

## Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	<b>Genetyka molekularna</b>
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	Biotechnologia ogólna
Poziom:	II stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Student potrafi opisać osiągnięcia i znaczenie badań w zakresie genomiki porównawczej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W01</li> <li>• K_W02</li> <li>• K_W03</li> <li>• K_W05</li> <li>• K_W06</li> <li>• K_W07</li> <li>• K_W08</li> <li>• K_W09</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_W01</li> <li>• P2A_W02</li> <li>• P2A_W03</li> <li>• P2A_W04</li> <li>• P2A_W05</li> <li>• P2A_W08</li> </ul>
02	Student potrafi wyjaśnić rolę niekodujących RNA w regulacji ekspresji genów w tym także w epigenetyce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W01</li> <li>• K_W02</li> <li>• K_W03</li> <li>• K_W05</li> <li>• K_W06</li> <li>• K_W07</li> <li>• K_W08</li> <li>• K_W09</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_W01</li> <li>• P2A_W02</li> <li>• P2A_W03</li> <li>• P2A_W04</li> <li>• P2A_W05</li> <li>• P2A_W08</li> </ul>
03	Student potrafi scharakteryzować najnowsze poglądy na genetyczne podłoże nowotworzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U02</li> <li>• K_U03</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U07</li> <li>• K_U08</li> <li>• K_U15</li> <li>• K_U17</li> <li>• K_U18</li> <li>• K_U20</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U02</li> <li>• P2A_U03</li> <li>• P2A_U05</li> <li>• P2A_U06</li> <li>• P2A_U07</li> <li>• P2A_U08</li> <li>• P2A_U09</li> <li>• P2A_U10</li> </ul>
04	Student potrafi korzystać z różnych źródeł zdobywania wiedzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U02</li> <li>• K_U03</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U07</li> <li>• K_U08</li> <li>• K_U15</li> <li>• K_U17</li> <li>• K_U18</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U02</li> <li>• P2A_U03</li> <li>• P2A_U05</li> <li>• P2A_U06</li> <li>• P2A_U07</li> <li>• P2A_U08</li> <li>• P2A_U09</li> <li>• P2A_U10</li> </ul>
05	Student potrafi prowadzić dyskusję i aktywnie w niej uczestniczyć	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U03</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U17</li> <li>• K_U18</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U02</li> <li>• P2A_U03</li> <li>• P2A_U05</li> <li>• P2A_U06</li> <li>• P2A_U07</li> <li>• P2A_U08</li> <li>• P2A_U09</li> <li>• P2A_U10</li> </ul>
06	Student ma świadomość systematycznego zdobywania wiedzy i podnoszenia kwalifikacji zawodowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_K01</li> <li>• K_K07</li> <li>• K_K08</li> <li>• K_K09</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_K01</li> <li>• P2A_K02</li> <li>• P2A_K03</li> <li>• P2A_K05</li> <li>• P2A_K07</li> </ul>