

**Efekty Kształcenia Studiów Doktoranckich Zintegrowanej Szkoły Doktoranckiej Konsorcjum Naukowego KNOW „Zdrowe zwierzę – bezpieczna żywność” oraz sposób ich weryfikacji**

<b>Symbol</b>	<b>ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA</b> <b>Po ukończeniu studiów doktoranckich absolwent:</b>
<b>WIEDZA</b>	
SD_W01	Identyfikuje, w oparciu o śledzenie opublikowanych wyników naukowych monografii przeglądowych oraz osiągnięć technicznych, zakres aktualnego stanu wiedzy z dziedziny naukowej, związanej z przygotowywaną rozprawą doktorską;
SD_W02	Ocenia jakie są główne nurty badań naukowych i technicznych w obszarze związanym z przygotowywaną rozprawą doktorską oraz potrafi określić istniejące problemy badawcze, wymagające samodzielnego rozwiązania;
SD_W03	Ma wiedzę dotyczącą komercjalizacji wyników badań i transferu technologii oraz własności intelektualnej.
SD_W04	Poprawnie interpretuje podstawowe zasady prawne, ekonomiczne i finansowe, związane z działalnością naukową i badawczą;
SD_W05	Przywołuje i poprawnie interpretuje podstawowe zagadnienia z wybranej dziedziny dodatkowej, niezwiązanej z wykonywaną pracą doktorską;.
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
SD_U01	Potrafi zastosować metodykę prowadzenia badań naukowych odpowiednią dla dyscypliny naukowej, związanej z przygotowywaną rozprawą doktorską.
SD_U02	Realizuje zadania badawcze na powszechnie przyjętym poziomie;
SD_U03	Potrafi planować badania naukowe, przewidywać ich rezultaty i poprawnie analizować uzyskane wyniki;
SD_U04	Przygotowuje i prezentuje wyniki swoich badań na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych oraz przygotowuje artykuły naukowe.
SD_U05	Potrafi zastosować różne modele statystyczne do szacowania i weryfikacji istotności uzyskanych wyników badań.
SD_U06	Potrafi sporządzić projekt badawczy na poziomie akceptowanym przez instytucje finansujące i wspierające naukę;
SD_U07	Potrafi merytorycznie ocenić wartość badań oraz rozwiązań technicznych
SD_U08	W zaawansowany sposób posługuje się bazami danych, zawierającymi informacje naukowe lub techniczne;
SD_U09	Porozumiewa się przy użyciu różnych kanałów i technik komunikacyjnych ze specjalistami z dziedziny naukowej, w języku polskim i co najmniej jednym języku obcym, biorąc pod uwagę szczególnie umiejętności związane z pisaniem i redagowaniem tekstów naukowych oraz uczestniczeniem w dyskusjach i sporach naukowych;
SD_U10	Samodzielnie zdobywa wiedzę i poszerza własne kompetencje oraz

	skutecznie podejmuje działania, zmierzające do rozwoju intelektualnego i kierowania własnym rozwojem naukowym;
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
SD_K01	Prowadzi badania naukowe zgodnie z powszechnie akceptowanymi zasadami etyki, obowiązującymi w nauce i technice;
SD_K02	Efektywnie komunikuje się w grupie oraz organizuje pracę grupy, zwłaszcza w zakresie prowadzenia wspólnych badań naukowych lub prac rozwojowych;
SD_K03	Potrafi w sposób powszechnie zrozumiały popularyzować wiedzę, dotyczącą osiągnięć nauki i techniki;
SD_K04	Porozumiewa się przy użyciu różnych kanałów i technik komunikacyjnych z przedstawicielami środowisk pozaakademickich.

**\* 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

Metodą weryfikacji efektów kształcenia jest egzamin lub zaliczenie.