Kierunek**: …**

Specjalność: dla kierunku chemia podać specjalność, dla pozostałych zostawić pustą linię)

Imię i Nazwisko

Nr albumu: …

**PRACA MAGISTERSKA / LICENCJACKA / INŻYNIERSKA**

**Tytuł w języku polskim**

Tytuł w języku angielskim

Praca zrealizowana w Katedrze …

Kierujący pracą: …

Opiekun pracy: …

Łódź 20..

Miejsce na ewentualne dedykacje / podziękowania,

można zostawić pustą stronę

ewentualne informacje o finansowaniu

Streszczenie

Tekst streszczenia

Kluczowe informacje dotyczące treści zawartych w pracy uwzględniające najważniejsze osiągnięcia. Streszczenie wraz ze słowami kluczowymi nie powinno przekraczać 1 strony.

**Słowa kluczowe:**

Słowo kluczowe 1, Słowo kluczowe 2, Słowo kluczowe 3

Słowa kluczowe w języku polskim; 3-5 najważniejszych słów opisujących treść pracy.

Abstract

Text of the abstract

Wersja streszczenia w języku angielskim zawierająca kluczowe informacje dotyczące treści zawartych w pracy, uwzględniająca najważniejsze osiągnięcia. Streszczenie wraz ze słowami kluczowymi nie powinno przekraczać 1 strony.

**Keywords:**

Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3

Słowa kluczowe w języku angielskim, 3-5 słów kluczowych opisujących treść pracy.

Spis treści

[Wykaz skrótów i symboli 6](#_Toc130565590)

[1. Wstęp 7](#_Toc130565591)

[1.1. Wprowadzenie 7](#_Toc130565592)

[1.2. Cel pracy 7](#_Toc130565593)

[2. Przegląd literatury / Aktualny stan wiedzy / Część teoretyczna / Część literaturowa 8](#_Toc130565594)

[2.1. Tytuł podrozdziału części literaturowej 8](#_Toc130565595)

[2.1.1. Tytuł podrozdziału 8](#_Toc130565596)

[2.2. Tytuł podrozdziału części literaturowej 8](#_Toc130565597)

[3. Badania własne / Analiza danych literaturowych 9](#_Toc130565598)

[3.1. Stosowane metody badań / Metodyka badań / Materiały i metody/ Część eksperymentalna 9](#_Toc130565599)

[3.1.1. Tytuł podrozdziału 9](#_Toc130565600)

[3.1.2. Tytuł podrozdziału 9](#_Toc130565601)

[3.2. Wyniki i dyskusja 9](#_Toc130565602)

[3.2.1. Tytuł podrozdziału 10](#_Toc130565603)

[3.2.2. Tytuł podrozdziału 10](#_Toc130565604)

[4. Podsumowanie i wnioski 11](#_Toc130565605)

[5. Literatura / Bibliografia 12](#_Toc130565606)

[6. Dorobek naukowy autora 14](#_Toc130565607)

Proszę nie wprowadzać zmian na tej stronie. W dokumencie zastosowano automatyczny spis treści, należy go jedynie aktualizować - wtedy poprawki naniosą się automatycznie zgodnie
z zawartością pracy. Można edytować. Spis treści tworzony jest w uwzględnieniem **Nagłówka 0, 1, 2, 3**.

Wykaz skrótów i symboli

Skrót 1 – wyjaśnienie skrótu

Skrót 2 – wyjaśnienie skrótu

Jeśli nie jest to konieczne dla formy pracy, część ta **może zostać pominięta**.

# Wstęp

## Wprowadzenie

Tekst Wprowadzenia

Wprowadzenie powinno zawierać syntetyczny opis (nieprzekraczający 1-2 stron) wprowadzający do tematyki poruszanej w pracy.

## Cel pracy

Tekst Celu pracy

Cel pracy powinien zawierać określenie problemu badawczego (w przypadku prac eksperymentalnych i obliczeniowych) lub wyjaśnienie dlaczego i w jakim celu wybrano tematykę pracy (w przypadku prac literaturowych). Cel pracy musi być sprecyzowany jasno, najlepiej w punktach. Rozdział nie powinien przekraczać 1 - 2 stron.

# Przegląd literatury / Aktualny stan wiedzy / Część teoretyczna / Część literaturowa

Tekst Części literaturowej

(Tytuł Rozdziału 2. do wyboru z podanych propozycji lub równoważny.

W przypadku prac eksperymentalnych i obliczeniowych przegląd literaturowy dotyczący wybranej tematyki powinien stanowić tło teoretyczne do badań własnych. Przegląd powinien obejmować prace oryginalne, podręczniki, wyjątkowo cytowania internetowe. Część 2. powinna zostać podzielona na odpowiednią liczbę podrozdziałów.

## Tytuł podrozdziału części literaturowej

Tekst podrozdziału

### Tytuł podrozdziału

Tekst podrozdziału

## Tytuł podrozdziału części literaturowej

Tekst podrozdziału

# Badania własne / Analiza danych literaturowych

Kolejność rozdziałów 3.1 i 3.2 do ustalenia z promotorem pracy.

## Stosowane metody badań / Metodyka badań / Materiały i metody/ Część eksperymentalna

Tekst Części eksperymentalnej

Opis wykonanych eksperymentów / obliczeń / lub stosowanych metod badawczych.

