



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PĂCALĂ NICOLAE**
Adresă(e) 105, Calea Aradului, 300643, Timișoara, Romania.
Telefon(oane) 0040256/277181
Fax(uri) 0040256/277110
E-mail(uri) nicolae_pacala@yahoo.com; npacala@animalsci-tm.ro
Naționalitate(-tăți) Român
Data nașterii 06.12.1954
Sex M

Experiența profesională

Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Decan; Șef catedră Biotehnologii; Conducere doctorat în domeniul Zootehnie; Coordonator programul de master „Reproducerea asistată la animale”; Director Centrul de Excelență „Biotehnologii în creșterea animalelor”; Titularul disciplinelor: Reproducerea animalelor; Biotehnologii de reproducere la mamifere și pești; Transfer de embrioni și biotehnologii asociate; Endocrinologia reproducerii animalelor (master) și Biotehnologii de dirijare a funcției de reproducere la animale (master); cercetare științifică contractuală,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, cod poștal 300645, județul Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități didactice și de cercetare științifică; management academic
Perioada	1997 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Prodecan, Secretar Științific; Șef Catedră Biotehnologii; titularul disciplinelor: Biologia reproducerii animalelor și Transfer de embrioni și biotehnici asociate; cercetare științifică contractuală;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, cod poștal 300645, județul Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități didactice și de cercetare științifică; management academic
Perioada	1991 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Titularul disciplinei Transfer de embrioni și biotehnici asociate; cercetare științifică contractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, cod poștal 300645, județul Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate	activității didactice și de cercetare științifică
Perioada	1984 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	lucrări practice la disciplinele: Reproducția animalelor, Fiziologia animalelor, Genetica și ameliorarea animalelor; cercetare științifică contractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, cod poștal 300645, județul Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	activității didactice și de cercetare științifică
Perioada	1983 - 1984
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tehnică a sectoarelor de reproducție, maternitate, tineret și îngrășare a suinelor; coordonarea sectoarelor de selecție și înmulțire a materialului biologic.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Stat pentru Creșterea și Îngrășarea Porcilor; Băilești, Jud. Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	coordonarea tehnică a proceselor de selecție, ameliorare, reproducere și producție a suinelor
Perioada	1979 - 1983
Funcția sau postul ocupat	Șef Compartiment Nutriție și CTC a nutrețurilor combinate
Activități și responsabilități principale	Întocmirea receptorilor de fabricație a nutrețurilor combinate; controlul tehnic de calitate al materiilor prime furajere și al nutrețurilor combinate.

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Întreprinderea pentru Producerea Nutrețurilor Combinate, Băilești, Județul Dolj Coordonare activități de producere și controlul calității nutrețurilor combinate
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2013 Certificat de absolvire; POSDRU/86/1.2./S/60720 Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță - ID
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Spiru Haret - TUV Austria-România, MEN Formare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2013 Diplomă de participare POSDRU/86/1.2/S/61878 Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă – un demers pentru calitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Lucian Blaga Sibiu - MEN Formare și perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2011 - 2012 Certificat "Calitate în învățământul superior" POSDRU/86/1.2/S/61878 Introducere în tehnologiile ID/IFR și conceptele de eLearning, Blended Learning, Open and Distance Learning; Formare și perfecționare în utilizarea platformelor ID/IFR și a tehnologiilor TIC în planificarea, organizarea și desfășurarea procesului educațional; Formare și părerfecționare în editarea de materiale ID/IFR; Formare și perfecționare în managementul calității.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Lucian Blaga Sibiu - MEN perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2012 Certificat de competențe; POSDRU/86/1.2/S/56872 Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru știință. tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea de Vest Timișoara - MECTS Perfecționare profesională

