

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Metabolizm wtórny
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	cały kierunek
Poziom:	II stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Rozpoznaje i charakteryzuje poszczególne grupy metabolitów wtórnych oraz podaje mechanizmy regulacji syntezy metabolitów wtórnych u organizmów prokariotycznych i eukariotycznych	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W05 • K_W06 • K_W07 • K_W08 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_W01 • P2A_W02 • P2A_W03 • P2A_W04 • P2A_W08
02	Wymienia przykłady metabolitów wtórnych, które mają zastosowanie w życiu człowieka i potrafi połączyć wiedzę na temat budowy podstawowych grup metabolitów wtórnych a ich aktywnością biologiczną	<ul style="list-style-type: none"> • K_U02 • K_U08 • K_U18 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_U02 • P2A_U08 • P2A_U09 • P2A_U10
03	Wskazuje implikacje praktyczne wynikające z wiedzy o bioróżnorodności metabolitów wtórnych organizmów żywych	<ul style="list-style-type: none"> • K_U03 • K_U06 • K_U17 • K_U20 • K_U21 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_U03 • P2A_U05 • P2A_U06 • P2A_U07
04	Jest otwarty na bioróżnorodność świata organizmów żywych i jest świadomy potrzeby dbania o środowisko naturalne	<ul style="list-style-type: none"> • K_K01 • K_K07 • K_K08 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_K01 • P2A_K03 • P2A_K05 • P2A_K07