

Sekcja 11 DYDAKTYKA I HISTORIA CHEMII

Miejsce obrad: Wydział Chemii, Sala 80

Przewodniczący Sekcji:

dr hab. Paweł Bernard, prof. UJ (UJ, Kraków)

dr hab. Magdalena Barwiołek, prof. UMK (UMK, Toruń)

Czwartek, 21 września 2023 r.

Godzina: 11:30-13:00

Przewodniczący: dr hab. Paweł Bernard i dr hab. Maria Korabik, prof. UW

S11 WS01 11:30-12:00	<u>Dawid Zych</u> <i>Poznanie chemii z perspektywy historii jako metoda przełamująca stereotyp niedostępnej nauki i wzbogacająca prezentację wiedzy naukowej</i>
S11 WS02 12:00-12:30	<u>Paweł Stelmachowski</u> <i>Opracowywanie ćwiczeń laboratoryjnych na podstawie aktualnych badań naukowych</i>
S11 KS01 12:30-12:45	<u>Mária Babinčáková</u> , Paweł Bernard <i>Obciążenie poznawcze i jego pomiar w nauczaniu chemii</i>
S11 KS02 12:45-13:00	<u>Wanda Szelągowska</u> <i>Rok szkolny 2023/2024 w Olimpiadzie Chemicznej</i>

Czwartek, 21 września 2023 r.

Godzina: 14:30-16:30

Przewodniczący: prof. dr hab. Hanna Gulińska i dr hab. Ryszard Maciej Janiuk

S11 WS03 14:30-15:00	<u>Hanna Gulińska</u> <i>Zakład Dydaktyki Chemii na Wydziale Chemii w Poznaniu WSPOMNIENIE O PROFESORZE ANDRZEJU BUREWICZU</i>
S11 WS04 15:00-15:30	<u>Paweł Bernard</u> , Mária Babinčáková <i>Ewolucja nauczania zdalnego chemii w czasie pandemii</i>
S11 WS05 15:30-16:00	<u>Maria Korabik</u> , Michał Kobyłka <i>Kompetencje uczniów w zakresie chemii a wymagania i wyniki egzaminów zewnętrznych</i>
S11 KS03 16:00-16:15	<u>Maciej Chotkowski</u> , Agnieszka Siporska <i>Nomenklatura związków organicznych - czy nowe wytyczne są rzeczywiście znacząco różne od dotychczas obowiązujących?</i>
S11 KS04 16:15-16:30	<u>Izabela Koter</u> <i>Kompetencje informacyjne studentów chemii – czego i jak (nie) uczyimy?</i>

Piątek, 22 września 2023 r.

Godzina: 11:30-13:30

Przewodniczący: dr Iwona Maciejowska, dr Agnieszka Siporska

S11 WS06 11:30-12:00	Iwona Maciejowska , Michał Woźniakiewicz <i>Research based learning, czyli po co nam prace dyplomowe i jak je prowadzić?</i>
S11 KS05 12:00-12:15	Agnieszka Siporska , Marcin M. Chrzanowski, Maciej Chotkowski <i>Nowa Matura z Chemii (EM23) i metody spektroskopowe</i>
S11 KS06 12:15-12:30	Agnieszka Siporska, Anna Makowska <i>Fenole wokół nas - zajęcia w ramach przedmiotu ogólnouniwersyteckiego dla studentów kierunków nieprzyrodniczych</i>
Aula UMK	
S11 DP01 12:45-13:30	Dyskusja panelowa: Czy dobrze kształcimy nauczycieli chemii? Prowadzący dyskusję: Paweł Bernard, Hanna Gulińska, Ryszard M. Janiuk Zaproszeni goście: <ul style="list-style-type: none">• Bożena Brudka-Gniadkowska – nauczycielka chemii w X Liceum Ogólnokształcącym w Toruniu,• Aleksandra Pietkiewicz-Graczyk – nauczycielka chemii, doradca metodyczny w Toruńskim Ośrodku Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli,• Barbara Iwanowska – konsultantka ds. nowoczesnych technologii w przedmiotach przyrodniczych z Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli w Toruniu,• Witold Anusiak – wicedyrektor Toruńskiego Ośrodka Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli, koordynator zespołu ds. podstawy programowej z chemii

SESJA POSTEROWA

Czwartek, 19 września 2023 r.

Godzina: 17:00-18:00

Wydział Chemii, Hol

Przewodniczący: dr Marcin M. Chrzanowski i mgr Wanda Szelągowska

- S11 P01** **Martyna Kubis**, Łukasz Rybski, Dawid Zych
FM *Żywy układ okresowy pierwiastków chemicznych jako dynamiczne i angażujące narzędzie edukacyjne*
- S11 P02** **Łukasz Rybski**, Martyna Kubis, Dawid Zych
FM *Kolekcja szkła, sprzętu oraz narzędzi w laboratorium chemicznym, czyli przegląd „skarbów” z mijającej epoki w chemii*
- S11 P03** **Marian Mielniczak**
Fizykochemiczna charakterystyka naturalnego gazu skroplonego (LNG), jako paliwa silnikowego. Wykorzystanie dydaktyczne
- S11 P04** **Marzena Podgórna**, Aneta Słodek, Mateusz Penkala
Chromatografia w aspekcie szkolnym
- S11 P05** **Wanda Szelągowska**, Dagmara Tymecka

69. Olimpiada Chemiczna. 55. Międzynarodowa Olimpiada Chemiczna

S11 P06

Khrystyna Khrushchyk, Małgorzata Karolus, Lidiya Boichyshyn

FM

Needs and barriers in didactics of Applied Science