specifice zonei de Sud și Est ale României</i>	Director de proiect	2006-2008
21	Proiect CEEX 126/2006 : <i>Modernizarea exploatarei vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în uniunea Europeană</i>	Colaborator	2006-2008
22	Proiect CEEX 5/2005: <i>Înmulțirea rapidă a genomurilor valoroase prin biotehnologii moderne de reproducție (embriotransfer) la vaci din rasa Montebeliarde</i>	Director de proiect	2005-2008
23	Proiect CEEX 15/2005: <i>Markeri moleculari utilizați în ameliorarea animalelor de interes economic</i>	Responsabil de proiect	2005-2008
24	Proiect CEEX 13/2005: <i>Conservarea rasei Sură de stepă, rasă în curs de dispariție</i>	Colaborator	2005-2008
25	Proiect BIOTECH 4618/2004 : <i>Metode moderne de investigație citogenetică în scopul realizării profilaxiei bolilor ereditare și conservării genotipurilor valoroase la bubaline.</i>	Director de proiect	2004-2006
26	Proiect AGRAL 4472/2004 : <i>Optimizarea nutritivă în vederea creșterii randamentului conversiei furajelor la vacile de lapte performante în condiții de stres termic dirijat nictemeral și sezonier.</i>	Director de proiect	2004-2006
27	Grant CNC SIS 1079/2004: <i>Evaluarea și controlul utilizării azotului în fermele de animale pe baza modelării matematice și simulării pe calculator a proceselor de metabolism</i>	Director de proiect	2004-2006
28	Proiect AGRAL 154/2003 : <i>Utilizarea rațională a resurselor genetice de bovine din România.</i>	Colaborator	2003-2005
29	Proiect RELANSIN 1696/2003 : <i>Producerea de seruri complexe și reagenți monospecifici pentru utilizarea în teste de paternitate.</i>	Colaborator	2003-2004
30	Proiect AGRAL 141/2002 : <i>Soluții pentru creșterea și ameliorarea bovinelor în corelare cu cerințele pieței</i>	Colaborator	2002- 2004
31	Proiect AGRAL nr.63/2001 : <i>Metodologie de selectare a taurilor de reproducție valoroși, liberi de boli ereditare prin investigație citogenetică</i>	Director de proiect	2001-2004
32	Programul ORIZONT 2000	Responsabil temă	1990-1998
PROIECTE INTERNAȚIONALE			
1	„TEDY: Agroecological Transition of the European Dairy Farming System”, grant Orizont Europa – Agroecology SRIA 2025-2028 [contract nr. 104/2005], buget total: 2.977.000 EUR, d.c. ICDCB 159.000 EUR(consorțiu 15 unități CDI)	Colaborator	2025-2028
2	„TransformDairyNet: Working together to upscale Cow-Calf-Contact dairy production and beyond”, grant Orizont Europa 2024-2027	Colaborator	2024-2027

	[contract nr. 101133326], buget total: 2.763.318 EUR, d.c. ICDCB 157.437 EUR (consorțiu 26 unități CDI)		
3	COST Action CA22112: <i>European Network on Livestock Phenomics</i>	Colaborator	2023-2027
4	COST Action CA21124: <i>Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare</i>	Colaborator	2022-2026
5	COST Action CA18229: <i>Non-Conventional Yeasts for the Production of Bioproducts (Yeast4Bio)</i>	Colaborator	2019-2023
6	Proiect bilateral România -China Contract PNIII UEFISCDI 16/2018 „ <i>Selecția genetică și genomică pentru eficiența productivă și reproductivă la vacile de lapte</i> ”.	Colaborator	2018-2019
7	Proiect de colaborare cu Alexander Technological Educational Institute (A.T.E.I.), Thessaloniki, Grecia : Research Project «Archimedes III» “ <i>Productive traits and product quality of Greek buffalo (Bubalus bubalis) reared under traditional methods</i> ”.	Responsabil România	2012-2015
8	Proiect de cooperare bilaterală cu Rusia : <i>Cytogenetic studies in bovines by chromosomal marking methods</i>	Responsabil România	2003-2005
9	Proiect de cooperare bilaterală cu Franța: COCOP INRA/PAYS DE L'EST- NR.DSUR-NGE-4CI-6 “ <i>La cytogenetique des animaux domestique</i> ”	Responsabil Romania	2000-2001
10	Proiectul nr.931079/921407 finanțat de Comunitatea Europeană: „ <i>Concerted Action Automation in Molecular Cytogenetic Analysis</i> ”. CA-AMCA (U.E.)	Responsabil Romania	1997-1999

