



Zasady przygotowania pracy magisterskiej na kierunku analityka medyczna



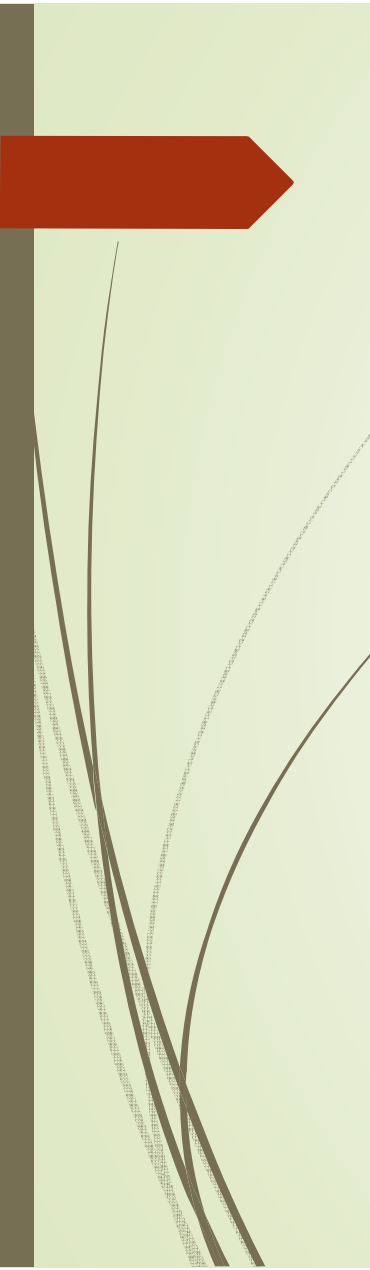
Gdzie szukać wytycznych dotyczących przygotowania pracy magisterskiej?

- ▶ **Zarządzenie nr 87/2019** z dnia 1 października 2019 r. Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie ogólnych zasad przygotowywania i oceny prac dyplomowych w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi oraz wytycznych dla rad dydaktycznych kierunków, dotyczących ustalenia szczegółowych zasad przygotowywania i oceny prac dyplomowych
- ▶ **Uchwała nr 312/2019** z dnia 27 czerwca 2019 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie Regulaminu studiów w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi
- ▶ **Uchwała nr 477/2012** z dnia 30 maja 2012 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Analityka Medyczna w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi

Uchwała nr 477/2012

(...) Moduł-Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań 375 godzin ECTS 13

- **Treści kształcenia:** Rola dedukcji i indukcji w poznaniu. Zasady medycyny laboratoryjnej opartej na dowodach naukowych. Piśmiennictwo naukowe. Planowanie i realizacja procesu badawczego w zakresie wybranej problematyki. Opracowanie i przedstawianie wyników badań. Rola statystyki w poznaniu. Dyskusja wyników. Formułowanie wniosków. Zasady cytowań. Zasady publikowania i prezentowania wyników. Problem plagiatu.
- **Efekty kształcenia** – umiejętności i kompetencje: planowania eksperymentu; krytycznej selekcji oraz analizy piśmiennictwa naukowego z wybranej dziedziny; doboru metod badawczych służących realizacji zaplanowanego eksperymentu; przeprowadzania zaplanowanych prac eksperymentalnych; krytycznej analizy i opracowywania wyników, dyskusji wyników w odniesieniu do aktualnego piśmiennictwa naukowego; formułowania wniosków; rozumienia zasad medycyny laboratoryjnej opartej na dowodach.



W zakresie wiedzy absolwent:

- G.W1. posiada poszerzoną wiedzę w zakresie dyscypliny naukowej – biologia medyczna;
- G.W2. zna metody i techniki badawcze stosowane w diagnostyce laboratoryjnej.

W zakresie umiejętności absolwent:

- G.U1. potrafi zaplanować eksperyment i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;
- G.U2. potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych;
- G.U3. potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej;
- G.U4. potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań;
- G.U5. potrafi przygotować pracę dyplomową zgodnie z regułami redagowania tych prac;
- G.U6. potrafi dokonywać prezentacji wyników badań.



Zarządzenie nr 87/2019

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

1. Praca dyplomowa jest samodzielny opracowaniem określonego zagadnienia naukowego, prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane z kierunkiem studiów, poziomem i profilem kształcenia oraz umiejętność samodzielnego analizowania i wnioskowania.
2. W pracy dyplomowej student powinien wykazać się znajomością literatury przedmiotu oraz umiejętność stosowania naukowych metod pracy.
3. Pracę dyplomową może stanowić w szczególności:
 - 1) praca pisemna;
 - 2) opublikowany artykuł;
 - 3) praca projektowa;
 - 4) praca konstrukcyjna lub technologiczna.

