

EFEKTY KSZTAŁCENIA**studiów doktoranckich**

1. Jednostka prowadząca studia doktoranckie: **Wydział Biologiczno-Chemiczny Uniwersytet w Białymstoku**
2. Umiejscowienie studiów w obszarze/obszarach kształcenia (z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki): **obszar nauk przyrodniczych, dziedzina nauk biologicznych, dyscyplina naukowa: biologia**
3. Nazwa studiów doktoranckich: **Studia doktoranckie w zakresie biologii**

Symbol	ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA Po ukończeniu studiów doktoranckich absolwent:
WIEDZA	
SD_W01*	Wskazuje bieżące problemy biologii na podstawie wiedzy uzyskanej z publikacji naukowych
SD_W02	Zna nierozwiązane dotychczas problemy w dziedzinie związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych
SD_W03	Posiada szczegółową wiedzę w zakresie swojej specjalizacji na poziomie aktualnych publikacji w czasopismach naukowych
SD_W04	Objaśnia zasady metodologii nauk biologicznych w stopniu pozwalającym na poprawne ich wykorzystanie w badaniach naukowych i pracy nauczyciela akademickiego
SD_W05	Charakteryzuje podstawowe metody badań stosowane w biologii oraz szczegółowe techniki stosowane w swojej specjalizacji
SD_W06	Zna źródła finansowania nauki i zasady tworzenia projektów badawczych
SD_W07	Zna biologiczne słownictwo fachowe w języku angielskim
SD_W08	Opisuje podstawowe zasady tworzenia programów i planów nauczania przedmiotów w zakresie studiów I i II stopnia w dziedzinie nauk biologicznych
UMIĘJĘTNOŚCI	
SD_U01	Samodzielnie posługuje się nowoczesnymi technikami badawczymi
SD_U02	Swobodnie posługuje się językiem ojczystym i językiem angielskim w stopniu umożliwiającym pisanie artykułów naukowych i wygłaszanie referatów
SD_U03	W sposób zaawansowany zarządza informacjami i doskonali metody analizy danych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii
SD_U04	Weryfikuje teorie biologiczne w badaniach przyrodniczych
SD_U05	Potrafi samodzielnie zaprojektować badania, przygotować wniosek o ich finansowanie i zrealizować projekt badawczy
SD_U06	Krytycznie ocenia teksty naukowe
SD_U07	Umie przekazać wiedzę biologiczną na poziomie podstawowym

	akademickim i naukowym w języku ojczystym i angielskim
SD_U08	Stosuje nowoczesne technologie w kształceniu studentów w zakresie studiów I i II stopnia w dziedzinie nauk biologicznych
SD_U09	Potrafi pracować w zespole i nim kierować
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
SD_K01	Bierze na siebie odpowiedzialność za pracę własną i innych
SD_K02	Samodzielnie planuje swój rozwój intelektualny
SD_K03	Wykazuje się samokrytycyzmem w pracy twórczej i dydaktycznej
SD_K04	Ma świadomość istnienia nierozwiązanych problemów w biologii
SD_K05	Ma nawyk poszukiwania i wdrażania nowych rozwiązań i technologii w pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej
SD_K06	Popularyzuje osiągnięcia naukowe w kontaktach zawodowych i społecznych
SD_K07	Stosuje zasady etyczne w pracy naukowo-badawczej

*** objaśnienia oznaczeń:**

SD (przed podkreślnikiem) – efekty kształcenia dla studiów doktoranckich

W (po podkreślniku) – kategoria wiedzy

U (po podkreślniku) – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

.....
(pieczęćka i podpis Dziekana)