



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **PĂCALĂ NICOLAE**  
Adresă(e) 105, Calea Aradului, 300643, Timișoara, Romania.  
Telefon(oane) 0040256/277181 Mobil: 0722584580  
Fax(uri) 0040256/277110  
E-mail(uri) [nicolae\\_pacala@yahoo.com](mailto:nicolae_pacala@yahoo.com); [npacala@animalsci-tm.ro](mailto: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 reproducției animalelor; Biotehnologii de reproducție; Transfer de embrioni și biotehnologii asociate; Endocrinologia reproducției 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 reproducției 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  
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	<b>1983 - 1984</b>
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 și producție a suinelor
Perioada	<b>1979 - 1983</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef Compartiment Nutriție și CTC a nutrețurilor combinate
Activități și responsabilități principale	Întocmirea recepturilor 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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>18-19 februarie 2010</b>
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	perfecționare profesională
Perioada	<b>Aprilie 2009</b>
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	<b>Aprilie 2008</b>
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	<b>mai 2007</b>
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	<b>4-6 iulie 2005</b>
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	<b>14-18 iunie 2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehologii 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	<b>4-7 iunie 2001</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehologii 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	<b>mai 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de studii superioare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehologii de reproducție 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	<b>1991-1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în agronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Zootehnie - Biotehologii de reproducție 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	<b>mai 1993</b>
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	<b>1989-1990</b>

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

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

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

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

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

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba franceză**

**Limba engleză**

Curriculum vitae al  
Nicolae Păcală

Diplomă de absolvire cursuri post-universitare

Zootehnie - Tehnologia exploataării vacilor de lapte

Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara

învățământ post universitar (ISCED 5B)

**16-26 iunie 1986**

Adeverință

Prelucrarea și congelarea materialului seminal de taur

Întreprinderea SEMTEST Timișoara

perfecționare profesională

**25-30 aprilie 1983**

Adeverință

Tehnologia și controlul tehnic de calitate al nutrețurilor combinate

Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare București

perfecționare profesională

**1975-1979**

Diplomă de Inginer

Zootehnie

Institutul Agronomic Timișoara

studii superioare (ISCED 5A)

**1969-1974**

Diplomă de bacalaureat

Zootehnie

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

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”, acreditat de CNCIS 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.
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	<u>Competențe profesionale:</u> - biotehnologii de reproducere la animale (însămănțări artificiale, transfer de embrioni, fecundație în vitro, obținerea de animale 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; - congelarea embrionilor de mamifere și formarea unor bănci 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 288 de lucrări științifice în reviste de specialitate din țară și străinătate;
- 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;

### **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:**

- "*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, Silvici și Medicină veterinară;
- Membru în Grupul de experți în panel ai Comisiei 5 CNCSIS Științe Agricole și Medicină veterinară;
- Expert evaluator al proiectelor/programelor de cercetare CNCSIS și CEEX;
- Expert în programul „Studii doctorale în România – Organizarea Școlilor Doctorale”
- Expert în programul „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România - DOCIS”
- 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 Biotehnologii" al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara;
- Referent științific al volumului „Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMVB Iași”;
- 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 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

01.03.2010

Prof.dr.ing. Nicolae PĂCALĂ