

# Program Studenckich Spotkań Chemicznych

*Chemia analityczna – pomocna dłoń współczesnego świata*

## 6 KWIETNIA - CZWARTEK

<b>9.30 – 10.00</b> Rejestracja uczestników	
<b>10.00 – 10.45</b> Uroczyste otwarcie XVIII Studenckich Spotkań Chemicznych (sala 118, p. A3). Wykład plenarny nt. „Archeometria szkła” wygłosi:  <b>dr inż. Elżbieta Greiner-Wrona</b>  Dalsza część konferencji odbywa się w s. 416, p. A3.	
<b>10.45-12.15 I SESJA REFERATOWA (mgr inż. Agnieszka Grzybowska)</b>	
Ewelina Budziwół	Znaczenie analityki w określaniu stopnia zanieczyszczenia ścieków oraz wód przez farmaceutyki
Michał Bielecki	Metody analizy chemicznej narkotyków w próbkach biologicznych
Michalina Kłeczek	Detergenty – badanie biodegradacji oraz zawartości anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych
Karolina Mrowiec	Metody analityczne wykrywania i identyfikacji organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) w żywności
Aleksander Chyc	Kierunki zastosowania nanotechnologii w przemyśle spożywczym
Robert Berger	Uzdrowisko pod ręką – AVATARIAQUA – urządzenie do produkcji wody antyoksydacyjnej w domowych warunkach
<b>12.15-12.30 PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>12.30-14.00 II SESJA REFERATOWA (mgr inż. Katarzyna Jedlińska)</b>	
Patrycja Wojdyła	Elektroforeza kapilarna – nowe narzędzie w badaniach kryminalistycznych
Agnieszka Wojciechowska	Nowoczesne metody wykrywania materiałów wybuchowych
Justyna Pleśniak	Skąd ten "towar" - TLC w chemii sądowej
Monika Cieślak	Elektroniczny język stosowany w kontroli jakości
Adriana Pączek	Koniec języka za przewodnika - elektroniczny zmysł w analizie próbek ciekłych
Tomasz Polczyk	Zastosowanie wybranych metod analitycznych w konserwacji i analizie obiektów dziedzictwa kulturowego
<b>14.00-14.15 PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>14.15-15.15 SESJA POSTEROWA (mgr inż. Bartosz Bartoszewicz)</b>	
Anita Pasko, Iwona Przystalska, Klaudia Skawińska, Radosław Porada	Analiza biopierwiastków we włosach

Iwona Krogulska, Marcelina Łysoń, Karolina Maślanka, Natalia Mikołajczyk	Analityka na miejscu zbrodni
Anna Górska, Aleksandra Jacak	Od chlorofilu do kryminalistyki – chromatografia
Daria Szczepańska, Adrianna Urbańska, Barbara Turska	Analityka na pomoc diabetykom
Patryk Burejza, Iga Główczyk	Agent Cooper kontra współczesna Chemia Analityczna
Katarzyna Pałka, Aleksandra Utracka	Badanie poziomu zanieczyszczeń ziół leczniczych metalami ciężkimi
M. Cieśla, K.Czekaj, M. Szłósarczyk, B. Baś	Porównanie metod mineralizacji naturalnych surowców olejowych w analizie wybranych metali ciężkich metodą woltamperometrii strippingowej
Katarzyna Gadowska, Aleksandra Karska, Martyna Warszawska, Anna Zima	Substytuty zmysłów w analityce – elektroniczny nos i język
Natalia Merchut, Marcelina Strzępek, Karolina Swaczyna, Szymon Wójcik	Chemometria- bilet do przyszłości
Urszula Kosior, Malwina Bagnicka, Ewelina Bartyzel	Chemia analityczna w kosmosie
Nikola Lenar	Analityka w kosmosie – Mars Science Laboratory
<b>15.15 ZAKOŃCZENIE PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI</b>	

## **7 KWIETNIA - PIĄTEK**

<b>9.00-10.45 III SESJA REFERATOWA (mgr inż. Katarzyna Jedlińska)</b>	
Izabela Cieśla	Dyfraktometria rentgenowska – kiedyś i dziś
Karolina Deptuch	Właściwości toksyczne i kancerogenne arsenu
Kinga Skrobot	Galinstan-elektroda przyszłości
Szymon Sokulski	Gal – jeden z pierwiastków odkrytych dzięki spektroskopii
Aneta Medaj	Chemia analityczna – pomocna dłoń w eksploracji kosmosu
Agnieszka Krzystyniak	Telefony komórkowe jako biosensory
Natalia Pres	Fluorescencja rentgenowska (XRF) w analizie pyłów PM <sub>2,5</sub>
<b>10.45-11.00 PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>11.00-12.15 IV SESJA REFERATOWA (mgr inż. Agnieszka Grzybowska)</b>	
Weronika Trzop	Światelko w tunelu
Natalia Masarska	Szukanie igły w stogu siana
Anna Kogut	MALDI jako nieinwazyjna technika spektrometrii mas stosowana do identyfikacji białek

Monika Fornal	Skaningowa spektrometria mas w badaniu materiałów biologicznych
Paulina Łaskawska	Chromatografia cieczowa z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)
<b>12.15-12.30 PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>12.30-14.00 V SESJA REFERATOWA (mgr Sylwia Dąbrowska)</b>	
Bargiel Izabela	Badania nad szczepionkami
Klaudia Strzępek	Analiza jakościowa nielegalnych składników w suplementach diety
Małgorzata Frankowska	Doping w sporcie: jak to wykryć?
Kinga Piechura	Transparentny mózg
Anna Górka	Uniwersalny i odwracalny czujnik pH z nanowłókien celulozowych do monitorowania zdrowia
Klaudia Cielecka	Oddech ludzki jako źródło informacji o stanie zdrowia człowieka
<b>14.00-14.30 PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>14.30 – WRĘCZENIE NAGRÓD ORAZ UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE XVIII STUDENCKICH SPOTKAŃ CHEMICZNYCH</b>	