Załącznik nr 1  
do Zarządzenie kierownika Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych  
 nr 1/30.03.2025 z dnia 30.03.2025 r.

# INDYWIDUALNY PLAN BADAWCZY DOKTORANTA SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK PRZYRODNICZYCH I ROLNICZYCH (CZASOWY I ZADANIOWY PLAN WYKONANIA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ)

## Informacje ogólne Uzupełnij wymagane dane lub wpisz „ND”, jeśli nie dotyczy

### Dane doktoranta

#### Numer albumu

Wpisz numer.

#### Imię i nazwisko

Wpisz imię i nazwisko poprzedzone tytułem zawodowym (mgr lub mgr inż.).

#### Data rozpoczęcia kształcenia

Wpisz dzień, miesiąc i rok wg schematu DD.MM.RRRR.

#### Semestr kształcenia

Wpisz numer semestru (liczbę od 2 do 12).

### Rozprawa doktorska

#### Miejsce realizacji

Wpisz nazwę instytutu, w którym realizowana jest rozprawa doktorska.

#### Dyscyplina naukowa

Wpisz nazwę dyscypliny naukowej (Nauki biologiczne, Rolnictwo i ogrodnictwo lub Zootechnika i rybactwo).

#### Tytuł

Wpisz tytuł rozprawy (ostateczny lub roboczy).

#### Planowany termin złożenia

Wpisz dzień, miesiąc i rok wg schematu DD.MM.RRRR.

### Promotor

#### Imię i nazwisko

Wpisz imię i nazwisko promotora poprzedzone tytułem/stopniem naukowym.

#### Dyscyplina naukowa

Wpisz nazwę dyscypliny naukowej reprezentowanej przez promotora.

#### Afiliacja

Wpisz afiliację promotora.

### Drugi promotor

#### Imię i nazwisko

Wpisz imię i nazwisko drugiego promotora poprzedzone tytułem/stopniem naukowym.

#### Dyscyplina naukowa

Wpisz nazwę dyscypliny naukowej reprezentowanej przez drugiego promotora.

#### Afiliacja

Wpisz afiliację drugiego promotora.

### Promotor pomocniczy

#### Imię i nazwisko

Wpisz imię i nazwisko poprzedzone tytułem/stopniem naukowym.

#### Dyscyplina naukowa

Wpisz nazwę dyscypliny naukowej reprezentowanej przez promotora pomocniczego.

#### Afiliacja

Wpisz afiliację promotora pomocniczego.

## Badania naukowe w ramach rozprawy doktorskiej Opis badań obejmujący punkty od B.1 do B.5 nie powinien przekraczać łącznie 4000 słów.

### Cele badawcze

Opisz cel (lub cele) badań.

### Hipotezy badawcze

Wymień w punktach hipotezy badawcze.

### Znaczenie naukowe badań

Uzasadnij wybór tematu badań, formułując problem badawczy na tle dotychczasowego stanu wiedzy i przedstawiając spodziewane teoretyczne i/lub praktyczne skutki rozwiązania tego problemu (nowe fakty, teorie, technologie itp.).

### Plan badań

Przestaw logicznie uporządkowany ciąg czynności badawczych prowadzących do rozwiązania problemu badawczego.

### Metodyka badań

Opisz krótko procedury i techniki badawcze (np. schemat eksperymentu, aparaturę, metody statystyczne).

### Literatura

Wstaw wykaz cytowanych źródeł (maksymalnie 5 pozycji)

### Finansowanie

Wymień źródła finansowania badań z wyraźnym wskazaniem, czy środki zostały już pozyskane, czy też są planowane (np. w wyniku aplikacji doktoranta lub promotora o grant badawczy). W przypadku finansowania w ramach uzyskanego już grantu podaj: tytuł projektu, imię i nazwisko kierownika projektu, instytucję finansującą i nazwę programu finansowania, numer umowy, miejsce i okres realizacji projektu.