Rozdział powinien zawierać opis sposobu prowadzenia badań, warunków syntezy, warunków przeprowadzonych pomiarów spektroskopowych, analitycznych lub wykonywanych obliczeń. Rozdział może zostać podzielony na odpowiednią liczbę podrozdziałów. W tej części należy również zamieścić informację o stosowanej aparaturze badawczej, oprogramowaniu itp.

### Tytuł podrozdziału

Tekst podrozdziału

### Tytuł podrozdziału

Tekst podrozdziału

## Wyniki i dyskusja

Tekst rozdziału

W przypadku prac eksperymentalnych i obliczeniowych:

Przedstawienie i interpretacja wyników badań lub obliczeń przeprowadzonych w ramach pracy dyplomowej, odniesienie do danych literaturowych.

W tej części powinny znaleźć się wyniki uzyskane przez dyplomanta, ich analiza, porównanie z danymi literaturowymi dla podobnych układów / związków / problemów. Forma przedstawienia wyników w postaci tabel, wykresów, rysunków, schematów. Wszystko powinno być opatrzone komentarzem. Rozdział ten powinien stanowić zasadniczą część pracy.

W przypadku prac o charakterze przeglądowym (opartych wyłączenie na pozycjach literaturowych)

Ta część pracy powinna zawierać analizę porównawczą metod, rezultatów oraz wniosków dotyczących opisywanych zagadnień uzyskanych przez różnych autorów.

Wyniki i dyskusja powinny zostać podzielone na odpowiednią ilość podrozdziałów.

### Tytuł podrozdziału

Tekst podrozdziału

### Tytuł podrozdziału

Tekst podrozdziału

# Podsumowanie i wnioski

Tekst podsumowania

Krótki opis najważniejszych osiągnięć. Wnioski muszą być sprecyzowane jasno, najlepiej w punktach i odnosić się do zagadnień przedstawionych w rozdziale 1.2. Cel pracy.

# Literatura / Bibliografia

Lista cytowanych pozycji literaturowych, do których odnoszono się w całym tekście pracy.
Przykładowy sposób cytowania literatury (dopuszczalna jest możliwość stosowania innego formatu oraz skrótów nazw czasopism zamiast pełnej nazwy; jednolicie w całej pracy)

Cytowanie artykułu naukowego:

1. S. G. Alavijeh, S. A. H. Goli, M. Kadivar, *Deep-fat frying performance of palm olein enriched with conjugated linoleic acid (CLA)*. Journal of Food Science and Technology, 52 (2015) 7369-7376.

Rozdział w książce:

1. M. Zin, A. Znamirowska, M. Rudy, E. Głodek, R. Stanisławczyk, M. Gil, *Chemiczne utrwalanie żywności*. [w] *Utrwalanie i przechowywanie żywności*. [red.] M. Zin, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów 2008, s. 93-106.

Książka:

1. F. Buhl, J. Ciba, L. Ciba, P. Górka, E. John, S. Rubel, Poradnik Chemika Analityka Tom I. WNT, Warszawa 1994, s. 10-12.

Strona internetowa:

1. <https://www.chemia.uni.lodz.pl/> (pobrano dnia / data dostępu 05.01.2023r.)

nazwa źródła, jeśli istnieje, powinna być jako pierwsza pozycja przed adresem strony np.:

1. Fizyka dla szkół wyższych, tom 3, 14.06.2021, Poland OpenStaxs, <https://legacy.cnx.org/content/col25571/1.8> (pobrano dnia / data dostępu 10.11.2021r.)

Oprogramowanie

1. HyperChem(TM) Professional 8.0.10, Hypercube, Inc., 1115 NW 4th Street, Gainesville, Florida 32601, USA
2. AIMAll (Version 19.10.12), Todd A. Keith, TK Gristmill Software, Overland Park KS, USA, 2019 (<http://aim.tkgristmill.com>)
3. Gaussian 16, Revision C.01, M. J. Frisch, G. W. Trucks, H. B. Schlegel, G. E. Scuseria, M. A. Robb, J. R. Cheeseman, G. Scalmani, V. Barone, G. A. Petersson, H. Nakatsuji, X. Li, M. Caricato, A. V. Marenich, J. Bloino, B. G. Janesko, R. Gomperts, B. Mennucci, H. P. Hratchian, J. V. Ortiz, A. F. Izmaylov, J. L. Sonnenberg, D. Williams-Young, F. Ding, F. Lipparini, F. Egidi, J. Goings, B. Peng, A. Petrone, T. Henderson, D. Ranasinghe, V. G. Zakrzewski, J. Gao, N. Rega, G. Zheng, W. Liang, M. Hada, M. Ehara, K. Toyota, R. Fukuda, J. Hasegawa, M. Ishida, T. Nakajima, Y. Honda, O. Kitao, H. Nakai, T. Vreven, K. Throssell, J. A. Montgomery, Jr., J. E. Peralta, F. Ogliaro, M. J. Bearpark, J. J. Heyd, E. N. Brothers, K. N. Kudin, V. N. Staroverov, T. A. Keith, R. Kobayashi, J. Normand, K. Raghavachari, A. P. Rendell, J. C. Burant, S. S. Iyengar, J. Tomasi, M. Cossi, J. M. Millam, M. Klene, C. Adamo, R. Cammi, J. W. Ochterski, R. L. Martin, K. Morokuma, O. Farkas, J. B. Foresman, and D. J. Fox, Gaussian, Inc., Wallingford CT, 2016.

# Dorobek naukowy autora

Tekst

Rozdział opcjonalny zawierający informacje o współautorstwie publikacji, czynnym udziale
w konferencjach, pozyskanych grantach badawczych itp.