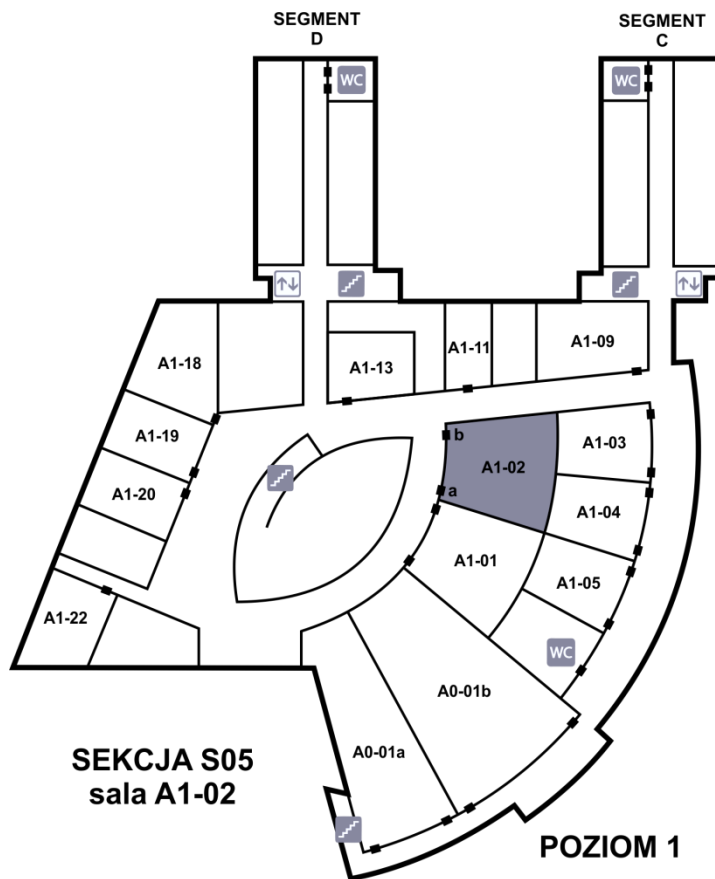


program obrad sekcji S05:
CHEMIA ANALITYCZNA I ŚRODOWISKA



PRZEWODNICZĄCY SEKCJI:
Renata Gadzała-Kopciuch (UMK)
Jolanta Kochana (UJ)

WTOREK 18 września 2018

SESJA POPOŁUDNIOWA 15:00-17:15

PRZEWODNICZĄCY SESJI: Jolanta Kochana, Renata Gadzała-Kopciuch

15:00-15:30	S05WS01	Metody eliminacji addytywnych efektów interferencyjnych w chemii analitycznej <u>Paweł Kościelniak</u> , Marcin Wieczorek
15:30-16:00	S05WS02	Zmiany jakości wody w zlewniach położonych na obszarach arktycznych w kontekście lokalnego i globalnego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń - Arktyka ciekawy obszar do prowadzenia badań Żaneta Polkowska
16:00-16:15	S05KS01	Zastosowanie czujników elektrochemicznych w oznaczaniu antybiotyków w wodach środowiskowych Aleksandra Pollap, Karolina Starzec, <u>Jolanta Kochana</u>

PRZERWA KAWOWA 16:15-16:30

16:30-16:45	S05KS02	Znaczenie i rola chemii analitycznej w ochronie środowiska Przemysław Kosobucki
16:45-17:00	S05KS03	Projektowanie i synteza molekularnie drukowanego sorbentu do przygotowania próbki podczas analitycznego oznaczania hordeniny <u>Monika Sobiech</u> , Piotr Luliński, Dorota Maciejewska
17:00-17:15	S05KS04	Materiały polimerowe z odciskiem molekularnym jako potencjalne sorbenty do selektywnego oznaczania związków z grupy polibromowanych eterów difenylowych w próbkach osadu dennego <u>Mariusz Marć</u> , Piotr Paweł Wieczorek

