# Zalecenia do przygotowania rozprawy doktorskiej w oparciu o cykl publikacji w dyscyplinie inżynieria chemiczna dla doktorantów Studiów Doktoranckich, którym postępowania doktorskie wszczęto po dniu 30 września 2019 r.

## Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Chemiczna Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Przedstawione poniżej zalecenia stanowią zestaw porad dotyczących przygotowania rozprawy doktorskiej w oparciu o cykl publikacji. Nie zawierają wymagań minimalnych określonych w przepisach prawa, a jedynie mają wskazać autorom zalecany poziom jakości naukowej oraz przygotowania edytorskiego rozprawy.

### Wytyczne ogólne

1. Rozprawa doktorska powinna prezentować ogólną wiedzę teoretyczną kandydata w dyscyplinie albo dyscyplinach oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej.
2. Rozprawa doktorska powinna przedstawiać oryginalne rozwiązanie problemu naukowego lub oryginalne rozwiązanie w zakresie zastosowania wyników własnych badań naukowych w sferze gospodarczej lub społecznej.
3. Rozprawa doktorska przygotowana w oparciu o cykl publikacji powinna stanowić zbiór powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych, znajdujących się w wykazie czasopism określonym przez ministra właściwego do spraw nauki.
4. Jako uzupełnienie cyklu publikacji doktorant może dołączyć publikacje przeglądowe, których jest autorem lub współautorem, a także opis swoich osiągnięć dodatkowych, które tematycznie związane są z realizowaną rozprawą doktorską.
5. Rozprawa doktorska może być przygotowana w języku polskim lub angielskim zgodnie z wytycznymi podanymi w pkt. 2.
6. Do rozprawy doktorskiej należy dołączyć streszczenia w języku polskim i języku angielskim.
7. Zalecane jest, żeby zbiór powiązanych tematycznie artykułów naukowych stanowiący rozprawę doktorską spełniał następujące kryteria:

* zawiera publikacje, których łączna wartość punktowa jest nie mniejsza niż 200 punktów (dla publikacji wydanych przed 2019 r.: 50 punktów), zgodnie z wykazem czasopism określonym przez ministra właściwego do spraw nauki aktualnym w roku publikacji pracy;
* w co najmniej dwóch publikacjach naukowych indywidualny wkład doktoranta w powstanie tych prac jest przeważający;
* w co najmniej jednej publikacji doktorant jest pierwszym autorem lub autorem korespondencyjnym.

1. W przypadku publikacji wieloautorskich osoba ubiegająca się o nadanie stopnia doktora dołącza do wniosku oświadczenia swoje oraz pozostałych współautorów, określające indywidualny wkład doktoranta w powstanie publikacji z określeniem procentowego udziału każdego autora w jej powstanie. Oświadczeń współautorów nie składa się w przypadku gdy ich uzyskanie nie jest możliwe. W takim przypadku oświadczenia składa kandydat z wyjaśnieniem przyczyn niezłożenia oświadczeń przez współautorów. Weryfikacji oświadczeń dokonuje promotor/promotorzy.

### Wytyczne szczegółowe

Rozprawa doktorska obejmująca cykl monotematycznych publikacji naukowych powinna być przygotowana przez doktoranta zgodnie z poniższymi wytycznymi:

1. strona tytułowa (jednostka naukowa, autor, tytuł w j. polskim i angielskim, dziedzina i dyscyplina naukowa reprezentowana przez doktoranta, promotor/drugi promotor/promotor pomocniczy, miejsce i rok),
2. podziękowania (opcjonalnie),
3. spis treści,
4. streszczenie w języku polskim (max. 1 strona A4) i angielskim (max. 1 strona A4),
5. wykaz prac naukowych wchodzących w skład cyklu - należy podać:

* pełną bibliografię pracy naukowej,
* współczynnik odziaływania (Impact Factor, IF) zgodnie z rokiem opublikowania pracy oraz 5-letni,
* punkty zgodnie z wykazem czasopism określonym przez ministra właściwego do spraw nauki,
* liczbę cytowań,
* sumaryczną liczbę punktów oraz sumaryczny współczynnik oddziaływania IF i sumaryczną liczbę cytowań dla cyklu publikacji,
* opis wyjaśniający na czym polegał samodzielny udział doktoranta w przygotowaniu danego artykułu naukowego (np.: koncepcja badań, zebranie materiału badawczego, wykonanie analiz laboratoryjnych (podać jakich), napisanie pierwszej wersji maszynopisu pracy, napisanie odpowiedzi na recenzje itp.),

1. wykaz dodatkowych osiągnięć, które tematycznie związane są z realizowaną rozprawą doktorską, w tym prac przeglądowych,
2. wykaz pozostałego dorobku doktoranta,
3. wykaz stosowanych skrótów (opcjonalnie),
4. autoreferat (max. 20 stron A4), w skład którego wchodzą następujące elementy:
5. wstęp (opis problemu badawczego w odniesieniu do literatury przedmiotu),
6. hipoteza i cel badań,
7. materiały i metody badawcze (opis metod i materiałów badawczych stosowanych przez doktoranta w artykułach wchodzących w skład cyklu),
8. omówienie wyników badań: opis najważniejszych wyników będących efektem badań przeprowadzonych przez doktoranta, które zostały opisane w artykułach wchodzących w skład cyklu,
9. wnioski,
10. literatura,
11. kopie opublikowanych prac wchodzących w skład cyklu publikacji,
12. oświadczenia doktoranta oraz pozostałych współautorów, określające indywidualny wkład doktoranta w powstanie publikacji z określeniem procentowego udziału każdego autora w jej powstanie,
13. oświadczenie o prawach autorskich.

