

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Chemia organiczna
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	cały kierunek
Poziom:	I stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu chemii organicznej	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W04 • K_W07 • K_W09 • K_W10 • K_W11 • K_W13 • K_W15 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W03 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07 • P1A_W09
02	Opisuje i nazywa podstawowe struktury związków organicznych	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W03 • K_W04 • K_W09 • K_W10 • K_W11 • K_W13 • K_W15 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W03 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07 • P1A_W09
03	Wyjaśnia i dokumentuje przebieg reakcji według podstawowych mechanizmów reakcji	<ul style="list-style-type: none"> • K_U03 • K_U07 • K_U09 • K_U11 • K_U14 • K_U19 • K_U22 • K_U23 • K_U24 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U03 • P1A_U05 • P1A_U06 • P1A_U07 • P1A_U09 • P1A_U10
04	Stosuje zdobytą wiedzę do planowania eksperymentów chemicznych	<ul style="list-style-type: none"> • K_U02 • K_U03 • K_U06 • K_U18 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U02 • P1A_U03 • P1A_U05 • P1A_U09 • P1A_U11
05	Potrafi posługiwać się metodami racjonalnej syntezy organicznej	<ul style="list-style-type: none"> • K_U01 • K_U04 • K_U07 • K_U16 • K_U19 • K_U20 • K_U21 • K_U22 • K_U23 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U05 • P1A_U06 • P1A_U07
06	Zdobywa wiedzę z różnych dostępnych źródeł	<ul style="list-style-type: none"> • K_U02 • K_U03 • K_U05 • K_U06 • K_U07 • K_U08 • K_U18 • K_U22 • K_U23 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U02 • P1A_U03 • P1A_U05 • P1A_U07 • P1A_U09 • P1A_U11
07	Jest otwarty na współpracę z innymi osobami w celu rozwiązywania problemów naukowych	<ul style="list-style-type: none"> • K_K02 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K02 • P1A_K06