

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 1: Tehnologia exploataării suinelor

Conducător de doctorat: Prof. dr. Benone PĂȘĂRIN

1. Avantajele, tendințele și situația actuală privind creșterea suinelor
2. Însușirile morfologice și fiziologice ale suinelor.
3. Producțiile suinelor și evaluarea lor.
4. Principalele rase de suine.
5. Organizarea și desfășurarea reproducției la suine.
6. Elementele tehnologice ale creșterii suinelor: sectoarele monta-gestație și maternitate.
7. Elementele tehnologice ale creșterii suinelor: sectoarele creșă și îngrișare.
8. Tratarea, colectarea și valorificarea dejecțiilor obținute în complexele de creștere a suinelor.
9. Valorificarea producățiilor la suine.
10. Însușirile senzoriale, fizico-chimice, microbiologice și tehnologice ale cărnii de porc.
11. Principii și metode de conservare a cărnii de porc.

Bibliografie:

1. Tr., Stan; B. Pășărin, 2003 - Tehnologia creșterii suinelor, Edit. Karro, Iași.
2. Tr., Stan; B. Pășărin, 2003 - Tehnologia creșterii suinelor, îndrumător practic, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. Tr., Stan; B. Pășărin, 2001 - Creșterea suinelor, Edit. Vasiliana, Iași..
4. Pășărin, B; Tr.Stan. 2003 - Ingrșarea, tăierea și prepararea porcului în gospodărie. Edit. Karro, Iași.

Specializarea 2: Tehnică piscicolă

Conducător de doctorat: Prof. dr. Benone PĂȘĂRIN

1. Principalele specii de pești pașnici din apele interioare românești
2. Principalele specii de pești răpitori din apele interioare românești.
3. Apa piscicolă: însușiri fizice și chimice.
4. Nutriția și reproducerea la pești.
5. Sisteme și tehnologii de creștere a peștilor.
6. Valorificarea industrială a peștelui - produsele principale.
7. Valorificarea industrială a peștelui - produsele secundare.
8. Însușirile senzoriale, fizico-chimice, microbiologice și tehnologice ale cărnii de pește.
9. Principii și metode de conservare a cărnii de pește.

Bibliografie:

1. Tr., Stan; B. Pășărin, 2003 - Acvacultură, Edit Karro, Iași
2. B. Pășărin., 2001 - Acvacultură - îndrumător practic, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. B. Pășărin., 2007 - Salmonicultură, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
4. B. Pășărin., 2001 - Acvacultură ornamentală, Edit. Terra nostra, Iași.
5. B. Pășărin., 2006 - Acvacultură specială-Elemente de salmonicultură, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași
6. B. Pășărin, 2021 – Procesarea și controlul calității peștelui, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași

B. Propunerea și prezentarea unui proiect (draft) de cercetare corespunzător viitoarei activități de cercetare a candidatului și încadrat în tematica generală a activității de cercetare științifică a USV Iași