

Katedra Chemii
Wydział Nauk Chemicznych i
Przyrodniczych
Akademia Tarnowska

Kierunek: [Chemia w biznesie/Chemia](#)
Specjalność: [Chemia medyczna/Kontrola jakości w chemii](#)

Imię i nazwisko: Piotr Nowak
Nr albumu: 123456

Tytuł w języku polskim (Gaultier SemiBold, 16
pkt, interlinia 1,0 wyrównany do lewej)

Tytuł w języku angielskim (Gaultier SemiBold, 16
pkt, interlinia 1,0, wyrównany do lewej)

Promotor: dr Piotr Nowak, prof. AT

|

Tarnów, 2026

Streszczenie w języku polskim (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Wpisz tutaj swój abstrakt (Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Abstrakt powinien być zwięzły i rzeczowy. Powinien odpowiadać strukturze artykułu: krótko przedstawiać cel badania, metodologię, główne wyniki i wnioski. Abstrakt jest prezentowany w zewnętrznych bazach indeksujących często bez pełnego tekstu, musi zatem przedstawiać zagadnienie w sposób zrozumiały. Należy w nim unikać powoływania się na literaturę. Objętość abstraktu nie powinna przekraczać 300 słów; abstrakt nie powinien zawierać skrótów, które nie są powszechnie przyjęte.

Streszczenie w języku angielskim (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Wpisz tutaj swój abstrakt (Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Abstrakt powinien być zwięzły i rzeczowy. Powinien odpowiadać strukturze artykułu: krótko przedstawiać cel badania, metodologię, główne wyniki i wnioski. Abstrakt jest prezentowany w zewnętrznych bazach indeksujących często bez pełnego tekstu, musi zatem przedstawiać zagadnienie w sposób zrozumiały. Należy w nim unikać powoływania się na literaturę. Objętość abstraktu nie powinna przekraczać 300 słów; abstrakt nie powinien zawierać skrótów, które nie są powszechnie przyjęte.

SŁOWA KLUCZOWE: (Arial, 12 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Słowo kluczowe 1, Słowo kluczowe 2, ... (Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Prosimy wskazać 3–7 znaczących słów/fraz kluczowych. Prosimy unikać stwierdzeń ogólnych i liczby mnogiej, a także fraz rozbudowanych (unikać np. ‘i’, ‘z’). Prosimy nie powtarzać słów, które już występują w tytule. Należy ograniczyć stosowanie skrótów: do indeksowania będą akceptowane tylko skróty powszechnie używane w danej dziedzinie. Redakcja zastrzega sobie prawo wyboru słów wskazanych przez autorów w celu indeksacji artykułów w bazach danych.

Wprowadzenie (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Wpisz tutaj swoje wprowadzenie (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Wprowadzenie – jak wskazuje nazwa – powinno wprowadzić czytelnika w założenia i podstawy przeprowadzonych badań, dostarczając jednocześnie ich naukowego uzasadnienia. Powinien zawierać powołania na najważniejsze publikacje innych badaczy (w nawiasach kwadratowych), uzasadniać podjętą tematykę i przedstawiać jasno sformułowany cel i hipotezę/hipotezy badawcze. Autorzy powinni założyć, że sięgający po artykuł czytelnicy znają podstawowe zagadnienia dotyczące omawianej problematyki i nie ma potrzeby ich prezentowania. Nie należy umieszczać w tej sekcji rysunków, tabel, wzorów itp. Wstęp nie powinien przekraczać dwóch stron manuskryptu, nie należy w nim prezentować wyników, dyskusji ani wniosków.

Metodyka i przedmiot badań (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Opisz tutaj wykorzystane materiały i metody (czcionka Times New Roman, 12 pkt, odstęp 1,5)

Uwaga: W tej sekcji należy opisać przeprowadzone badania, uwzględniając szczegóły, które pozwolą czytelnikowi powtórzyć eksperyment. Jeżeli autorzy posłużyli się wykorzystywanymi już wcześniej metodami badawczymi, mogą zostać wskazane opisujące je publikacje, np. w przypadku powszechnie stosowanego testu, nie ma potrzeby szczegółowego opisu procedur, z wyjątkiem sytuacji, w której odstąpiono od standardowej praktyki. Materiały wykorzystane w badaniu powinny być opisane szczegółowo, włącznie ze źródłami dostaw handlowych lub drogami syntezy, należy wskazać wykorzystywane urządzenia pomiarowe wraz z nazwą producenta i numerem referencyjnym, np. Perkin-Elmer 457 lub Varian HA-100 spectrometers. Należy ponadto podać z jaką dokładnością prowadzone były podstawowe pomiary.

Podrozdział 1 (Arial, 12 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Wpisz tutaj treść podrozdziału 1 stopnia (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Podrozdział 2 (Arial, 12 pkt, pogrubiona, kursywa, odstęp 1,5)

Wpisz tutaj treść podrozdziału 2 stopnia (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Dopuszczalny jest trzystopniowy podział tekstu.

