

Modułowe efekty kształcenia

| | |
|--|---|
| Moduł: | Genetyka / Genetics - a basic course |
| 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 | Student potrafi zdefiniować zasady genetyki mendlowskiej, organizacji genomów pro- i eukariotycznych oraz ich funkcjonowania jak również objaśniać podstawowe procesy genetyczne w komórce: replikację DNA, transkrypcję RNA i ekspresję genów pro- i eukariotycznych | <ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W07 • K_W09 • K_W10 • K_W11 • K_W14 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07 • P1A_W08 |
| 02 | Student potrafi opisać podstawy zmienności organizmów i mechanizmy ochrony DNA przed uszkodzeniem | <ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W07 • K_W09 • K_W10 • K_W11 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07 |
| 03 | Student potrafi planować i stosować podstawowe techniki genetyczne w badaniu organizmów | <ul style="list-style-type: none"> • K_U01 • K_U04 • K_U16 • K_U19 • K_U20 • K_U21 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U05 • P1A_U06 |
| 04 | Student potrafi analizować i interpretować podstawowe procesy genetyczne takie jak, zasady dziedziczenia, mapowania i funkcjonowania genów oraz przyczyny zmienności organizmów | <ul style="list-style-type: none"> • K_U05 • K_U07 • K_U10 • K_U11 • K_U14 • K_U15 • K_U17 • K_U22 • K_U23 • K_U24 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_U07 • P1A_U08 • P1A_U09 • P1A_U10 • P1A_U11 |
| 05 | Student potrafi posługiwać się terminologią używaną dla opisu procesów genetycznych | <ul style="list-style-type: none"> • K_U02 • K_U06 • K_U10 • K_U15 • K_U17 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_U02 • P1A_U03 • P1A_U08 • P1A_U11 |
| 06 | Student potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę dla naukowego rozumienia podstawowych zjawisk genetycznych | <ul style="list-style-type: none"> • K_U05 • K_U07 • K_U22 • K_U23 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_U07 • P1A_U11 |
| 07 | Rozumie możliwości praktycznego wykorzystania osiągnięć genetyki w medycynie i hodowli zwierząt i roślin | <ul style="list-style-type: none"> • K_K03 • K_K04 • K_K06 • K_K10 • K_K11 • K_K12 | <ul style="list-style-type: none"> • P1A_K01 • P1A_K04 • P1A_K05 • P1A_K06 • P1A_K07 • P1A_K08 |