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	20.11.-20.12.2012 Certificat; POSDRU/86/1.2/S/56872 Bazele managementului inovării și transferului tehnologic; Universitatea de Vest Timișoara - MECTS perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	30-31.03.2012 Certificat BIOHEAT – Promovarea culturii de biomasă cu creștere rapidă pentru sisteme de termoficare în Europa de Est Universitatea Politehnica Timișoara perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Iunie 2011 Certificat nr. 69/30.06.2011 Programul de pregătire în Tehnologia Educației la Distanță – Nivelul I Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior București (ARACIS) perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	26-28 ianuarie 2011 Certificat nr. 60/28.01.2011 Evaluator extern în domeniul calității învățământului superior Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior București (ARACIS) perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	18-19 februarie 2010 Certificat nr. 208/19.02.2010 Evaluator intern în domeniul calității învățământului superior Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior București (ARACIS) perfecționare profesională
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Aprilie 2009 Certificat Dairy Farm Management British Dairy Consortium - USAMVB Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	Aprilie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii durabile pentru producerea și conservarea furajelor în fermele de animale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” – Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	mai 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manure Management for Water Quality Protection
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USDA Iowa State University - USAMVB Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	4-6 iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transfer de embrioni; Testarea și selecția taurinelor de carne
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Groupe Agena, Clermont Ferrand, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	14-18 iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii de reproducere la animale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universita di Padova, Dipartimento di Scienze Zootechniche
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	4-7 iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Slovak Academy of Science – Institute of Plant Genetics and Biotechnology, Nitra, Slovacia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	mai 1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat de studii superioare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor domestice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara și ENSA Rennes Franța

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ interuniversitar francofon
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor în agronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Zootehnie - Biotehnologii de reproducere la animale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale (ISCED 6)
Perioada	mai 1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat de studii superioare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economie rurală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara și ENSA Rennes Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ interuniversitar francofon
Perioada	1989-1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire cursuri post-universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Zootehnie - Tehnologia exploatarei vacilor de lapte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ post universitar (ISCED 5B)
Perioada	16-26 iunie 1986
Calificarea / diploma obținută	Adeverință
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrarea și congelarea materialului seminal de taur
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Întreprinderea SEMTEST Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	25-30 aprilie 1983
Calificarea / diploma obținută	Adeverință
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia și controlul tehnic de calitate al nutrețurilor combinate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare profesională
Perioada	1975-1979
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Zootehnie (inginer zootehnist)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Agronomic Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii superioare (ISCED 5A)
Perioada	1969-1974

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Diplomă de bacalaureat
 Zootehnie (tehnician zootehnist)

Liceul Agricol Halânga, jud. Mehedinți

Învățământ liceal (ISCED 3)

Limba română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Aptitudini de muncă în echipă, ca membru în Senatul, și Biroul Senatului universității, Consiliul de Administrație al universității, Consiliul și în Biroul Consiliului facultății din anul 1990, șef de catedră în perioada 1997-2008, Decan în perioada aprilie 2008-prezent;
 Coordonatorul colectivului de cercetare de la disciplinele pe care le coordonez;
 Coordonarea activităților din Cercul științific studențesc "Biotehnologii de reproducere la animale";
 Directorul Complexului studențesc USAMVB Timișoara, în perioada 1990-1994.

Decan, perioada aprilie 2008 - prezent
 Prodecan și secretar științific, în perioada 1996-1997;
 Șef Catedră Biotehnologii, perioada 1997-2008
 Director Centrul de Excelență „Biotehnologii în creșterea animalelor”, Certificat nr. 10/2006, acreditat de MEC - CNCSIS
 Director Laboratoarele de „Biotehnologii de reproducție” și „Transfer de embrioni și biotehnologii asociate”, autorizate de ANSVSA București și ANARZ București
 Director programe de cercetare științifică
 Organizator Simpozion științific internațional, anual FZB Timișoara
 Organizator Expoziție anuală (Banat Agralim - TimAgralim) Pavilionul de creșterea animalelor
 Organizator de Work Shop-uri FZB Timișoara
 Coorganizator "The International Symposium on Animal Reproduction (ISAS) 2015" University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Departement of Animal Science, Serbia
 Coorganizator "19 th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR) 2015, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Departement of Animal Science, Serbia

