

## Ujednolicone zasady przygotowania rozprawy doktorskiej na podstawie monografii

**Rozprawa (dysertacja) doktorska**, przygotowana pod opieką promotora, powinna stanowić oryginalne rozwiązanie problemu naukowego oraz wykazywać ogólną wiedzę teoretyczną kandydata w danej dyscyplinie naukowej a także umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy badawczej. Rozprawa doktorska jest zatem formą raportu naukowego, którego wnioski muszą przynosić odpowiedzi na stawiane w celach pytania. Oś cele-wnioski stanowi kluczowy element całej rozprawy doktorskiej.

W rozprawie doktorskiej raportującej prace doświadczalne muszą się znaleźć następujące rozdziały: Wstęp, Cel(e), Materiał i metody, Wyniki, Dyskusja, Wnioski, Streszczenie w języku polskim, Streszczenie w języku angielskim, Piśmiennictwo, Aktywność naukowa Osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora

Poniżej podano układ rozprawy doktorskiej. Kolejne punkty są zarazem odpowiednimi częściami rozprawy

1. Tytuł rozprawy musi być zgodny (tożsamy) ze zgodą lokalnej komisji bioetycznej (jeżeli dotyczy).
2. Strona tytułowa rozprawy musi zawierać
  - a. imię i nazwisko Osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora,
  - b. tytuł rozprawy,
  - c. informację, że opracowanie jest "rozprawą na stopień doktora w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne" lub "nauki o zdrowiu" lub "nauki farmaceutyczne"
  - d. imię, nazwisko i stopień naukowy promotora lub promotorów lub promotora i promotora pomocniczego
  - e. miejsce prowadzenia badań (jednostka/jednostki podstawowa/e Uniwersytetu oraz odpowiednie Kolegium Nauk)
  - f. rok powstania rozprawy (np. Poznań, 2020)
3. Dopuszcza się formułowanie podziękowań dla osób zaangażowanych w powstanie rozprawy
4. W przypadku finansowania prac badawczych z projektu naukowego należy podać numer umowy, na podstawie której były realizowane prace badawcze oraz instytucję, która przyznała projekt badawczy (grant)
5. Spis treści - podanie wszystkich rozdziałów i podrozdziałów wraz z ich numeracją porządkową
6. Wykaz stosowanych skrótów. Wykaz ten należy podać alfabetycznie w następujący sposób: skrót, znaczenie podane w języku polskim, rozwinięcie skrótu w języku oryginalnym (informację tę podaje się w nawiasie z podaniem języka, z którego pochodzi skrót)..
7. Wstęp - powinien wprowadzić czytelnika rozprawy w zagadnienie oraz wyjaśnić, dlaczego doktorant podjął się rozwiązania właśnie tego tematu badawczego. Należy wykazać, w jaki sposób prowadzenie prac badawczych stanowiących temat rozprawy może uzupełnić obecny stan wiedzy na dany temat. Zaleca się unikania przepisywania fragmentów podręczników lub monografii dotyczącej tematu rozprawy z wyjątkiem tych niezbędnie

koniecznych. Należy zachować proporcje poszczególnych części pracy (wstęp nie powinien być znacząco dłuższy niż dyskusja)

8. Cel(e) powinien być poprzedzony krótkim opisem założeń pracy (maks. 3 - 4 zdań) na których podstawie czytelnik rozprawy powinien zrozumieć ideę przyświecającą autorowi rozprawy bez potrzeby czytania całego wstępu. Cele należy rozumieć jako pytania badawcze. Odpowiedź na nie musi się znaleźć we wnioskach. Dopuszcza się sformułowanie celu głównego oraz celów szczegółowych.

9. Materiały i metody. W rozdziale tym należy:

- podać wszystkie dane opisujące pochodzenie materiału (ludzki, zwierzęcy, hodowle komórkowe itp.)
- jasno opisać grupę badaną i kontrolną (lub grupy porównawcze, gdy nie było możliwe uzyskanie materiału z grupy kontrolnej).
- szczegółowo opisać sposób uzyskiwania, przechowywania i opracowywania materiału.
- podać nazwę laboratorium w którym wykonano badania
- podać numer zgody Komisji Bioetycznej, stanowiącej podstawę prowadzenia badań.
- w wyczerpujący sposób opisać wszystkie metody statystyczne, które służyły obiektywizacji uzyskanych wyników.

