

Wersja z dnia 16.06.2011r.

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY IX KONFERENCJI CHROMATOGRAFICZNEJ

NIEDZIELA, 26 CZERWCA 2011

- 16:30 – 20:00 Rejestracja uczestników
17:30 OTWARCIE KONFERENCJI
Wręczenie Medalu im. Prof. Andrzeja Waksmundzkiego.
Laureaci: prof. Pavel Jandera, prof. Maciej Jarosz
Wręczenie Medalu za Zasługi dla Komitetu Chemii Analitycznej PAN.
Laureat: dr inż. Piotr Ostreża
17:45 **(W01) B. BUSZEWSKI**
Year 2011. The year of Maria Skłodowska-Curie in the International Year of Chemistry
19:00 – 21:00 Spotkanie powitalne

PONIEDZIAŁEK, 27 CZERWCA 2011 **SALA 7**

Prowadzenie sesji plenarnej: I. Baranowska, K. Tyrpień

- 8:00 – 8:20 **(K01) A. KOC**
Zastosowanie profilowania białek metodą LC/MS do identyfikacji genetycznie zmodyfikowanej żywności
8:20 – 8:40 **(K03) M. BIESAGA**
Wykorzystanie LC-MS/MS do analizy związków polifenolowych w ekstraktach z próbek żywności
8:40 – 9:00 **(K05) U. ŁOPATEK**
Wykorzystanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej w analizie chmielu nieprzetworzonego i jego produktach
9:00 – 9:30 **(W02) H. JELEN**
Ocena potencjału zapachowego winogron wykorzystywanych do produkcji win białych
9:30 – 9:50 **(K07) W. WARDENCKI**
Kompletna dwuwymiarowa chromatografia gazowa – użyteczna technika w analityce żywności
10:00 – 11:30 SESJA POSTEROWA S1
Przerwa kawowa

Prowadzenie sesji plenarnej: J. Zięba-Palus, B. Buszewski

- 11:30 – 12:00 **(W04) P. JANDERA**
Recent Advances in Two-Dimensional HPLC
12:10 – 12:30 **(K09) K. KACZMARSKI**
Modelling of chromatography processes in columns working in heterogeneous conditions
12:30 – 12:50 **(K11) T. H. DZIDO**
Rozwój elektrochromatografii planarnej ciśnieniowej w aspektach konstrukcji urządzenia i metodyki prowadzenia procesu rozdzielania

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- 12:50 – 13:10 **(K13) M. KAMIŃSKI**
Wielowymiarowa ortogonalna kolumnowa chromatografia cieczowa z elucją wsteczną eluentu w kolumnie (MD-HPLC-EBF) – nowy sposób rozwiązania ogólnego problemu elucji
- 13:10 – 13:30 **(K15) P. K. ZARZYCKI**
Temperature-controlled micro-TLC: a promising green methodology in analytical chemistry
- 13:30 – 15:00 Przerwa obiadowa
- Prowadzenie sesji plenarnej: A. Grochowalski, H. Jeleń
- 15:00 – 15:30 **(W05) J. ZIĘBA-PALUS**
Zastosowanie chromatografii gazowej w kryminalistycznych badaniach śladów materiałów polimerowych
- 15:30 – 15:50 **(K17) Z. CZECH**
Analiza składu poliakrylanowych klejów samoprzylepnych za pomocą GC
- 15:50 – 16:10 **(K19) S. POPIEL**
Zastosowanie mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej i chromatografii gazowej podczas analizy porzuconej broni chemicznej na terenie województwa zachodniopomorskiego
- 16:10 – 16:30 Przerwa kawowa
- Prowadzenie sesji plenarnej: M. Michel, M. Kamiński
- 16:30 – 16:50 **(K21) I. ZIELIŃSKA-NADOLSKA**
Analityka gazu koksowniczego
- 16:50 – 17:10 **(K23) P. NIEDZIELSKI**
Badania specjacji arsenu w wybranych frakcjach osadów morskich oraz osadów tsunami z wykorzystaniem układu łączonego HPLC-HG-AAS: poszukiwania „odcisku palca” tsunami
- 17:10 – 17:30 **(K25) S. DAUGHERTY (PerkinElmer)**
Expanding Your Lab Capabilities and Productivity with the Latest Generation LC/MS
- 19:00 – 0:00 Bankiet

