

**Wydział Chemii**

**Imię i Nazwisko**

**PRACA MAGISTERSKA**

**Tytuł Pracy**

**Praca wykonana w Zakładzie Fizyki Chemicznej**

**w Zespole Obrazowania Ramanowskiego**

**pod kierunkiem Imię i nazwisko promotora**

**Kierunek Chemia**

**Specjalność fotochemia i spektroskopia optyczna**

**Kraków rok**

*Podziękowania:*

Praca współfinansowana ze środków funduszy Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (grant koordynowany przez Jagiellońskie Centrum rozwoju Leków, POIG.01.01.02-00-069/09)

Spis treści:

[I. Wstęp teoretyczny 4](#_Toc423535021)

[1. Podrozdział 1 4](#_Toc423535022)

[1.1 Podrozdział 1.1 4](#_Toc423535023)

[1.1.1 Podrozdział 1.1.1 4](#_Toc423535024)

[1.1.1.1 Podrozdział 1.1.1.1 4](#_Toc423535025)

[II. Cel pracy 6](#_Toc423535026)

[III. Część eksperymentalna 7](#_Toc423535027)

[IV. Analiza wyników i wnioski 8](#_Toc423535028)

[V. Podsumowanie 9](#_Toc423535029)

[VI. Streszczenie 10](#_Toc423535030)

[VII. Bibliografia 11](#_Toc423535031)

# I. Wstęp teoretyczny

## 1. Podrozdział 1

Podrozdziały tworzone zgodnie z kolejnością nagłówków.

Wstęp powinien odnosić się konkretnie do tematu pracy i badań. Powinien być napisany w sposób spójny i stanowić 1/3 objętości pracy magisterskiej.

### 1.1 Podrozdział 1.1

#### 1.1.1 Podrozdział 1.1.1

#### 1.1.1.1 Podrozdział 1.1.1.1

Tekst pisany czcionką dowolną, 12 pkt, interlinia 1,5 pkta, wyjustowany.
Nowe fragmenty od akapitu wcięcie 1,25. Unikamy powtórzeń wyrazów, nie zostawiamy spójników/łączników na końcu wiersza.

Rysunki w odpowiedniej jakości (min. 300 dpi) i wystarczającej wielkości, wyszczególnione w tekście (**Rys. 1**), autorstwa własnego lub ze zgodą do wykorzystania w pracy, wyśrodkowane.



**Rys. 1** Przykładowy rysunek. Czcionka Times New Roman, 10 pkt.

Odnośniki literaturowe umieszczamy w tekście chronologicznie Na końcu zdania w nawiasie kwadratowym po kropce.[1] Sugerujemy wykorzystanie programów do cytowania np. EndNote czy Mendeley. Sposób cytowania objaśniony w bibliografii. Cytujemy przede wszystkim literaturę anglojęzyczną opublikowaną
 w czasopismach/książkach typowych dla badań z wykorzystaniem spektroskopii ramanowskiej i absorpcyjnej w podczerwieni.

Tabele wzmiankowane w tekście w nawiasach okrągłych, wytłuszczonym drukiem. (**Tabela 1**). Formatowane bez linii pionowych.

**Tabela 1.** Przykład tabeli. (czcionka 10 pkt)

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcja** | **Konsekwencje dysfunkcji** |
| Hemostaza | Zakrzepica |
| Kontrola ciśnienia krwi | Nadciśnienie |
| Bariera w przemieszczaniu płynów | Obrzęki |
| Migracja leukocytów  | Nieodpowiednia migracja leukocytów |
| Angiogeneza i wzrost naczyń  | Nieprawidłowy wzrost naczyń  |

# II. Cel pracy

 Cele pracy sformułowane w sposób szczegółowy z odniesieniem do tematu pracy.

# III. Część eksperymentalna

 Szczegółowy opis czynności i materiałów wykorzystanych do przygotowania próbek.

# IV. Analiza wyników i wnioski

 Cześć poświęcona metodyce badań, analizie otrzymanych wyników i płynącymi z nich wnioskom.

# V. Podsumowanie

 Część pracy mająca na celu zebranie wniosków i odniesienie ich do założonych celów.

# VI. Streszczenie

Odpowiednio w języku polskim i angielskim, maksymalnie 1400 znaków.

# VII. Bibliografia

Bibliografia tworzona wg. poniższych schematów:

Książka:

[1] Alberts B., Bray D., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P., Podstawy biologii komórki: Wprowadzenie do biologii molekularnej, *Wydawnictwo Naukowe PWN*, **1999**, Warszawa.

Rozdział:

[2] J. Ávalos, V. Díaz-Sánchez, M. García-Martínez, Jorge Castrillo, M. Ruger-Herreros, M. C. Limón, “Carotenoids,” [w:] *Biosynthesis and Molecular Genetics of Fungal Secondary Metabolites, Fungal Biology*, Ed. J. Martín and C. García-Estrada, rozdział 6, 149–187, New York: Springer Science+Business Medis, **2014**.

Publikacja:

[3] Hadi A.R., Suwaidi J., Endothelial dysfunction in diabetes mellitus, *Vascular Health and Risk Management***, 2007**, 3(6), 853–876.

Strona internetowa:

[4] <http://kchitp.ch.pw.edu.pl/upl/mbm_7.pdf>, dostęp **maj 2015.**

Hasło w encyklopedii lub słowniku:

[5] Hasło: *Opposition*, [w:] The Blackwell Encyclopaedia of Political Institutions, Ed. V. Bogdanor, Basil Blackwell, Oksford **1987**, 397.