ŚRODA 19 września 2018

SESJA PRZEDPOŁUDNIOWA 11:00-13:00

PRZEWODNICZĄCY SESJI: Joanna Kałużna-Czaplińska, Katarzyna Połeć-Pawlak

11:00-11:30	S05WS03	Archeometria i współczesne techniki analityczne Joanna Kałużna-Czaplińska
11:30-12:00	S05WS04	Metabolomiczne „odciski palców” metamfetaminy <u>Katarzyna Pawlak</u> , Katarzyna Lech, Akou Vei, Emma Harwood, Paweł Ciborowski
12:00-12:15	S05KS05	Mikrosfery - biodegradowalne materiały polimerowe jako systemy kontrolowanego uwalniania substancji antynowotworowych <u>Renata Gadzała-Kopciuch</u> , Bogusław Buszewski
12:15-12:45	S05KS06	LC/MS-based metabolomics and proteomics in the authenticity testing of animal-origin food products <u>Emilia Fornal</u> , Magdalena Montowska

12:45-13:00	S05KS07	Wykorzystanie technik separacyjnych do oznaczania tiolaktonu homocysteiny (HTL) w moczu człowieka <u>Monika Wrońska</u> , Justyna Piechocka, Grażyna Chwatko, Rafał Głowacki
-------------	----------------	--

SESJA POPOŁUDNIOWA 15:00-17:45

PRZEWODNICZĄCY SESJI: Izabela Nowak, Jolanta Kumirska

15:00-15:30	S05WS05	Nowe podejście w analityce kosmetyków - od mikrobiologii do biometrologii Izabela Nowak
15:30-16:00	S05WS06	Konsekwencje i wyzwania związane z projektowaniem nanomateriałów przyjaznych dla środowiska Jolanta Kumirska
16:00-16:15	S05KS08	Chromatograficzne badania śliny pod kątem trwałości i obecności tiolaktonu homocysteiny (HTL) <u>Justyna Piechocka</u> , Katarzyna Wiśniewska, Monika Wrońska, Rafał Głowacki

PRZERWA KAWOWA 16:15-16:30

16:30-17:00	S05WS07	Membrany ciekłe i polimery z odciskiem molekularnym jako użyteczne metody wydzielenia i zateżnienia ksenobiotyków z próbek o skomplikowanym składzie matrycy Piotr P. Wieczorek
17:00-17:15	S05KS09	Wykorzystanie spektrometrii mas w analizie materiałów wybuchowych i produktów ich rozkładu w próbkach z Morza Bałtyckiego <u>Jakub Nawąta</u> , Daniel Dziejdzic, Diana Gordon, Barbara Dawidziuk, Stanisław Popiel
17:15-17:30	S05KS10	Weryfikacja źródła pochodzenia minerałów na podstawie modeli ilorazu wiarygodności wspartych metodami chemometrycznymi <u>Agnieszka Martyna</u> , Grzegorz Zadora, Hans-Eike Gäbler, Andreas Bahr
17:30-17:45	S05KS11	Zastosowanie warstw Langmuira-Blodgett wybranych pochodnych tiofenowych do powierzchniowego wdrukowywania białek <u>Karolina Gołębiewska</u> , Aleksandra Szymańska, Paweł Borowicz, Shuai Shao, Francis D'Souza, Krzysztof Noworyta

S05

CZWARTEK 20 września 2018

SESJA PRZEDPOŁUDNIOWA 11:00-13:00

PRZEWODNICZĄCY SESJI: Alicja Boryło, Jacek Lipok

11:00-11:30	S05WS08	Metody analityczne w badaniach z zakresu fosforomiki <u>Jacek Lipok</u> , Dorota Wieczorek, Damian Drzyzga
11:30-12:00	S05WS09	Radioaktywność ²¹⁰Po w polskich miodach Alicja Boryło

12:00-12:15	S05KS12	Nagromadzenie radionuklidów naturalnych w porostach Alicja Boryło, Grzegorz Romańczyk, <u>Waldemar Nowicki</u> , Bogdan Skwarzec, Karolina Garbala
12:15-12:30	S05KS13	Procesy rodnikowe w niskim pH - wpływ chlorków <u>Lilla Fijołek</u> , Jacek Nawrocki
12:30-12:45	S05KS14	Opracowanie i porównanie metod przygotowania próbek osadów dennych w analizie 2,4,6-trinitrotoluenu i produktów jego degradacji <u>Barbara Dawidziuk</u> , Daniel Dziedzic, Diana Gordon, Jakub Nawała, Stanisław Popiel
12:45-13:00	S05KS15	Wykorzystanie polianiliny jako warstwy sorpcyjnej w technice mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej podczas analizy bojowych środków trujących i ich związków pokrewnych <u>Daniel Dziedzic</u> , Jakub Nawała, Diana Gordon, Barbara Dawidziuk, Stanisław Popiel

