

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Wirusologia KP</b>
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	biotechnologia ogólna
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	<b>Szuster-Ciesielska Agnieszka, dr hab.</b>
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"> <li>• e-learning</li> <li>• film</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• opis</li> <li>• wykład informacyjny</li> <li>• z użyciem komputera</li> </ul>
Zakres tematów:	<p>Tematy wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wirusologia ogólna</li> <li>2. Charakterystyka wirusów DNA: Adenoviridae, Poxviridae</li> <li>3. Charakterystyka wirusów DNA: Herpesviridae</li> <li>4. Charakterystyka wirusów DNA: Papillomaviridae, Polyomaviridae, Parvoviridae</li> <li>5. Charakterystyka wirusów RNA: Rabdoviridae</li> <li>6. Charakterystyka wirusów RNA: Paramyxoviridae</li> <li>7. Charakterystyka wirusów RNA: Ortomyxoviridae</li> <li>8. Wirusy gorączek krwotocznych: Filoviridae, Bunyaviridae</li> <li>9. Wirusy gorączek krwotocznych: Arenaviridae, Flaviviridae</li> <li>10. Charakterystyka wirusów RNA: Coronaviridae</li> <li>11. Charakterystyka wirusów RNA: Togaviridae</li> <li>12. Charakterystyka wirusów RNA: Picornaviridae</li> <li>13. Charakterystyka wirusów RNA: Caliciviridae, Reoviridae</li> <li>14. Charakterystyka wirusów hepatotropowych.</li> <li>15. Charakterystyka wirusów rodziny Retroviridae</li> </ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
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"> <li>1. „Human and Medical Virology” ed. B.W.J. Mahy (2010)</li> <li>2. „Clinical Virology” ed. A.J. Zuckerman (2009)</li> <li>3. Leslie Collier, John Oxford „Wirusologia” PZWL (2001)</li> <li>4. "Viruses - Biology, Applications, Control" David R.Harper, eds. TaylorFrancis Group (2012)</li> <li>5. Najnowsze piśmiennictwo polecane przez prowadzącego wykłady.</li> </ol>
Modułowe efekty kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>01 Objaśnia budowę wirusów, ich replikację i sposoby atakowania komórek</li> <li>02 Charakteryzuje rodziny wirusów patogennych dla człowieka i wskazuje sposoby profilaktyki chorób wirusowych</li> <li>06 Dbą o prozdrowotne zachowania osobiste</li> </ol>