### Harmonogram zadań badawczych W tabeli poniżej dla kolejnych lat kształcenia (I–IV) przedstaw szczegółowy plan zadań badawczych dot. realizacji rozprawy doktorskiej. Plan powinien uwzględniać: 1) kluczowe punkty kontrolne (tzw. „kamienie milowe”) opisane w sposób zwięzły i przejrzysty. W jednym roku może być być realizowanych kilka zadań; zadania mogą być kontynuowane w kolejnych latach w ramach 4-letniego okresu kształcenia.

|  |  |
| --- | --- |
| Rok | Opis zadań badawczych |
| I | Wpisz numer zadania, nazwę i krótki opis. |
| II | Wpisz numer zadania, nazwę i krótki opis. |
| III | Wpisz numer zadania, nazwę i krótki opis. |
| IV | Wpisz numer zadania, nazwę i krótki opis. |

### Harmonogram prezentacji wyników W tabeli poniżej dla kolejnych lat kształcenia (I–IV) przedstaw plan prezentacji wyników uzyskanych w ramach realizacji rozprawy doktorskiej (publikacje, konferencje). Zaplanuj przynajmniej jedną publikację zgodnie z § 12 ust. 1c Regulaminu Szkoły Doktorskiej. Podaj informacje na tyle szczegółowo, na ile to możliwe.

|  |  |
| --- | --- |
| Rok | Opis |
| I | Wpisz tytuł lub zakres tematyczny publikacji, jej rodzaj (np. artykuł naukowy, artykuł popularnonaukowy, monografia, rozdział w monografii) oraz pozostałe dane bibliograficzne i/lub tytuł wystąpienia konferencyjnego, jego formę (poster lub referat) oraz dane konferencji (nazwę i miejsce). |
| II | Wpisz tytuł lub zakres tematyczny publikacji, jej rodzaj (np. artykuł naukowy, artykuł popularnonaukowy, monografia, rozdział w monografii) oraz pozostałe dane bibliograficzne i/lub tytuł wystąpienia konferencyjnego, jego formę (poster lub referat) oraz dane konferencji (nazwę i miejsce). |
| III | Wpisz tytuł lub zakres tematyczny publikacji, jej rodzaj (np. artykuł naukowy, artykuł popularnonaukowy, monografia, rozdział w monografii) oraz pozostałe dane bibliograficzne i/lub tytuł wystąpienia konferencyjnego, jego formę (poster lub referat) oraz dane konferencji (nazwę i miejsce). |
| IV | Wpisz tytuł lub zakres tematyczny publikacji, jej rodzaj (np. artykuł naukowy, artykuł popularnonaukowy, monografia, rozdział w monografii) oraz pozostałe dane bibliograficzne i/lub tytuł wystąpienia konferencyjnego, jego formę (poster lub referat) oraz dane konferencji (nazwę i miejsce). |

## Aktywność naukowa, popularyzatorska i dydaktyczna

### Pozyskiwanie środków na badania W tabeli poniżej przedstaw plan własnych aplikacji grantowych wraz z określeniem ich źródła finansowania. Uwzględnij także planowany udział w grantach realizowanych przez inne osoby, podaj podstawowe informacje o tych projektach. Podaj informacje na tyle szczegółowo, na ile to możliwe.

|  |  |
| --- | --- |
| Rok | Opis |
| I | Wpisz tytuł lub krótki opis zakresu tematycznego projektu, imię i nazwisko kierownika projektu, instytucję finansującą i nazwę programu finansowania. |
| II | Wpisz tytuł lub krótki opis zakresu tematycznego projektu, imię i nazwisko kierownika projektu, instytucję finansującą i nazwę programu finansowania. |
| III | Wpisz tytuł lub krótki opis zakresu tematycznego projektu, imię i nazwisko kierownika projektu, instytucję finansującą i nazwę programu finansowania. |
| IV | Wpisz tytuł lub krótki opis zakresu tematycznego projektu, imię i nazwisko kierownika projektu, instytucję finansującą i nazwę programu finansowania. |

