

## Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	<b>Społeczne i prawne aspekty biotechnologii</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	Student potrafi wymienić i opisać podstawowe atuty i problemy związane z rozwojem poszczególnych dziedzin biotechnologii,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W05</li> <li>• K_W06</li> <li>• K_W08</li> <li>• K_W09</li> <li>• K_W11</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_W10</li> </ul>
02	Student potrafi wskazać i objaśnić akty prawne dotyczące organizmów modyfikowanych genetycznie (GMO), ochrony własności intelektualnej oraz bioetyki,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W09</li> <li>• K_W11</li> <li>• K_W12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_W03</li> <li>• P2A_W05</li> <li>• P2A_W08</li> <li>• P2A_W09</li> <li>• P2A_W10</li> <li>• P2A_W11</li> </ul>
03	Student potrafi podjąć merytoryczną dyskusję z przedstawicielami różnych środowisk na temat osiągnięć i zagrożeń ze strony współczesnej biotechnologii,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U03</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U07</li> <li>• K_U15</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>
04	Student potrafi korzystać ze środków ochrony własności intelektualnej	<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_U19</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> <li>• P2A_U11</li> </ul>
05	Student potrafi analizować i interpretować ankiety dotyczące odbioru społecznego biotechnologii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U03</li> <li>• K_U04</li> <li>• K_U05</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U07</li> <li>• K_U09</li> <li>• K_U11</li> <li>• K_U13</li> <li>• K_U14</li> <li>• K_U15</li> <li>• K_U16</li> <li>• K_U17</li> <li>• K_U20</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_U01</li> <li>• P2A_U03</li> <li>• P2A_U04</li> <li>• P2A_U05</li> <li>• P2A_U06</li> <li>• P2A_U07</li> </ul>
06	Student potrafi być ostrożnym i krytycznym w przyjmowaniu informacji dostępnych w masowych mediach, mających odniesienie do biotechnologii.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_K01</li> <li>• K_K04</li> <li>• K_K05</li> <li>• K_K06</li> <li>• K_K07</li> <li>• K_K08</li> <li>• K_K10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P2A_K01</li> <li>• P2A_K03</li> <li>• P2A_K04</li> <li>• P2A_K05</li> <li>• P2A_K06</li> <li>• P2A_K07</li> </ul>