

## **Numele și prenumele: Prof.dr. MICLEA VASILE**

Facultatea: Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul: I Discipline fundamentale - Biotehnologii  
Disciplina: Biologia reproducției și Insămânțări artificiale  
Domeniul de doctorat: Agronomie  
Specializarea: Alimentația animalelor

**Specializări** (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): Germania 1994 și 1996, iulie-august; Olanda, noiembrie 2008; Belgia, iulie 2010; Danemarca, noiembrie 2011.

**Obținerea statutului de conducător de doctorat:** 2004 Ordin MEC Nr. 3003/ 07-01-2004  
Domeniul Zootehnie - Specializarea: Biologia reproducției animalelor  
Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare: Intensificarea reproducției speciilor de animale de interes zootehnic; Tehnologii moderne utilizate în incubația artificială a păsărilor; Tehnici și biotehnologii de reproducție pentru animale; Utilizarea unor substanțe de sinteză în furajarea păsărilor.

### **Teze de doctorat coordonate**

-Finalizate

ANCA-VALENTINA CIORNEI-DASCĂL: „ Cercetări privind conservarea prin refrigerare a spermei de berbec provenită de la rasele Suffolk, Laitier Belge și Țigaie” , 2009.

LAUREAN SASCA: „ Cercetări privind influența structurii genetice și a tratamentelor hormonale asupra reproducerii artificiale a crapului de crescătorie” , 2009.

ILEANA RALUCA MICLEA : „ Efectul utilizării unor antioxidanți în mediile de maturare a ovocitelor și de cultură a embrionilor, 2010.

ALEXANDRU VASILE RUSU: „ Evaluarea acțiunii unor componenți din diluant asupra stocării și crioconservării spermei de vier” , 2011.

ANDREA KLARA HETTIG: „ Vitrificarea ovocitelor provenite de la suine: eferctul concentrației de crioprotector și a timpului de expunere” , 2011.

LAURENȚIU NICOLAE CÂRLEA: „ Bioxidul de carbon, factor important în incubația artificială a ouălor de găină” , 2012.

FLORIN VARO-GHIURU : „ Crioconservarea materialului spermatic provenit de la unele rase locale de suine” , 2013.

-În curs de finalizare

IULIAN CONSTANTIN ROMAN : „ Cercetări privind influența unor factori asupra producerii embrionilor prin tehnica ICSI” ,

DELIA GEORGETA ORLOVSCHI: „ Efectul utilizării unor flavonoizi ca antioxidanți în mediile de maturare ale ovocitelor și în mediile de cultură ale embrionilor suini” , 2014

ILONA GYORGY: „ Influența comportamentului sexual al vierilor asupra calității spermei” ,

JENI ANAMARIA PERNEȘ: „ Cercetări privind influența unor antioxidanți asupra crioconservării materialului seminal canin”

### **Realizări profesionale**

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 6

Vasile Miclea, Marius Zăhan, Ileana Miclea, 2011, Reproducția animalelor de fermă. Editura Accent, Cluj-Napoca

Miclea Vasile (2003)- Insămânțarea artificială la animale de fermă. Editura Argonaut Cluj-Napoca.

Vasile Miclea, Marius Zăhan (2006)- Reproducția Peștilor Editura ACCENT, Cluj-Napoca  
Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): 6

Lucrări ISI Proceedings: 9

Indicele Hirsch -

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 170

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: 4

Proiect CEEEX Nr. 165 - "Laborator pentru certificarea și criostocarea germoplasmei animale"

Proiect PNII nr. 52-131 -Conservarea ex situ a potențialului genetic al rasei Tigaie crescută în Transilvania"

Proiect Idei nr.1081- Dezvoltarea cunoștințelor referitoare la crioconservarea spermatozoizilor provenite de la rasele Mangalița și Bazna

Proiect ADER - Cercetări privind menținerea efectivelor de suine din rasele Bazna și Mangalița „in situ” la nivel minim de risc genetic pentru evitarea consangvinizării"

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevete OSIM: 5

Nutreț pentru furajarea puilor de găină, creșcuți pentru carne – 1994. Autori: Suciu Ioan, Băltan Gheorghe, Miclea Vasile, Cluj-Napoca, Muscalu Grigore, Bucuresti, Sechel Ioan Zaharia, Tat Ioan, Cluj-Napoca, RO, Număr brevet 107810 B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București.

Nutreț pentru furajarea bobocilor de gâscă, creșcuți pentru carne – 1994. Autori: Băltan Gheorghe, Suciu Ioan, Miclea Vasile, Tat Ioan, Cluj-Napoca, Muscalu Grigore, panait Mihai București, Iozon Doina, Cluj-Napoca, RO, Număr brevet 107808 B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București.

Nutreț pentru furajarea bobocilor de rață, creșcuți pentru carne-1994. Autori:Miclea Vasile, Suciu Ioan, Băltan Gheorghe, Cluj-Napoca, Panait Mihai, Muscalu Grigore, București, Tat Ioan, Iozon Doina, Cluj-Napoca RO, Număr brevet 107809 B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București.

Diluant unic biosintetic pentru congelarea materialului seminal de cocoș- 1981 Autori: Dorina Salantiu, Gheorghe Băltan, Alexandu Bogdan, Petre Bunaciu, Costan Cristea, Ecaterina Anghi, Vasile Miclea, Maria Prahoveanu, Nr. Brevet 78815, Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București.

Pahar izoterm pentru recoltarea și diluarea materialului seminal la masculii de păsării – 1981, Autori: Gheorghe Băltan, Alexandru Bogdan, Petre Bunaciu, Dorina Salanțiu, Zaharia Sechel, Ioan Suciu, Vasile Miclea, Costan Cristea, Dumitru Gligor, Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București.

Premii, diplome, medalii, distincții: -  
Recunoașterea națională și internațională:

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: Membru CNFIS, Membru CNATCU, Expert DOCIS, Expert ARACIS

Membru în academii: -

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

    Internaționale: -

    Naționale: Asociația Inginerilor Zootehnisti din România

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; [vmiclea@usamvcluj.ro](mailto:vmiclea@usamvcluj.ro)