SALA 12

Prowadzenie sesji plenarnej: B. Maliszewska-Kordybach, T. Dzido

- 8:00 – 8:20 **(K02) B. GRABOWSKA-POLANOWSKA**
Analiza śladowa amin w próbkach gazowych z wykorzystaniem GC/MS oraz wybranych metod zateżania próbek
- 8:20 – 8:40 **(K04) J. WEISS (A.G.A. Analytical)**
Applications of Capillary Ion-Exchange Chromatography for Trace Analysis of Anions and Cations
- 8:40 – 9:00 **(K06) B. SMRECZAK**
Zastosowanie technik GC- μ ECD oraz GC-MS do oznaczeń pozostałości DDT i PCB w glebach użytków rolnych
- 9:00 – 9:30 **(W03) J. NAWROCKI**
Analiza aldehydów w wodnych próbkach środowiskowych

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- 9:30 – 9:50 **(K08) A. JAKIMSKA**
Oznaczanie związków z grupy tetracyklin w środowiskowych próbkach wodnych z wykorzystaniem techniki HPLC-MS/MS
- 10:00 – 11:30 SESJA POSTEROWA S1
Przerwa kawowa
- Prowadzenie sesji plenarnej: M. Swarczewicz, W. Wardencki
- 12:10 – 12:30 **(K10) Ł. JEDYNAK**
Wykorzystanie chromatografii cieczowej w badaniu specjacji arsenu w roślinach
- 12:30 – 12:50 **(K12) R. GADZAŁA-KOPCIUCH**
Ocena wpływu zearalenonu i jego metabolitów na karcenogenezę nowotworów narządów płciowych kobiet
- 12:50 – 13:10 **(K14) B. MAZUREK**
Wybrane metody przygotowania próbek materiału roślinnego do oznaczeń techniką chromatografii gazowej
- 13:10 – 13:30 **(K16) Z. WITKIEWICZ (PerkinElmer)**
Chromatografia gazowa łączona z analizą fazy nadpowierzchniowej i desorpcją termiczną
- 13:30 – 15:00 Przerwa obiadowa
- Prowadzenie sesji plenarnej: R. Gadzała-Kopciuch, J. Nawrocki
- 15:00 – 15:30 **(W06) S. WALORCZYK**
Szybka chromatografia gazowa w analizie pozostałości środków ochrony roślin w żywności
- 15:30 – 15:50 **(K18) I. JASICKA-MISIAK**
Zastosowanie metod chromatograficznych do poszukiwania markerów autentyczności i jakości miodów odmianowych
- 15:50 – 16:10 **(K20) Ż. BARGAŃSKA**
Oznaczanie pozostałości pestycydów w próbkach miodu pszczelego (z wykorzystaniem ekstrakcji QuEChERS na etapie przygotowania próbek) za pomocą chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas (LC-ESI-MS/MS)
- 16:10 – 16:30 Przerwa kawowa
- Prowadzenie sesji plenarnej: I. Jasicka-Misiak, G. Bazylak
- 16:30 – 16:50 **(K22) A. INGENDOH (Bruker)**
Direct Compound Identification and Verification by High Performance UHPLC-MS/MS
- 16:50 – 17:10 **(K24) L. RUZIK**
Analiza specjacyjna wybranych mikroelementów w soku z owoców Noni (Morinda citrifolia)
- 17:10 – 17:30 **(K26) A. ZYGLER**
Monitoring zawartości substancji intensywnie słodzących w produktach żywnościowych dostępnych na polskim rynku
- 19:00 – 0:00 Bankiet

Wersja z dnia 16.06.2011r.

