

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Nicolae Ioana**

Adresă(e)

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

Telefon(oane)

Fix: +4021 350 10 26

Mobil: +40 731 031 310

Fax(uri)

+4021 350 10 30

E-mail(uri)

ioana\_nicolae2002@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

01.06.1957

Sex

feminin

### Locul de muncă Domeniul ocupațional

**Director General ICDCB Balotesti  
CS I – Citogenetica Animala**

### Experiența profesională

Perioada

2009-prezent

Funcția sau postul ocupat

Director general, CS I

Activități și responsabilități principale

Management , Director proiecte cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetica Animala

Perioada

2006 – 2009

Funcția sau postul ocupat

Director general, CS II

Activități și responsabilități principale

Management, Director proiecte cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

Perioada

2003 – 2006

Funcția sau postul ocupat

Secretar stiintific, CS II

Activități și responsabilități principale

Director proiecte cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

Perioada

2002 – 2003

Funcția sau postul ocupat

Sef laborator Genetica-Ameliorare, CS II

Activități și responsabilități principale

Director proiecte cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare - Laboratorul de Citogenetică Animala

Perioada	1995 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Responsabil colectiv, CS III
Activități și responsabilități principale	Director proiecte cercetare
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 Animala
Perioada	1990 – 1995
Funcția sau postul ocupat	CS
Activități și responsabilități principale	Responsabil tema de cercetare
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 Animala
Perioada	1988 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer zootehnist
Activități și responsabilități principale	Responsabil experienta
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 Animala

### **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
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
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Zootehnie
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia de Stiinte Agricole si Silvici Gheorghe Ionescu –Sisesti, Bucuresti
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma Inginer zootehnist
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

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 abilități sociale

- Spirit de echipa obținut în cadrul colectivelor de lucru în care mi-am desfășurat activitatea;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută ca urmare a vizitelor de studiu și stagiilor de cercetare științifică desfășurate în laboratoare din țară și străinătate;
- Capacitate de comunicare obținută ca urmare a participării la numeroase manifestări științifice din țară și străinătate dar și ca urmare a activității de secretar științific și director al ICDCB..

Competențe și aptitudini organizatorice

- Aptitudini de conducător și organizator dobândite de-a lungul unei activități neîntrerupte de 46 de ani în ICDCB Balotesti, unde am ocupat funcții precum : responsabil de colectiv, șef de laborator, secretar științific, director general.
- Experiența în managementul de proiect/echipa: 32 de teme/proiecte de cercetare naționale (21 în calitate de director de proiect/responsabil; 11 colaborator) și 8 proiecte internaționale (4 în calitate de responsabil de țară și 4 colaborator).

Competențe și aptitudini tehnice

Citogenetică animală

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Microsoft Office - Word, Power Point, programe de analiză de imagine

Citări

228 citări în Google Academics (indice h: 7)

Alte competențe și aptitudini

- Reprezentantul României în Comitetul de Experți 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 CEEEX
- Expert evaluator, Banca Mondială
- Membru în 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 18th ICACGM -2008 în România
- Membru în comitetul științific al ICACGM ( International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping) 2008-2014
- Membru în comitetul științific al 8th ABC (Asian Buffalo Congress) 2015.
- Președintele Consiliului de Administrație și Membru în Consiliul Științific al ICDCB Balotești
- Membru în Consiliul de Administrație al SCDCB Sercaia din partea ASAS

## Informații suplimentare

### Specializări și calificari:

- 2019: vizită de studiu la China Agricultural University, Beijing – RP Chineză, în cadrul proiectului UEFISCDI PNIII Bilateral România-China „Genetic and genomic selection for production and reproduction efficiency in dairy cattle”;
- 2018: Stagiul de cercetare cu titlul „Tehnici moderne de investigație citogenetică a cromozomilor la taurine și bubaline”, la Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM) Napoli – Italia;
- 2018: Curs „New genomic and management tools for healthier dairy cows”, Genotype Plus Environment, Integration for a Sustainable Animal Production System, IBNA Balotești;
- 2017: 3rd IBF Training Course on Buffalo Management and Industry-Monterotondo-Roma-ITALIA;
- 2013: Training “Science & Technology Policies and Management for Developing Countries”, MOST - Beijing-Shanghai-CHINA;
- 2011: Stagiul științific în Laboratorul de Citogenetică și Cartare Genică, ISPAAM, Napoli, ITALIA;
- 2009 : Prof.invitat la Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea Federico II, Napoli, ITALIA
- 2001: Stagiul post doctorat în Laboratorul de Genetică biochimică și Citogenetică, INRA, Jouy -en- Josas, FRANȚA;
- 2000: Stagiul post doctorat în Laboratorul de Genetică biochimică și Citogenetică, INRA, Jouy -en- Josas, FRANȚA;
- 1997: Stagiul științific în Laboratorul de Histologie, Embriologie și Citogenetică, Facultatea de Medicină din Clermont -Ferrand, FRANȚA.

