

**SDMV**

**Specializarea Farmacologie**

**Conf. dr. Valentin Năstasă**

## **Tematica pentru colocviul de admitere la doctorat**

Doctoratul în Farmacologie își propune să ofere studenților doctoranzi bazele teoretice și practice pentru a se pregăti pentru o carieră de cercetare în Farmacologie moleculară și celulară, precum și pentru a aborda, la nivel experimental și de reglementare, probleme legate de expunerea la substanțe naturale și sintetice (farmaco-toxicologie).

Doctoranzii vor dobândi capacitatea de a planifica, propune și implementa proiecte de cercetare. În plus, vor dobândi capacități critice de evaluare pentru protocoale experimentale, linii directoare și proceduri de operare standard.

Posibilele oportunități de angajare sunt reprezentate de includerea în Universitate, în centre de cercetare publice și private și în industria farmaceutică.

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

Farmacocinetică și farmacodinamie generală

Biologia animalelor de laborator

Bazele farmacologiei experimentale

Evaluarea sensibilității la antibiotice și depistarea antibiorezistenței

### **B. Prezentarea unui proiect de cercetare (maximum 300 de caractere, inclusiv spații) care se încadrează în tematica generală a activității de cercetare științifică a USV Iași**

#### Bibliografie

1. *Nastasa Valentin - Farmacodinamie&Farmacocinetica Veterinara, 2016. Ed.Biblioteca Nationala- ISBN: 978-973-0-22789-*
2. *Nastasa V, Grecu M - "Farmacologia sistemelor de reglare si control a funcțiilor organismului animal", 2015; Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași; ISBN: 978-973-147-207-2*

3. *Nastasa Valentin. Managentul durerii intra- și postoperatorii la animale, 2014 -Biblioteca Nationala, ISBN 978-973-0-17909*
4. *Andronie V., Maria Crivineanu, Cristin R.T., Cernea M., Nastasa V., Adriana Amfim, Narcisa Treistariu. Ghid privind utilizarea prudentă si responsabila a antibioticelor la animalele de renta. Bucuresti-2016. ISBN: 978-973-0-22995-0.*  
[https://issuu.com/maravet/docs/ghid\\_utilizare\\_antibiotice\\_animale](https://issuu.com/maravet/docs/ghid_utilizare_antibiotice_animale)
5. *Adams H.R. Veterinary pharmacology and therapeutics. Ed Iowa State, 10 edition, University Presss, 2018*
6. *J.E. Riviere, M.G. Papich. Veterinary pharmacology & therapeutics., Ed. Blackwell publishing, 2017*
7. *Plumb D.C. Veterinary drug handbook. Ed. Blackwell publishing, 7 edition, 2020*
8. *J.E. Riviere. Comparative Pharmacokinetics., Ed Iowa State University Presss, 1999*