PLAN SESJI POSTEROWEJ S1

- S1-P01 **G. SAPOTA, M. BOGDANIUK, G. DEMBSKA, W. CYLKA, B. AFTANAS**
Chromatograficzna metoda oznaczania związków ropopochodnych w wodach i ściekach – walidacja
- S1-P02 **M. BOGDANIUK, G. SAPOTA, G. DEMBSKA, W. CYLKA, B. AFTANAS**
Oznaczanie jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w wodzie – walidacja
- S1-P03 **B. GRABOWSKA-POLANOWSKA, J. FABER, I. ŚLIWKA**
Techniki zateżniania śladowych ilości lotnych składników w próbkach biologicznych
- S1-P04 **J. NAJMAN, P. MOCHALSKI, J. BIELEWSKI, I. ŚLIWKA**
Chromatograficzna metoda jednoczesnego pomiaru stężenia helu, argonu i neonu w wodach podziemnych dla celów datowania w hydrogeologii
- S1-P05 **R. CHRZĄSZCZ, A. GROCHOWALSKI, A. MAŚLANKA, M. WĘGIEL**
Badania w zakresie oznaczania dioksyn i dl-PCB w rybach z rejonu Morza Bałtyckiego
- S1-P06 **R. CHRZĄSZCZ, A. GROCHOWALSKI, M. WĘGIEL, A. MAŚLANKA**
Oznaczanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w matrycy tłuszczowej metodą chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas i chemiczną jonizacją
- S1-P07 **J. KUC, A. GROCHOWALSKI, R. CHRZĄSZCZ**
Opracowanie metody izolowania heksabromocyklododekanu od matrycy tłuszczowej przy użyciu kopolimeru Bio - Beads S-X3
- S1-P08 **P. K. ZARZYCKI, M. M. ŚLĄCZKA**
Optimization of selected amino acids separation under reversed-phase chromatographic conditions
- S1-P09 **P. K. ZARZYCKI, M. M. ŚLĄCZKA, E. WŁODARCZYK, M. J. BARAN**
Analysis of EDCs fraction in surface and sewage water samples by planar micro-chromatography
- S1-P10 **P. K. ZARZYCKI, M. M. ŚLĄCZKA, E. WŁODARCZYK, M. J. BARAN**
Fast screening of raw soot, charcoal and carbon coke samples derived from different sources using micro-TLC methodology
- S1-P11 **M. J. BARAN, P. K. ZARZYCKI**
Fractionation of low-molecular mass non-polar substances from birds' feathers
- S1-P12 **A. JAKIMSKA, A. ZYGLER, M. JANICKA, A. KOT-WASIK, A. WASIK, J. NAMIEŚNIK**
Badanie produktów degradacji związków z grupy tetracyklin z wykorzystaniem techniki HPLC-MS/MS
- S1-P13 **A. JAKIMSKA, M. JANICKA, A. ZYGLER, A. WASIK, A. KOT-WASIK, J. NAMIEŚNIK**
Oznaczanie hormonów w środowiskowych próbkach wodnych z wykorzystaniem techniki HPLC-MS/MS
- S1-P14 **A. SPIETELUN, A. KŁOSKOWSKI, M. PILARCZYK, J. NAMIEŚNIK**
Izolowanie i oznaczanie organicznych zanieczyszczeń środowiska w próbkach wodnych za pomocą techniki membranowej mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej M-SPME i chromatografii gazowej
- S1-P15 **Ż. BARGAŃSKA, A. PIEKARSKA, B. KUSZNIEREWICZ, A. BARTOSZEK, J. NAMIEŚNIK**
Wykorzystanie chromatografii cieczowej z derywatyzacją w wycieku z kolumny do określania profili związków bioaktywnych i wykazujących właściwości przeciwutleniające w próbkach miodu pszczelego

