

# Karta przedmiotu

## Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: Farmacja	2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie	
	3. Forma studiów: stacjonarne	
4. Rok: II	5. Semestr: IV	
6. Nazwa przedmiotu: Profilaktyka chorób nowotworowych		
7. Status przedmiotu: fakultatywny		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
Celem kształcenia jest:		
<ul style="list-style-type: none"><li>- poszerzenie oraz uzupełnienie wiedzy studentów dotyczącej znaczenia prewencji pierwotnej oraz promocji zdrowia w zapobieganiu chorobom nowotworowym;</li><li>- zapoznanie studentów z wiedzą dotyczącą nowotworów w aspekcie społecznym, niezbędną, do prowadzenia działań profilaktycznych;</li><li>- podkreślenie konieczności interdyscyplinarnego podejścia do problematyki choroby nowotworowej.</li></ul>		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: A.W8, A.W4, A.W7, B.W1, A.W14, A.W15,		
w zakresie umiejętności student potrafi: A.U3, A.U7, B.U2, A.U6;		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: propagowania zachowań prozdrowotnych.		
9. Liczba godzin z przedmiotu		30
10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		2
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Zaliczenie na ocenę – Test zaliczeniowy w formie e-learningu	*
W zakresie umiejętności	Obserwacja Aktywność na zajęciach	*
W zakresie kompetencji	Obserwacja Aktywność na zaieciach	*

\* zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

- Bardzo dobry (5,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom;
- Ponad dobry (4,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom;
- Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie;
- Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie;
- Dostateczny (3,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie;
- Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

# Karta przedmiotu

## Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
<b>12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail:</b> Katedra i Zakład Patologii Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, ul. Ostrogórska 30; 41-200 Sosnowiec farpat@sum.edu.pl; www.patologia.sum.edu.pl		
<b>13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu:</b> Dr n. med. Robert Kubina		
<b>14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:</b> - znajomość podstaw biologii komórki, anatomii i fizjologii człowieka; - znajomość procesów takich jak: cykl komórkowy, proliferacja, różnicowanie i starzenie się komórek oraz apoptoza i nekroza;		
<b>15. Liczebność grup</b>	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
<b>16. Materiały do zajęć</b>	pomoce dydaktyczne, rzutnik multimedialny, modele do samokontroli piersi	
<b>17. Miejsce odbywania się zajęć</b>	Katedra i Zakład Patologii ul. Ostrogórska 30 41-200 Sosnowiec	
<b>18. Miejsce i godzina konsultacji</b>	Katedra i Zakład Patologii, godziny ustalone indywidualnie z prowadzącymi zajęcia	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Student wykazuje wiedzę z zakresu biologii nowotworów złośliwych oraz epidemiologii chorób nowotworowych	A.W8. A.W4. A.W7. B.W1. A.W15.
P_W02	Posiada wiedzę z zakresu podstawy regulacji cyklu komórkowego, proliferacji, apoptozy i transformacji nowotworowej.	A.W14.
P_U01	Ocenia uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób nowotworowych w populacji. Opisuje mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych. Prawidłowo interpretuje patofizjologiczne podłoże rozwoju choroby nowotworowej.	A.U3. A.U7. B.U2.
P_U02	Student rozumie potrzebę zapobiegania oraz wczesnego wykrywania chorób nowotworowych. Jest świadomy konieczności interdyscyplinarnego podejścia do problemu choroby nowotworowej oraz posiada wiedzę z zakresu prewencji pierwotnej nowotworów.	A.U6.
P_W01	Student wykazuje wiedzę z zakresu biologii nowotworów złośliwych oraz epidemiologii chorób nowotworowych	A.W8. A.W4. A.W7. B.W1. A.W15.
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
<b>21.1. Wykłady</b>		<b>15</b>
Epidemiologia nowotworów złośliwych. (e-learning)		2

Profilaktyka najczęściej występujących nowotworów złośliwych. Znaczenie wczesnego wykrywania nowotworów w ich leczeniu. (e-learning)	2
Otyłość jako czynnik rozwoju raka (e-learning)	1
Wpływ hormonów na występowanie nowotworów złośliwych	1
Wpływ czynników środowiskowych na ryzyko wystąpienia nowotworów złośliwych (e-learning)	2
Czynniki biologiczne (wirusy: HBV, HCV, HPV) w etiopatogenezie chorób nowotworowych (e-learning)	2
Podstawy karcynogenezy związanej z paleniem oraz nadużywaniem alkoholu (e-learning)	2
Przyczyny powstawania nowotworów związanych z pracą (e-learning)	1
Nowotwory związane z zażywaniem leków (e-learning)	1
Wpływ promieniowania na rozwój nowotworów(e-learning)	1
<b>22.2. Seminaria</b>	<b>15</b>
Chemioprewencja i badania przesiewowe w raku piersi	2
Profilaktyka raka szyjki macicy	2
Profilaktyka raka jajnika	1
Badania przesiewowe w raku jelita grubego	2
Badania skriningowe w raku płuc	2
Profilaktyka nowotworów skóry	2
Chemioprewencja i badania przesiewowe w nowotworach głowy i szyi	2
Profilaktyka raka gruczołu krokowego i jąder	2
Badania skriningowe w raku płuc	2
<b>24. Literatura</b>	
1. Dirk Schrijvers. Podręcznik profilaktyki chorób nowotworowych, Wyd. Medipage, London 2008 2. Hulda Regehr Clark. Profilaktyka i leczenie wszystkich chorób nowotworowych. Wyd. AlterMed 2013 3. Jerzy B. Karski, Promocja Zdrowia, Wyd. IGNIS, Warszawa 1999, wyd. 3 4. Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych na lata 2016-2024	
<b>25. Kryteria oceny – szczegóły</b>	
Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących. Zaliczenie przedmiotu – student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.	