### Participări la conferințe internaționale :

**40 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).

### Membri al asociațiilor profesionale:

- din 1990 - Societatea Română de Zootehnie (SRZ)
- din 1998 - European Cytogeneticists Association (ECA)
- 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 2010 - Membru asociat ASAS
- din 2012 - Membru corespondent ASAS
- din 2013 - International Buffalo Federation (IBF)
- din 2018 - European Federation of Animal Science (EAAP)

### Premii obținute:

1. **Locul I** pentru rezultate deosebite obținute în activitatea de cercetare și creație tehnico-științifică la Sesiunea națională de referate și comunicări tehnico-științifice cu tinerii din domeniul creșterii bovinelor, Tg. Mureș, oct. **1989**;
2. **Premiul „Gheorghe K. Constantinescu”** al Academiei de Științe Agricole și Silviculturale pe anul **2006**;
3. **Premiul Secțiunii de Genetică** la Simpozionul USAMV Iași, mai **2006**;
4. **Premiul "Gheorghe Ionescu-Șișești"** al Academiei Române pe anul **2014**;
5. **Premiul UEFISCDI** pentru lucrarea științifică Transcript analysis at DGAT1 reveals different mRNA profiles in river buffaloes with extreme phenotypes for milk fat, **2017**;
6. **Premiul UEFISCDI** pentru lucrarea științifică Remarkable genetic diversity detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition, **2018**.

## Anexe

Anexa 1 Lista proiecte

Anexa 2 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”	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”	Director de proiect	2023-2026
3	Proiect ADER 8.1.3/2023 „Cercetări cu privire la reducerea emisiilor GES /amprentei 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”	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 aplicarea măsurilor de profilaxie a bolilor ereditare	Director de proiect	2015-2018
10	Proiectul ADER 5.1.10/2015: Cercetări privind compatibilitatea încrucișării raselor de taurine autohtone cu tauri din rase de carne	Director de proiect	2015-2018
11	Contract de cercetare nr. 167/2014, Fundația Patrimoniu ASAS : Monitorizarea apariției bolilor ereditare la bovine prin mijloace de investigație citogenetică în scopul asigurării sănătății genetice a efectivelor	Director de proiect	2014-2018
12	Proiect Sectorial 731/2011:: Influența poluării mediului asupra integrității materialului genetic la taurine și bubaline	Director de proiect	2011-2014
13	Proiect Sectorial 713/2011: Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei.	Responsabil de proiect	2011-2014
14	Proiect CNCSIS nr.100/19.05.2008: Manifestare științifică cu participare internațională „18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping”	Director de proiect	2008
15	Proiect 52-117 / 15.09.2008 :Cercetări complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale în vederea îmbunătățirii trasabilității acestora pe lanțul alimentar total	Colaborator	2008-2010
16	Proiect Sectorial 351/2006: Aplicarea și extinderea biotehnicilor moderne în reproducția bubalinelor	Director de proiect	2006-2010
17	Proiect Sectorial 352/2006 : Tehnologie de prelucrare primară și industrială în vederea obținerii de produse lactate la nivelul standardelor UE	Colaborator	2006-2010
18	Grant CNCSIS 662/2007 : Optimizarea alimentației la vacile de lapte pe durata gestației prin realizarea unui software nutrițional	Director de proiect	2007-2008