Zarządzenie nr 87/2019

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

- 4. Praca dyplomowa powinna zawierać w szczególności:
 - 1) stronę tytułową zgodną z wzorem określonym w załączniku nr 2 do zarządzenia;
 - 2) spis treści;
 - 3) wykaz skrótów;
 - 4) wstęp;
 - 5) część merytoryczną podzieloną na rozdziały i podrozdziały;
 - 6) zakończenie – wnioski końcowe;
 - 7) streszczenia w języku polskim i angielskim;
 - 8) bibliografię;
 - 9) wykazy tabel, rycin, wykresów (jeśli zostały umieszczone w pracy);
 - 10) załączniki,

Zarządzenie nr 87/2019

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

5. Praca dyplomowa może zawierać dedykację lub podziękowanie.
6. Strony pracy dyplomowej numeruje się cyframi arabskimi, umieszczonymi w dolnym zewnętrznym rogu strony.
7. Na stronie tytułowej oraz stronie zawierającej dedykację lub podziękowanie nie umieszcza się numerów stron, należy je jednak uwzględnić, numerując pozostałe strony pracy dyplomowej.
8. Praca dyplomowa powinna być napisana czcionką Times New Roman (kolor czarny) o rozmiarze
 - 12 pkt, z zachowaniem:
 - 1) interlinii o szerokości 1,5 wiersza;
 - 2) marginesów o szerokości:
 - a) górny, dolny oraz prawy – 2,5 cm,
 - b) lewy – 3,5 cm.

Zarządzenie nr 87/2019

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

9. Pracę dyplomową należy oprawić wraz z dokumentami, o których mowa w § 12 ust. 5.

10. Praca dyplomowa powinna być oprawiona:

1) w twardą oprawę w kolorze granatowym, z napisem: PRACA LICENCJACKA lub PRACA MAGISTERSKA, albo

2) w miękką oprawę (z przodu – folia przezroczysta, z tyłu – karta tekturowa):

a) zaciskową, o twardym grzbiecie i miękkiej okładce, albo

b) wykonaną metodą termobindowania.

11. Egzemplarz pracy dyplomowej przeznaczony dla promotora lub recenzenta może mieć inną formę niż wskazana w ust. 1, ustaloną odpowiednio z promotorem lub recenzentem.

Zarządzenie nr 87/2019 Praca dyplomowa w formie elektronicznej

1. Do egzemplarza pracy dyplomowej składanego w dziekanacie w formie papierowej student zobowiązany jest dołączyć pracę dyplomową w formie elektronicznej – płytę CD z utrwalonym cyfrowo tekstem pracy.
2. Płytę CD umieszcza się w papierowej kopercie przyklejonej do trzeciej strony okładki pracy dyplomowej; na płycie CD należy umieścić imię i nazwisko autora oraz tytuł pracy dyplomowej.
3. Tekst pracy dyplomowej powinien zostać utrwalony na płycie CD w formie pliku PDF (format nieedytowalny) oraz w formie pliku tekstowego Word (format edytowalny) z rozszerzeniem doc lub docx. Tytuł pliku – Imię Nazwisko Tytuł pracy magisterskiej.
4. Treść pracy dyplomowej złożonej w formie elektronicznej musi być zgodna z treścią pracy dyplomowej złożonej w formie papierowej; student zobowiązany jest do złożenia pisemnego oświadczenia o zgodności wersji elektronicznej pracy dyplomowej z przedstawionym wydrukiem komputerowym, o którym mowa w § 12 ust. 5 pkt 2.
5. Przed dopuszczeniem studenta do egzaminu dyplomowego **praca dyplomowa złożona w formie elektronicznej podlega sprawdzeniu, na podstawie odrębnych przepisów, z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego**, współpracującego z ogólnopolskim repozytorium pisemnych prac dyplomowych (ORPPD).

Piśmiennictwo

- Spis piśmiennictwa umieszczamy na końcu pracy i układamy alfabetycznie albo zgodnie z kolejnością pojawiania się po raz pierwszy w tekście.

Przykłady

Czasopisma

1. Denier C, Larondelle Y. Vitamins A and E: metabolism, roles and transfer to offspring. Br. J. Nutr. 2005, 93, 153-174.

2. Calis, S.; Bozdog, S.; Kas, H.S.; Tuncay, M.; Hincal, A.A., "Influence of irradiation sterilization on poly(lactide-co-glycolide) microspheres containing anti-inflammatory drugs" *Farmacologia* 2002 pp. 55-62

Książki

1. Reilly C. The nutritional trace metals. Blackwell Publishing, Oxford, UK, 2006, 22-24.

2. Hasik J. Dietetyka., PZWL, Warszawa, 1999, 29-35.

3. Reynolds, J.E.F. (Eds), 1993. Martindale, The Extra Pharmacopoeia, 30th ed. The Pharmaceutical Press, London, pp. 3-7, 17-21, 1064.

4. Instrumentalne metody identyfikacji i oznaczania składników żywności. Cz. 1, Ćwiczenia laboratoryjne. Red. Joanna Maślowska. Łódź : . Politech. Łódz., 1997. ISBN 83-86453-97-4)

Uwaga: nie należy w pracy cytować całych książek, podręczników, a jedynie strony rozdziałów.