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S1-P16 **Ż. BARGAŃSKA, M. ŚLEBIODA, J. NAMIEŚNIK**
Oznaczanie pozostałości pestycydów w próbkach organizmów spadłych i padłych pszczół (z wykorzystaniem ekstrakcji QuEChERS na etapie przygotowania próbek) za pomocą chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas (LC-ESI-MS/MS)
- S1-P17 **A. ZYGLER, M. JANICKA, A. JAKIMSKA, A. WASIK, A. KOT-WASIK, J. NAMIEŚNIK**
Badanie stabilności dziewięciu substancji słodzących w produktach żywnościowych
- S1-P18 **A. ZYGLER, M. JANICKA, A. JAKIMSKA, A. WASIK, A. KOT-WASIK, J. NAMIEŚNIK**
Procedura jednoczesnego oznaczania substancji intensywnie słodzących w żywności z wykorzystaniem techniki HPLC-MS
- S1-P19 **M. BIESAGA**
Wpływ metody ekstrakcji na stabilność związków polifenolowych
- S1-P20 **M. BIESAGA, J. J. JAWORSKI**
Identyfikacja pigmentów melaniny w bisiorze z wykorzystaniem LC-MS/MS
- S1-P21 **I. RYKOWSKA, W. WASIAK**
Optymalizacja oznaczania ksenoestrogenów w wodzie metodą SBSE/GC
- S1-P22 **P. NIEDZIELSKI, L. KOZAK, M. RUDNICKA**
Technika łączona HPLC-HG-AAS w badaniu zawartości wybranych form selenu w suplementach diety
- S1-P23 **P. NIEDZIELSKI, L. KOZAK**
Technika łączona HPLC-HG-AAS w badaniu zawartości wybranych form arsenu w osadach powodziowych rzeki Warty
- S1-P24 **D. SZCZUKOCKI, M. ZIELIŃSKI, G. ANDRIJEWSKI, R. JUSZCZAK, R. DAŁKOWSKI, B. KRAWCZYK**
Chromatograficzne oznaczanie anatoksyny-a
- S1-P25 **D. SZCZUKOCKI, S. OLCZYK, B. KRAWCZYK, M. NOWAK, E. MIĘKOŚ**
Identyfikacja nielegalnego alkoholu na podstawie śladowych ilości skaźników
- S1-P26 **A. ŚLIWIŃSKA, G. BAZYLAK**
Chromatograficzne metody ekstrakcji i separacji stosowane do oznaczania patuliny w owocach i sokach owocowych
- S1-P27 **B. SPERKOWSKA, G. BAZYLAK**
Separation of closely related analeptic alkaloids in planar chromatography systems with spherical and irregular silica layers
- S1-P28 **G. WEJNEROWSKA, K. KOWALIK**
Jednoczesne oznaczanie tokoferoli, steroli i skwalenu w próbkach olejów roślinnych z zastosowaniem chromatografii cieczowej i gazowej
- S1-P29 **G. WEJNEROWSKA, P. HEINRICH, K. KOCINIEWSKA**
Wydzielanie skwalenu z nasion amarantusa techniką ekstrakcji za pomocą plynu w stanie nadkrytycznym
- S1-P30 **K. WOŁOWIEC, L. JAKUBCZYK, A. KARYŚ, K. LUCAK, A. OSOBIŃSKA**
Dziecko przy filiżance herbaty – czyli chemiczne spojrzenie na herbatę, jako źródło jonów
- S1-P31 **U. ŁOPATEK, M. CHMIEL, B. GÓRECKA**
Zastosowanie chromatografii gazowej w analizie chmielu nieprzetworzonego i jego produktach
- S1-P32 **B. MALISZEWSKA-KORDYBACH, B. SMRECZAK, A. KLIMKOWICZ-PAWLAS**
Wykorzystanie technik chromatograficznych w badaniach środowiskowych; ocena zanieczyszczenia gleb przez wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S1-P33 **M. WALCZAK, M. CHOCZYŃSKI, P. DUDZIK**