10. Prezentacja wyników

- a. w przypadku badań prowadzonych z udziałem ludzi należy w pierwszym rzędzie przedstawić dane kliniczne
- b. nie wolno podawać w rozprawie jakichkolwiek danych osobowych pacjentów, które umożliwiłyby rozpoznanie tych osób czytelnikom rozprawy
- c. tabele, wykresy, ryciny oraz ich opisy muszą być w pełni informatywne ; oznacza to, że czytelnik rozprawy powinien zrozumieć dane przedstawione w tabelach, rycinach czy też wykresach bez potrzeby czytania głównego tekstu; tabele, ryciny i wykresy należy umieszczać w tekście w chwili ich pojawienia się; należy stosować osobną numerację dla tabeli, rycin i wykresów, a przyporządkowanie poszczególnych numerów musi być spójne dla całej rozprawy i odpowiadać pojawianiu się tabel, rycin i wykresów w tekście
- d. fotografia, czy też mikrofotografia jest w rozprawie nazywana ryciną
- e. w przypadku dokumentowania twarzy pacjentów na fotografiach należy zamaskować twarz w sposób uniemożliwiający jej rozpoznanie
- f. wyniki muszą w sposób bezsprzeczny dokumentować osiągnięcie wszystkich zakładanych celów
- g. podając wyniki analiz statystycznych nie należy bezpośrednio kopiować tabel obliczeniowych generowanych przez programy statystyczne. Wyniki analiz statystycznych należy przypisać stosownym tabelom z danymi, wykresom lub informacjom zawartym w opisie.
- h. powinno się unikać powtarzania prezentacji wyników, czyli np. podawania tych samych danych w tabelach, na wykresach bądź w tekście.

11. Dyskusja

W rozdziale tym doktorant musi skomentować uzyskane wyniki w aspekcie swoich oczekiwań oraz skonfrontować je z wcześniej prowadzonymi badaniami. Należy wykazać, czy uzyskane wyniki są zgodne z wcześniejszymi obserwacjami innych autorów, czy też wnoszą nowe

treści. Należy skomentować potencjalne znaczenie praktyczne uzyskanych wyników. Dyskusja nie tylko może, ale powinna być subiektywna (jednakże oparta o uzyskane wyniki). Doktorant ma prawo wyrażać w niej swoje przypuszczenia, których nie wolno mu podawać we wnioskach. Dyskusja może, choć nie musi być podzielona na rozdziały. Wskazane jest, aby pracę zakończyć omówieniem ograniczeń pracy oraz prezentacją silnych stron.

12. Wnioski - powinny stanowić odpowiedź na postawione cele. We wnioskach, podobnie jak w celach, nie wolno stosować skrótów. Wniosek powinien być zwięzły i nie powinien być powtórzeniem wyników. Wynik uzyskany jest na podstawie przeprowadzenia szerokokorozumianego eksperymentu, natomiast wniosek ma charakter uogólnienia treści zawartych w wynikach.

13. Streszczenia w języku polskim i angielskim nie powinny przekraczać 2 stron formatu A4, powinny być merytoryczne i tożsame

14. Piśmiennictwo

a. proponowane formaty

i. publikacje: nazwisko autora (autorów) wraz z inicjałami, tytuł publikacji, nazwa czasopisma, rok, tom, numery stron

ii. monografie: nazwisko autora (autorów) wraz z inicjałami, tytuł monografii, nazwa wydawnictwa, rok, numery stron

iii. rozdział w monografii: nazwisko autora rozdziału (autorów) wraz z inicjałami, tytuł rozdziału monografii, "W:", tytuł monografii, "Pod redakcją:", nazwisko redaktora (autorów) nazwa wydawnictwa, rok, numery stron

b. w przypadku, gdy w pracy jest więcej niż 6. współautorów należy podać trzy pierwsze nazwiska i dodać sformułowanie "i wsp."

c. w przypadku, gdy dana pozycja literaturowa nie ma jeszcze przyznanych stron w czasopiśmie należy podać numer DOI

d. dopuszczalnym jest podawanie adresów internetowych, pod którymi znajdują się inne niż publikacje opracowania, z datą dostępu

e. nie należy podawać źródeł w stopce strony

f. każdy fakt podawany przez autora rozprawy, a który nie jest jego własną obserwacją, musi zostać zacytowany

g. należy unikać podawania kilku lub kilkunastu danych literaturowych odnoszących się do jednostkowej obserwacji

h. należy unikać cytowania podręczników

15. Załączniki

a. zgoda Komisji Bioetycznej

b. wzory wykorzystanych ankiet (jeśli dotyczy)

c. opisy protokołów metodologicznych, które nie były ujęte w materiałach i metodach (jeśli dotyczy)

16. Edycja rozprawy

a. tryb pisania rozprawy - bezosobowy

b. przejrzysty system numeracji rozdziałów i podrozdziałów

c. marginesy - 2,5 cm + 1 cm lewego marginesu na oprawę, czcionka - Times New Roman 12, interlinia 1,5

d. tytuły rozdziałów i podrozdziałów - wyrównanie do lewej a tekst wyjustowany

e. skróty powinny być wyjaśnione przy ich pierwszym pojawieniu się w tekście; należy podać wtedy polską nazwę (o ile istnieje), nazwę w języku oryginalnym i na samym

końcu skrót (w nawiasie); w dalszych częściach rozprawy skrótów raz już wyjaśnionych się nie rozwija

- f. tabele: tytuł nad tabelą, opis i legenda - pod tabelą
- g. ryciny i wykresy - tytuł, opis wraz z legendą - pod ryciną/wykresem
- h. w przypadku rycin zapożyczonych z innych opracowań należy podać ich źródło (książka, publikacja, adres internetowy itp.); nie jest wymagane uzyskanie zgody autora danej ryciny na jej opublikowanie w rozprawie (uwaga ta nie dotyczy publikacji całości lub fragmentu rozprawy w czasopiśmie)
- i. wydruk rozprawy - jednostronny, format strony - A4

