

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wirusologia KP
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	biotechnologia ogólna
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Szuster-Ciesielska Agnieszka, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	<p>0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji</p> <p>0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych</p> <p>0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych</p> <p>0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów</p> <p>0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu</p> <p>10,0 Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie np. konsultacji (łącznie liczba godzin w semestrze).</p> <p>35,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych (łącznie liczba godzin w semestrze).</p> <p>50,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów (łącznie liczba godzin w semestrze).</p> <p>10,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu (łącznie liczba godzin w semestrze).</p>
Poziom trudności:	podstawowy
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:	<p>Tematy wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wirusologia ogólna 2. Charakterystyka wirusów DNA: Adenoviridae, Poxviridae 3. Charakterystyka wirusów DNA: Herpesviridae 4. Charakterystyka wirusów DNA: Papillomaviridae, Polyomaviridae, Parvoviridae 5. Charakterystyka wirusów RNA: Rabdoviridae 6. Charakterystyka wirusów RNA: Paramyxoviridae 7. Charakterystyka wirusów RNA: Ortomyxoviridae 8. Wirusy gorączek krwotocznych: Filoviridae, Bunyaviridae 9. Wirusy gorączek krwotocznych: Arenaviridae, Flaviviridae 10. Charakterystyka wirusów RNA: Coronaviridae 11. Charakterystyka wirusów RNA: Togaviridae 12. Charakterystyka wirusów RNA: Picornaviridae 13. Charakterystyka wirusów RNA: Caliciviridae, Reoviridae 14. Charakterystyka wirusów hepatotropowych. 15. Charakterystyka wirusów rodziny Retroviridae
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Warunki zaliczenia:	<p>Obecność obowiązkowa na min. 80% godzin wykładowych (12 godz.)</p> <p>Forma egzaminu końcowego: test otwarty</p> <p>System oceniania (% poprawnych odpowiedzi):</p> <p>51% - 60% dostateczny</p> <p>61% - 70% +dostateczny</p> <p>71% - 80% dobry</p> <p>81% - 90% +dobry</p> <p>91% - 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. Leslie Collier, John Oxford „Wirusologia” PZWL (2001) 4. "Viruses - Biology, Applications, Control" David R.Harper, eds. TaylorFrancis Group (2012) 5. Najnowsze piśmiennictwo polecane przez prowadzącego wykłady.
Modułowe efekty kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 01 Objaśnia budowę wirusów, ich replikację i sposoby atakowania komórek 02 Charakteryzuje rodziny wirusów patogennych dla człowieka i wskazuje sposoby profilaktyki chorób wirusowych 06 Dbą o prozdrowotne zachowania osobiste