### Podnoszenie kompetencji W tabeli poniżej przedstaw plan udziału w kursach, szkoleniach, warsztatach, stażach itp. wraz z oczekiwanymi kwalifikacjami do zdobycia. Podaj informacje na tyle szczegółowo, na ile to możliwe.

|  |  |
| --- | --- |
| Rok | Opis |
| I | Wpisz nazwę kursu, szkolenia, warsztatu itp.; krótki opis uzyskanych umiejętności; źródło finansowania udziału. |
| II | Wpisz nazwę kursu, szkolenia, warsztatu itp.; krótki opis uzyskanych umiejętności; źródło finansowania udziału. |
| III | Wpisz nazwę kursu, szkolenia, warsztatu itp.; krótki opis uzyskanych umiejętności; źródło finansowania udziału. |
| IV | Wpisz nazwę kursu, szkolenia, warsztatu itp.; krótki opis uzyskanych umiejętności; źródło finansowania udziału. |

### Działalność popularyzatorska i dydaktyczna W tabeli poniżej przedstaw plan zajęć prezentujących naukę społeczeństwu np. wykład, prelekcja, wywiad, lekcja. Podaj informacje na tyle szczegółowo, na ile to możliwe.

|  |  |
| --- | --- |
| Rok | Opis |
| I | Wpisz rodzaj zajęć (np. wykład, prelekcja, wywiad, lekcja), o ile możliwe miejsce. |
| II | Wpisz rodzaj zajęć (np. wykład, prelekcja, wywiad, lekcja), o ile możliwe miejsce. |
| III | Wpisz rodzaj zajęć (np. wykład, prelekcja, wywiad, lekcja), o ile możliwe miejsce. |
| IV | Wpisz rodzaj zajęć (np. wykład, prelekcja, wywiad, lekcja), o ile możliwe miejsce. |

## Ryzyko i zarządzanie ryzykiem

### Charakterystyka ryzyka W tabeli poniżej wypunktuj i opisz zdarzenia, których zajście może zaburzyć realizację Indywidualnego Planu Badawczego i uzasadniać konieczność wprowadzenia zmian w tym planie. Dodaj tyle wierszy, ile potrzeba.

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Opis ryzyka |
| 1 | Opisz krótko, na czym polega ryzyko, jakie jest prawdopodobieństwo jego zajścia (niskie, średnie lub wysokie) i jaki jest poziom jego oddziaływania (niski, średni lub wysoki) na realizację Indywidualnego Planu Badawczego |
| 2 | Opisz krótko, na czym polega ryzyko, jakie jest prawdopodobieństwo jego zajścia (niskie, średnie lub wysokie) i jaki jest poziom jego oddziaływania (niski, średni lub wysoki) na realizację Indywidualnego Planu Badawczego |

### Plan zmniejszenia ryzyka W tabeli poniżej opisz plan zmniejszenia poszczególnych ryzyk. Dodaj tyle wierszy, ile potrzeba.

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Opis planu zmniejszenia ryzyka |
| 1 | Opisz krótko, na czym polega plan zmniejszenia ryzyka |
| 2 | Opisz krótko, na czym polega plan zmniejszenia ryzyka |

## Oświadczenia i podpisy

### Opinia promotora

Wpisz tekst nie dłuższy niż 200 słów

### Podpisy

#### Podpis doktoranta

#### Podpis promotora

#### Podpis drugiego promotora

#### Podpis promotora pomocniczego

### Przyjęcie Indywidualnego Planu Badawczego przez Sekretariat Szkoły Doktorskiej

#### Data przyjęcia

#### Podpis

### Przyjęcie Indywidualnego Planu Badawczego przez Kierownika Szkoły Doktorskiej

#### Data przyjęcia

#### Podpis