

# Z DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO

## STN SUM w Katowicach

działającego przy Zakładzie Chemii Analitycznej

w roku akademickim 2023/2024

Członkowie Koła Naukowego działającego przy Zakładzie Chemii Analitycznej zaprezentowali wyniki badań naukowych w postaci komunikatów naukowych na następujących sympozyjach naukowych:

1. Autorzy: Magdalena Wodecka, Paulina Lukaszewicz, Milena Koch, Monika Zajac, Marta Wiejak, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Technologie informatyczne i nowoczesne metody komputerowe wykorzystywane w badaniach leków**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
2. Autorzy: Wioletta Parys, Joanna Mularczyk, Beniamin Baranowski  
Tytuł: **Zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej oraz metod teoretycznych do oceny właściwości lipofilowych metamizolu**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
3. Autorzy: Wioletta Parys, Aleksandra Kurzak, Alina Pyka-Pająk  
Tytuł: **Zastosowanie techniki RP-TLC oraz metod obliczeniowych do oceny właściwości lipofilowych drotaweryny**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
4. Autorzy: Daria Klimoszek, Małgorzata Dołowy  
Tytuł: **Porównanie parametrów lipofilowości deksametazonu uzyskanych techniką TLC oraz z użyciem metod teoretycznych**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
5. Autorzy: Agnieszka Drzazga, Michał Frvdrych, Edyta Wieczorek, Wioletta Parys  
Tytuł: **Semaglutyd w perspektywie leczenia otyłości**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)

6. Autorzy: **Zuzanna Wnek**, **Magdalena Śliz**, **Natalia Nowak**, **Sabina Trzaska**, Marta Wiejak  
Tytuł: **Leki off label w leczeniu otyłości**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
7. Autorzy: **Maria Kowal**, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Substancje antyodżywcze - dwoistość natury, działanie i ich wykorzystanie w leczeniu chorób**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
8. Autorzy: **Konrad Witek**, **Natalia Lewicka**, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Kontrola jakości surowców farmaceutycznych**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
9. Autorzy: **Tiara Ogórek**, **Dominik Makosz**, **Paulina Lukaszko**, **Mateusz Niedzwiedzki**, **Adam Chodnicki**, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Kontrola jakości leków roślinnych - metody analityczne**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
10. Autorzy: **Tiara Ogórek**, **Mateusz Niedzwiedzki**, **Adam Chodnicki**, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Metody analityczne używane w kontroli jakości leków – chromatografia**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
11. Autorzy: **Milena Koch**, **Karolina Kempys**, **Kamila Korzonek**, **Karolina Piechaczek**, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Grafen - nowe możliwości w medycynie**  
W: VI Śląskie Farmaceutyczne Spotkania Naukowe „Od nauki do pacjenta”, Sosnowiec 21.11.2023 (on-line)
12. Autorzy: **Agnieszka Drzazga**, **Klaudia Kostrzewska**, Alina Pyka-Pająk, Wioletta Parys  
Tytuł: **Porównanie granicy wykrywalności i oznaczalności nimesulidu na różnych nośnikach chromatograficznych w TLC**  
W: XVIII Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Młodzi Naukowcy w Polsce - Badania i Rozwój, Poznań 23-24.11.2023 (on-line)
13. Autorzy: **Agnieszka Drzazga**, **Michał Frydrych**, Wioletta Parys  
Tytuł: **Tirzepatyd - nowy sposób na otyłość**  
W: II Ogólnopolskie Forum Młodych „Aktualne kierunki badań w naukach farmaceutycznych”, Lublin 15.03.2024 (on-line)

14. Autorzy: **Konrad Witek**, **Natalia Lewicka**, **Monika Zajac**, **Magdalena Wodecka**,  
Grażyna Janikowska  
Tytuł: **New applications of electroanalytical methods: Potentiometry**  
W: V Seminarium Ogólnoakademickie „Metody fizykochemiczne w badaniach naukowych”, Sosnowiec 27.03.2024
15. Autorzy: **Magdalena Śliz**, **Zuzanna Wnek**, **Magdalena Pytlik**, **Sabina Krajewska**,  
Grażyna Janikowska  
Tytuł: **New applications of electroanalytical methods: Conductivity**  
W: V Seminarium Ogólnoakademickie „Metody fizykochemiczne w badaniach naukowych”, Sosnowiec 27.03.2024
16. Autorzy: **Dominik Makosz**, **Paulina Lukaszko**, **Anna Tasak**, **Katarzyna Karkoszka**,  
Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Applications of analytical chemistry in pharmaceutical sciences**  
W: V Seminarium Ogólnoakademickie „Metody fizykochemiczne w badaniach naukowych”, Sosnowiec 27.03.2024
17. Autorzy: **Justyna Kowasz**, Małgorzata Dołowy  
Tytuł: **Ocena przydatności metody TLC do wyznaczania parametru lipofilowości kwasu rozmarynowego**  
W: XIIIIV Seminarium Naukowe „Aktualne Problemy Chemii Analitycznej”, Katowice 17.05.2024
18. Autorzy: **Julia Gawel**, **Przemysław Dudek**, Małgorzata Dołowy  
Tytuł: **Porównanie granicy wykrywalności i oznaczalności deksametazonu**  
W: XIIIIV Seminarium Naukowe „Aktualne Problemy Chemii Analitycznej”, Katowice 17.05.2024
19. Autorzy: **Zuzanna Wnek**, **Konrad Witek**, **Magdalena Śliz**, **Sabina Krajewska**,  
**Natalia Nowak**, Grażyna Janikowska  
Tytuł: **Niestandardowe metody leczenia otyłości**  
W: XIX Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Młodzi Naukowcy w Polsce - Badania i Rozwój, Poznań 24.05.2024 (on-line)

Członkowie Koła Naukowego działającego  
przy Zakładzie Chemii Analitycznej  
byli współautorami następujących monografii:

Autorzy: Drzazga Agnieszka, Mularczyk Joanna, Wieczorek Edyta, Parys Wioletta

Tytuł: **Drotaweryna w leczeniu bólu**

W: Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce. Nauki medyczne i nauki o zdrowiu.  
Część I., Poznań: Młodzi Naukowcy, 2024, str. 7-12, Punktacja MNiSW: 5.000

Autorzy: Drzazga Agnieszka, Frydrych Michał, Parys Wioletta

Tytuł: **Problem nadużywania leków z grupy benzodiazepin**

W: Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce. Nauki medyczne i nauki o zdrowiu.  
Część I., Poznań: Młodzi Naukowcy, 2024, str. 13-18, Punktacja MNiSW: 5.000

Autorzy: Klimoszek Daria, Dołowy Małgorzata

Tytuł: **Porównanie parametrów lipofilowości deksametazonu uzyskanych różnymi metodami**

W: Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce. Nauki medyczne i nauki o zdrowiu.  
Część I., Poznań: Młodzi Naukowcy, 2024, str. 19-25, Punktacja MNiSW: 5.000

**ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W PRACACH  
NASZEGO KOŁA  
w bieżącym roku akademickim 2024/2025**

Opiekunowie Koła

dr n. farm. Wioletta Parys  
e-mail: wparys@sum.edu.pl

dr n. biol. Grażyna Janikowska  
e-mail: gjanikowska@sum.edu.pl

Kierownik Zakładu Chemii Analitycznej

prof. dr hab. n. chem. Alina Pyka-Pająk