

A. ZAWARTOŚĆ PRACY

1. Strona tytułowa
2. Ew. podziękowania
3. Spis treści
4. Wstęp (krótkie wprowadzenie w problematykę pracy, przesłanki wyboru tematu)
5. Cel pracy
6. Część literaturowa (analiza źródeł literaturowych z zakresu badanego problemu)
7. Część doświadczalna:
 - Badane próbki,
 - Stosowane techniki pomiarowe,
 - Otrzymane wyniki oraz ich krytyczna analiza,
 - Dyskusja wyników oraz wnioski wynikające z przeprowadzonych badań
8. Podsumowanie (krótkie przedstawienie realizacji pracy wraz z końcowymi wnioskami)
9. Bibliografia
10. Spis publikacji cytowanych w pracy w kolejności cytowani
11. Załączniki
12. Materiały, do których autor odwołuje się w pracy, jeżeli umieszczenie ich w tekście zakłócałoby przejrzystość całości pracy, lub zajmowałyby zbyt dużo miejsca.

B. WSKAZÓWKI EDYCYJNE (przykład)

1. Tekst przygotowany następująco:
 - Czcionka dowolna, ale czytelna:
np. Times New Roman – wielkość 12 pkt, Arial - wielkość 11 pkt, Calibri - wielkość 12 pkt;
 - Wielkość czcionki:
tytuły rozdziałów czcionka pogrubiona 16 pkt,
tytuły podrozdziałów czcionka pogrubiona 14 pkt,

tytuły podrozdziałów 2 rzędu czcionka pogrubiona 12 pkt;

- Odstęp między wierszami: 1,5 wiersza;
- Marginesy:
lewy – 35 mm (w tym na oprawę),
pozostałe marginesy tzn. górny, dolny i prawy – 25 mm;
- Numeracja rozdziałów i podrozdziałów: 1.1; 1.1.1 itp. (należy uwzględnić w numeracji: wstęp, cel prac, część literaturową, część doświadczalną, podsumowanie, bibliografię);
- Numeracja stron: na dole strony, prawy dolny róg lub środek.

2. Rysunki i tabele wyśrodkowane, należy umieszczać jak najbliżej miejsca cytowania i numerować kolejno cyframi arabskimi np. Tab. 1. Rys. 5. Tytuł tabeli umieszczamy nad tabelą, natomiast opis rysunku pod rysunkiem, wykresem czy zdjęciem.

3. Bibliografia:

- książka – nazwiska autorów, inicjały imion, tytuł, , wydawnictwo, miejsce, rok wydania, np.:
[1] Z. Kęcki: „Podstawy spektroskopii molekularnej”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2022;
- rozdział w publikacji zbiorowej – nazwiska autorów, inicjały imion tytuł, w: nazwiska edytorów, inicjały imion, tytuł, miejsce, wydawnictwo i rok wydania, np.:
[1]
- artykuł w czasopiśmie naukowym – nazwiska autorów, inicjały imion, tytuł artykułu, tytuł czasopisma, rok wydania, tom, nr, zakres stron od – do, np.:
[1] Ugduler S., Van Geem K.M., Roosen M., Delbeke E.I.P, De Meester S., Challenges and opportunities of solvent-based additive extraction methods for plastic recycling, Waste Management, 2020, 104, 148-182
- publikacja elektroniczna – adres, data pozyskania informacji,

- np.:

[1] <https://www.lenntech.pl/zeolites-structure-types.htm> Odczyt:

16.04.2023

4. Wyjątki: stosowanie innych zasad edycji możliwe tylko za zgoda promotora.

C. DODATKOWE WSKAZÓWKI

- Każdy rysunek, tabela, wykres itp. powinny być wspomniane w tekście (*np. W tabeli 3 przedstawiono wyniki pomiarów przewodności wody*) i omówione
- Przy wynikach doświadczalnych powinna być podana niepewność. Jeśli nie można jej obliczyć, należy przynajmniej krótko wspomnieć na temat szacowanej dokładności (np. odnosząc się do specyfikacji stosowanego przyrządu)

AKADEMIA TARNOWSKA W TARNOWIE



WYDZIAŁ MATEMATYCZNO – PRZYRODNICZY

KATEDRA CHEMII

Kierunek: Chemia

Specjalność: Chemia Medyczna

Aleksandra Kowalska

PRACA LICENCJACKA

Analiza zawartości jonów metali ciężkich w ściekach przemysłowych

Praca dyplomowa wykonana pod kierunkiem

dr Jana Nowaka

Tarnów, 2023