

WBNS UKSW Kierunek Biologia, studia II stopnia
Specjalność: Biologia medyczna i molekularna

Przedmioty obowiązkowe:	Przedmioty do wyboru:	Profil absolwenta:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ molekularne mechanizmy starzenia ▪ molekularne mechanizmy nowotworzenia ▪ molekularne mechanizmy neurodegeneracji ▪ diagnostyka molekularna chorób człowieka ▪ genetyka i cytogenetyka medyczna ▪ neurofizjologia ▪ wirusologia ▪ mikrobiologia medyczna; ▪ metody statystyczne w biologii ▪ podstawy projektowania i użytkowania baz danych ▪ wybrane aspekty etyczne i prawne w badaniach biomedycznych ▪ komercjalizacja badań naukowych; ▪ współczesne techniki badań molekularnych ▪ techniki hodowli komórkowych, nowoczesne techniki obrazowania, techniki i zastosowanie badań immunologicznych ▪ biomedical English 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ metody molekularne w sądownictwie ▪ patomorfologia ▪ toksykologia ▪ metabolizm komórki ▪ techniki komputerowe w biologii molekularnej ▪ metodologia i zarządzanie projektami badawczymi ▪ źródła finansowania badań biomedycznych ▪ standardy jakości w badaniach biomedycznych; ▪ podstawy farmakologii ogólnej i farmakogenetyki ▪ podstawy prawne i badawcze wprowadzania i rejestracji leków ▪ sposoby identyfikacji nowych celów dla terapii ▪ badania przedkliniczne 	<p>Absolwent posiadający umiejętności, wiedzę i kompetencje, przygotowany do podjęcia pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ w laboratoriach naukowo-badawczych, prowadzących działalność w zakresie biologii, w tym w szczególności biologii medycznej (uczelnie wyższe, instytuty naukowo-badawcze itp.), ⇒ w laboratoriach medycznych/ genetycznych/ kryminalistycznych i innych, świadczących usługi w zakresie badań genetycznych/ molekularnych, ⇒ w ośrodkach badań przedklinicznych, ⇒ w centrach monitorowania jakości badań, ⇒ w instytucjach zajmujących się monitorowaniem badań klinicznych, rejestracją leków, rejestracją działań niepożądanych itp., ⇒ w firmach działających w branży medycznej/ farmaceutycznej, zajmujących się projektowaniem medycznych baz danych, gromadzeniem i analizą wyników badań naukowych, badań klinicznych, itp. ⇒ w firmach zajmujących się produkcją i/lub sprzedażą odczynników i sprzętu do badań molekularnych, ⇒ w firmach zajmujących się doradztwem strategicznym w zakresie możliwości pozyskiwania funduszy z dotacji krajowych i unijnych na prace badawcze i badawczo-rozwojowe ⇒ w firmach zajmujących się doradztwem w zakresie komercjalizacji badań naukowych
<p>Zajęcia prowadzone przez wykładowców WBNS, pracowników instytutów naukowych i naukowo-badawczych, pracowników firm/ instytucji prowadzących działalność w zakresie badań klinicznych, pracowników firm prowadzących działalność doradczą w</p>		