

**TEMATICĂ PENTRU COLOCVIU DE ADMITERE LA DOCTORAT**

**I. Specializarea: TEHNOLOGIA EXPLOATĂRII PĂSĂRILOR ȘI ANIMALELOR DE BLANĂ**

**A. Cunoștințe fundamentale și de specialitate**

1. Factori de influență ai producțiilor la păsări
2. Sisteme și tehnologii de creștere a păsărilor pentru producția de carne
3. Sisteme și tehnologii de creștere a păsărilor pentru producția de ouă
4. Tehnici de incubație artificială la speciile de interes zootehnic
5. Optimizarea fluxurilor tehnologice în producția de carne și ouă la păsări
6. Utilizarea tehnicilor digitale în monitorizarea și optimizarea activităților de reproducție și producție avicolă.

**B. Prezentarea unui draft de proiect de cercetare referitor la tema propusă de candidat pentru desfășurarea studiilor doctorale, în acord cu principiile de cercetare ale USV Iași**

**BIBLIOGRAFIE**

1. Usturoi, M.G., 1999 - Incubația la păsările domestice. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași. 163 pagini. ISBN: 973-98979-6-7. 2.
2. Usturoi, M.G., 2008 - Creșterea păsărilor. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași. 484 pagini. ISBN: 978-973-147-012-2.
3. Vacaru-Opriș, I. și col., 2002 - Tratat de Avicultură. Volumul II, Editura “Ceres” București, 612 pagini, ISBN: 973-40-0463-8, ISBN: 973-40-0564-2.
4. Vacaru-Opriș, I. și col., 2004 - Tratat de Avicultură. Volumul III, Editura “Ceres” București, 511 pagini, ISBN: 973-40-0463-8, ISBN: 973-40-0667-3.
5. Vacaru-Opriș, I., Apostol, L., Apostol, T., Movileanu, G., Usturoi, M.G., 2005 - Sisteme și tehnologii de creștere a puilor de carne. Editura “Ceres” București, 224 pagini, ISBN: 973-40-0722-X.
6. Vacaru-Opriș, I. și col., 2007 - Tratat de Avicultură. Volumul I (reeditat), Editura “Ceres” București. 526 pagini. ISBN: 973-40-0463-8.
7. Rasheed O. Ojo, Anuoluwapo O. Ajayi, Hakeem A. Owolabi, Lukumon O. Oyedele, Lukman A. Akanbi, Internet of Things and Machine Learning techniques in poultry health and welfare management: A systematic literature review, Computers and Electronics in Agriculture, Volume 200, 2022, 107266, ISSN 0168-1699, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107266>, disponibil online la <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169922005798>

**Conducător de doctorat,**  
Prof. univ.dr. Răzvan-Mihail RADU-RUSU

## **II. Specializarea: TEHNOLOGIA PRODUSELOR ANIMALIERE**

### **II. A. Cunoștințe fundamentale și de specialitate**

1. Valorificarea superioară a producției de carne de la mamifere, păsări și pești
2. Valorificarea superioară a producției de lapte
3. Valorificarea superioară a producției de ouă și ficat gras
4. Valorificarea superioară a producțiilor apicole
5. Utilizarea tehnicilor de conservare convenționale și alternative în asigurarea inocuității și sanogenității produselor animaliere
6. Aprecierea nutritivo-dietetică și sanogenică a produselor animaliere

### **II.B. Prezentarea unui draft de proiect de cercetare referitor la tema propusă de candidat pentru desfășurarea studiilor doctorale, în acord cu principiile de cercetare ale USV Iași**

#### **BIBLIOGRAFIE**

1. Banu, C, Vizireanu, C., Lungu, C., 1996 - Principii de conservare, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, 1996.
2. Banu C., Alexe P., Camelia Vizireanu, 2003 - Procesarea industrială a cărnii. Ed. Tehnică, București.
3. Banu C., 2007 – Calitatea și analiza senzorială a produselor alimentare. Editura Agir, București.
4. Banu, C., 2009 – Tratat de industrie alimentară. Tehnologii alimentare. Editura ASAB, București., Georgescu Gh. și colab. 2000 – Laptele și produsele lactate. Editura Ceres, București
5. Usturoi M.G., 2007 – Tehnologia laptelui și a produselor derivate. Editura Alfa, Iași.
6. The FAO/INFOODS Analytical Food Composition Database – disponibilă online la <https://www.fao.org/infoods/infoods/tables-and-databases/faoinfoods-databases/en/>

**Conducător de doctorat,**

Prof. univ.dr. Răzvan-Mihail RADU-RUSU