

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 masterat „Biotehnologii de reproducție în ameliorarea animalelor”; Director Centrul de Excelență „Biotehnologii în creșterea animalelor”; Titularul disciplinelor: Reproducerea animalelor; Biologia reproducerii animalelor; Biotehnologii de reproducție; Transfer de embrioni și biotehnologii asociate; Endocrinologia reproducerii animalelor (masterat) și Biotehnologii de dirijare a funcției de reproducere la animale (masterat); 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; management universitar
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 activității didactice și de cercetare științifică; management universitar
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	activități 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	Întreprinderea pentru Producerea Nutrețurilor Combinate, Băilești, Județul Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activități de producere și controlul calității nutrețurilor combinate

Educație și formare

Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr. 69/30.06.2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de pregătire în Tehnologia Educației la Distanță – Nivelul I
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior București (ARACIS)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfectiune profesională
Perioada	26-28 ianuarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr. 60/28.01.2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator extern în domeniul calității învățământului superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior București (ARACIS)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfectiune profesională
Perioada	18-19 februarie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr. 208/19.02.2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator intern în domeniul calității învățământului superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior București (ARACIS)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfectiune profesională

Perioada	Aprilie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dairy Farm Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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 Zootecniche
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 exploataării 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
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 Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Zootehnie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Agricol Halânga, jud. Mehedinți

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ liceal (ISCED 3)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
Limba engleză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Aptitudini de muncă în echipă, dobândite prin faptul că sunt membru în Senatul și Biroul senatului universității, Consiliul și în Biroul consiliului facultății din anul 1990, șef de catedră în perioada 1997-2008, decan în perioada aprilie 2008-prezent;
Directorul colectivului de cercetare de la disciplinele pe care le coordonez;
Directorul Complexului studențesc USAMVB Timișoara în perioada 1990-1994.

Competențe și aptitudini organizatorice 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

Competențe și aptitudini tehnice Utilizare echipamente de recoltare și transfer a embrionilor de mamifere
Utilizare echipamente de congelare a embrionilor de mamifere
Utilizare echipamente de microchirurgie embrionară
Utilizare echipamente de ecografie pentru diagnosticul gestației
Utilizare echipamente ELISA
Utilizare echipamente PCR
Competențe teoretice și practice dobândite în urma perfecționării profesionale prin 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

Competențe profesionale:

- biotehnoologii de reproducere la animale (însămânțări artificiale, transfer de embrioni, fecundație în vitro, sexarea embrionilor și obținerea animalelor de sexul dorit, microchirurgie embrionară, etc.);
 - dirijarea biotehnică a funcției de reproducere la mamifere și pești;
 - biologia reproducerii mamiferelor și peștilor;
 - inducerea gemelării la speciile monotocice;
 - determinarea sexului genetic la embrionii preimplantaționali de mamifere;
 - 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 334 lucrări științifice în reviste de specialitate din țară și străinătate, dintre care 18 lucrări ISI;
- Director sau membru în colectivul de cercetare la 31 de contracte;
- autor sau coautor la 6 cărți și monografii de specialitate editate;
- autor la 5 cursuri universitare editate;

Brevete de invenție:

- **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/2007 "Aparat și metodă de determinarea sexului genetic"

Premii obținute:

- "Premiul *Traian Săvulescu*" al Academiei Române, pe anul 1992, pentru: "Grup de lucrări științifice privind embrio-transferul la bovine, ovine și unele dintre biotehnologiile asociate".

Recunoaștere profesională:

- Profesor asociat în cadrul programului Socrates/Erasmus, în anul universitar 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 și 2009/2010 la University of South Bohemia Ceske Budejovice, Agriculture Faculty, Dept. Genetic, breeding and animal nutrition, Czech Republic;
- 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;
- Expert evaluator al proiectelor/programelor de cercetare CNCS și CEEEX;
- 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 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;
- Membru în Comisia de avizare internă a contractelor de cercetare științifică elaborate în USAMVB Timișoara;
- Referent științific al volumului de "Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnoologii" al Facultății de Zootehnie și Biotehnoologii Timișoara;
- Referent științific al volumului „Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMV Iași”;
- Referent științific al volumului „Lucrări științifice, seria Zootehnie și Biotehnoologii, USAMV Cluj-Napoca”;
- Membru în colectivul de redacție al volumului de "Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnoologii" al Facultății de Zootehnie și Biotehnoologii 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 Embrio-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

10.01.2012

Prof.dr.ing. Nicolae PĂCALĂ