19	Grant CNCISIS 1/2007 : <i>Metoda de evaluare genetică și genealogică a raselor de cabaline</i>	Colaborator	2007-2008
20	Proiect CEEEX 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 CEEEX 126/2006 : <i>Modernizarea exploatării vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în uniunea Europeană</i>	Colaborator	2006-2008
22	Proiect CEEEX 5/2005: <i>Multiplificarea rapidă a genomurilor valoroase prin biotehnologii moderne de reproducție (embriotransfer) la vaci din rasa Montebeliarde</i>	Director de proiect	2005-2008
23	Proiect CEEEX 15/2005: <i>Markeri moleculari utilizați în ameliorarea animalelor de interes economic</i>	Responsabil de proiect	2005-2008
24	Proiect CEEEX 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 nutriției 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 CNCISIS 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 Romania.</i>	Colaborator	2003-2005
29	Proiect RELANSIN 1696/2003 : <i>Producerea de seruri complexe și reagenți monospecifici pentru utilizarea în testele 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
<b>PROIECTE INTERNAȚIONALE</b>			
1	COST Action CA22112: <i>European Network on Livestock Phenomics</i>	Colaborator	2023-2027
2	COST Action CA21124: <i>Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare</i>	Colaborator	2022-2026
3	COST Action CA18229: <i>Non-Conventional Yeasts for the Production of Bioproducts (Yeast4Bio)</i>	Colaborator	2019-2023
4	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
5	Proiect de colaborare cu Alexander Technological Educational Institute (A.T.E.I.), Thessaloniki, <b>Grecia</b> : Research Project «Archimedes III» “ <i>Productive traits and product quality of Greek buffalo (Bubalus bubalis) reared under traditional methods</i> ”.	Responsabil România	2012-2015
6	Proiect de cooperare bilaterală cu Rusia : <i>Cytogenetic studies in bovines by chromosomal marking methods</i>	Responsabil România	2003-2005
7	Proiect de cooperare bilaterală cu Franța: <b>COCOP INRA/PAYS DE L’EST- NR.DSUR-NGE-4CI-6</b> “ <i>La cytotogenetique des animaux domestique</i> ”	Responsabil Romania	2000-2001
8	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

1. C ROSETTI, V GENUALDO, A PERUCATTI, D INCARNATO, *I NICOLAE*, 2023, Genetic screening between Italian and Romanian water buffalo, *Journal of Applied Animal Research*, 51:1, 540-545, DOI: 10.1080/09712119.2023.2237618
2. R RULLO, S CAIRA, *I NICOLAE*, 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
3. M MINCU, *I NICOLAE*, 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
4. M MINCU, D GAVOJDIAN, *I NICOLAE*, AC OLTEANU, A BOTA, C VLAGIOIU, 2022, Water Buffalo Responsiveness during Milking: Implications for Production Outputs, Reproduction Fitness, and Animal Welfare, *Animals*, 12(22): 3115
5. *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, CiteFactor, număr de citări ISI: 1
6. ILIE DANIELA, GAO Y., *NICOLAE IOANA*, SUN D., LI J., HAN B., GAVOJDIAN D., Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds, **Acta Biochimica Polonica**, Vol. 67(3): 341–346, 2020, DOI: 10.18388/ABP.2020\_5080, factorul de impact al revistei: 1,4; număr de citări ISI: 2.
7. COSENZA G., IANNACCONE M., AUZINO B., MACCIOTTA N.P.P., KOVITVADHI A., *NICOLAE IOANA*, PAUCIULLO A., Remarkable genetic diversity detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition, **Animal Genetics**, Vol. 49(3): 159-168, 2018, DOI: 10.1111/AGE.12645, factorul de impact al revistei: 2,8, număr de citări ISI: 12.
8. GU M., COSENZA G., *NICOLAE IOANA*, BOTA A., GUO Y., DI STASIO L., PAUCIULLO A., 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, 2017, DOI: 10.3168/JDS.2017-12771, factorul de impact al revistei: 3,0, număr de citări ISI: 7.
9. *IOANA NICOLAE*, A. LYMPEROPOULOS, E. NISTOR, V. CHRISTODOULOU, V.A. BAMPIDIS, D.M. VIDMICH, 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, număr de citări ISI: 1.
10. *NICOLAE IOANA*, BOGDAN A.T., BOTA A., NICOLETA ISFAN, HARCEAGA L., MARIA SERDARU, CRISTINA PETRESCU, DANIELA MARIA VIDMICH, The effects of environmental pollution on genetic material integrity in buffaloes, **Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie USAMV Iași**, Vol. 55(16): 44-47, ISSN 1454 - 7368, 2011.
11. MARIA SERDARU, *IOANA NICOLAE*, MARINELA ENCULESCU, A.BOTA, ELENA BOLOCAN, Seasonal Variations of some Hematological and Biochemical Parameters of the Carpathian Romanian Buffaloes. I. The Winter Period, **Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies**, 2011, 44 (1), număr de citări ISI: 24.
12. *NICOLAE IOANA*, ENCULESCU MARINELA, VIDMICH DANIELA, PARASCHIVESCU M., BOTA A., HÂRCEAGĂ L., Sister chromatid exchanges in River buffalo females with chromosomal fragility, **Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies**, Vol. 42(1): 64-69, ISSN 2344 - 4576, 2009, Indexare: Directory of Open Access Journals, EBSCO, CAB Abstracts, CABI Full Text, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, CiteFactor, număr de citări ISI: 8.
13. DUCOS A., REVAY T., KOVACS A., HIDAS A., PINTON A., BONNET-GARNIER A., MOLTENI L., SLOTA E., SWITONSKI M., ARRUGA M.V., van HAERINGEN W.A., *NICOLAE IOANA*, CHAVES R., GUEDES-PINTO H., ANDERSSON M., IANNUZZI L., Cytogenetic screening of livestock populations in Europe: an overview, **Cytogenetic and Genome Research**, Vol. 120: 26-41, ISSN 1424-859X, 2008, DOI: 10.1159/000118738, factorul de impact al revistei: 2,4, număr de citări ISI: 146.
14. PERUCATTI A., DI MEO G.P., GOLDAMMER T., INCARNATO D., *NICOLAE IOANA*, BRUNNER R., IANNUZZI L., FISH-mapping comparison between river buffalo chromosome 7 and sheep chromosome 6: assignment of new loci and comparison with HSA4, **Cytogenetic and Genome Research**, Vol. 124: 106-111, 2009, DOI: 10.1159/000200095, factorul de impact al revistei: 3,1, număr de citări ISI: 7.
15. *NICOLAE IOANA*, POPESCU P.C., Cytogenetic studies on Romanian Cattle Breeds, **Archivos de Zootecnia**, Vol. 50, nr. 191, pg. 355-361, ISSN: 0004-0592, 2001, factorul de impact al revistei: 1,7, număr de citări ISI: 6.

