

### **Lista lucrărilor științifice**

- 1. COTEA C., OPREAN O.Z., BOIȘTEANU P., SOLCAN CARMEN, COTEA I. – 2007**  
The nuclei of the hypothalamus cow. Cercetari agronomice Moldova, Vol.4 (132), pp.71-79, ISSN 0379-5837
- 2. COTEA C., OPREAN O.Z., BOIȘTEANU P., SOLCAN CARMEN, COTEA I. – 2007**  
The follicular structures in the intermediary lobe of the bull hypophysis. Cercetari agronomice Moldova, Vol.2 (130), pp.67-72, ISSN 0379-5837
- 3. COTEA C., OPREAN O.Z., SOLCAN CARMEN, BOIȘTEANU P. – 2007**  
The dynamics of gamma-LH cell in the adenohipofiză of estrus cow. Lucrari științifice, Vol.50 (9), pp.151-155, ISSN 1457-7406
- 4. COTEA C., OPREAN O.Z., SOLCAN CARMEN, BOIȘTEANU P.C.- 2008**  
Citochimia glandelor tecale ovariene la vaci în fazele ciclului sexual, Lucrări științifice, Vol.51(10), pp.48-54, ISSN 1457-7406
- 5. COTEA C., RUNCEANU L., OPREAN Z.O., SOLCAN CARMEN, BOIȘTEANU P. – 2008**  
Dinamica celulei  $\eta$ -LTH în adenohipofiza vacilor în metestrus, Revista Română de Medicină Veterinară, Vol. 18 (2), pag. 220-226, ISSN 1220- 3173.
- 6. COTEA C.V., OPREAN O.Z., CARMEN SOLCAN, BOIȘTEANU P. – 2009**  
Corelații citochimice hipotalamo-adenihipofizare-ovariene la vacile in estru. Citochemistry correlations between hypothalamus-adenohypophysis-ovaries of cow in estrus. Lucrări științifice, Vol.52(11), pp.32-36, ISSN 1457-7406.2

Granturi câștigate prin competiție: **15 granturi din care 13 de tip A** cu CNCSIS (**în calitate de director**), **1 grant CEE** (**director**) și **1 grant pe valută cu Banca Mondială** -1997 cu CNFIS (**în calitate de director**).

Director al Granturilor de cercetare din 1995, până în prezent :

1. A/20B/1995 (contract 4023) – Hipotalamusul la suinele femele;
2. A/5/836/1996 (contract 5023) – Epifiza la suinele femele;
3. A/806/1997 (contract 7023) – Foliculogeneza în ovarul suinelor femele;
4. A/16/160/1998 (contract 14) – Glanda tecală ovariană la suinele femele;
5. A/20/173/1999 (contract 34358) – Hipofiza la suinele femele;
6. A/130/5/2000 – Structuri vestigiale Rathke în hipofiză la vacă;
7. A/5/2001 – Foliculogeneza în ovar la vaci, cu structuri vestigiale Rathke în hipofiză;
8. A/25/5/2002 (contract 33620) – Localizarea, morfologia și histochimia neuronilor din nucleii hipotalamici la ovine;
9. A/67/16/2003 (contract 33555) – Citologia adenohipofizei la ovinele femele;
10. A/2004 – Citochimia glandei interstițiale în ovarul de oaie în fazele ciclului sexual
11. CEE 9/3.10.2005 – 2008 – Biomateriale polimere avansate cu structură și proprietăți dirijate, cu aplicații în industria farmaceutică și alimentară ;
12. A/Cod 605/Tema 5/2006 – Citologia și citochimia hipotalamusului la vaci ;
13. A/Cod 605/Tema 5/2007 – Dinamica populației celulare cromofile din adenohipofiza vacilor în fazele ciclului sexual.
14. A/Cod 605/Tema 5/ 2008 – Citochimia glandei tecale ovariene, la vaci, în fazele ciclului sexual.
15. \* Contract 125 cu CNFIS prin **Banca Mondială** 1997 – Modernizarea învățământului medical-veterinar, specializarea dr. veterinar și perfecționarea prin doctorat.

<sup>x)</sup> *La 21 granturi, colaborator.*

### **Premii obținute:**

- Nominalizat în “**Who’s who**” – Ediția I, 2002;
- Premiul « **Copyro** » pe anul 2002 pentru lucrarea « Biologie celulară, Embriologie generală, Histologie generală », Ed. Tehnopress, Iași, 2001;
- Premiul **Academiei Române** “Ion Ionescu de la Brad” pe anul 2003 pentru lucrarea «*Biologie celulară, Embriologie generală, Histologie generală*», Ed. Tehnopress, Iași, 2001 ;
- Premiul « **OPERA OMNIA** » pentru întreaga activitate de cercetare științifică, acordat de *Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)*, 2004.
- Premiul “**PAUL RIEGLER**“ al **Academiei de Științe Agricole și Silvicultură** “**Gheorghe Ionescu - Sisești**“ – 2006, pentru atlasul color în limba engleză.