Oznaczanie chloropiryfosu w tkankach dżdżownicy *Eisenia fetida* techniką GC-MS
- S1-P34 **M. CHOCZYŃSKI, A. JUSZKIEWICZ, P. DUDZIK**
Oznaczanie stężenia początkowego styrenu w polistyrenowych opakowaniach spożywczych techniką HS-GC-MS
- S1-P35 **J. NECKI, L. CHMURA**
Określenie zmienności atmosferycznego stężenia wodoru na terenie Europy Środkowej – pierwsze wyniki ciągłych pomiarów chromatograficznych prowadzonych na Kasprowym Wierchu
- S1-P36 **A. ZIÓLKOWSKA, H. H. JELEŃ**
Wykorzystanie techniki SPME-GC-MS oraz SPME-MS do różnicowania win czerwonych różnego pochodzenia surowcowego i terytorialnego
- S1-P37 **A. ZIÓLKOWSKA, H. H. JELEŃ**
Wykorzystanie techniki SPME-MS do różnicowania piw jasnych różnych marek
- S1-P38 **M. MAJCHER, D. KLENSPORF-PAWLIK, H. JELEŃ**
Kompletna dwuwymiarowa chromatografia gazowa (GCxGC) w analizie związków zapachowych w żywności
- S1-P39 **D. KLENSPORF-PAWLIK, M. MAJCHER, H. JELEŃ**
Wykorzystanie chromatografii gazowej i olfaktometrii do identyfikacji kluczowych związków lotnych składników mieszanek typu Muesli
- S1-P40 **K. DRZEWIECKA, M. GAŚECKA, M. SIWULSKI, J. STACHOWIAK**
Ocena przydatności kompostu po intensywnej uprawie pieczarki w mikoremediacji gleb zanieczyszczonych WWA
- S1-P41 **K. DRZEWIECKA, Z. MAGDZIAK, M. SIWULSKI**
Analiza zawartości niskocząsteczkowych kwasów organicznych w podłożu po uprawie grzybów jadalnych
- S1-P42 **J. MATYSIAK, B. URBANIAK, P. DEREZIŃSKI, Z. J. KOKOT**
Nowe metody rozdzielcze w badaniach jadu pszczelego – krok w stronę standaryzacji
- S1-P43 **M. OTERMAN, A. POLIWODA, I. JASICKA-MISIAK, E. MACIEJCZYK, P. P. WIECZOREK, P. KAFARSKI**
Identyfikacja pochodnych indolu i izoksazolu w ekstraktach z grzybów polskich za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- S1-P44 **I. JASICKA-MISIAK, A. POLIWODA, A. BARAN**
Ilościowa i jakościowa analiza związków fenolowych zawartych w miodach odmianowych
- S1-P45 **E. MICEK, I. ZIELIŃSKA-NADOLSKA, J. TARNOWSKA, M. CHRUBASIK**
Porównanie oznaczeń SO₂ metodą chromatografii gazowej z detektorem PFPD i chromatografii jonowej
- S1-P46 **E. MICEK, J. TARNOWSKA, M. CHRUBASIK**
Oznaczanie zawartości chloru w biomacie techniką chromatografii jonowej
- S1-P47 **A. LYKO, R. MICHALSKI**
Oznaczanie śladowych stężeń bromianów(V) na przykładzie wybranych stacji uzdatniania wody
- S1-P48 **L. HALIŃSKI, P. STEPNOWSKI**
Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie wosków powierzchniowych roślin
- S1-P49 **L. HALIŃSKI, D. ŚMIGIEL, M. PASZKIEWICZ, J. KUMIRSKA, P. STEPNOWSKI**
Opracowanie metody derywatyzacji leków przeciwnowotworowych oraz analizy ich pozostałości w środowisku techniką chromatografii gazowej

