

SPOSÓB WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI (8 PRK) W POSTĘPOWANIU O NADANIE STOPNIA DOKTORA W INSTYTUCIE OGRODNICTWA – PIB W TRYBIE EKSTERNISTYCZNYM

Stosownie do art. 186 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, stopień doktora nadaje się osobie, która uzyskała efekty uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK). W przypadku osób ubiegających się o nadanie stopnia doktora w trybie eksternistycznym, sposób weryfikacji efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK określa rada naukowa (art. 192 ust 2. ustawy).

§1

1. Weryfikacja efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK w Instytucie Ogrodnictwa – PIB przeprowadzana jest przez Komisję ds. Rozwoju Kadry Naukowej, zgodnie z *Procedurą postępowania w sprawie nadania stopnia doktora przez Radę Naukową Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego*”.
2. Weryfikacja przeprowadzana jest w zakresie efektów uczenia się obejmujących wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne. Efekty uczenia określone są w tabeli 1.
3. Weryfikacja dokonywana jest na podstawie oceny złożonych dokumentów przez kandydata do stopnia naukowego doktora.
4. Pozytywny wynik weryfikacji jest podstawą dalszego procedowania postępowania w sprawie nadania stopnia doktora.

§2

1. Komisja do Sprawy Rozwoju Kadry Naukowej sporządza i podpisuje protokół z przebiegu weryfikacji. Protokół sporządza się tak, aby z niego jednoznacznie wynikało, że osoba ubiegająca się o nadanie stopnia doktora w trybie eksternistycznym uzyskała lub nie uzyskała efektów uczenia się określonych w tabeli 1.
2. Protokół z przebiegu weryfikacji przekazywany jest do biura rady naukowej Instytutu Ogrodnictwa – PIB.

Tabela1. Efekty uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK i sposób ich weryfikacji w postępowaniu o nadanie stopnia doktora w Instytucie Ogrodnictwa – PIB.

Lp.	Odniesienie do PRK – poziom 8	Efekty uczenia się	Sposób weryfikacji
WIEDZA zna i rozumie			
1.	P8S_WG	światowy dorobek publikacyjny w zakresie, w którym mieszczą się jego badania (zaawansowaną i specjalistyczną wiedzę w obszarze dziedziny nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo oraz nauk pokrewnych)	egzamin doktorski z dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo
2.	P8S_WG	główne tendencje rozwojowe w dyscyplinie naukowej w której kandydat przygotowuje rozprawę doktorską rolnictwo i ogrodnictwo	
3.	P8S_WG	metodologię badań naukowych, w tym metody i programy służące do statystycznej analizy wyników	artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie naukowym lub recenzowanych materiałach z konferencji naukowej, które w roku opublikowania artykułu były ujęte w wykazie MNiSW,
4.	P8S_WK	ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania prowadzenia działalności naukowej, podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami, a także zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, w tym w trybie otwartego dostępu	i/ lub ukończone szkolenia, kursy w ocenianej dyscyplinie naukowej, w tym w trybie zdalnym
5.	P8S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym zagrożenia cywilizacyjne dla środowiska przyrodniczego, wynikające m.in. z technologii stosowanych w rolnictwie oraz zna przykłady zapobiegania ich skutkom	referat na konferencji naukowej lub seminarium naukowym

		UMIEJĘTNOŚCI potrafi	
1	P8S_UW	wykorzystać wiedzę z różnych dziedzin nauki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania problemów naukowych, a w szczególności: zdefiniować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować, interpretować i wnioskować na podstawie wyników badań naukowych	1) artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie naukowym lub recenzowanych materiałach z konferencji naukowej 2) artykuł popularnonaukowy 3) aktywne uczestnictwo w seminariach, warsztatach, sympozjach lub konferencjach naukowych związanych z tematyką rozprawy doktorskiej
2	P8S_UW	krytycznie analizować i oceniać wyniki badań naukowych i ich wkład w rozwój nauki	
3	P8S_UW	transferować wyniki prac badawczych do sfery gospodarczej i społecznej - upowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formie popularyzacyjnej	
4	P8S_UK	komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w krajowym i międzynarodowym środowisku naukowym i upowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnych	
5	P8S_UK	posługiwać się językiem nowożytnym w obszarze dziedziny/dyscypliny na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Certyfikat z języka obcego na poziomie biegłości językowej co najmniej B2, lub dyplom ukończenia studiów poświadczający znajomość języka obcego (nowożytnego) na poziomie biegłości językowej B2, lub zdany egzamin potwierdzający znajomość nowożytnego języka obcego na poziomie biegłości językowej B2

6	P8S_UO	samodzielnie zdobywać i poszerzać wiedzę oraz umiejętności, planować własny rozwój naukowy	1) koordynacja własnego zadania badawczego lub usługi badawczej lub złożenie wniosku grantowego 2) udział w szkoleniach wzbogacających warsztat badawczy potwierdzony certyfikatem
7	P8S_UU	planować i organizować zespół badawczy do badań prowadzonych w zakresie swoich zainteresowań oraz w ramach współpracy z innymi zespołami badawczymi, także w środowisku międzynarodowym	
KOMPETENCJE			
Jest gotów do:			
1	P8S_KK	krytycznej oceny dorobku w ramach dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo	1) artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie naukowym lub recenzowanych materiałach z konferencji naukowej 2) udział w gremiach towarzystw naukowych, konkursowych, komitetach organizacyjnych konferencji
2	P8S_KR	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych, w tym: prowadzenia badań w sposób niezależny i respektowania zasady, publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	
3	P8S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców	
4	P8S_KK	krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój danej dyscypliny naukowej lub artystycznej	przygotowanie rozprawy doktorskiej
5	P8S_KO	inicjowania działań na rzecz interesu publicznego oraz do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	
6	P8S_KK	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	

* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.