

## KARTA PRZEDMIOTU

|                           |            |                                       |
|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| Kod przedmiotu            |            |                                       |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim    | <b>PARAZYTOLOGIA<br/>PARASITOLOGY</b> |
|                           | angielskim |                                       |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.1. Kierunek studiów                               | <b>DIETETYKA</b>                                        |
| 1.2. Forma studiów                                  | <b>Studia stacjonarne/ niestacjonarne</b>               |
| 1.3. Poziom studiów                                 | <b>Studia pierwszego stopnia licencjackie</b>           |
| 1.4. Profil studiów*                                | <b>Praktyczny</b>                                       |
| 1.5. Specjalność*                                   | <b>Brak</b>                                             |
| 1.6. Jednostka prowadząca przedmiot                 | <b>Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu</b>                |
| 1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu | <b>prof. zw. dr hab. Robert Bucki</b>                   |
| 1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot              | <b>prof. zw. dr hab. Robert Bucki/ dr Grzegorz Król</b> |
| 1.9. Kontakt                                        | <b>robert.bucki@ujk.edu.pl</b>                          |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2.1. Przynależność do modułu                         | <b>Podstawowy/ kierunkowy</b>                    |
| 2.2. Język wykładowy                                 | <b>Polski</b>                                    |
| 2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot | <b>V</b>                                         |
| 2.4. Wymagania wstępne*                              | <b>podstawowe zagadnienia z biologii ogólnej</b> |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                               |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Forma zajęć              | <b>Wykłady, ćwiczenia</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć | Przedmiot realizowany w sali dydaktycznej WLiNoZ, UJK                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.3. Forma zaliczenia zajęć   | Zaliczenie z oceną/ zaliczenie z oceną                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.4. Metody dydaktyczne       | Wykład: informacyjny z prezentacją multimedialną, konwersatoryjny.<br>Laboratorium: Uczenie wspomagane komputerem, pokaz z instruktażem, zajęcia praktyczne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.5. Wykaz piśmiennictwa      | <b>podstawowe</b>                                                                                                                                           | 1. Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P. Zarys parazytologii medycznej. Wyd. Edra Urban I Partner 2017<br>2. Deryło A. (red.): Parazytologia i akaroentomologia medyczna: podręcznik dla studentów, nauczycieli akademickich, lekarzy praktyków i pracowników laboratoriów diagnostycznych. Wyd. Naukowe PWN 2012.<br>3. Kuźna-Grygiel W., Kołodziejczyk L.: Przewodnik do ćwiczeń z parazytologii lekarskiej, Wyd. Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin, 2003<br>4. Sałamatin R., Młocicki D., Cielecka D.: Parazytologia. Wydawnictwo WUM, Warszawa 2015<br>5. Buczek A.: Choroby pasożytnicze. Epidemiologia diagnostyka, objawy. Wydawnictwo Koliber, Lublin, 2010 |
|                               | <b>uzupełniające</b>                                                                                                                                        | 1. Niewiadomska K. Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A. Zarys parazytologii ogólnej. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa, 2001<br>2. Heelan J.S.: Cases in human parasitology. ASM Press Washington, 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

#### 4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)

##### **Wykład:**

- C1 – Poznanie biologii omawianych pasożytów.
- C2 – Poznanie budowy anatomicznej i morfologicznej wybranych pasożytów.
- C3 – Poznanie roli oraz znaczenia pasożytów dla zwierząt i człowieka.
- C4 – Poznanie diagnostyki i metod leczenia inwazji pasożytniczych.
- C5 – Poznanie zasad pobierania i przechowywania materiału do badań na obecność pasożytów.

##### **Laboratorium:**

- C1 – Poznanie pasożytów występujących powszechnie w Polsce i na świecie.
- C2 – Poznanie pasożytów rzadkich w Polsce i zawlekanych.

C5 – Poznanie podstawowych zasad diagnostyki laboratoryjnej parazytologicznej.

**Wykłady:**

Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii, mechanizmy patogenności pasożytów. Morfologia i systematyka. Epidemiologia i profilaktyka pasożytów. Parazytologia lekarska: przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, krwi i tkanek, ektopasożyty i ektoparazytozy. Podstawy diagnostyki parazytologicznej. Profilaktyka, leczenie i zapobieganie rozprzestrzeniania.

**Laboratorium:**

Omówienie wybranych gatunków pasożytów z uwzględnieniem przynależności systematycznej, wywoływanej parazytozy oraz metod ich rozpoznania i leczenia.

### 4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

| Efekty                                      | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                                               | Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY</b> :                  |                                                                                                                                                 |                                                 |
| W01                                         | Zna podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii oraz epidemiologię zarażeń pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania. | D1P_W08                                         |
| W02                                         | Zna inwazyjne formy pasożytów dla człowieka z uwzględnieniem ich morfologii i systematyki.                                                      | D1P_W09                                         |
| W03                                         | Omawia zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel oraz zna podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty.                          | D1P_W02                                         |
| W04                                         | Zna i rozumie podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej.                                                                       | D1P_W09                                         |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> :            |                                                                                                                                                 |                                                 |
| U01                                         | Obsługuje mikroskop optyczny – także w zakresie korzystania z immersji.                                                                         | D1P_U01                                         |
| U02                                         | Rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz objawów chorobowych.                          | D1P_U08                                         |
| U03                                         | Przygotowuje preparat i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem.                                                                                    | D1P_U08                                         |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b> . |                                                                                                                                                 |                                                 |
| K01                                         | Ma świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia przez całe życie.                                                                       | D1P_K05                                         |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

[illegible]

| 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia |       |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma zajęć                                                 | Ocena | Kryterium oceny                                                                                                                                                             |
| wykład (W)                                                  | 3     | 61-68% opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające.                                                     |
|                                                             | 3,5   | 69-76% opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela.                                                      |
|                                                             | 4     | 77-84% opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych.                     |
|                                                             | 4,5   | 85-92% zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych. |
|                                                             | 5     | 93-100% zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji.                                             |
| laboratorium (L)*                                           | 3     | 61-68% opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające.                                                     |
|                                                             | 3,5   | 69-76% opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela.                                                      |
|                                                             | 4     | 77-84% opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych.                     |
|                                                             | 4,5   | 85-92% zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych. |
|                                                             | 5     | 93-100% zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji.                                             |

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                               | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| <b>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</b> | <b>30</b>           | <b>20</b>             |
| Udział w wykładach                                                                            | 15                  | 10                    |
| Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach... itd.                                  | 15                  | 10                    |
| <b>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</b>                                     | <b>20</b>           | <b>30</b>             |
| Przygotowanie do laboratorium itp.                                                            | 5                   | 10                    |
| Przygotowanie do kolokwium                                                                    | 5                   | 10                    |
| Przygotowanie do zaliczenia z oceną                                                           | 10                  | 10                    |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                                   | <b>50</b>           | <b>50</b>             |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                               | <b>2</b>            | <b>2</b>              |

**Przyjmuję do realizacji** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....