

# Analit

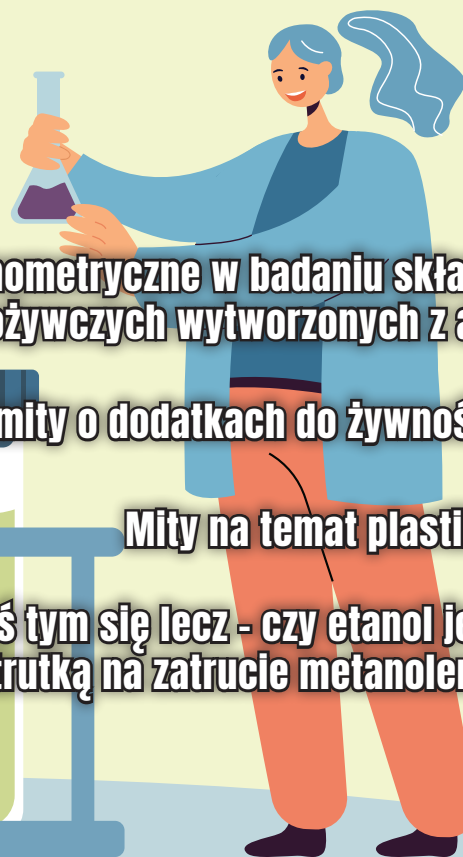
NUMER 11 / CZERWIEC 2022

XXII Studenckie Spotkania Chemiczne

## Pogromcy mitów chemicznych

FAKTY

MITY



**Metody chemometryczne w badaniu składu produktów spożywczych wytworzonych z alg**

**Fakty oraz mity o dodatkach do żywności**

**Mity na temat plastiku**

**Czym się strułeś tym się lecz - czy etanol jest odtrutką na zatrucie metanolem?**

ISSN 2544-0489



9 772544 048220

POD PATRONATEM KATEDRY CHEMII ANALITYCZNEJ I BIOCHEMII WIMIC AGH

Czasopismo powstało na podstawie artykułów przygotowanych przez studentów Katedry Chemii Analitycznej i Biochemii, Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademii Górniczo - Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie w ramach prowadzonych zajęć.

Zespół redakcyjny:

*dr Witold Reczyński*

*dr hab. Małgorzata Jakubowska, prof. AGH*

*prof. dr hab. Władysław W. Kubiak*

*prof. dr hab. inż. Bogusław Baś*

*dr inż. Ewa Niewiara*

Recenzenci:

*prof. dr hab. inż. Bogusław Baś*

*dr inż. Filip Ciepiela*

*dr Małgorzata Dziubaniuk*

*dr inż. Katarzyna Fendrych*

*dr hab. Małgorzata Jakubowska, prof. AGH*

*prof. dr hab. Władysław W. Kubiak*

*dr inż. Ewa Niewiara*

*dr hab. inż. Robert Piech*

*dr Witold Reczyński*

*dr inż. Małgorzata Suchanek*

*dr Jan Wyrwa*

Autor ilustracji na okładce (Photo by): *freepik.com*

Okładkę projektował: *dr inż. Łukasz Górski*

Redaktor techniczny: *dr inż. Łukasz Górski*

Wszystki prawa zastrzeżone (ang. All rights reserved). Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszym czasopiśmie podlegają prawom autorskim. Przetwarzanie ich zawartości bez zgody autorów jest zabronione.

Czasopismo „Analit”

Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii

Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

al. Mickiewicza 30

30-059 Kraków

pawilon A-3, IV piętro

tel. (+48 12) 617 24 73

email: [kca@agh.edu.pl](mailto:kca@agh.edu.pl)

Kraków 2022

## SPIS TREŚCI:

Słowo wstępne .....	1
Chemometric tools in the investigation of the mineral composition of food products derived from seaweed .....	2
Fakty oraz mity o dodatkach do żywności.....	19
Mity na temat plastiku .....	22
Czym się strułeś tym się lecz – czy etanol jest odtrutką na zatrucie metanolem?.....	25
XXII Studenckie Spotkania Chemiczne. Czy spożycie wina przynosi korzyści zdrowotne? Siarczyny w winie.....	29
E – dodatki, czy takie złe? .....	32

Szanowni Państwo,

W dniach 7 – 8 kwietnia 2022 odbyły się w Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii, Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, AGH w Krakowie **XXII Studenckie Spotkania Chemiczne pt. „Pogromcy mitów chemicznych”**.

Studenckie Spotkania Chemiczne mają charakter mini konferencji, w trakcie której studenci II roku studiów II stopnia wygłaszają referaty na wybrane przez siebie tematy z dziedziny chemii, a studenci I roku studiów II stopnia przedstawiają przygotowane postery naukowe. Tematyka konferencji nawiązywała do istniejących w świadomości społeczeństwa mitów mających swoje źródła w chemii. Uczestnicy konferencji w swoich wystąpieniach skonfrontowali mity z aktualnym stanem wiedzy naukowej. W bieżącym numerze czasopisma ANALIT prezentowane są omawiane na konferencji zagadnienia.

Organizatorem konferencji byli pracownicy i doktoranci Katedry Chemii Analitycznej i Biochemii, WIMiC, AGH, a współorganizatorami studenci Koła Naukowego „Allchemia”. Po raz pierwszy patronat nad tym wydarzeniem objął Zespół Elektroanalizy Komitetu Chemii Analitycznej PAN.

Komitet organizacyjny konferencji stanowili:

- dr inż. Katarzyna Jedlińska – przewodnicząca
- dr inż. Katarzyna Fendrych
- dr inż. Łukasz Górski
- dr inż. Joanna Smajdor
- mgr inż. Justyna Lipińska
- mgr inż. Anna Górka
- mgr inż. Nikola Lenar
- mgr inż. Barbara Niemiec
- mgr inż. Radosław Porada
- mgr inż. Szymon Wójcik
- mgr Ewelina Kowalska

Prezentowane referaty i plakaty podlegały ocenie pracowników naukowych, doktorantów i samych uczestników konferencji.

Poniżej znajduje się lista laureatów:

#### **SESJA REFERATOWA**

- I miejsce – Laura Najduch - „Jeśli nie potrafisz tego wymówić, nie powinieneś tego jeść”
- II miejsce – Wiktoria Wójcik - „Czy spożycie wina przynosi korzyści zdrowotne? Siarczyny w winie.”
- III miejsce – Karolina Czekaj - „Fakty oraz mity o dodatkach do żywności”
- Wyróżnienie – Tomasz Kozieł - „Odwieczna zagadka – masło czy margaryna?”

#### **SESJA POSTEROWA**

- I miejsce – Aleksandra Morąg i Szymon Ściślak - „Czego Babcia z Dziadkiem nie powiedzieli Ci o grzybach? Mity na temat grzybów trujących.”
- II miejsce – Natalia Skorupa i Kinga Ryłko - „Czy SLS i SLES w produktach do pielęgnacji włosów to faktycznie aż takie zło?”
- III miejsce – Natalia Sobczyk i Wojciech Wieczorek - „Czy psychotropy mnie zmieniły? – fakt czy mit”
- Wyróżnienie – Sara Krzyżyk i Dominika Kowalczuk - „Czy chloroformem można obezwładnić ofiarę w kilka sekund?”

Witold Reczyński  
Redaktor naczelny