

**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.

1) Wytyczne ogólne

- a) Rozprawa doktorska powinna prezentować ogólną wiedzę teoretyczną kandydata w dyscyplinie albo dyscyplinach oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej.
- b) Rozprawa doktorska powinna przedstawiać oryginalne rozwiązanie problemu naukowego lub oryginalne rozwiązanie w zakresie zastosowania wyników własnych badań naukowych w sferze gospodarczej lub społecznej.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Rozprawa doktorska może być przygotowana w języku polskim lub angielskim zgodnie z wytycznymi podanymi w pkt. 2.
- f) Do rozprawy doktorskiej należy dołączyć streszczenia w języku polskim i języku angielskim.
- g) 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.
- h) 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.

2) Wytyczne szczegółowe

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

- a) 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),
- b) podziękowania (opcjonalnie),
- c) spis treści,
- d) streszczenie w języku polskim (max. 1 strona A4) i angielskim (max. 1 strona A4),
- e) wykaz prac naukowych wchodzących w skład cyklu - należy podać:
 - pełną bibliografię pracy naukowej,
 - współczynnik oddziaływania (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.),
- a) wykaz dodatkowych osiągnięć, które tematycznie związane są z realizowaną rozprawą doktorską, w tym prac przeglądowych,
- f) wykaz pozostałego dorobku doktoranta,
- g) wykaz stosowanych skrótów (opcjonalnie),
- h) autoreferat (max. 20 stron A4), w skład którego wchodzi następujące elementy:
 - i. wstęp (opis problemu badawczego w odniesieniu do literatury przedmiotu),
 - ii. hipoteza i cel badań,
 - iii. materiały i metody badawcze (opis metod i materiałów badawczych stosowanych przez doktoranta w artykułach wchodzących w skład cyklu),
 - iv. omówienie wyników badań: opis najważniejszych wyników będących efektem badań przeprowadzonych przez doktoranta, które zostały opisane w artykułach wchodzących w skład cyklu,
 - v. wnioski,
 - vi. literatura,
- i) kopie opublikowanych prac wchodzących w skład cyklu publikacji,
- j) oświadczenia doktoranta oraz pozostałych współautorów, określające indywidualny wkład doktoranta w powstanie publikacji z określeniem procentowego udziału każdego autora w jej powstanie,
- k) oświadczenie o prawach autorskich.

3) Dokumenty związane

- a) Ustawa z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2021 poz. 478 z późn. zm.),
- b) 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.

.....
(miejsowość, 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

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 doktorską

.....
Tytuł rozprawy doktorskiej

| Lp. | Bibliografia pracy naukowej/opis udziału doktoranta | Punkty ¹⁾ | IF ²⁾ | IF5 ³⁾ | 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.

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