### **\* Premii obținute de tratate, în calitate de colaborator**

- **Premiul Academiei Române “Gheorghe Ionescu-Sisești” pe anul 2003** pentru lucrarea publicată de RUNCEANU GH. L., **COTEA C.** - *Reproducție, Obstetrică și Ginecologie veterinară*, 325 pag. ( cotă de participare 162 pag.). Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2001
- **Premiul Academiei Române “Gheorghe Ionescu-Sisești” pe anul 2004** pentru lucrarea publicată de VĂCARU-OPRIȘ I. ...., **COTEA C.** – *Tratat de avicultură. Vol. II , Reproducție, Alimentație, Tehnologii de creștere și exploatare*, 612 pag. (cotă de participare 52 pag.). Ed. Ceres, București, 2002

## **Alte realizări semnificative în specializarea de doctorat:**

### **Membri în asociații și societăți :**

- Societatea de Medicină Veterinară din 1966;
- Asociația oamenilor de știință din România, Filiala Iași, **membru fondator** 1980;
- Societatea Națională de Biologie celulară din 1983, **membru fondator**;
- Societatea de patologie comparată ( Președinte al Secției de Histologie Comparată - România) din 1987;
- Asociația medicilor veterinari din România din 1990;
- European Cell Biology Organisation, Cambridge, UK din 1993
- Societatea Națională de Oncologie Veterinară din 1999;
- **Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Sisești** », România, din 1 iunie 2001 prin adresa nr. 935 / 6.08.2001;
- Asociația Pro Med Vita Iasi 2003
- Asociația Română pentru Patologia Animalelor Sălbatică (ARPAS), 2007.
- Asociației Absolvenților Facultății de Medicină Veterinară Iași (AAFPMVI), 2010

### **Alte competențe:**

- Conducător științific de doctorat în specialitatea "Morfologie normală și patologică" din 1994.
- Secretar științific Facultatea de Medicină Veterinară 1996-2000, coordonator al activității științifice.
- Director al Granturilor de cercetare din 1995 până în 2008
- Editarea a 5 volume de lucrări științifice, seria Medicină Veterinară, 1995-2000.
- Expert pentru evaluarea proiectelor cu CNCSIS (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior);
- Expert pentru evaluarea proiectelor cu Banca Mondială, CNFIS (Consiliul Național de Finanțare a Învățământului Superior). 1995-2008
- Expert pentru evaluarea proiectelor CEEEX (Programul Cercetare de Excelență);
- Membru în Comisia pentru Disciplinele Morfologice de la Facultățile de Medicină Veterinară, din 1992.
- Președinte al Secției de Histologie Comparată – România din 1987.
- Expert pentru evaluarea proiectelor CNCSIS PN II.

**Teze finalizate:**

Cazacu Petru – Cercetări privind morfologia glandei nictitante la câine, 2010,  
Florea Elena Cătălina – Morfologia glandei Harder la iepure, 2011.

**Teze în curs de finalizare:**

1. Popa Alina Coralia - Contribuții la morfologia nucleilor din bulbul rahidian la ovine,
2. Bogus (Ciobanu) Loredana – Morfologia tiroidei, paratiroidei și timusului la pești,
3. Rădulescu Florin – Etiomorfopatologia aparatului respirator al suinelor din sistemul de exploatare intensiv,
4. Anghel Cipriana – Cercetări privind etiomorfopatologia aparatului urinar la suine
5. Ciornei Cristina – Morfologia aparatului genital la suinele intersexe,
6. Todoreanu Catalin – Morfologia și citochimia oviductului la găină – hibridul Lohmann Brown,
7. Nechita Elena-Lavinia – Morfologia și citochimia ovarului și oviductului la prepeliță (*Coturnix coturnix japonica*),
8. Ancuta Roxana Andreea – Citologia exfoliativă a cavităților interne seroase la animale,
9. Munteanu Alexandru – Morfologia normală și patologică a aparatului digestiv la ursul brun (*Ursus arctos*).

**Infrastructura laboratorului de cercetare:**

- aparatura medicala – hota, etuva, microtom pentru sectiuni la parafina si la gheata, linie de includere, bai de apa, bai de colorare, microscop și camere foto pentru microscopie,
- substante uzuale necesare pentru fixare, dehidratare, clarificare si colorare,
- preparate histologice permanente, atlas color, microscop de cercetare Zeiss, laptop, tabla interactiva, creta si creioane colorate.