Utilizare echipamente de recoltare și transfer al embrionilor de mamifere
 Utilizare echipamente de congelare a embrionilor de mamifere
 Utilizare echipamente de microchirurgie embrionară
 Evaluarea calității embrionilor de mamifere după criterii morfologice, colorare intravitală, citomorfometrie
 Utilizare echipamente de ecografie pentru diagnosticul gestației
 Utilizare echipamente ELISA
 Utilizare echipamente PCR
 Însămânțare artificială la vaci și scroafe
 Recoltarea și evaluarea calității materialului seminal de la vieri și tauri
 Prelucrarea și congelarea materialului seminal de taur
 Controlul tehnic al calității nutrețurilor combinate
 Competențe dobândite în urma perfecționării profesionale prin exerciții practice, documentare, doctorat, studii post universitare, studii interuniversitare, cercetare științifică în domeniu, etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC, programe: Word, Excel și Fox.
Alte competențe și aptitudini	<u>Competențe profesionale:</u> - biotehnologii de reproducere la animale (însămânțări artificiale, transfer de embrioni, fecundație în vitro, sexarea embrionilor și obținerea animalelor de sexul dorit, microchirurgie embrionară, etc.); - controlul biotehologic al funcției de reproducere la mamifere și pești; - biologia reproducerii mamiferelor și peștilor; - inducerea gemelării la speciile monotocice; - determinarea sexului genetic la embrionii preimplanționali de mamifere; - evaluarea calității embrionilor preimplanționali după criterii morfologice și citomorfometrie; - evaluarea viabilității materialului seminal utilizat la IA la vaci, scroafe; - evaluarea calității și congelarea embrionilor de mamifere - formarea băncilor de embrioni; Competențe teoretice și practice dobândite în urma perfecționării profesionale prin documentare, doctorat, studii post universitare, studii interuniversitare, cercetare științifică în domeniu, etc.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoriile B și C
Informații suplimentare	- publicat 397 lucrări științifice în reviste de specialitate din țară și străinătate, dintre care 28 lucrări cotate/indexate ISI; - director sau membru în colectivul de cercetare la 35 de contracte; - autor sau coautor la 6 cărți și monografii de specialitate editate; - autor la 6 cursuri universitare editate; <u>Brevete de invenție:</u> - Păcală, N., Corin, N., Ghiță Codruț: RO 117060 C/2002: "Trusă multifuncțională pentru însămânțări artificiale și transfer de embrioni la taurine". - Păcală, N., Bencsik, I., Corin, N.: RO 121316 B/2009 "Aparat și metodă de determinarea sexului genetic" - Păcală N., Dumitrescu Gabi, Cean Ada, Ivan Alexandra, Bencsik I., Dronca D. A/01057/01.02.2012: "Metodă citomorfometrică pentru evaluarea viabilității embrionilor de șoarece de laborator". <u>Premii obținute:</u> - "Premiul <i>Traian Săvulescu</i>" al Academiei Române, pe anul 1992, pentru: "Grup de lucrări științifice privind embryo-transferul la bovine, ovine și unele dintre biotehnologiile asociate". - "Diploma de merit" a Academiei Române – Institutul National de Cercetări Economice (INCE) "Costin Chirițescu" - Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică (CSCBAS) "Acad. David Davidescu", pentru activitatea de îndrumare la Școala Postdoctorală "Bioingineria resurselor animale". - "Diploma de merit" a CNCSIS, pentru "Competență și ținută științifică în activitatea de evaluare a cercetării din învățământul superior" pentru anul 2005. - "Diploma de merit" a CNCSIS, pentru "Competență și ținută științifică în activitatea de evaluare a cercetării din învățământul superior" pentru anul 2006. - "Diploma" for the long time colaboration in the research and pedagogical activities and cooperation with the University of South Bohemia, the Faculty of Agriculture, 2009; - "Commemorative Medal" for the long time colaboration in the research and pedagogical activities and cooperation with the University of South Bohemia, the Faculty of Agriculture, 2010; <u>Recunoaștere profesională:</u> - Profesor asociat în cadrul programului Socrates/Erasmus, în anii universitari 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014, 2015/2016 la University of South Bohemia Ceske Budejovice, Agriculture Faculty, Dept. Genetic, breeding and animal nutrition, Czech Republik; - Conducător de doctorat, domeniul „Zootehnie”; - Membru în Comisia de experți permanenți ARACIS, domeniul Științe agricole, Silvicultură și Medicină veterinară; - Membru în Grupul de experți în panel al Comisiei CNCS Medicină veterinară - Zootehnie; - Membru în Registrul Național al Evaluatoarelor; - Membru în Registrul evaluatorilor externi la Aristotle University of Thessaloniki, Grecia; - Expert evaluator al proiectelor/programelor de cercetare CNCS și CEE; - Expert evaluator în programul „Doctoratul în Scoli de Excelență – Evaluarea calitatii cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”. - Expert evaluator în programul „Studii doctorale în România – Organizarea Școlilor Doctorale” - Expert evaluator în programul „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul

superior din România - DOCIS"

- Expert în programul "Romanian Research Assessment Exercise (RRAE - SISEC)"
- Președintele Comisiei de reproducție a Societății Române de Zootehnie;
- Nominalizat în Who s Who în România, Ediția 2002, pag. 494;
- Nominalizat în Dicționarul Inventatorilor Români Contemporani, vol. I, 2007, pag. 465-466;
- Nominalizat în Dicționarul personalităților din România – biografii contemporane, ediția 2012, pag.355-356;
- Membru în Comisia de avizare internă a contractelor de cercetare științifică elaborate în USAMVB Timișoara;
- Referent științific al volumului de "Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii" al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara;
- Referent științific al volumului „Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMV Iași”;
- Referent științific al volumului „Lucrări științifice, seria Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca”;
- Editor Asociat, Buletin Animal Sciences and Biotechnologies USAMV Cluj-Napoca;
- Editor BioFlux, Porcine Research, USAMV Cluj-Napoca;
- Referent științific Journal of Microbiology, Biotechnology and Sciences. Univ. Nitra, Fac. De Biotehnologii, Slovacia;
- Membru în Scientific Committee Pan-Hellenic Congress in Technology of Animal Production, Thessaloniki, Greece;
- Membru în Scientific Comitee International Symposium on Animal Science Institute for Zootechnic, Faculty of Agriculture, University of Belgrade and University of Novi Sad;
- Membru în Colegiul de redacție Lucrări Științifice "Zootehnie și Biotehnologii", Universitatea Agrară de Stat din Moldova;
- Membru în colectivul de redacție al volumului de "Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii" al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara;
- Membru în colectivul de redacție al Revistei de Zootehnie;
- Membru în colectivul de redacție al Buletinului informativ Agroconsultim;

Membru în societăți științifice și asociații profesionale:

- Societatea Română de Zootehnie (SRZ)
- Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC)
- Asociația Română de Embryo-Transfer (ARET)
- Association Europeenne de Transfert Embryonnaire (AETE)
- European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
- European Association for Animal Production (EAAP)
- European Cell Biology Organization (ECBO)
- Institutul de Biotehnologii Aplicate din Timișoara (IBA)
- Societatea de Ihtiologie din România, Filiala Timișoara-Arad

Anexe Lista cărților, monografiilor, lucrărilor științifice publicate, a contractelor de cercetare și brevetelor de invenție

20.01.2016

Prof. univ. dr. ing. Nicolae PĂCALĂ