

M <u>  </u> u <u>  </u> u <u>  </u>	M <u>  </u> DI <u>  </u> 22
Kierunek lub kierunki studiów	Dietetyka
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Kliniczny zarys chorób Clinical background of diseases
Język wykładowy	język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	Łącznie: 4 pkt ECTS, w tym: godziny kontaktowe: 3 pkt ECTS godziny niekontaktowe: 1 pkt ECTS
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Ryszard Bobowiec
Jednostka oferująca moduł	Zakład Patofizjologii, Katedra Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, UP w Lublinie
Cel modułu	Celem modułu jest poznanie etiologii, patomechanizmów i przyczynowej terapii chorób. Opanowanie wiedzy oraz nabycie praktycznych umiejętności dotyczących odpowiedzi ogólnoustrojowych organizmu (np. choroba, zapalenie, stres, miażdżyca, zaburzenia równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej, naprawa, starzenie), patologicznego działania czynników odżywczych i metabolicznych oraz patogenezy chorób metabolicznych, endokrynnych, immunologicznych i nowotworowych u ludzi i zwierząt na poziomie molekularnym, komórkowym, narządowym i ustrojowym. Przybliżenie potrzeby modelowania chorób w celu uchwycenia etiologii i zmian zapoczątkowujących proces chorobowy oraz kontrolowania i źródłowego zapobiegania chorobom.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Specyficzny pogląd na zdrowie i chorobę. Patogeneza uszkodzeń komórki. Molekularne mechanizmy procesu zapalnego. Genetyczna podatność i oporność na choroby. Sygnalizacyjne uwarunkowania neoplazji. Patogeneza wybranych chorób metabolicznych. Komórkowa odpowiedź na stres i chorobotwórcze następstwa stresu. Zmiany wartości luki anionowej, różnicy i luki mocnych jonów w różnicowaniu



	<p>odchylen równowagi kwasowo-zasadowej w przebiegu chorób metabolicznych, układu krążenia i przewodu pokarmowego. Patomechanizm uszkodzeń kardiomiocytów w niewydolnościach serca. Etiologia i patogeneza miażdżycy. Nadciśnienie i wstrząs. Współzależność neutrofili, układu krzepnięcia i mediatorów zapalnych w chorobach układu oddechowego. Patogeneza skaz krwotocznych. Mechanizmy rozwoju biegunek osmotycznych i sekrecyjnych. Patogeneza wrzodów żołądka. Udział trofoalergenów w nietolerancjach pokarmowych. Molekularne mechanizmy zaburzeń endokrynnych przysadki mózgowej, przytarczyc, tarczycy, nadnerczy i gonad. Uwarunkowania genetyczne, immunologiczne oraz oporność receptorowa w etiopatogenezie różnych typów cukrzycy. Patogeneza i następstwa otyłości. Niewydolność nerek, zespół nefrotyczny i nefrytyczny. Wpływ diety na choroby układowe.</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p><i>Lektura obowiązkowa:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maśliński, J. Ryżewski K.: Patofizjologia dla studentów medycyny.</li> <li>2. Madej J: Etiologia i patogeneza nowotworów.</li> <li>3. Notatki z wykładów i ćwiczeń</li> </ol> <p><i>Lektura uzupełniająca:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slauson D.: Mechanisms of disease - a textbook of comparative general pathology. - (szczegółowe wiadomości nt. mechanizmów poszczególnych jednostek chorobowych)</li> <li>2. Sherbet G., Lakshimi M.: The genetics of cancer. - (wybrane wiadomości nt. mechanizmów poszczególnych jednostek chorobowych)</li> <li>3. C. Mattson Porth.: Pathophysiology</li> <li>4. V. Kumar, A.K. Abbas, N. Fausto: Pathologic basis of disease</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Wykłady, seminaria, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia praktyczne, demonstracje, prezentacje multimedialne, kuratoria (dla wyróżniających się studentów praca w Studenckim Kole Naukowym - Sekcja Patofizjologii – wykonywanie pod opieką pracownika naukowo-dydaktycznego pracy eksperymentalnej oraz prezentacja tej pracy na Międzynarodowych Kongresach Studenckich Kół Naukowych), e-learning.</p>

KIEROWNIK  
ZAKŁADU PATOFIZJOLOGII

Prof. dr hab. Ryszard Bobowiec