## Cărți, broșuri, capitole

1. **NICOLAE IOANA**– 2022 - „Tehnologie performantă pentru îmbunătățirea caracterelor de reproducție la taurine”, Ed. TotalPublishing București, ISBN 978-606-9643-11-2;
2. **NICOLAE IOANA** – 2022 - „Profilaxia bolilor ereditare la bovine”, Ed. TotalPublishing București, ISBN 978-606-9643-17-4;
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. GAVOJDIAN DINU, **NICOLAE IOANA** - 2018 - Inventarierea resurselor genetice la bovine în România. Ed. TotalPublishing, 81 pagini (contribuție 50%), ISBN 978-606-9024-12-6.
6. **NICOLAE IOANA** - 2018 - Îmbunătățirea capacității reproductive la bovine prin investigație citogenetică. Ed. Total Publishing, 85 pagini, ISBN 978-606-9024-04.
7. VIDU LIVIA, POPA R. A., POPA DANA CĂTĂLINA, BOTA A., UDROIU NICOLETA ALINA, GRIGORE F., BUJDEI H., **NICOLAE IOANA**, BĂCILĂ V., TOMA MARIA - 2014 - Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivolului indigen. Ed. PIM, 289 pagini (capitol pg. 263-280), ISBN 978-606-13-2124-7.
8. **NICOLAE IOANA** - 2014 - Efectele biologice ale agenților poluanți asupra integrității materialului genetic la bovine. Ed. Ceres, 84 pagini, ISBN 978-973-40-1086-8.
9. **NICOLAE IOANA** – 2012 - Tehnici de investigație citogenetică aplicate în studierea genomului animal. Ed. Ceres, 52pagini, ISBN 978-973-40-0947.
10. **NICOLAE IOANA**, PARASCHIVESCU MARCEL, BOTA ADRIAN, GRIGORE FLORIN, VOICULESCU MARIA, SERTU STELIAN- 2010- Activarea populației de bivol indigen carpatin (Know how). Ed. Ceres, 74 pagini, ISBN 978-973-40-0860-5.
11. **NICOLAE IOANA** – 2007 - Heterocromatina constitutivă în cromozomii de taurine și bubaline. Ed.Ceres,160 pagini, ISBN 978-973-40-0763-9.
12. **NICOLAE IOANA** – 2006 – Profilaxia bolilor ereditare la taurine prin investigație citogenetică. Ed.Millennium,110 pagini, ISBN (10) 973-8242-04-5, ISBN(13) 978-973-8242-04-2.