

FIȘA DISCIPLINEI
Ciclul III, DOCTORAT

| | | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Domeniul studii de doctorat | 051.1. Științe biologice | | | | |
| Programul de doctorat/ specialitatea | 165.02. Zoologie | | | | |
| Codul și Denumirea disciplinei | S.02.O.5 Fenomene și tendințe: clasificarea animalelor, sistematica și taxonomia lor | | | | |
| Titularul disciplinei | Bușmachi Galina, conf., dr. hab. | | | | |
| Numărul de ore | | | | | |
| Total | Prelegeri | Seminare | Lucrul individual | Nr. de credite | Forma de evaluare |
| 180 | 4 | 6 | 170 | 6 | Examen |
| Funda- mentare | <p>Scopul disciplinei Clasificarea animalelor, sistematica și taxonomia lor constă în formarea unei viziuni de ansamblu asupra lumii animale, interacțiunea dintre plantele și animalele, ciclul de dezvoltare a diferitor grupuri de animale. De asemenea va fi studiată clasificarea modernă a animalelor, în conformitate cu nomenclatura modernă. Cursul are drept obiectiv instruirea studenților-doctoranzi în vederea formării unui viziuni clare privind multitudinea lumii animale, a sistematicii și taxonomiei ei. În cadrul disciplinei vor fi examinate și analizate mecanismele care duc la apariția modificărilor genetice, care la rândul lor duc la apariția speciilor noi. Subiectele specifice includ clasificarea generală a animalelor, în special a celor nevertebrate, învățarea și cunoașterea. Destinația disciplinei este formarea competențelor taxonomice, care vor permite recunoașterea încrengăturilor și a claselor de animale, identificarea indivizilor la nivel de familie, iar identificarea până la gen și specie se va efectua cu ajutorul cheilor de determinare moderne și a consultărilor cu specialiștii etc.</p> | | | | |
| Conținutul disciplinei | <ol style="list-style-type: none"> CP 1. Acumularea unor cunoștințe avansate specifice în domeniul zoologiei generale și a sistematicii animalelor, cunoștințelor interdisciplinare conexe domeniului zoologie; CP 2. Abilități de gestionare eficientă a datelor moderne din domeniul zoologiei generale și a sistematicii Animalelor; CP 3. Abilități de evaluare critică a abordărilor științifice în scopul identificării priorităților de cercetare, conceperea și elaborarea de cercetări științifice originale, care conduc la dezvoltarea cunoașterii științifice și/ sau a metodelor de cercetare în domeniul zoologiei și a sistematicii animalelor. CP 4. Aplicarea cunoștințelor din domeniul zoologiei și a sistematicii animalelor în managementul durabil al ecosistemelor, conservarea biodiversității și valorificarea rațională a resurselor naturale. | | | | |
| Competențele obținute/ Rezultatele învățării | <p>Conținutul disciplinei Clasificarea animalelor, sistematica și taxonomia lor este eșalon în modulele:</p> <ol style="list-style-type: none"> Clasificarea animalelor, în special a celor nevertebrate; Sistematica animalelor și locul grupului Nematode în sistematica modernă; Taxonomia modernă a animalelor; Biodiversitatea animalelor. | | | | |
| Bibliografia selectivă/ minimală | <ol style="list-style-type: none"> Aioanei F., Stavrescu-Bedivan Mala-Maria M.M. Zoologia Nevertebratelor. Manual universitar. 2011. Cluj-Napoca. 208 p. Blaxter, M., Elsworth, B., Daub, J., 2003. DNA taxonomy of a neglected animal phylum: an unexpected diversity of tardigrades. Biol. Lett. 271, S189–S192. Hanson, E. D., 1977. The Origin and Early Evolution of Animals. Wesleyan University Press, Middletown, Conn. 670 p. Ruppert, E. E., Fox, R. S., Barnes, R. D., 2004. Invertebrate zoology. A functional evolutionary approach. Seventh Edition. Thomson Brooks/Cole, 963 p. https://fauna-eu.org | | | | |