

# PARAZITOLOGIE GENERALĂ (ANUL III, SEMESTRUL AL II-LEA)

Nr. credite transferabile: 4

## Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

## Titular disciplină,

Conf. univ. dr. Olimpia IACOB

## Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește dobândirea și însușirea de către studenți, a unui quantum de cunoștințe privind descrierea morfologică și încadrarea taxonomică a paraziților, gazdele receptive, gazdele intermediare și ciclul biologic al paraziților; studiul factorilor care intervin în apariția, evoluția și dezvoltarea paraziților; relațiile intraspecifice, interspecifice precum și relațiile care se stabilesc în complexul gazdă-parazit-mediul; între paraziți și mediul ambiant, cu implicații asupra animalelor și oamenilor.

În cadrul lucrărilor practice, se urmărește acomodarea studenților cu laboratorul și tehnicile generale de lucru privind studierea caracterelor generale a claselor de paraziți, identificarea morfologică a speciilor de paraziți, studiul biologiei paraziților; prevenirea poluării mediului cu elemente parazitare.

## Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
<b>Obiectul de studiu, istoric, noțiuni generale despre paraziți și parazitism.</b> Adaptările paraziților la viața parazită. Relații inter- și intraspecifice în cadrul biomului parazit-gazdă. Factorii care determină infestarea cu paraziți. Căile de pătrundere a paraziților în gazdă și de părăsire a gazdei. Tipuri de parazitism. Reacțiile gazdei la invazia parazită. Gazda, tipuri de gazdă.
<b>Protozoare</b> Clasa Sarcodina: <i>Entamoeba histolytica</i> Clasa Mastigolophora: <i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Tritrichomonas vaginalis</i> ; <i>Tr. gallinarum</i> Clasa Sporozoa - <i>Eimeria spp.</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Sarcocystis spp.</i> , <i>Babesia spp.</i> , <i>Nosema apis</i> ; Clasa Ciliophora - <i>Balantidium coli</i> ,
<b>Trematode</b> Clasa Trematoda: <i>Fasciola hepatica</i> , <i>Dicrocoelium lanceatum</i> , <i>Paramphistomum cervi</i> , <i>Opisthorchis felinus</i> , <i>Prosthogonimus cuneatus</i> .
<b>Cestode și metacestode</b> Clasa Cestoda: <i>Diphyllobothrium latum</i> , <i>Taenia solium</i> , <i>T. saginata</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Multiceps multiceps</i> , <i>Moniezia expansa</i> ; <b>Metacestode:</b> <i>Cysticercus spp</i> , <i>Coenurus spp</i> , <i>Hidatida</i> .
<b>Nematode și Acantocefali.</b> Clasa <b>Nematoda:</b> <i>Dictyocaulus spp</i> , Protostrongylidae, <i>Strongylus spp</i> , <i>A. suum</i> , <i>Oxyuris equi</i> , <i>Trichocephalus spp.</i> , <i>Trichinella spiralis</i> , Clasa <b>Acanthocephala:</b> <i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i>

Aranee, Heteroptere, Malofage, Anoplure, Diptere și Sifonaptere parazite la om și animale. Clasa <b>Arachnida</b> , Ord. Acarina: <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Argas persicus</i> , <i>Dermanyssus gallinae</i> , <i>Sarcoptes scabiei</i> , <i>Notoedres spp.</i> , <i>Psoroptes spp.</i> , <i>Chorioptes bovis</i> , <i>Demodex canis</i> ,
Clasa <b>Insecta</b> Ord. Mallophaga: <i>Damalinea spp.</i> , <i>Trichodectes canis</i> , <i>Menopon gallinae</i> , <i>Goniocotes gigas</i> ; Ord. Anoplura: <i>Pediculus capitis</i> , <i>P. corporis</i> , <i>Phthirus pubis</i> , <i>Haematopinus suis</i> . Ord. Siphonaptera: <i>Pulex irritans</i> , <i>Ctenocephalides canis</i>
Ord. Diptera: Culicidae, Muscidae, Simulidae, Hippoboscidae, Tabanidae

Lucrări practice
Prezentarea laboratorului de Parazitologie; instructajul privind protecția muncii; aparate și ustensile de laborator; practici corecte de lucru în laborator.
Protozoare parazite: morfologie, biologie
Trematode parazite : morfologie, biologie
Cestode și metacestode morfologie, biologie
Nematode parazite: morfologie, biologie
Nematomorfe și Acantocefali: morfologie, biologie
Acarieni: morfologie, biologie
Insecte malofage, anoplure, sifonaptere: morfologie, biologie
Insecte diptere: morfologie, biologie
Verificarea cunoștințelor

### Bibliografie

**Iacob Olimpia** 2020 – Note de curs -pdf

**Iacob Olimpia** 2016 – Parazitologie și clinica bolilor parazitare la animale – Helmintoze. Practicum parazitologic. Ed. "I.I. de la Brad Iași

**Iacob Olimpia** 2002 - Parazitologie și clinica bolilor parazitare – Protozooze. Ed. Terra Nostra, Iași

**Șuteu, I.**, 1999 – Zooparaziții și gazdele parazitare. Ed. Genesis Tipo, Cluj-Napoca

### Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

### Persoana de contact

Conf. univ. dr. Olimpia IACOB

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407317, fax: 0040 232 219113

E-mail: [oiacob@uaiasi.ro](mailto:oiacob@uaiasi.ro); [iacobolimpia@yahoo.com](mailto:iacobolimpia@yahoo.com)