

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z PRZEDMIOTU „PARAZYTOLOGIA”
DLA STUDENTÓW I ROKU NA KIERUNKU FARMACJA**

Lp.	Temat	Data
1.	Protozoologia cz. 1. Pierwotniaki układu moczowo – płciowego i pokarmowego.	07.01.2027 r. - gr. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
2.	Protozoologia cz. 2. Pierwotniaki krwi i tkanek.	14.01.2027 r. - gr. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
3.	Płazińce. Pasożyty układu pokarmowego i krwionośnego.	21.01.2027 r. - gr. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
4.	Nicienie. Pasożyty układu pokarmowego i krwionośnego.	28.01.2027 r. - gr. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
5.	Arachnoentomologia lekarska.	04.02.2027 r. - gr. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j

Literatura obowiązkowa:

1. Kadłubowski R., Kurnatowska A. (red.): Zarys parazytologii lekarskiej. Wyd. 7, popr. i uzup. [dodr.], PZWL, Warszawa, 2001.

Literatura uzupełniająca:

1. Buczek A. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia, diagnostyka, objawy. Wyd. Koliber, wyd. 4, Lublin, 2010.

2. Morosińska-Gogol J. Parazytologia medyczna. Kompendium. Wyd.1, PZWL, Wyd. 1 – 4 dodruk, Warszawa, 2021.

Ćwiczenie 1

Temat: PROTOZOOLOGIA CZ. 1. PIERWOTNIAKI UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO I POKARMOWEGO

1. ZAGADNIENIA TEORETYCZNE – do przygotowania przez studenta w domu:

Inwazje pierwotniaków:

- *Trichomonas vaginalis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Entamoeba coli*
- *Giardia lamblia (Lamblia intestinalis)*
- *Balantidium coli*

a) biologia

b) występowanie

c) etiologia, przebieg choroby i objawy

d) diagnostyka i leczenie

2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 2

Temat: PROTOZOOLOGIA CZ.2. PIERWOTNIAKI KRWI I TKANEK

1. ZAGADNIENIA TEORETYCZNE – do przygotowania przez studenta w domu:

Inwazje pierwotniaków:

- *Trypanosoma gambiense*
- *Plasmodium vivax*
- *Plasmodium falciparum*

- *Toxoplasma gondii*
- *Naegleria fowleri*
- *Leishmania donovani*
- *Trypanosoma cruzi*

- a) biologia
 - b) występowanie
 - c) etiologia, przebieg choroby i objawy
 - d) diagnostyka i leczenie
2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 3

Temat: PŁAZIŃCE. PASOŻYTY UKŁADU POKARMOWEGO I KRWIONOŚNEGO.

1. ZAGADNIENIA TEORETYCZNE – do przygotowania przez studenta w domu:

Inwazje tasiemców i przywr:

- *Fasciola hepatica*
- *Clonorchis sinensis*
- *Paragonimus westermani*
- *Schistosoma haematobium*, *S. mansoni*, *S. japonicum*
- *Diphyllbothrium latum* (*Dibothriocephalus latus*)
- *Taenia saginata* (*Taeniarhynchus saginatus*)
- *Taenia solium*
- *Echinococcus granulosus*

- a) biologia
 - b) występowanie
 - c) etiologia, przebieg choroby i objawy
 - d) diagnostyka i leczenie
2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 4

Temat: NICIENIE. PASOŻYTY UKŁADU POKARMOWEGO I KRWIONOŚNEGO.

1. ZAGADNIENIA TEORETYCZNE – do przygotowania przez studenta w domu:

Inwazje nicieni pasożytniczych:

- *Enterobius vermicularis*
- *Ascaris lumbricoides*
- *Trichuris trichiura*
- *Toxocara* sp.
- *Trichinella spiralis*
- *Wuchereria bancrofti*
- *Onchocerca volvulus*
- *Loa loa*

- a) biologia
 - b) występowanie
 - c) etiologia, przebieg choroby i objawy
 - d) diagnostyka i leczenie
2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 5

Temat: ARACHNOENTOMOLOGIA LEKARSKA.

1. ZAGADNIENIA TEORETYCZNE – do przygotowania przez studenta w domu:

Znaczenie w medycynie wybranych stawonogów:

- *Sarcoptes scabiei*

- *Ixodes ricinus*
- *Argas reflexus*
- *Pediculus humanus*
- *Pthirus pubis*
- *Cimex lectularius*
- *Anopheles maculipennis*
- *Culex pipiens*
- *Glossina palpalis*
- *Pulex irritans*
- *Tunga penetrans*

a) biologia

b) występowanie

c) etiologia, przebieg choroby i objawy

d) diagnostyka i leczenie

2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.