

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wirusologia KR
Kierunek:	Biologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	mikrobiologia
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Szuster-Ciesielska Agnieszka, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	6,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 30,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 65,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 40,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Ukończony kurs mikrobiologii i immunologii.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • e-learning • film • konsultacje • objaśnienie lub wyjaśnienie • opis • wykład informacyjny • z użyciem komputera
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakażenie wirusowe organizmu - patogenezą. Transmisja wirusów. 2. Charakterystyka wirusów DNA: Adenoviridae, Poxviridae, 3. Charakterystyka wirusów DNA: Herpesviridae 4. Charakterystyka wirusów DNA: Papillomaviridae, Polyomaviridae. 5. Charakterystyka wirusów RNA: Rabdoviridae, Parvoviridae. 6. Charakterystyka wirusów RNA: Paramyxoviridae. 7. Charakterystyka wirusów RNA: Ortomyxoviridae, Coronaviridae. 8. Charakterystyka wirusów RNA: Togaviridae, Picornaviridae. 9. Charakterystyka wirusów RNA: Caliciviridae, Reoviridae. 10. Wirusy gorączek krwotocznych: Filoviridae, Bunyaviridae. 11. Wirusy gorączek krwotocznych: Arenaviridae, Flaviviridae. 12. Wirusy hepatotropowe. 13. Wirusy rodziny Retroviridae. 14. Wirusy a nowotwory. Szczepionki i leki przeciwwirusowe. 15. Współczesne zagrożenia wirusologiczne - najnowsze osiągnięcia wirusologii.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Warunki zaliczenia:	<p>Obecność obowiązkowa na min. 80% godzin wykładowych (24 godz.)</p> <p>Forma egzaminu końcowego: test wielokrotnego wyboru.</p> <p>System oceniania (% poprawnych odpowiedzi):</p> <p>40% - 51% dostateczny</p> <p>52% - 63% +dostateczny</p> <p>64% - 75% dobry</p> <p>76% - 87% +dobry</p> <p>88% - 100% b.dobry</p>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Human and Medical Virology” ed. B.W.J. Mahy (2010) 2. „Clinical Virology” ed. A.J. Zuckerman (2009) 3. "Wirusologia" Leslie Collier, John Oxford, PZWL (2001) 4. Kandefér-Szerszeń, M. (red.) Ćwiczenia z wirusologii. UMCS 1997. 5. "Viruses - Biology, Applications, Control" David R. Harper, eds. TaylorFrancis Group (2012) 6. Najnowsze piśmiennictwo polecane przez prowadzącego wykłady.
Modułowe efekty kształcenia:	<p>02 Charakteryzuje rodziny wirusów patogennych dla człowieka i wskazuje sposoby profilaktyki chorób wirusowych</p> <p>05 Ma świadomość zagrożeń chorobami wirusowymi i jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne i otoczenia w pracy z materiałem biologicznym</p>