SESJA POPOŁUDNIOWA 15:00-17:45

PRZEWODNICZĄCY SESJI: Andrzej Gierak, Piotr Stepnowski

15:00-15:30	S05WS10	Wybrane leki przeciwnowotworowe w środowisku; analityka, trwałość, rozprzestrzenianie i efekty toksykologiczne <u>Piotr Stepnowski</u> , Katarzyna Mioduszevska, Michał Toński, Anna Białk Bielińska
15:30-16:00	S05WS11	Wykorzystanie metod chromatograficznych i różnych technik przygotowania próbek do analizy w badaniach zanieczyszczeń środowiska Andrzej Gierak
16:00-16:15	S05KS16	Ocena stopnia zanieczyszczenia pszczoł węglowodorami aromatycznymi <u>Katarzyna Zięba</u> , Karolina Kozaczka, Agnieszka Moos-Matysik, Hajnalka Szentgyorgyi

PRZERWA KAWOWA 16:15-16:30

16:30-16:45	S05KS17	Rentgenowska spektrometria fluorescencyjna i wielowymiarowa analiza wariancji w odróżnianiu herbat czarnych i zielonych <u>Marcin Musielak</u> , Beata Walczak, Rafał Sitko
16:45-17:00	S05KS18	Determination of pesticide residues in different types of dietary supplements <u>Agneša Szarka</u> , Svetlana Hrouzková
17:00-17:15	S05KS19	Wpływ pożarów na wzrost zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym Joanna Rakowska
17:15-17:30	S05KS20	Badanie właściwości antyoksydacyjnych napojów alkoholowych z zastosowaniem spektroskopii EPR <u>Justyna Polak</u> , Mariola Bartoszek, Roksana Bernat
17:30-17:45	S05KS21	Badanie przemian trotylu w osadach dennych pochodzących z Morza Bałtyckiego <u>Diana Gordon</u> , Jakub Nawała, Daniel Dziedzic, Barbara Dawidziuk, Stanisław Popiel

