

## SYLABUS ZAJĘĆ

### I. Informacje ogólne

1. Nazwa zajęć/przedmiotu:

#### **Choroby cywilizacyjne, genetyczne i wieku starczego**

2. Kod zajęć/przedmiotu:

3. Rodzaj zajęć/przedmiotu (obowiązkowy lub fakultatywny): **obowiązkowy**

4. Kierunek studiów: **Biologia i zdrowie człowieka, studia stacjonarne**

5. Poziom studiów (I lub II stopień, jednolite studia magisterskie): **I stopień**

6. Profil studiów (ogólnoakademicki / praktyczny): **ogólnoakademicki**

7. Rok studiów (jeśli obowiązuje): **I**

8. Rodzaje zajęć i liczba godzin (np.: 15 h W, 30 h ĆW):

**Wykłady: 15 godzin**

**Laboratoria: 15 godzin**

**Konwersatoria: 15 godzin**

9. Liczba punktów ECTS: **3**

10. Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail prowadzącego zajęcia

**prof. UAM dr Agnieszka Knopik-Skrocka, askro@amu.edu.pl**

**prof. UAM dr hab. Lucyna Mrówczyńska, lumro@amu.edu.pl**

11. Język wykładowy: **polski**

12. Zajęcia/przedmiot prowadzone zdalnie (e-learning) (tak [częściowo/w całości] / nie): **nie**

### II. Informacje szczegółowe

1. Cele zajęć/przedmiotu

Cele modułu kształcenia:

- przekazanie wiedzy z zakresu epidemiologii, etiologii, genetycznych i środowiskowych czynników ryzyka oraz skutków chorób cywilizacyjnych, genetycznych i wieku starczego człowieka
- przekazanie podstawowych wiadomości na temat wybranych tkanek i narządów zdrowego człowieka oraz w przebiegu niektórych chorób
- zapoznanie z charakterystyką niektórych metod i technik stosowanych w badaniach, diagnostyce i leczeniu wybranych chorób
- wyrobienie umiejętności obserwacji mikroskopowych, interpretacji oglądanych obrazów, wykonania prostych doświadczeń z materiałem ludzkim
- zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium.

2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują)

Wiadomości z zakresu budowy komórek, tkanek, narządów oraz fizjologii człowieka na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej

3. Efekty uczenia się (EU) dla zajęć i odniesienie do efektów uczenia się (EK) dla kierunku studiów

Symbol EU dla zajęć/przedmiotu	Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia EU student/ka:	Symbole EK dla kierunku studiów
Efekt_01	przedstawia epidemiologię oraz etiologię wybranych chorób cywilizacyjnych i genetycznych człowieka	K_W03, K_W04, K_W06, K_W10, K_W11, K_U05, K_U09, K_K01
Efekt_02	wskazuje i omawia czynniki ryzyka (środowiskowe, genetyczne) rozwoju wybranych chorób cywilizacyjnych i genetycznych człowieka oraz ich skutki	K_W03, K_W10, K_W11, K_U05, K_U09, K_K01, K_K05
Efekt_03	charakteryzuje podłoże biologiczne wybranych chorób wieku starczego człowieka oraz wskazuje sposoby postępowania z chorymi osobami starszymi	K_W04, K_W06, K_W10, K_W12,

		K_U09, K_K01, K_K02, K_K06
Efekt_04	wskazuje możliwości i ograniczenia lekarza w diagnostyce chorób oraz w ich leczeniu	K_W06, K_W10, K_W11, K_U05, K_U09, K_K01, K_K02, K_K05
Efekt_05	przedstawia krótką charakterystykę wybranych tkanek i narządów zdrowego człowieka oraz w przebiegu niektórych chorób	K_W06, K_U09, K_K02
Efekt_06	charakteryzuje poznane metody i techniki stosowane w badaniach, diagnostyce i leczeniu wybranych chorób człowieka oraz wykonuje proste doświadczenia	K_W06, K_U01, K_U04
Efekt_07	przeprowadza obserwacje mikroskopowe, prawidłowo interpretuje, prezentuje wyniki swojej pracy oraz dzieli się swoimi umiejętnościami w tym zakresie z innymi	K_U01, K_U04, K_K06
Efekt_08	wyszukuje, umiejętnie korzysta ze źródeł literaturowych w celu poszerzenia, aktualizacji swojej wiedzy i prowadzi dyskusję z zakresu realizowanych zagadnień	K_U09, K_U10, K_K01, K_K05, K_K06
Efekt_09	realizuje zadania w pracy samodzielnej, zespołowej oraz stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium	K_U06, K_U11, K_K03

4. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się (EU) z odniesieniem do odpowiednich efektów uczenia się (EU) dla zajęć/przedmiotu

Treści programowe dla zajęć/przedmiotu	Symbol EU dla zajęć/przedmiotu
Choroby cywilizacyjne - epidemiologia, etiologia, czynniki ryzyka (cukrzyca, otyłość, nadciśnienie tętnicze, miażdżycy, udary mózgu, choroba wieńcowa, zawał serca, choroba obturacyjna płuc, gruźlica, rozedma, nowotwory piersi, płuc, żołądka, prostaty, jelita grubego itp.);	Efekt_01, Efekt_02, Efekt_05, Efekt_08
Choroby genetyczne - częstość zachorowań, etiologia (nowotwory lite i układu krwiotwórczego warunkowane genetycznie, hipercholesterolemia rodzinna, mukowiscydoza; stwardnienie rozsiane - udział czynników środowiskowych i genetycznych)	Efekt_01, Efekt_02, Efekt_05, Efekt_08
Choroby wieku starczego - podłoże biologiczne, sposoby postępowania (ch. Alzheimerera, ch. Parkinsona, zaćma, zwyrodnienie plamki żółtej, retinopatia cukrzycowa, anemia)	Efekt_03, Efekt_04, Efekt_05, Efekt_08
Rola lekarza w diagnostyce chorób oraz w ich leczeniu - możliwości i ograniczenia	Efekt_03, Efekt_04, Efekt_08
Wybrane tkanki i narządy zdrowego człowieka oraz w przebiegu niektórych chorób - mikroskopia świetlna	Efekt_01, Efekt_05, Efekt_06, Efekt_07, Efekt_09

5. Zalecana literatura

Wydawnictwa książkowe (wybrane fragmenty wskazane przez prowadzącego)

1. Sobotta: Atlas cytologii i histologii człowieka, Urban&Partner, Wrocław, 2002
2. red. Kawiak, Zabel: Seminaria z cytofizjologii, Urban&Partner, Wrocław, 2002
3. Stevens, Lowe: Histologia człowieka, PZWL, Warszawa, 2000
4. Domagała i wsp.: Atlas histopatologii: tajemniczy świat chorych komórek człowieka, PZWL, Warszawa, 2007
5. Dąbrowski: Fizjologia krwi Część 1 i2, PWN, Warszawa, 1998

Artykuły w czasopismach

1. Postępy Biologii Komórki, Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej, Tutoring Gaedanensis.



Portfolio									
udział w dyskusji	TAK	TAK	TAK	TAK				TAK	

### 3. Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem	45	0
Praca własna studenta		
Przygotowanie do zajęć	10	0
Czytanie wskazanej literatury	5	0
Przygotowanie pracy pisemnej, raportu, prezentacji, demonstracji, itp.	10	0
Przygotowanie projektu		0
Przygotowanie pracy semestralnej		0
Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	15	0
SUMA GODZIN	85	0
LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA MODUŁU ZAJĘĆ/PRZEDMIOTU	3	0

### 4. Kryteria oceniania wg skali stosowanej w UAM

**bardzo dobry (bdb; 5,0):** Aktywny udział w zajęciach, znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, zrealizowanie zadań w trakcie zaliczenia na poziomie poprawności 88-100% bdb, dotyczy wszystkich form kształcenia w module

**dobry plus (+db; 4,5):** Aktywny udział w zajęciach, bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, zrealizowanie zadań w trakcie zaliczenia na poziomie poprawności 80-87%, dotyczy wszystkich form kształcenia w module

**dobry (db; 4,0):** Aktywny udział w zajęciach, dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, zrealizowanie zadań w trakcie zaliczenia na poziomie poprawności 70-79% db, dotyczy wszystkich form kształcenia w module

**dostateczny plus (+dst; 3,5):** Aktywny udział w zajęciach, zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, zrealizowanie zadań w trakcie zaliczenia na poziomie poprawności 61-69%, dotyczy wszystkich form kształcenia w module

**dostateczny (dst; 3,0):** Aktywny udział w zajęciach, dostateczna wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, zrealizowanie zadań w trakcie zaliczenia na poziomie poprawności 50-60%, dotyczy wszystkich form kształcenia w module

**niedostateczny (ndst; 2,0):** Aktywny udział w zajęciach, niedostateczna wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, zrealizowanie zadań w trakcie zaliczenia na poziomie poprawności poniżej 50%, dotyczy wszystkich form kształcenia w module