Wzory matematyczne: dopuszczalne jest generowanie wzorów w edytorze Microsoft Equation 3.0 (wtyczka edytora Word) lub w edytorze równań MathType™. Przykładowe równanie:

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \quad (1)$$

Wszystkie wzory powinny być numerowane w tekście w sposób ciągły – numer należy umieścić po prawej stronie w nawiasach okrągłych.

Wyniki i dyskusja (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Opisz tutaj uzyskane wyniki i poddaj je dyskusji (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Ta sekcja powinna mieć charakter rzeczowy, należy unikać prezentowania przekonań i spekulacji. Autorzy powinni bardzo starannie rozważyć, w jaki sposób przedstawić swoje wyniki badań. Nie powinno się przedstawiać danych w zbyt wielu różnych formatach (te same dane nie powinny pojawić się w rysunkach i jednocześnie np. w tabelach). Jeśli dane są szczegółowo przedstawione w sposób graficzny (tabela, rysunek), w tekście należy przedstawić to, co warto podkreślić, na co autorzy chcą zwrócić uwagę czytelnika. Nieujawnienie uzyskanych danych jest dopuszczalne wyłącznie w przypadkach, gdy nie wpływają one na interpretację wyników badania (eksperymentu). W tej sekcji nie powinno się powtarzać treści zawartych we wprowadzeniu, można natomiast zaprezentować potencjał przeprowadzonych badań i ich wpływ na prezentowaną problematykę – należy jednak unikać daleko idących domysłów i spekulacji. Szczególnie ważne jest unikanie rozszerzania dyskusji na obszary, które nie są poparte uzyskanymi wynikami. Do zestawień, które nie muszą być prezentowane w postaci tabeli można stosować wykazy numerowane (wielopoziomowe) lub punktowane.

Przykłady:

1. Punkt pierwszy.
2. Punkt drugi:
 - 2.1. Podpunkt pierwszy.
 - 2.2. Podpunkt drugi.
3. Punkt trzeci.

lub

1. Punkt pierwszy
 - podpunkt pierwszy;
 - podpunkt drugi.
2. Punkt drugi.

Wszystkie **tabele**, **rysunki** i **schematy** powinny być numerowane i powiązane z tekstem poprzez ich powoływanie w kolejności numerycznej. Nazwy handlowe należy rozpoczynać wielką literą, znaki towarowe powinny być umieszczane w indeksie górnym. Wszystkie pomiary i dane powinny być podawane w **jednostkach SI** wszędzie tam, gdzie to możliwe. Dopuszczalne są także inne, stosowane powszechnie międzynarodowe układy jednostek i miar. Przyjęte **skróty** powinny być konsekwentnie używane w całym tekście, a wszystkie niestandardowe skróty powinny być zdefiniowane przy pierwszym wystąpieniu.

Tabele

Przykładowa tabela:

Tabela 1. Ogólny opis użytego zestawu kompleksów ligand–białko z wiązaniem halogenowym (XB)

(Times New Roman, 10 pkt, interlinia 1,5)

Halogen ^a	Liczba kompleksów	Zakres kąta XB [°]	Zakres odległości XB [Å]	Zakres rozdzielczości krystalicznej [Å]
Cl	39	141–176	2,67–3,67	1,00–2,90
Br	32	159–176	2,34–3,69	1,10–2,92
I	35	148–178	2,83–3,76	1,25–2,90

^a Uwagi ogólne i szczegółowe do tabeli (Times New Roman, 10 pkt).

Uwaga: Wszystkie tabele powinny być ponumerowane cyframi arabskimi. Nagłówki tabel powinny być umieszczone powyżej tabeli, wyśrodkowane. W tabeli powinny być używane tylko poziome linie, aby odróżnić nagłówki kolumn od treści tabeli oraz powyżej i poniżej tabeli. Tabele powinny być włączone do tekstu, powinny mieć formę edytowalną.