SESJA PLAKATOWA II
CZWARTEK 20 września 2018
18:00-19:00, hol A1

S05P01	Badanie składu chemicznego i wpływu olejku rozmarynowego na mikrobiotę skóry twarzy <u>Marietta Białoń</u> , Teresa Krzyśko-Lupicka, Piotr P. Wieczorek
S05P02	Oznaczanie ^{210}Po w próbkach mleka Alicja Boryło, Grzegorz Romańczyk, <u>Waldemar Nowicki</u> , Dagmara Strumińska-Parulska, Bogdan Skwarzec
S05P03	Radioaktywność ^{210}Po w ziołach leczniczych <u>Alicja Boryło</u> , Grzegorz Romańczyk, Bogdan Skwarzec
S05P04	Polisacharydowe sorbenty jako materiały do zateżenia ciekłych odpadów promieniotwórczych <u>Agata Oszczak-Nowińska</u> , Leon Fuks
S05P05	Wpływ wilgotności gazu nośnego na analizę prowadzoną przy użyciu spektrometrii ruchliwości jonów z tlenkami azotu jako domieszką <u>Urszula Gaik</u> , Edyta Budzyńska, Monika Wiśnik, Jarosław Puton
S05P06	Detekcja związków aromatycznych za pomocą spektrometrii ruchliwości jonów (IMS) z użyciem tlenków azotu <u>Edyta Budzyńska</u> , Urszula Gaik, Monika Wiśnik, Jarosław Puton
S05P07	Spektrometry ruchliwości jonów i detektory wychwyty elektronów - porównanie możliwości analitycznych <u>Edyta Budzyńska</u> , Urszula Gaik, Michał Grabka, Jarosław Puton
S05P08	LC/QTOF-based metabolite fingerprinting of plant oil extracts for adulteration testing Anna Stachniuk, Magdalena Montowska, <u>Emilia Fornal</u>
S05P09	Wykorzystanie wysokorozdzielczej spektrometrii mas typu Orbitrap w analizie substancji niebezpiecznych <u>Jakub Nawała</u> , Daniel Dziedzic, Diana Gordon, Barbara Dawidziuk, Stanisław Popiel
S05P10	Opracowanie metody analizy 2,4,6-trinitrotoluenu i produktów jego degradacji z wykorzystaniem chromatografii cieczowej <u>Barbara Dawidziuk</u> , Daniel Dziedzic, Diana Gordon, Jakub Nawała, Stanisław Popiel
S05P11	Analiza amoksycyliny w mleku z wykorzystaniem technik chromatograficznych <u>Ilona Kiszkiel-Taudul</u> , Barbara Starczewska
S05P12	Synteza nowego materiału polisiloksanowego i jego zastosowanie analityczne w czujnikach z akustyczną falą powierzchniową (AFP) do detekcji par związków fosforoorganicznych w powietrzu <u>Michał Grabka</u> , Krzysztof Jasek, Przemysław Kula
S05P13	Selection of parameters for DLLME of pesticides residues from yoghurt samples <u>Agneša Szarka</u> , Ivana Kostić, Svetlana Hrouzková
S05P14	Wpływ warunków prowadzenia ekstrakcji związków polifenolowych na właściwości antyoksydacyjne ekstraktów z różnych gatunków orzechów <u>Roksana Bernat</u> , Justyna Polak, Mariola Bartoszek
S05P15	Wpływ pH na efektywność ekstrakcji substancji przeciwutleniających z gałęzatką (<i>Cladophora glomerata</i>) <u>Piotr Paweł Wieczorek</u> , Karolina Korzeniowska
S05P16	Ocena efektywności usuwania niejonowych związków powierzchniowo czynnych za pomocą wybranych niebiologicznych metod degradacji <u>Dorota Cierniak</u> , Klaudia Huszla, Kinga Szeflińska, Bogdan Wyrwas

S05P17	Ocena efektywności usuwania anionowych związków powierzchniowo czynnych za pomocą wybranych niebiologicznych metod degradacji <u>Dorota Cierniak</u> , Kinga Szeplińska, Klaudia Huszla, Bogdan Wyrwas
S05P18	Ocena ryzyka zdrowotnego w ekspozycji na produkty uboczne dezynfekcji wody <u>Adam Pawełczyk</u> , František Božek, Bogdan Szczygieł, Lenka Ješonková-Pavlica, Alexandr Božek
S05P19	Wpływ wybranych czynników środowiskowych na kinetykę przemian iperytu siarkowego w Morzu Bałtyckim <u>Diana Gordon</u> , Jakub Nawała, Daniel Dziedzic, Barbara Dawidziuk, Stanisław Popiel
S05P20	Profile fosforowe komórek organizmów utworzone za pomocą techniki ³¹P NMR <u>Dorota Wieczorek</u> , Jacek Lipok
S05P21	Wykorzystanie metolowych kanistrów do oznaczania lotnych związków organicznych w powietrzu atmosferycznym i wewnętrznym <u>Katarzyna Zięba</u> , Beata Kultys
S05P22	Opracowanie nowej metody oznaczania metali grupy 1 i 2A w produktach leczniczych zgodnie z zaleceniami wytycznej ICH Q3D <u>Michał Katny</u> , Marcin Frankowski
S05P23	Spektroskopowe badania nad nowymi fluorescencyjnymi sensorami molekularnymi do monitorowania pH roztworów <u>Patryk Szymaszek</u> , Anna Chachaj-Brekiesz, Paweł Fiedor, Wiktor Kasprzyk, Joanna Ortyl
S05P24	Ocena wpływu bariery górskiej na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń na przykładzie analizy wybranych metali ciężkich w glebach Beskidów Zachodnich <u>Paweł Miśkowiec</u> , Karolina Połeć, Klaudia Pałka, Agnieszka Jurek
S05P25	Stężenie i formy występowania niklu a aktywność ureazy glebowej, w zależności od sposobu użytkowania gruntów <u>Paweł Miśkowiec</u> , Marta Mikołajczyk, Zofia Olech
S05P26	Zastosowanie procesów utleniania do usuwania mikrozanieczyszczeń ze ścieków Alicja Gackowska, Waldemar Studziński, <u>Przemysław Kosobucki</u>
S05P27	Remediacja gleb skażonych substancjami ropopochodnymi i środkami gaśniczymi Joanna Rakowska
S05P28	Wpływ wybranych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych na modelowe membrany bakterii glebowych <u>Karolina Połeć</u> , Katarzyna Hąc-Wydro, Marcin Broniatowski
S05P29	Wpływ wybranych substancji kompleksujących stosowanych w procesach fitoremediacyjnych na właściwości modelowych membran roślinnych <u>Karolina Połeć</u> , Katarzyna Hąc-Wydro
S05P30	Adsorpcja jonów azotanowych(III) i (V) z roztworów wodnych na modyfikowanych adsorbentach węglowych <u>Iwona Łazarska</u> , Andrzej Gierak
S05P31	Właściwości fizykochemiczne modyfikowanych adsorbentów węglowych <u>Iwona Łazarska</u> , Andrzej Gierak
S05P32	Próba znalezienia zależności pomiędzy składem chemicznym, a obecnością wybranych grup mikroorganizmów w próbkach wód powierzchniowych pobranych z okolic Fiordu Billefiordu i Isfiordu Filip Pawlak, Katarzyna Jankowska, <u>Zaneta Polkowska</u>

