## **Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej**

***Kierunek - Analityka Medyczna* // rok*,***

***I semestr 2022/2023***

**HARMONOGRAM SEMINARIÓW Z DIAGNOSTYKI PARAZYTOLOGICZNEJ**

**Seminarium 1 KK (05.10)**

Laboratorium parazytologiczne. Zasady BHP.

**Seminarium 2 NŁA (12.10)**

Roztocze: roztocze kurzu domowego, I*xodes ricinus*, *Argas reflexus, Ornithonyssus bacoti, Sarcoptes scabiei, Demodex folliculorum, D. brevis*

**Seminarium 3 NŁA (19.10)**

Owady: *Pediculus humanus*, *Pthirus pubis*, *Cimex lectularius*, *Blatella germanica Triatoma infestans*

**Seminarium 4 NŁA (26.10)**

Owady: *Pulex irritans*, *Ctenocephalides canis*, *Musca domestica, Glossina palpalis, Lucilia sericata, Phlebotomus papatasi, Anopheles maculipennis*, *Aedes* sp.

**Seminarium 5 KK (2.11)**

**Zaliczenie testowe i praktyczne seminarium 1-4.**

Diagnostyka pierwotniaków bytujących w przewodzie pokarmowym

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z DIAGNOSTYKI PARAZYTOLOGICZNEJ**

**Ćwiczenie 1 KK (09.11; 10.11)**

Diagnostyka pierwotniaków bytujących w przewodzie pokarmowym: *Giardia lamblia, Cryptosporidium* spp. Bezpośredni test immunofluorescencyjny i immunoenzymatyczny stosowany w diagnostyce giardiozy i kryptosporidiozy.

**Ćwiczenie 2 KK (16.11; 17.11)**

Diagnostyka pierwotniaków bytujących w przewodzie pokarmowym: Entamoeba histolytica, Entamoeba coli, Balantidium coli, Trichomonas tenax, Entamoeba gingivalis

Pierwotniaki z grupy limax: *Acanthamoeba* spp., *Naegleria fowleri*, *Balamuthia mandrillaris*. Metody hodowli

**Ćwiczenie 3 KK/NŁA (23.11; 24.11)**

Diagnostyka pierwotniaków bytujących w przewodzie pokarmowym: *Blastocystis hominis*. Barwienie preparatów mikroskopowych. Diagnostyka pierwotniaków bytujących w krwi: *Trypanosoma brucei gambiense*, *T. brucei rhodesiense*

**Ćwiczenie 4 NŁA/DKB (30.11; 01.12)**

Diagnostyka pierwotniaków bytujących w krwi: *Babesia* spp., *T. cruzi, Plasmodium vivax*, *P. malariae*, *P. ovale*, *P. falciparum*, *P. knowlesi.* Test paskowy.

**Ćwiczenie 5 DKB/NŁA (07.12; 8.12)**

Diagnostyka zarażenia *Toxoplasma gondii.* Zasady interprepretacji wyników – analiza przypadków.

Diagnostyka pierwotniaków wewnątrzkomórkowych i układu moczowo-płciowego: *Trichomonas vaginalis, Leishmania donovani*;*, Leishamnia tropica, Leishmania braziliensis*

**Ćwiczenie 6 EK (14.12; 15.12)**

**Zaliczenie testowe i praktyczne ćwiczeń 1-5.**

Diagnostyka zarażenia przywrami: *Fasciola hepatica*, *Fasciolopsis buski*, *Dicrocoelium dendriticum*, *Clonorchis sinensis, Paragonimus westermani, Opisthorchis felineus, Schistosoma* spp.

**Ćwiczenie 7 KK (21.12; 22.12)**

Diagnostyka tasiemczyc: Taenia solium, Taenia saginata, Diphyllobothrium latum, Dipylidium caninum, Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta *Echinoccocus granulosus* i *E. multilocularis* Diagnostyka echinokokozy. Zasady interprepretacji wyników – analiza przypadków.

**Ćwiczenie 8 EK (11.01; 12.01)**

Badanie kału w diagnostyce zarażenia obleńcami: Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Toxocara spp.

Diagnostyka zarażenia: *Trichinella spiralis, Baylisascaris procyonis*, Dirofilaria repens, *Anisakis simplex* oraz nitkowce

**Ćwiczenie 9 KK (18.01; 19.01)**

Metody flotacyjne i sedymentacyjne w diagnostyce parazytologicznej

**Ćwiczenie 10 KK (25.01; 26.01)**

**Zaliczenie testowe i praktyczne ćwiczeń 6-9.**

Wpływ czynników pozaanalitycznych na wyniki testów stosowanych w parazytologii. Problemy w diagnostyce parazytologicznej – prezentacje studentów.
Doskonalenie umiejętności w zakresie diagnostyki parazytologicznej.

**Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej**

**Kierunek - Analityka Medyczna II rok**

**I semestr 2022/2023**

**HARMONOGRAM WYKŁADÓW Z DIAGNOSTYKI PARAZYTOLOGICZNEJ**

1. Podstawowe terminy parazytologiczne. Klasyfikacja pasożytów. **(05.10- DKB)**
2. Układ pasożyt-żywiciel przystosowania morfologiczne i fizjologiczne pasożyta do żywiciela ułatwiające pasożytniczy tryb życia. Działania patogenne pasożyta na żywiciela. **(12.10- DKB)**
3. Rodzaj materiału biologicznego używanego w badaniach parazytologicznych oraz zasady i metody jego pobierania, transportu i przechowywania. Biologia, epidemiologia, chorobotwórczość i diagnostyka *Sarcocystis hominis*, *Isospora belli*, *Cyclospora cayetanensis*. Inwazje oportunistyczne. **(19.10- DKB)**
4. Włośnica – jedna z najpoważniejszych chorób pasożytniczych w Polsce. **(26.10- EK)**
5. Stawonogi jako organizmy wektorowe. **(02.11- DKB)**
6. Epidemiologia malarii. **(09.11- EK)**
7. Ważne aspekty diagnostyczne parazytoz tropikalnych. Wprowadzenie do medycyny podróży. **(16.11- DKB)**
8. Epidemiologia chorób pasożytniczych w Polsce i na świecie. **(23.11- DKB)**
9. Leki przeciwpasożytnicze. **(30.11- EK)**
10. Laboratoryjne kryteria rozpoznawania chorób pasożytniczych. Znaczenie metod alternatywnych w parazytologii. **(07.12- DKB)**