



48SJ-DHIS

**Sylabus przedmiotu - część A**  
**Elective course- Disorders of the Human**  
**Immunological System**

ECTS: 0.88

CYKL: 2022L

**TREŚCI MERYTORYCZNE**

**ĆWICZENIA**

Ćwiczenia po angielsku

**CEL KSZTAŁCENIA**

Przekazanie wiedzy o skutkach zaburzeń immunologicznych

**OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH**

**Symbole efektów dyscyplinowych:**

M/NM+++, M/NMA\_P7S\_KR+

**Symbole efektów kierunkowych:**

KA7\_KR1+, C.U5.+ , M/NM\_C.W13.+ , B.U13.+ , B.W17.+ , B.W19.+ , C.U3.+

**EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

**Wiedza:**

W1 - Student zna podstawowe pojęcia, prawa i mechanizmy w dziedzinie immunologii

W2 - Student opisuje zagrożenia dla życia ludzkiego, które mogą wystąpić, gdy występują zaburzenia ze strony układu odpornościowego człowieka

**Umiejętności:**

U1 - Student potrafi klasyfikować choroby immunologiczne oparte na wzorach i ustalić mechanizm choroby

U2 - Student potrafi opisać system immunologiczny człowieka i jego najważniejsze elementy

**Kompetencje społeczne:**

K1 - Student omawia i wyraża opinie dotyczące układu odpornościowego i chorób u ludzi; a także wyraża opinie na temat wyników naukowych lektur literatury i zastosowanie analizy immunologicznej w medycynie.

**FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Ćwiczenia(W1;W2;U1;U2;K1;):Ćwiczenia laboratoryjne

**FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Ćwiczenia: Prezentacja - Ocena prezentacji multimedialnej na zadany temat (W1;W2;U1;U2;K1;);

Ćwiczenia: Ocena pracy i współpracy w grupie - Ocena pisemnego sprawozdania z zadań realizowanych podczas zajęć (U1;);

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**  
672/2020  
**Dyscypliny:** nauki medyczne  
**Status przedmiotu:**  
Fakultatywny  
**Grupa przedmiotów:**B - przedmioty kierunkowe  
**Kod: ISCED** 0912  
**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski  
**Zakres kształcenia:**  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie  
**Rok/semestr:** 1/2

**Rodzaj zajęć:** Ćwiczenia  
**Liczba godzin w semestrze:** Ćwiczenia: 20.00  
**Język wykładowy:**angielski  
**Przedmioty wprowadzające:** -  
**Wymagania wstępne:-**

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**  
Katedra Biologii Medycznej  
**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:** prof. dr hab. Ewa Dzika  
**e-mail:** e.dzika@uwm.edu.pl

**Uwagi dodatkowe:**

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Kuby, Janis, *Immunology*, Wyd. W H Freeman Co - MacMillian, Brownstown, USA, R. 2007

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**



## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-DHIS**

**ECTS: 0.88**

**CYKL: 2022L**

**Elective course- Disorders of the Human  
Immunological System**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia
- konsultacje

20.0 h

2.0 h

**OGÓŁEM: 22.0 h**

2. Samodzielna praca studenta:

**OGÓŁEM: 0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 22.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 22.0 h : 25.0 h/ECTS = 0.88 ECTS

Średnio: **0.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem  
nauczyciela akademickiego

0.88 punktów  
ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy  
studenta

-0.38 punktów  
ECTS