S05P33	Parametry fizyko-chemiczne biotopów wodnych zakładów przemysłu wapienniczego TRZUSKAWICA S.A. <u>Agnieszka Malinowska-Gniewosz</u> , Joanna Czerwik-Marcinkowska, Mariusz Urbaniak, Alicja Wzorek, Barbara Gawdzik, Łukasz Lechowicz, Andrzej Massalski
S05P34	Wpływ stresu biotycznego na zawartość tokochromanoli w ziarnie kukurydzy <u>Agnieszka Waśkiewicz</u> , Kamil Kubiaczyk, Elżbieta Czembor, Łukasz Stępień
S05P35	Aktywność antyoksydacyjna ekstraktu propolisu pochodzenia krajowego <u>Agnieszka Waśkiewicz</u> , Lucyna Mrówczyńska, Magdalena Woźniak, Izabela Ratajczak
S05P36	Skonowanie potencjałem w układzie przepływowym jako nowa metoda pomiaru całkowitego potencjału antyoksydacyjnego <u>Paweł Piszcz</u> , Mateusz Borkowski, Bronisław K. Głód
S05P37	Rozwój modeli ilorazu wiarygodności w interpretacji danych dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości <u>Agnieszka Martyna</u> , Grzegorz Zadora, A. Menżyk, A. Michalska
S05P38	Zastosowanie komputerowego modelowania molekularnego w praktyce analitycznej do uproszczenia procesu przygotowania i charakterystyki nowego typu materiałów sorpcyjnych z odciskiem molekularnym <u>Mariusz Marć</u> , Aneta Panuszko, Barnaba Piotrowski, Piotr Paweł Wieczorek
S05P39	Early detection of cancer metastasis by FTIR spectroscopy coupled with chemometric methods <u>Aneta Błaż</u> , Ewelina Wiercigroch, Marta Wojewoda, Stefan Chłopicki, Katarzyna M. Marzec, Kamilla Małek
S05P40	Chromatografia cienkowarstwowa połączona z techniką analizy obrazu do oznaczania wybranych pestycydów <u>Robert Zakrzewski</u> , Wiktoria Zgagacz, Arkadiusz Nowicki, Monika Skowron, Witold Ciesielski
S05P41	Technika SPME w analizie sądowej <u>Renata Wietecha-Posłuszny</u> , Alicja Majda
S05P42	Właściwości antibakteryjne jonów cynku uwalnianych z zeolitu na przykładzie bakterii glebowych <u>Barbara Gil</u> , Aleksandra Korzeniowska, Anna Knap, P. Supel, P. Kaszycki

notatki

notatki

S05