

## Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	<b>Wirusologia ogólna i lekarska</b>
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	Biotechnologia medyczna
Poziom:	II stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Objaśnia budowę wirusów, ich replikację i sposoby atakowania komórek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W05</li> <li>• K_W06</li> <li>• K_W08</li> <li>• K_W12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_W03</li> <li>• P2A_W04</li> <li>• P2A_W08</li> <li>• P2A_W09</li> <li>• P2A_W10</li> <li>• P2A_W11</li> </ul>
02	Charakteryzuje rodziny wirusów patogennych dla człowieka i wskazuje sposoby profilaktyki chorób wirusowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W05</li> <li>• K_W06</li> <li>• K_W08</li> <li>• K_W09</li> <li>• K_W12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_W03</li> <li>• P2A_W04</li> <li>• P2A_W05</li> <li>• P2A_W08</li> <li>• P2A_W09</li> <li>• P2A_W10</li> <li>• P2A_W11</li> </ul>
03	Rozpoznaje objawy chorób wirusowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U03</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U17</li> <li>• K_U19</li> <li>• K_U20</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U03</li> <li>• P2A_U05</li> <li>• P2A_U06</li> <li>• P2A_U07</li> <li>• P2A_U11</li> </ul>
04	Analizuje skuteczność współczesnych metod diagnostycznych chorób wirusowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U03</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U17</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U03</li> <li>• P2A_U05</li> <li>• P2A_U06</li> <li>• P2A_U07</li> </ul>
05	Stosuje hodowle komórkowe do namnażania i miareczkowania wirusów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U01</li> <li>• K_U04</li> <li>• K_U10</li> <li>• K_U11</li> <li>• K_U12</li> <li>• K_U13</li> <li>• K_U14</li> <li>• K_U16</li> <li>• K_U19</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U01</li> <li>• P2A_U04</li> <li>• P2A_U11</li> </ul>
06	Dbą o prozdrowotne zachowania osobiste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_K01</li> <li>• K_K03</li> <li>• K_K07</li> <li>• K_K08</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_K01</li> <li>• P2A_K03</li> <li>• P2A_K05</li> <li>• P2A_K07</li> <li>• P2A_K08</li> </ul>