

Zalecane formy pracy doktorskiej

(informacja dla doktorantów Niestacjonarnych Studiów Doktoranckich w IBL oraz doktorantów realizujących pracę doktorską w IBL)

I. Wymagania stawiane pracy doktorskiej

Praca doktorska powinna stanowić oryginalne rozwiązanie problemu naukowego, przedstawiać wiedzę teoretyczną kandydata w danej dyscyplinie naukowej, znajomość literatury przedmiotu oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej.

II. Formy pracy doktorskiej

1. Możliwymi formami pracy doktorskiej są:

- 1) forma tradycyjna – maszynopis (por. *Wytyczne przygotowania rozprawy doktorskiej w Instytucie Badawczym Leśnictwa, oprac. D. Hilszczańska, 2016*);
- 2) spójny tematycznie zbiór artykułów opublikowanych lub przyjętych do druku w recenzowanych czasopismach naukowych, określonych przez ministra właściwego do spraw nauki lub zestaw rozdziałów monografii naukowych;
- 3) monografia naukowa.

2. Zgodnie z ust. 1 pkt. 2, rozprawę doktorską może stanowić monotematyczny cykl publikacji lub rozdziałów monografii spełniający następujące kryteria:

- 1) Obejmuje co najmniej 3 artykuły naukowe lub rozdziały monografii naukowych;
- 2) Artykuły naukowe stanowiące monotematyczny cykl publikacji powinny znajdować się w wykazie czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (część A i B) lub w recenzowanych czasopismach naukowych z IF. Artykuły powinny być opublikowane lub przyjęte do druku.
- 3) W przypadku cyklu składającego się wyłącznie z co najmniej 3 artykułów naukowych (bez rozdziałów w monografiach), co najmniej dwa z nich powinny znajdować się na liście A. W co najmniej dwóch publikacjach doktorant powinien być pierwszym autorem. Suma punktów za te publikacje wg listy MNiSW powinna wynosić nie mniej niż 50 pkt zgodnie z rokiem publikacji. Łączny (sumaryczny) udział doktoranta w publikacjach przedstawionych jako monotematyczny cykl musi być większy niż 150% (przy założeniu, że są to 3 prace, jeśli ich jest więcej, wartość ta powinna rosnać proporcjonalnie).

- 4) W przypadku cyklu składającego się z artykułów i rozdziałów monografii (w sumie co najmniej 3), wszystkie artykuły wchodzące w skład cyklu powinny być publikowane w czasopiśmie z listy A. Sumaryczna liczba punktów za te publikacje wg listy MNiSW powinna wynosić nie mniej niż 40 pkt. Łączny (sumaryczny) udział doktoranta w publikacjach i rozdziałach w monografii przedstawionych jako monotematyczny cykl musi być większy niż 150% (przy założeniu, że są to 3 prace, jeśli ich jest więcej, wartość ta powinna rosnać proporcjonalnie).
- 5) W przypadku cyklu w skład którego wchodzi wyłącznie rozdziały monografii (co najmniej 3) wszystkie rozdziały powinny przejść recenzję wykonaną co najmniej przez 2 recenzentów, w tym jeden z rozdziałów powinien być opublikowany w języku angielskim. Dopuszcza się publikowanie wyłącznie w monografiach naukowych. Łączny (sumaryczny) udział doktoranta w rozdziałach w monografii przedstawionych jako monotematyczny cykl musi być większy niż 150% (przy założeniu, że są to 3 prace, jeśli ich jest więcej, wartość ta powinna rosnać proporcjonalnie).
- 6) Publikacje lub rozdziały monografii będące podstawą pracy doktorskiej nie mogą być podstawą innej rozprawy doktorskiej lub habilitacyjnej, chyba że osoby ubiegające się o stopień naukowy na podstawie tych samych publikacji wykażą wyodrębnione z prac części będące przedmiotem ich indywidualnych prac naukowo-badawczych. W przypadku publikacji lub rozdziałów współautorskich doktorant załącza oświadczenie określające jego indywidualny wkład w powstanie tej pracy oraz oświadczenia pozostałych współautorów z podaniem wkładu, wyrażonego w procentach, w powstanie publikacji (sumaryczny udział wszystkich autorów nie może przekraczać 100%);

3. Zgodnie z ust. 1 pkt. 3, rozprawę doktorską może stanowić monografia naukowa:

- 1) Za monografię uznaje się pozycję książkową, recenzowaną przez co najmniej 2 recenzentów, gdzie doktorant jest jedynym autorem lub w przypadku monografii wieloautorskiej jego udział obejmuje, co najmniej 70% całości monografii.

3. Cykl publikacji składających się na rozprawę doktorską musi być opracowany i przedłożony jako **rozprawa doktorska**. Rozprawa doktorska winna być przygotowana przez doktoranta w formie maszynopisu o następującym układzie:

- Strona tytułowa (tytuł, autor, dziedzina i dyscyplina naukowa, promotor, jednostka naukowa, miejsce i rok opracowania rozprawy)
- Wykaz prac naukowych wchodzących w skład cyklu (pełna bibliografia, punkty MNiSzW, zgodne z rokiem opublikowania pracy, ew. *Impact Factor*)
- Spis treści
- Wykaz stosowanych skrótów (opcjonalnie)
- Streszczenie w jęz. polskim
- Streszczenie w jęz. angielskim
- Wstęp, w którym naświetlony jest problem badawczy
- Hipoteza i cel badań
- Materiał i metody badawcze: należy opisać szczegółowo metody i materiał badawczy wykorzystane **przez doktoranta** w publikacjach stanowiących cykl
- Wyniki badań: w tej części należy wyeksponować najważniejsze wyniki , które **sa efektem badań przeprowadzonych przez doktoranta** i zostały zamieszczone w publikacjach wchodzących w skład cyklu publikacji. Można również przedstawić wyniki badań i analiz (w tym np. tabele, ryciny, schematy) **wykonanych przez doktoranta**, które nie zostały włączone do publikacji.
- Dyskusja
- Wnioski
- Literatura (dotyczy publikacji, które cytowano w rozprawie doktorskiej)
- Kopie opublikowanych lub przyjętych do druku (z nr DOI lub dostępnych jako „online early”) prac wchodzących w skład cyklu publikacji
- Oświadczenia współautorów dotyczących wkładu doktoranta w przygotowanie opublikowanych prac naukowych (określenie udziału procentowego oraz na czym polegał ten udział, np: koncepcja badań, zebranie materiału badawczego, wykonanie analiz laboratoryjnych, zebranie obserwacji, obliczenia statystyczne, napisanie maszynopisu pracy, odpowiedź na recenzje pracy itp.)

4. Rozprawa doktorska ma być przygotowana pod opieką promotora (jest to funkcja obsadzana w chwili wszczęcia przewodu), stanowić samodzielne rozwiązanie problemu naukowego lub artystycznego i być dowodem umiejętności samodzielnego prowadzenia pracy naukowej lub artystycznej. Promotor lub promotor pomocniczy powinien być współautorem przynajmniej jednej publikacji, które wchodzi w skład rozprawy doktorskiej doktoranta.