

**Zalecenia do przygotowania rozprawy doktorskiej
w oparciu o cykl publikacji w dyscyplinie inżynieria chemiczna
dla doktorantów Studiów Doktoranckich, którym przewody doktorskie
wszczęto do dnia 30 kwietnia 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 oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej.
- b) Rozprawa doktorska powinna przedstawiać oryginalne rozwiązanie problemu naukowego lub oryginalne rozwiązanie problemu w oparciu o opracowanie projektowe, konstrukcyjne albo technologiczne.
- c) Rozprawa doktorska przygotowana w oparciu o cykl publikacji powinna stanowić spójny tematycznie zbiór artykułów opublikowanych lub przyjętych do druku w recenzowanych czasopismach naukowych, znajdujących się w wykazie czasopism określonym przez ministra właściwego do spraw nauki aktualnym w roku publikacji pracy.
- 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 kandydat ubiegający się o nadanie stopnia doktora przedkłada promotorowi/promotorom, oświadczenia wszystkich jej współautorów określające indywidualny wkład każdego z nich w jej powstanie. W przypadku gdy praca zbiorowa ma więcej niż pięciu współautorów, kandydat

przedkłada oświadczenie określające jego indywidualny wkład w powstanie tej pracy oraz oświadczenia co najmniej czterech pozostałych współautorów. Kandydat jest zwolniony z obowiązku przedłożenia oświadczenia w przypadku śmierci współautora, uznania go za zmarłego albo jego trwałego uszczerbku na zdrowiu uniemożliwiającego uzyskanie wymaganego oświadczenia.

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.),
- i) 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 lub przyjętych do druku prac wchodzących w skład cyklu publikacji,
- j) oświadczenia współautorów artykułu potwierdzające wkład doktoranta w jego przygotowanie,
- k) oświadczenie o prawach autorskich.

3) Dokumenty związane

- a) Ustawa z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2003 r. Nr 65 poz. 595 z późn. zm.).
- b) Ustawa z dnia 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn. zm.)
- c) Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. 2018 poz. 261).
- d) Uchwała nr 113 Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 23 września 2019 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie.

.....
(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 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 przewody doktorskie wszczęto do dnia 30 kwietnia 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 przewody doktorskie wszczęto do dnia 30 kwietnia 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