### Dokumenty związane

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2021 poz. 478 z późn. zm.),
2. Uchwała nr 113 Senatu ZUT z dnia 23 września 2019 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie.

*Załącznik nr 1   
do Zaleceń do przygotowania rozprawy doktorskiej w oparciu o cykl publikacji w dyscyplinie inżynieria chemiczna   
dla doktorantów Studiów Doktoranckich, którym postępowania doktorskie wszczęto po dniu 30 września 2019 r.*

(miejscowość, data)

**Oświadczenie o udziale w publikacji naukowej**

(imię i nazwisko, afiliacja osoby składającej oświadczenie)

Oświadczam, że jestem współautorem/współautorką\* publikacji

(tytuł publikacji naukowej)

(czasopismo, data publikacji, numer zeszytu, strony)

a mój udział w przygotowaniu tej publikacji wynosił % i polegał na

…………………………………..……………………….

(data i podpis)

\*niepotrzebne skreślić

*Załącznik 2  
do Zaleceń do przygotowania rozprawy doktorskiej w oparciu o cykl publikacji w dyscyplinie inżynieria chemiczna   
dla doktorantów Studiów Doktoranckich, którym postępowania doktorskie wszczęto po dniu 30 września 2019 r.*

**Dorobek naukowy stanowiący rozprawę doktorką**

Tytuł rozprawy doktorskiej

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Bibliografia pracy naukowej/opis udziału doktoranta** | **Punkty1)** | **IF2)** | **IF53)** | **Liczba cytowań** |
| **P1** | Autorzy, tytuł pracy, czasopismo, rok opublikowania, numer zeszytu, strony |  |  |  |  |
| **P2** |  |  |  |  |  |
| **P3** |  |  |  |  |  |
| **P4** |  |  |  |  |  |
| **P5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SUMA** | |  |  |  |  |

1. *punkty zgodnie z wykazem czasopism MEiN,*
2. *Impact Factor zgodnie z rokiem opublikowania publikacji naukowej,*
3. *5-letni Impact Factor,*
4. *liczba cytowań zgodnie z bazą Web of Science lub Scopus.*

*Załącznik 3  
do Zaleceń do przygotowania rozprawy doktorskiej w oparciu o cykl publikacji w dyscyplinie inżynieria chemiczna   
dla doktorantów Studiów Doktoranckich, którym postępowania doktorskie wszczęto po dniu 30 września 2019 r.*

(imiona i nazwisko)

(aktualny adres do korespondencji)

(adres e-mail)

(wydział)

(nazwa studiów doktoranckich)

**OŚWIADCZENIE O PRAWACH AUTORSKICH**

Ja niżej podpisany/a\*

doktorant/ka\* Studiów Doktoranckich na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

oświadczam, że przedkładana rozprawa doktorska na temat:

* jest mojego autorstwa i nie narusza autorskich praw majątkowych innych osób w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych ( Dz.U. z 2021 r. poz. 1062 z późn. zm.) oraz dóbr osobistych chronionych prawem;
* nie zawiera danych i informacji uzyskanych w sposób niedozwolony;
* nie była wcześniej przedmiotem innej urzędowej procedury związanej z nadaniem stopnia naukowego doktora;
* treść rozprawy doktorskiej przedstawionej do obrony, zawarta na przekazanym nośniku elektronicznym, jest identyczna z jej wersją drukowaną;
* Przedmiot rozprawy doktorskiej jest/nie jest\* objęty tajemnicą prawnie chronioną (art. 188 ust. 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. 2021 poz. 478 z późn. zm.).

Wyrażam zgodę, na:

* umieszczenie mojej rozprawy doktorskiej w bazie danych Uczelni i jej przechowywanie przez okres stosowny do potrzeb Uczelni - zgodnie z przepisami obowiązującymi w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie;
* udostępnienie mojej rozprawy doktorskiej / udostępnienie tylko recenzji z wyłączeniem treści objętych tajemnicą prawnie chronioną, ponieważ przedmiot rozprawy doktorskiej jest objęty tą tajemnicą\* w BIP zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2021 poz. 478 z późn. zm.) oraz w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on zgodnie z art. 188 tej ustawy;
* udostępnienie mojej rozprawy doktorskiej innym podmiotom celem prowadzenia kontroli antyplagiatowej rozpraw doktorskich i innych tekstów, które zostaną opracowane w przyszłości;
* porównywanie tekstu mojej rozprawy doktorskiej z tekstami innych prac znajdujących się w bazie porównawczej systemu antyplagiatowego i zasobach Internetu.

Szczecin,

(rrrr – mm - dd) (czytelny podpis autora pracy)

\*niepotrzebne skreślić