

KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 1012.4.KOS1.B/C.PF

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: **Podstawy farmakologii**

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: **Basics of pharmacology**

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Kosmetologia
1.2. Forma studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr n.farm. Katarzyna Głuszek
1.6. Kontakt	katarzyna.gluszek@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Wiadomości wstępne z biologii i chemii w zakresie programu liceum ogólnokształcącego

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	wykłady
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych Uniwersytetu Jana Kochanowskiego
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Egzamin
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: wykład z prezentacją multimedialną (przeplatanie fragmentów mówionych wykładu z wypowiedziami słuchaczy)
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	1. Martini M.-C. <i>Kosmetologia i farmakologia skóry</i> . Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2008. 2. Palacz-Wróbel M., Cichoń M. <i>Farmakologia dla kosmetologów</i> . Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2026. 3. Geisslinger G., Menzel S., Ruth P., Schmidt A. <i>Farmakologia z elementami toksykologii</i> . Tom 1–2. Wrocław: MedPharm Polska; 2020.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	National Library of Medicine. <i>PubMed</i> . Baza piśmiennictwa biomedycznego aktualizowana online https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1.Cele przedmiotu (zajęć)

Wykłady

- **C1.** Zdobyć wiedzę o mechanizmie działania, właściwościach farmakologicznych i działaniach niepożądanych wybranych grup leków, ze szczególnym uwzględnieniem leków dermatologicznych.
- **C2.** Poznać interakcje lekowych ze szczególnym uwzględnieniem preparatów stosowanych w leczeniu schorzeń skórnych.

4.2.Treści programowe

Wykłady

Podstawowe pojęcia z zakresu farmakologii. Podstawy farmakodynamiki i farmakokinetyki. Mechanizm działania substancji leczniczych. Drogi podania i sposoby

dawkowania leków. Procesy jakim podlega lek w organizmie, ze szczególnym uwzględnieniem skóry jako naturalnej bariery, a jednocześnie tkanki docelowej leków. Zjawisko interakcji leków, ze szczególnym uwzględnieniem preparatów stosowanych w leczeniu schorzeń skórnych. Farmakologia układu współczulnego i przywspółczulnego. Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy. Farmakoterapia bólu. Środki miejscowo znieczulające stosowane w kosmetologii. Farmakologia układu krążenia. Terapie hormonalne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian dermatologicznych w trakcie terapii. Farmakoterapia zaburzeń funkcji układu oddechowego i pokarmowego. Farmakoterapia zakażeń bakteryjnych, wirusowych, grzybiczych i pasożytniczych. Podstawowe leki przeciwhistaminowe. Polekowe odczyny fototoksyczne i fotoalergiczne. Suplementy diety, witaminy i ich wpływ na kondycję skóry. Kwas hialuronowy w kosmetologii. Toksyna botulinowa w kosmetologii.

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------	---	---

w zakresie wiedzy:

W01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z działaniem leków (m.in. właściwości farmakologiczne podstawowych grup leków, czynniki wpływające na działanie leków)	KOS1P_W08
W02	Zna drogi podania i sposoby dawkowania leków.	KOS1P_W08
W03	Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania poszczególnych grup leków	KOS1P_W08
W04	Posiada wiedzę o terapeutycznych i niepożądanych działaniach leków, manifestujących się zmianami skórnymi	KOS1P_W08

w zakresie umiejętności:

U01	Potrafi udzielać podstawowych porad w zakresie suplementacji, służących poprawie wyglądu skóry. Umie rozpoznać niepożądane skórne reakcje polekowe.	KOS1P_U05
U02	Potrafi wskazać pozytywny i negatywny wpływ farmakoterapii na stan czynnościowy organizmu.	KOS1P_U08
U03	Postępuje zgodnie z zaleceniami lekarza zarówno podczas kwalifikacji do zbiegu, jak i w trakcie jego wykonywania. Uwzględnia stosowaną farmakoterapie.	KOS1P_U10

w zakresie kompetencji społecznych:

K01	Jest świadom własnych ograniczeń, w sytuacji wymagającej wdrożenia farmakoterapii zwraca się po pomoc do lekarza lub farmaceuty.	KOS1P_K01
-----	--	-----------

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Kolokwium
------------------------------	-----------

*

Forma zajęć

1: 2:	W	C			...
W01	+				
W02	+				
W03	+				
W04	+				
U01	+				
U02	+				
U03	+				
K01	+				

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Zaliczenie końcowe- test 61- 68% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
3,5	Zaliczenie końcowe- test 69- 76% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
4,0	Zaliczenie końcowe- test 77- 84% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
4,5	Zaliczenie końcowe- test 85- 92% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
5,0	Zaliczenie końcowe- test 93- 100% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	25	20
Udział w wykładach	25	20
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	25	30
Przygotowanie do egzaminu	25	30
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	2	2

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

.....