Piśmiennictwo

Patenty

Sansone M.F., Beart L. : Co-crystals of etvirine and nicotinamide. United States Patent Application 201200028998, 02/02/12

Cytowanie aktu prawnego

Art. 23 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o referendum ogólnokrajowym (Dz.U. nr 57, poz. 507 ze zm.).

Przykłady cytowania stron internetowych i publikacji on-line:

1. National Center for Health Statistics. National Health and Nutrition Examination Survey. Version current 1 October 2003.
<http://www.cdc.gov/nchs/nhanes.htm> [dostęp 20.05.2017].

Artykuły on-line z internetu:

1. Basal, Guldemet; Oxenham, William. Vortex spun yarn vs. air-jet spun yarn. Autex Research Journal [online]. September 2003. Vol. 3, nr. 3
<http://www.autexrj.org/> [dostęp 20.05.2017].

W cytowaniu stron internetowych i publikacji on-line, ważne jest podanie daty dostępu do informacji zamieszczonej na stronie.



Gdzie i jak szukać literatury fachowej?





Multiwyszukiwarka

MULTIWYSZUKIWARKA **FULL TEXT FINDER** KATALOG E-BOOKI

Full Text Finder - Wyszukiwarka tytułów pełnotekstowych czasopism:

SZUKAJ

Użyj w zapytaniu gwiazdki () aby zastąpić nieznaną część hasła.*



e-CZYTELNIA
czynna
całą dobę

[Ibuk libra](#) to największa w Polsce czytelnia on-line podręczników akademickich i książek naukowych w języku polskim. Dostęp do blisko 500 książek.



ProQuest
Ebook Central™

[ProQuest Ebook Central](#)

elibrary

[E-library Edra Urban & Partners](#) – 49 książek w języku polskim

Elsevier
eLibrary

[Elsevier books](#) – książki anglojęzyczne



Ovid

Ovid



Platforma, na której dostępne są zaprenumerowane przez UM w Łodzi [podręczniki anglojęzyczne](#).



Książki elektroniczne firmy [Springer](#)



Książki elektroniczne firmy [Elsevier](#)



[Wiley Online Library](#) – ebooks



Darmowe ebooki

BAZY DANYCH I WYDAWCÓW



Nazwa bazy	Logo	Rodzaj bazy	Opis
Academic Search Complete (EBSCO)		Pełnotekstowa	
ACS All Current Publications		Pełnotekstowa	
ACS Legacy Archives		Pełnotekstowa	
Bibliografia pracowników Akademii Medycznej w Łodzi		Bibliograficzna	

BMJ Journals



Pełnotekstowa



Dentistry & Oral Science Source



Pełnotekstowa



Dynamed



Bibliograficzna



Elsevier Journals/online
(ScienceDirect)



Pełnotekstowa



Embase (1988-2016)



Bibliograficzno-
abstraktowa z dostępem
do pełnych tekstów



Embase (1996-2016)



Bibliograficzno-
abstraktowa z dostępem
do pełnych tekstów



Health Source – Consumer Edition
(EBSCO)



Bibliograficzno-
abstraktowa z dostępem
do pełnych tekstów



Health Source: Nursing/Academic Edition (EBSCO)



Bibliograficzno-
abstraktowa z dostępem
do pełnych tekstów



Informa Healthcare



Bibliograficzno-
abstraktowa z dostępem
do pełnych tekstów



InCites Journal Citation Reports
(Web of Science)



Ranking



Karger



Pełnotekstowa



Legalis



System Informacji
Prawnej



LWW 2015



Pełnotekstowa



MedicinesComplete



Pełnotekstowa



Medline (EBSCO)



Pełnotekstowa



Reaxys



Bibliograficzno-
pełnotekstowa



RSC



Pełnotekstowa



SciFinder – Chemical Abstracts



Wymagana rejestracja
– kliknij



Scopus(SciVerse)



Bibliograficzno-
bibliometryczna



Springer/ICM



Pełnotekstowa



SpringerLink/online



Pełnotekstowa



Web of Science



Bibliograficzno-
bibliometryczna





Przygotowanie prezentacji



Struktura prezentacji

- Strona tytułowa – powinna zawierać tytuł pracy, nazwisko i imię magistranta oraz promotora/opiekuna, nazwę Zakładu/Katedry w którym praca została wykonana
- Krótki wstęp (wprowadzenie) opisujący podjętą w pracy magisterskiej problematykę badawczą
- Cel pracy (celem pracy powinno być rozwiązanie określonego problemu badawczego, uwzględniające możliwość praktycznego wykorzystania uzyskanych wyników)
- Krótki opis zastosowanych metod
- Wyniki
- Wnioski

- **Czas na przedstawienie prezentacji – 10 min.**
- **Prezentację należy umieścić na płycie CD wraz z pełną wersją pracy magisterskiej .**