

IOSUD – USV Iași
Școala Doctorală de Științe Inginerești (SDSI)
Domeniul: Zootehnie

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA DOCTORAT

A. Cunoștințe fundamentale și de specialitate:

Specializarea: **Tehnologia creșterii cabalinelor**

1. Caracteristicile biologice, etologice și ecologice ale ecvinelor.
2. Relațiile dintre unele însușiri morfo-funcționale și capacitatea productivă a cabalinelor.
3. Rasele de cabaline.
4. Specificul reproducției la cabaline.
5. Tehnologia creșterii tineretului cabalin.
6. Tehnologia creșterii și exploatării cabalinelor adulte.
7. Ameliorarea cabalinelor.

Bibliografie

1. Dolis M., Gavrilaş A., 2008 – Tehnologia creșterii animalelor (I). Ed. Alfa, Iași.
2. Dumitrescu I., 1986 – Reproducția la cabaline. Ed. Ceres, București.
3. Georgescu G. și colab., 1990 - Tehnologia creșterii cabalinelor. Ed. Ceres, București.
4. Gilca I., Doliș M., 2006 – Tehnologii de creștere a animalelor. Edit. Alfa, Iași.
5. Manole I., 2003 – Alimentația cabalinelor. Ed. „Terra Nostra”, Iași.
6. Mărginean Gh. și colab., 2012 – Tratat de hipologie. Ed. Academiei Române, București.
7. Mureșan G., Marchiș Z., 2014 - Creșterea cabalinelor. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
8. Pirkelmann H. și colab., 2012 – Creșterea și îngrijirea cailor. Ed. M.A.S.T., București.
9. Velea C. și colab., 1980– Creșterea cabalinelor. Ed. Dacia, Cluj-Napoca.

Specializarea: **Apicultură și sericicultură**

1. Caracteristicile biologice, etologice și ecologice ale albinelor melifere și ale viermilor de mătase.
2. Înființarea și organizarea unei stupine.
3. Hrănirea albinelor.
4. Înmulțirea familiilor de albine.
5. Ameliorarea albinelor.
6. Obținerea și condiționarea produselor apicole.
7. Lucrări sezoniere desfășurate în stupină.
8. Resursele melifere.
9. Bolile și dăunătorii albinelor.
10. Tehnologia incubației ouălor de *Bombyx mori*.
11. Tehnologia creșterii larvelor de *Bombyx mori*.
12. Preindustrializarea gogoșilor de mătase.
13. Ameliorarea genetică a viermilor de mătase.
14. Tehnologia producerii ouălor de *Bombyx mori*.
15. Bolile și dăunătorii speciei *Bombyx mori*.
16. Baza furajeră sericicolă.

Bibliografie

1. Bura M., Acatincăi S., Pădeanu I., 1995 - Viermii de mătase - biologie și creștere, Ed. Helicon, Timișoara.
2. Bura M., Pătruică S., 2005 - Tehnologia apicolă. Ed. Solness, Timișoara.
3. Doliș M., 2003 - Sericicultură-lucrări practice. Ed. Alfa , Iași.
4. Doliș M., 2003 - Baza furajeră sericicolă. Ed. Alfa , Iași.

5. Doliş M., 2008 - Sericicultura. Ed. Alfa , Iaşi.
6. Doliş M., 2022 – Apicultură. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iaşi.
7. Lazăr Şt., Doliş M., 2004 – Apicultură practică. Ed. Alfa, Iaşi
8. Lazar St., Vornicu O.C., 2007 - Apicultura. Ed. Alfa, Iaşi.
9. Lazar St., Vornicu O.C., 2013 - Bazele biologice şi tehnice ale producţiei sericicole. Ed. Alfa, Iaşi.
10. Mărghitaş L.A., 1995 – Creşterea viermilor de mătase, Ed. Ceres, Bucureşti.
11. Mărghitaş L.A., 1997 - Albinele şi produsele lor. Ed. Ceres, Bucureşti.
12. Pătruică S., 2013 - Apicultură şi Sericicultură, Ed. EUROBIT, Timișoara.

B. Propunerea și prezentarea unui proiect (draft) de cercetare, corespunzător viitoarei activități de cercetare a candidatului.

Conducător de doctorat:
Conf. dr. Marius DOLIȘ