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S1-P50 **N. MIGOWSKA, K. MARSZEWSKA, M. CZERWICKA, M. GRZEGÓRSKA, M. CABAN, P. STEPNOWSKI, J. KUMIRSKA**
Oznaczanie pozostałości farmaceutyków w próbkach gleby z wykorzystaniem techniki chromatografii gazowej
- S1-P51 **K. MARSZEWSKA, S. FORSYTHE, M. CZERWICKA, A. BYCHOWSKA, H. DZIADZIUSZKO, J. RAK, P. STEPNOWSKI, Z. KACZYŃSKI**
Wyodrębnienie oraz badanie struktury O-polisacharydu bakterii *Cronobacter sakazakii* NTU 696 z wykorzystaniem technik chromatograficznych
- S1-P52 **K. TYRPIEŃ, C. DOBOSZ, E. DZIWIŃSKI**
Analiza zawartości nikotyny we włosach osób narażonych na dym tytoniowy za pomocą chromatografii gazowej

WTOREK, 28 CZERWCA 2011

SALA 7

Prowadzenie sesji plenarnej: M. Waksmundzka-Hajnos, E. Bald

- 8:00 – 8:20 **(K27) J. BIELEWSKI**
Związki chlorowcowe (CFCs) i SF₆ w powietrzu Polski południowej na tle międzynarodowych porozumień
- 8:20 – 8:40 **(K29) J. BARTYZEL**
Kriogeniczne wzbogacanie próbek w pomiarach stężenia SF₅CF₃ i SF₆ w atmosferze
- 8:40 – 9:00 **(K31) A. GROCHOWALSKI**
Techniki sprzężone ID-GC-MS i ID-GC-MS/MS w oznaczaniu śladowej ilości toksycznych związków halogenoorganicznych
- 9:00 – 9:30 **(W07) L. WOLSKA**
Chromatografia gazowa jako narzędzie do śledzenia losów środowiskowych Trwałych Zanieczyszczeń Organicznych
- 9:30 – 9:50 **(K33) H. CHABERSKA**
Optymalizacja metody oznaczania wybranych wtórnych metabolitów za pomocą gradientowej wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)
- 10:00 – 11:30 SESJA POSTEROWA S2
Przerwa kawowa

Prowadzenie sesji plenarnej: L. Wolska, P. Jandera

- 11:30 – 12:00 **(W09) M. JAROSZ**
Odcienie czerwieni na przestrzeni lat
- 12:10 – 12:30 **(K35) W. ĆWIKŁA-BUNDYRA**
Badanie aktywności katalizatorów zeolitowych w procesie redukcji tlenu azotu za pomocą metanu
- 12:30 – 12:50 **(K37) J. SOBCZAK**
Metoda HPLC oznaczania chlotianidyny w preparacie handlowym
- 12:50 – 13:10 **(K39) M. JASZCZOŁT**
Nowa procedura przygotowania próbki do oznaczania wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w destylatach próżniowych i ekstraktach z ropy naftowej - rozdzielanie techniką GPC/SEC i ewentualnie NP-HPLC oraz zastosowanie GC-MS, albo RP-HPLC-FLD-UV/DAD

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- 13:10 – 13:30 **(K41) M. CHMIEL**
Zastosowanie chromatografii cieczowej do oznaczania inhibitorów ureazy w moczniku
- 13:30 – 15:00 Przerwa obiadowa
- 15:00 – 19:30 Wycieczka

SALA 12

Prowadzenie sesji plenarnej: S. Studzińska, J. Gaca

- 8:00 – 8:20 **(K28) J. STANIEWSKI**
Kompletna dwuwymiarowa chromatografia gazowa (GCxGC) w badaniach biodegradacji oleju napędowego
- 8:20 – 8:40 **(K30) J. OSZCZUDŁOWSKI**
Badania właściwości adsorpcyjnych n-alkanów na zeolicie ZSM-5 metodą odwróconej chromatografii gazowej
- 8:40 – 9:00 **(K32) J. ZDENKOWSKI**
Badanie właściwości adsorpcyjnych kompozytowych, mezoporowatych węgla metodą profilu piku
- 9:00 – 9:30 **(W08) J. FALL**
Chromatografia kluczem do tajemnic olejów smarowych
- 9:30 – 9:50 **(K34) J. KAŁUŻNA-CZAPLIŃSKA**
Kobiety w chromatografii wczoraj i dziś
- 10:00 – 11:30 SESJA POSTEROWA S2
Przerwa kawowa

Prowadzenie sesji plenarnej: E. Włodarczyk, P. Zarzycki

- 12:10 – 12:30 **(K36) C. THIELE (Sigma-Aldrich)**
Polar and Highly Polar Ionic Liquid Capillary GC Columns
- 12:30 – 12:50 **(K38) K. KACPRZAK**
Chemia “klik” jako innowacyjne narzędzie do otrzymywania chiralnych faz stacjonarnych. Nowe wymiennicze jonowe pochodne chininy i chinidyny
- 12:50 – 13:10 **(K40) A. GIERAK**
Preparatyka syntetycznych adsorbentów węglowych i ich wykorzystanie w analizie chemicznej
- 13:10 – 13:30 **(K42) I. NACZELNIK**
Charakterystyka elucji n-alkanów na uporządkowanych adsorbentach krzemionkowych za pomocą momentów statystycznych
- 13:30 – 15:00 Przerwa obiadowa
- 15:00 – 19:30 Wycieczka