Lista celor mai semnificative articole științifice publicate *in extenso*

1. Alfredo Pauciullo, Giustino Gaspa, Carmine Versace, Meichao Gu, Angelo Coletta, Tanveer Hussain, Gianfranco Cosenza, Alireza Seidavi, Nadia Piscopo, **NICOLAE IOANA**, Attawit Kovitvadhi, Qingyou Liu, Jianghua Shang, Jingfang Si, Dongmei Dai and Yi Zhang - 2025- New Insights into Genetic Diversity and Differentiation of 11 Buffalo Populations Using Validated SNPs for Dairy Improvement - **Genes** 2025, 16, 400 <https://doi.org/10.3390/genes1604040>;
2. Gavojdian D., Mincu M., Lazebnik T., Oren A., **NICOLAE IOANA**, Zamansky A. , 2024, BovineTalk: machine learning for vocalization analysis of dairy cattle under the negative affective state of isolation, **Frontiers in Veterinary Science**, 11:1357109, doi: 10.3389/fvets.2024.1357109, eISSN: 2297-1769. **Factor de impact ISI: 3,20**;
3. C Rossetti, V Genuardo, A Perucatti, D Incarnato, **NICOLAE IOANA**, 2023, Genetic screening between Italian and Romanian water buffalo, **Journal of Applied Animal Research**, 51:1, 540-545, DOI: 10.1080/09712119.2023.223761. **Factor de impact ISI: 2,00**;
4. R Rullo, S Caira, **NICOLAE IOANA**, F Marino, F Addeo, A Scaloni, 2023, A Genotyping Method for Detecting Foreign Buffalo Material in Mozzarella di Bufala Campana Cheese Using Allele-Specific- and Single-Tube Heminested-Polymerase Chain Reaction, **Foods**, 12(12):2399, DOI:10.3390/foods12122399. **Factor de impact ISI: 5,50**;
5. M Mincu, **NICOLAE IOANA**, D Gavojdian, 2023, Infrared thermography as a non-invasive method for evaluating stress in lactating dairy cows during isolation challenges, **Frontiers in Veterinary Science**, 6:10:1236668, DOI: 10.3389/ fvets. 2023.1236668. **Factor de impact ISI: 3,20**;
6. Mincu M, Gavojdian D, **NICOLAE IOANA**, Olteanu AC, Vlagioiu C, 2021, Effects of milking temperament of dairy cows on production and reproduction efficiency under tied stall housing, **Journal of Veterinary Behavior**, 44, 12-17. **Factor de impact ISI: 2,17**;
7. Mincu M, Gavojdian D, **NICOLAE IOANA**, Olteanu AC, Bota A, Vlagioiu C, 2022, Water Buffalo Responsiveness during Milking: Implications for Production Outputs, Reproduction Fitness, and Animal Welfare, **Animals**, 12 (22), 3115. **Factor de impact ISI: 3,23**;
8. Ilie D.E., Gao Y., **NICOLAE IOANA**, Sun D., Li J., Han B., Gavojdian D., 2020, Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds, **Acta Biochimica Polonica**, 67 (3), 341-346; **Factor de impact ISI: 2,36**;
9. **NICOLAE IOANA**, Sipos Andra, Gavojdian D., *Schistosomus reflexus* in a Romanian Black and White calf, **Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies**, Vol. 53 (2): 100 – 104, ISSN 2344 - 4576, 2020, Indexare: Directory of Open Access Journals, EBSCO, CAB Abstracts, CABI Full Text, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar;
10. Cosenza G., Iannaccone M., Auzino B., Macciotta N.P.P., Kovitvadhi A., **NICOLAE IOANA**, Pauciullo A., 2018, Remarkable genetic diversity detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition, **Animal Genetics**, 49(3): 159-168, ISSN 1365-2052. **Factor de impact ISI: 2,88**;
11. Gu M., Cosenza G., **NICOLAE IOANA**, Bota A., Guo Y., Di Stasio L., Pauciullo A., 2017, Transcript analysis at DGAT1 reveals different mRNA profiles in river buffaloes with extreme phenotypes for milk fat, **Journal of Dairy Science**, Vol. 100(10): 8265–8276. **Factor de impact ISI: 4,22**;
12. **NICOLAE IOANA**, Lympieropoulos A., E. Nistor, Christodoulou V., Bampidis V.A., Vidmichi D.M., Cytogenetic studies in the Greek buffalo (*Bubalus bubalis*), **Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie USAMV Iași**, Vol. 64: 3-7, ISSN 1454 - 7368, 2015;
13. A.Perucatti, G.P.Di Meo, T.Goldammer, D.Incarnato, **IOANA NICOLAE**, R.Brunner, L.Iannuzzi – 2008, FISH-mapping comparison between river buffalo chromosome 7 and sheep chromosome 6: assignment of new loci and comparison with HSA4. **Cytogenetic and Genome Research**, 124:106-111, DOI:10.1159/000200095.Karge AG,Basel. **Factor de impact ISI: 3,10**;
14. A.Ducos, T.Revay, A.Kovacs, A.Hidas, A.Pinton, A.Bonnet-Garnier, L.Molteni, E.Slota,M.Switonski, M.V.Arruga, W.A.Van Haeringen, **IOANA NICOLAE**, R.Chaves, H.Guedes – Pinto, M. Andersson, L.Iannuzzi- 2008- Cytogenetic screening of livestock populations in Euroe: an overview. **Cytogenetic and Genome Research** 120:26-41(2008).ISSN1424-859X. **Factor de impact ISI: 2,40** ;
15. **NICOLAE IOANA**, P.C.Popescu - 2001 - Cytogenetic studies on Romanian Cattle Breeds. **Archivos de Zootechnia**, Espania, vol.50, nr.191, pg.355-361, ISSN 0004-0592(2001).