Rysunki

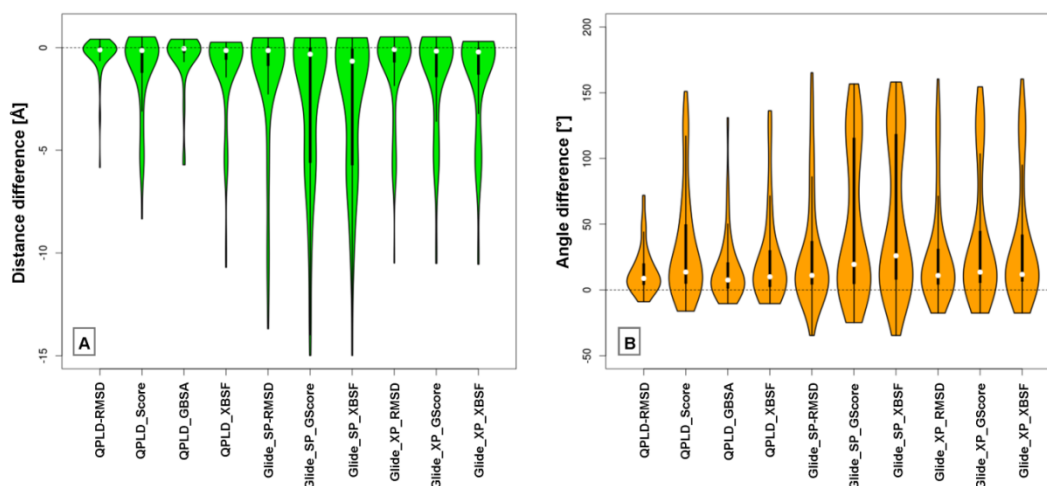
Wymagania dotyczące plików graficznych dołączonych do tekstu:

- dopuszczone formaty: TIFF, PNG, JPG;
- rozdzielczość: min. 300 dpi (300–600 dpi);
- tekst w rysunkach: Arial/ Times New Roman, 8–12 pkt;
- tytuł rysunku: w manuskrypcie, nie w pliku z rysunkiem.

Proszę nie dostarczać:

- plików zoptymalizowanych do użytku na ekranie (np. GIF, BMP, PICT, WPG) – rozdzielczość jest zbyt niska;
- plików o zbyt niskiej rozdzielczości;
- przysłać grafik o niewspółmiernie dużym rozmiarze w porównaniu z zawartością.

Przykładowy rysunek:



Rysunek 1. Wykresy skrzypcowe przedstawiające różnicę odległości wiązania halogenowego (A) i kąta dziury σ (B) pomiędzy optymalnym prognozowanym modelem a geometrią krystalograficzną

Przykładowy kod:

```
void Init_TIM3()
{
    TIM3->CR1 = TIM_CR1_URS;
    TIM3->CR2 = TIM_CR2_MMS_1;
    TIM3->SMCR = TIM_SMCR_SMS &0x6;
    TIM3->DIER = 0x0000; TIM3->CCMR1 |= TIM_CCMR1_OC1M_2 | TIM_CCMR1_OC1M_1;
    TIM3->CCMR1 |= TIM_CCMR1_OC1PE | TIM_CCMR1_OC2PE;
    TIM3->CCMR2 = 0x0000;

    TIM3->CCER = 0x0001;
    TIM3->PSC = 0x0001;
    TIM3->ARR = 0x007F; TIM3->CNT = 0x0000;
    TIM3->CCR1 = 0x003F;
    TIM3->CCR2 = 0x0000;
    TIM3->CCR3 = 0x0000;
    TIM3->CCR4 = 0x0000;
```

```
TIM3->DCR = 0x0000;

TIM3->DMAR = 0x0000;
TIM3->EGR = TIM_EGR_UG;
TIM3->CR1 |= TIM_CR1_ARPE | TIM_CR1_CEN;
}
```

Kod 1. Sekcje kodu powinny być zapisywane w tabeli z użyciem czcionki Courier New. Istnieje możliwość wykorzystania wcięcia, jeśli jest to konieczne

Wnioski (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Opisz tutaj wnioski (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Wielu autorów kończy sekcję *Wyniki i dyskusja* akapitem dotyczącym wniosków. Tymczasem wnioski powinny być zaprezentowane w oddzielnej sekcji. Sekcja ta nie powinna być zbyt długa, nie należy powtarzać w niej treści dyskusji, a zwłaszcza wprowadzać do artykułu nowych treści. Wnioski muszą opierać się na zaprezentowanych faktach i dowodach i powinny ograniczać się do uzasadnionych rozważań na temat znaczenia przedstawionych prac badawczych. Prosimy o zwrócenie szczególnej uwagi na nieużywanie nieuzasadnionych i pozamerytorycznych sformułowań w tej sekcji.

Podziękowania (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Tutaj możesz umieścić podziękowania dla osób i instytucji, które przyczyniły się do powstania pracy, a nie są jej autorami (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Ta sekcja może zostać pominięta w manuskrypcie.

Finansowanie (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Podaj instytucję finansującą badania (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5)

Uwaga: Należy ujawnić wszystkie źródła finansowania badań oraz publikacji artykułu (np. kosztów tłumaczenia, korekty językowej, opracowań statystycznych). Jeśli praca była finansowana z grantu badawczego należy podać nazwę instytucji i numer grantu. Jeśli praca nie otrzymała dofinansowania, można podać np. *Badania nie zostały sfinansowane z grantów pochodzących ze środków publicznych, organizacji komercyjnych lub non-profit.*

Bibliografia (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

[1] Opis bibliograficzny 1 (czcionka Times New Roman, 12 pkt, interlinia 1,5, opis zakończony kropką).

