



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 38/2021** z dnia 29 kwietnia 2021 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie Regulaminu studiów w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi
- **Uchwała nr 62/2017** z dnia 27 kwietnia 2017 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku: analityka medyczna, jednolite studia magisterskie o profilu praktycznym

Uchwała nr 62/2017

(...) Moduł G-metodologia badań naukowych

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;

W zakresie kompetencji społecznych absolwent:

G.K1 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy;
G.K2 ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk przyrodniczych;
G.K3 posiada umiejętność i nawyk doskonalenia zawodowego



Zarządzenie nr 87/2019

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

1. Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia naukowego, prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane ze studiami na danym kierunku, poziomie i profilu oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania.
2. W pracy dyplomowej student powinien wykazać się znajomością literatury przedmiotu oraz umiejętnością 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.

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

4. Praca dyplomowa powinna zawierać w szczególności:

- 1) stronę tytułową zgodną z wzorem określonym w załączniku nr 2 do niniejszego 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, jeżeli zostały umieszczone w pracy;
- 10) załączniki.

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. Pracę należy opracować z zachowaniem następujących zasad formatowania:
 - czcionka Time News Roman, rozmiar 12 pkt , kolor czarny;
 - interlinia 1,5 wiersza, odstęp przed 0 pkt, odstęp po 0 pkt;
 - marginesy górny, dolny, prawy – 2,5 cm, margines lewy – 3,5 cm.

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

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

10. Praca dyplomowa powinna być oprawiona:

1) w twardą oprawę w kolorze granatowym, z napisem: 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.

Ogólne zasady przygotowania pracy magisterskiej

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 utrwalonej cyfrowo na płycie CD w formie nieedytowalnego pliku PDF oraz formie edytowalnego pliku tekstowego w formacie doc, docx, odt, sxw lub rtf.
2. Treść pracy dyplomowej złożonej w formie elektronicznej musi być zgodna z treścią pracy dyplomowej złożonej w formie papierowej.
3. Płytę CD, opatrzoną imieniem i nazwiskiem autora oraz tytułem pracy, umieszcza się w papierowej kopercie przyklejonej do trzeciej strony okładki
4. 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).

Ogólne zasady przygotowania pracy dyplomowej

Na kierunkach o **profilu praktycznym** praca dyplomowa powinna:

- 1) zawierać elementy, które jednoznacznie wskazują na zdobyte umiejętności praktyczne; celem pracy powinno być rozwiązanie określonego problemu badawczego, uwzględniające możliwość praktycznego wykorzystania uzyskanych wyników;
- 2) określać użyteczność podejmowanego tematu oraz odpowiadać na bieżące potrzeby otoczenia społeczno-gospodarczego Uniwersytetu lub określonego podmiotu zewnętrznego (praca może być przygotowana na zlecenie lub we współpracy z podmiotem zewnętrznym).

Na kierunkach o profilu praktycznym dopuszcza się pracę dyplomową o charakterze badawczym pod warunkiem wskazania możliwości zastosowania jej wyników w praktyce gospodarczej lub wskazania, dlaczego określone badanie jest ważne z perspektywy praktycznej.

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.; Bozdag, 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 Maśłowska. 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 etrvirine 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.).

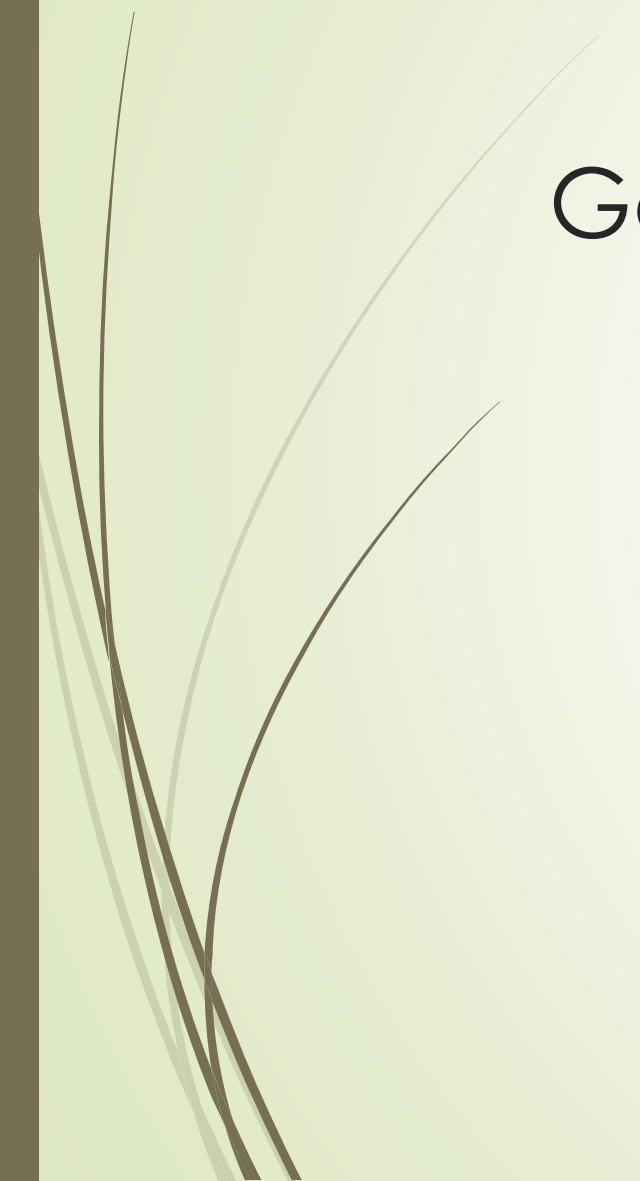
Przykłady cytowania stron internetowych i publikacji on-line:

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 20.05.2022].

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 20.05.2022].

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



Gdzie i jak szukać literatury fachowej?



CENTRUM
INFORMACYJNO-BIBLIOTECZNE
UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

INFORMATOR

ZASOBY I ŹRÓDŁA

SZKOLENIA

USŁUGI

BIBLIOGRAFIA I BIBLIOMETRIA



Multiwyszukiwarka

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

Full Text Finder - Wyszukiwarka tytułów pełnotekstowych czasopism:

SZUKAJ

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



e-CZYTELNI
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](#)

e library

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

Elsevier
eLibrary

[Elsevier books](#) – książki anglojęzyczne



Wolters Kluwer
Health

Ovid

Ovid

LWW
Health Library

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



SpringerLink

Książki elektroniczne firmy [Springer](#)

ScienceDirect

Książki elektroniczne firmy [Elsevier](#)

Wiley
Online
Library

[Wiley Online Library](#) – ebooks



FreeBooks4Doctors!
Promoting free access to medical books

Darmowe ebooki

BAZY DANYCH I WYDAWCÓW



Podziel się



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

informa
healthcare

Bibliograficzno-
abstraktowa z dostępem
do pełnych tekstów



InCites Journal Citation Reports
(Web of Science)



Ranking



Karger

KARGER

Pełnotekstowa



Legalis



System Informacji
Prawnej



LWW 2015

LWW
Health Library

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

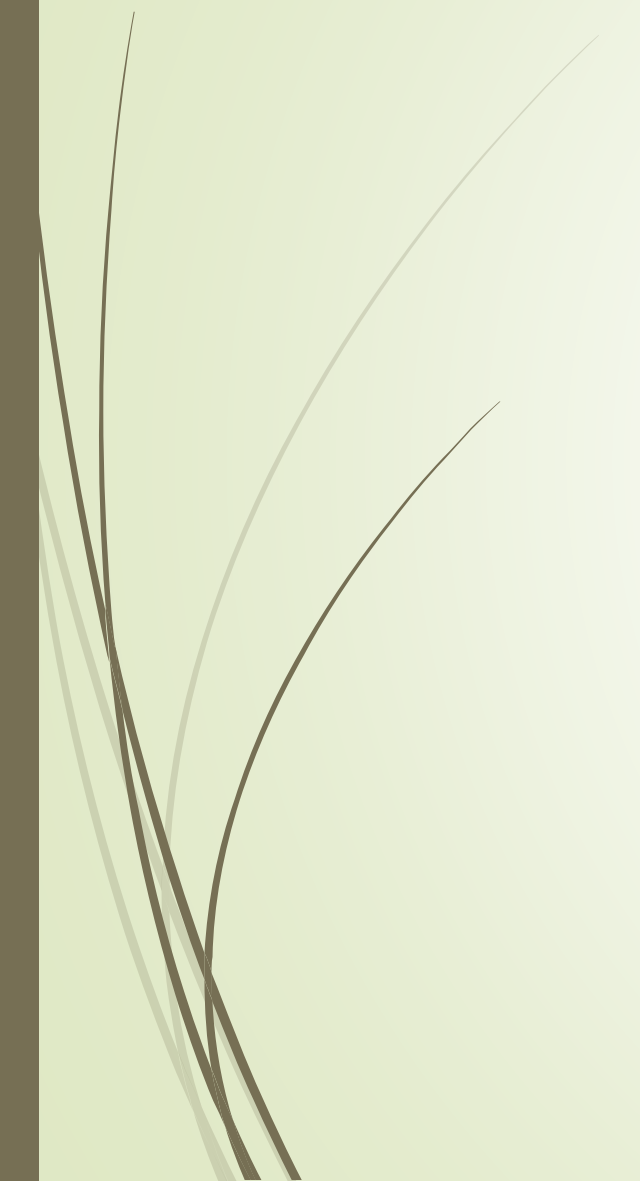


Web of Science



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 .**