Cărți, broșuri, capitole

1. **NICOLAE IOANA** – 2022 - „Profilaxia bolilor ereditare la bovine”, Editura TotalPublishing București, ISBN 978-606-9643-17-4;
2. **NICOLAE IOANA** – 2022 - „Tehnologie performantă pentru îmbunătățirea caracterelor de reproducție la taurine”, Editura **TotalPublishing București**, ISBN 978-606-9643-11-2;
3. GROSU HORIA (coord.) -2022- Tehnică experimentală și cercetare științifică în zootehnie, ISBN 978-606-28-1462-5, pag.598, Ed. Universitară, București - **NICOLAE IOANA - Capitolul 15 Experimente de citogenetică animală, pg.385-405;**
4. BOGDAN A.T., SIMIONESCU D., **NICOLAE IOANA** – 2019 - Istoria științelor agricole și silvice în România, **Capitolul 5. Subcapitolul 5.1. Istoria științelor zootehnice**, pg. 851-888, coord. acad. Cristian Hera, *Ed. Academiei Române*, ISBN 978-973-27-3132-1;
5. **NICOLAE IOANA** – 2018 - „Îmbunătățirea capacității reproductive la bovine prin investigație citogenetică”, Edit. TotalPublishing București, ISBN 978-606-9024-04-1;
6. D. GAVOJDIAN, **NICOLAE IOANA** - 2018 - „Inventarierea Resurselor Genetice la Bovine în România”, Editura TotalPublishing București, ISBN 978-606-9024-12-6;
7. **NICOLAE IOANA** - 2014 - Efectele biologice ale agenților poluanți asupra integrității materialului genetic la bovine, Editura Ceres, ISBN 978-973-40-1086-8;
8. LIVIA VIDU, ADRIAN BOTA -2014 - Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivoulului indigen, ISBN: 978-606- 13-2124-7, pg.288, Ed.PIM, Iasi- **NICOLAE IOANA – Capitolul 9: Considerații privind importanța investigației citogenetice la bubaline, pg.263-276;**
9. **NICOLAE IOANA** – 2012 - Tehnici de investigație citogenetică aplicate în studierea genomului animal, Editura Ceres, ISBN 978-973-40-0947-3;
10. **NICOLAE IOANA**, M. PARASCHIVESCU, A. BOTA – 2010 - Activarea populației de bivol indigen carpatin (Know How);
11. **NICOLAE IOANA** – 2007 - Heterocromatina constitutivă în cromozomii de taurine și bubaline. Editura Ceres, ISBN 978-973-40-0763-9;
12. **NICOLAE IOANA** – 2006 - Profilaxia bolilor ereditare la taurine prin investigație citogenetică. Editura Millenium, ISBN 973-8242-04-5.

Data: 23.11.2025

Dr.ing. Ioana NICOLAE