Uwaga: Dla powołań na literaturę w tekście i bibliografii załącznikowej należy stosować Vancouver Style. Bibliografia załącznikowa powinna uwzględniać tylko te publikacje, które zostały powołane w tekście. Należy przy tym upewnić się, że każda publikacja cytowana w tekście została uwzględniona w bibliografii i na odwrót. Nie zaleca się umieszczania w wykazie niepublikowanych wyników badań i powoływania się na prywatną korespondencję (choćby takie źródła informacji mogły być wskazane w tekście). W bibliografii mogą być umieszczone prace zaakceptowane do publikacji, które jeszcze się nie ukazały – należy je opatrzyć dopiskiem: „w druku”.

Ogólne zasady dotyczące opisów bibliograficznych i powołań:

- Bibliografia powinna być zamieszczona na końcu artykułu w formie listy numerowanej i ułożona w kolejności powoływania w tekście (nie jest to kolejność alfabetyczna).
- Istotne jest stosowanie właściwej kolejności elementów opisu bibliograficznego oraz interpunkcji.
- Należy podawać wszystkich autorów; nie należy używać znaku „&” między ich nazwiskami.
- Należy podawać pełne tytuły czasopism.
- Tytułów książek i czasopism nie należy wyróżniać kursywą ani umieszczać ich w cudzysłowie.
- Wielkie litery w tytułach artykułów z czasopism należy stosować tylko rozpoczynając je, oraz tam, gdzie wymagają tego zasady ortograficzne.
- Skróty numerów stron zapisuje się jako „s.”, np. s. 12–25
- Powołania w tekście – należy podać numer pozycji bibliograficznej w nawiasach kwadratowych w indeksie górnym i umieścić go przed znakiem interpunkcyjnym (np. przecinkiem, kropką).
- Jeżeli powoływanych jest więcej kolejno następujących po sobie pozycji bibliograficznych, należy stosować zasadę podawania zakresu, np. zamiast [1,2,3,4] należy podać [1–4].
- W przypadku definicji z encyklopedii lub słownika, jako źródło należy podać książkę, a dodatkowo stronę z cytowanym hasłem.
- Dla publikacji elektronicznych należy podawać numer DOI.

Przykłady opisów bibliograficznych

Artykuł w czasopiśmie

Hebels DGAJ, Carlier A, Coonen MLJ, Theunissen DH, de Boer J. cBiT: A transcriptomics database for innovative biomaterial engineering. *Biomaterials*. 2017;149:88–97.
<https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2017.10.008>.

Książka/ książka – kolejne wydania

Bibby C, Burgess N, Hill D, Mustoe S. *Bird Census Techniques*. Burlington: Elsevier; 2007.
Baken R, Orlikoff R. *Clinical Measurement of Speech and Voice*. 3rd ed. New York: Delmar Cengage Learning; 2010.

Książka pod redakcją

Kobayashi S, Müllen K, editors. *Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg; 2015.

Rozdział w książce pod redakcją

Kasaju N, Nguyen LTB, Padalhin AR, Dye JF, Cui Z, Ye H. Techniques for modifying biomaterials to improve hemocompatibility. In: Siedlecki C, editor. *Hemocompatibility of Biomaterials for Clinical Applications*. Oxford: Elsevier; 2018. p. 191–220.

Patent

Clarke J, Pines A, McDermott RF, Trabesinger AH, inventors. University of California, assignee. SQUID detected NMR and MRI at ultralow fields. European Patent 1474707. 2004-11-10.

Materiały konferencyjne (konferencja)

Bennett R, editor. New challenges for corporate and marketing communications. *Proceedings of the Eighth International Conference on Corporate and Marketing Communications*; 2003 Apr 7–8; London, UK. London: London Metropolitan University; 2003.

Artykuł w druku

Zane DM, Irwin JR, Reczek RW. Do less ethical consumers denigrate more ethical consumers? The effect of wilful ignorance on judgments of others. *Journal of Consumer Psychology*. 2015 [w druku].

Informacje uzupełniające (Arial, 14 pkt, pogrubiona, interlinia 1,5)

Uwaga: W tej sekcji należy umieścić materiały, które mogą okazać się pomocne w procesie recenzji. Tabele, rysunki, pliki należy numerować w tej sekcji oddzielnie, poprzedzając ich numer literą „S”.

Przykłady:

Rysunek S1. Porównanie ładunków cząstkowych atomów przypisywanych przez pole siłowe OPLS3

Plik S1. Lista kodów ID PDB zawierających kompleksy ligand-białko z użyciem związków zawierających halogen

Tabela S1. Porównanie mediany, przedziału ufności 95% (CI) i odchylenia standardowego (SD)