PLAN SESJI POSTEROWEJ S2

- S2-P01 **W. ZAPAŁA**
Porównanie dokładności modeli retencji stosowanych w ilościowej analizie wpływu stężenia modyfikatora na proces retencji w RP-HPLC
- S2-P02 **W. ZAPAŁA**
Ilościowa analiza wpływu składu eluentu na równowagę sorpcyjną

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S2-P03 **A. KRUZA-SZURGOCIŃSKA, W. M. PAŹDZIOCH**
Zastosowanie techniki GC-MS do oznaczania wolnego glicerolu oraz mono-
i diacylogliceroli w FAME
- S2-P04 **W. M. PAŹDZIOCH**
Zastosowanie chromatografii gazowej do oznaczania produktów chlorowodorowania
gliceryny
- S2-P05 **J. SOBCZAK, M. SWARCEWICZ**
Skuteczność usuwania linuronu z wody w obecności biosorbentów
- S2-P06 **M. ADASZYŃSKA, M. SWARCEWICZ**
Analiza chromatograficzna składu chemicznego lotnych metabolitów mięty
- S2-P07 **Z. CZECH, R. PEŁECH, K. ZYCH, M. ŁĄGIEWCZYK**
Analiza pirolitycznych produktów klejów poliuretanowych za pomocą GC
- S2-P08 **Z. CZECH, R. PEŁECH, K. ZYCH, A. KOWALCZYK**
Oznaczanie zawartości grup karboksylowych w karboksylowanych
polimerach z wykorzystaniem pirolizy
- S2-P09 **K. KUŚMIEREK, R. DĄBROWSKI**
Wpływ fazy ruchomej na jonizację wybranych estrów o właściwościach
ciekłokrystalicznych techniką LC-ESI/APCI-MS
- S2-P10 **K. KUŚMIEREK, E. BALD**
Oznaczanie aminotioili w moczu człowieka po derywatacji
bromkiem 1-benzyl-2-chloropirydyniowym
- S2-P11 **M. SANKOWSKA, J. NAWAŁA, S. POPIEL**
Zastosowanie nowych materiałów sorpcyjnych w mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej
podczas analizy chromatograficznej próbek środowiskowych zawierających imitatory
bojowych środków trujących
- S2-P12 **M. SANKOWSKA, J. NAWAŁA, S. POPIEL**
Zastosowanie wielościennych nanorurek węglowych do otrzymywania nowych włókien
sorpcyjnych wykorzystywanych w mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej do analizy
chromatograficznej próbek środowiskowych
- S2-P13 **S. POPIEL, M. SANKOWSKA, J. NAWAŁA**
Zastosowanie mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej i chromatografii gazowej do analizy
bojowych środków trujących i produktów ich degradacji w próbkach środowiskowych
- S2-P14 **H. GRAJEK, J. PACIURA-ZADROŻNA, Z. WITKIEWICZ**
Chromatograficzna charakterystyka właściwości energetycznych
i akceptorowo-donorowych uporządkowanych mezoporowatych adsorbentów
krzemionkowych
- S2-P15 **W. ĆWIKŁA-BUNDYRA, D. NAZIMEK**
Chromatografia gazowa w badaniach katalizy środowiskowej
- S2-P16 **W. ĆWIKŁA-BUNDYRA, D. NAZIMEK**
Chromatograficzne metody analizy gazów trwałych
- S2-P17 **K. STEPNIK, M. JANICKA**
Porównanie cieczowej chromatografii odwróconych faz z chromatografią micelarną
w ocenie lipofilowości 1,2,4-triazoli
- S2-P18 **K. STEPNIK, I. MALINOWSKA, M. STUDZIŃSKI**
Porównanie chromatograficznej retencji aromatycznych amin biogennych
w cienkowarstwowej i kolumnowej chromatografii cieczowej z micelarną fazą ruchomą
- S2-P19 **A. PETRUCZYNIK, M. WAKSMUNDZKA-HAJNOS, A. ROMPAŁA,
M. GROCHOWALSKI, S. TERESZKIEWICZ**
Wpływ składu fazy ruchomej na retencję, sprawność i selektywność rozdzielania
wybranych alkaloidów metodą chromatografii jonowymiennej
- S2-P20 **A. PRAHL, R. DAY, A. KWIATKOWSKA, I. MAŁUCH**
Synteza chronionej 4-amidynobenzylaminy

