

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Wybrane zagadnienia patobiochemii otyłości - FAKULTET			Kod podmiotu	ZBC
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		praktyczny				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne				
Semestr studiów		IV				
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykłady	14	2	12	Zaliczenie pisemne i obserwacja ciągła	80	
Seminaria	28	18	10			
Ćwiczenia praktyczne	-	-	-	-	-	
Samokształcenie	18	18	-	Przygotowanie materiałów	20	
Razem:		60	38	22	Razem:	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	opisuje podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne, sposoby ich regulacji oraz wpływ czynników genetycznych i środowiskowych			Zaliczenie pisemne	B.W.15
	2.	zna profile metaboliczne podstawowych narządów i układów			Zaliczenie pisemne	B.W.16
	3.	zna konsekwencje niewłaściwego odżywiania, w tym długotrwałego głodowania, przyjmowania zbyt obfitych posiłków oraz stosowania niebilansowanej diety			Zaliczenie pisemne	B.W.19
	4.	zna konsekwencje niedoboru witamin lub minerałów oraz ich nadmiaru w organizmie			Zaliczenie pisemne	B.W.20
	5.	zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym: zakres normy i czynniki demograficzne wpływające na wartość tych parametrów			Zaliczenie pisemne	B.W.29.
Umiejętności	1.	przewiduje kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek			Zaliczenie pisemne	B.U.6
	2.	opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu w sytuacji zaburzenia homeostazy, w szczególności określa jego zintegrowaną odpowiedź na wysiłek fizyczny			Zaliczenie pisemne	B.U.7
	3.	korzysta z baz danych, w tym internetowych, i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi			Zaliczenie pisemne	B.U.11
	4.	planuje i wykonuje proste badanie naukowe oraz interpretuje jego wyniki i wyciąga wnioski			Zaliczenie pisemne	B.U.14

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. Jolanta Zalejska-Fiolka, dr Urszula Błaszczuk
Seminaria	dr hab. Jolanta Zalejska-Fiolka, dr Urszula Błaszczuk

Treści kształcenia

Wykłady	Semestr IV	Metody dydaktyczne	Prelekcja, prezentacja multimedialna	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Patomechanizm powstawania otyłości, mechanizmy prowadzące do rozwoju tkanki tłuszczowej			2
2.	Biochemiczne czynniki ryzyka otyłości			2
3.	Nadwaga i otyłość, jako czynnik rozwoju zespołu polimetabolicznego			3
4.	Rola diet w profilaktyce otyłości			2
5.	Elementy psychodietetyki – wskazówki do pracy z pacjentem otyłym			3
Razem liczba godzin:				12

Seminarium		Semestr IV	Metody dydaktyczne	Metoda aktywizująca – dyskusja Prezentacja multimedialna Studium przypadku	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Określanie stanu odżywienia pacjenta			2	
2.	Zalecenia dietetyczne w różnych stanach chorobowych			2	
3.	Tworzenie indywidualnego programu odchudzającego			3	
4.	Zasady doboru ćwiczeń do treningu indywidualnego z uwzględnieniem przeciwwskazań zdrowotnych			3	
Razem liczba godzin:				10	

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł.
-----------------	--------------------	------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
- Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
- Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym

- | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Ocena dostateczna (3) : student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1.	Biochemia Harpera. Robert Murray, Daryl Granner, Victor Rodwell Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2008
2.	Otyłość. Jan Tatoń, Anna Czech, Małgorzata Bemas. PZWL, 2006
3.	Otyłość - zapobieganie i leczenie. Mirosław Jarosz, Longina Kłosiewicz-Latoszek. PZWL 2006.

Literatura uzupełniająca:

1.	Publikacje naukowe
----	--------------------