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S2-P21 **A. PRAHL, I. MAŁUCH**
Synteza chemicznie modyfikowanych peptydów z użyciem żywicy 4-Fmoc-hydrazynobenzoilowej
- S2-P22 **M. KAMIŃSKI, M. JASZCZOŁT, G. BOCZKAJ**
Badania nad doborem najkorzystniejszych składników eluentu do rozdzielania metabolitów wtórnych z grupy naftochinonów i flawonoidów z zastosowaniem chromatografii planarnej
- S2-P23 **M. KAMIŃSKI, M. JASZCZOŁT, G. BOCZKAJ**
Opracowanie i porównanie efektywności rozdzielania składników serwatki krowiej z zastosowaniem metod chromatografii cieczowej (LC)
- S2-P24 **M. KAMIŃSKI, M. JASZCZOŁT, G. BOCZKAJ, S. ZALEWSKI**
Identyfikacja oraz oznaczanie dodatków uszlachetniających w paliwach silnikowych z zastosowaniem CGC i HPLC oraz sprzężenia LC/GC i różnych technik detekcji
- S2-P25 **M. KAMIŃSKI, M. JASZCZOŁT, G. BOCZKAJ, A. SKRZYPCZAK, S. ZALEWSKI**
Wykorzystanie technik chromatografii do charakterystyki produktów dla potrzeb rejestracji w systemie REACH – propozycja minimum / maksimum i optimum
- S2-P26 **P. LISIECKI, M. GUZEK, Ł. CHRZANOWSKI, J. STANIEWSKI**
Fracjonowanie oleju napędowego na żelu krzemionkowym impregnowanym jonami srebra
- S2-P27 **P. LISIECKI, A. SZULC, M. DZIADAS, Ł. CHRZANOWSKI, J. STANIEWSKI**
Badania biodegradacji oleju napędowego z wykorzystaniem chromatografii gazowej
- S2-P28 **P. BIELECKI, M. OLEJNICZAK-LEŃSKA, W. WASIAK**
Parametry termodynamiczne lotnych związków elektron-donorowych wyznaczone techniką kapilarnej IGC na fazach zawierających kompleksy cyklamu
- S2-P29 **R. WAWRZYŃIAK, A. BOTULIŃSKA, W. WASIAK**
Termodynamiczna charakterystyka oddziaływań specyficznych występujących pomiędzy adsorbentem a adsorbentem pokrywającym ścianki kolumny kapilarnej
- S2-P30 **N. GUTOWSKA, A. ŁUKASZEWICZ, J. KUBICKI, A. MACIEJEWSKI**
Układ HPLC jako skuteczne narzędzie do badania właściwości spektroskopowych cieczy jonowych oraz ich czystości na przykładzie tetrafluoroboranu 1-butylo-3-metyloimidazoliowego
- S2-P31 **K. FILIPCZAK, A. MACIEJEWSKI**
Indywidualne jakiego mogą tworzyć aromatyczne, fotochromowe zasady Schiffa, ich właściwości spektralne i fotofizyczne
- S2-P32 **M. POGODA, I. ZIELIŃSKA-NADOLSKA, J. TARNOWSKA, T. KORDAS**
Chromatograficzne oznaczanie zanieczyszczeń organicznych (BTX) w spalinach metodami desorpcji rozpuszczalnikiem oraz desorpcji termicznej
- S2-P33 **J. TARNOWSKA, I. ZIELIŃSKA-NADOLSKA, M. CHRUBASIK, M. POGODA, E. MICEK**
Wykorzystanie chromatografii jonowej do oznaczania nieorganicznych zanieczyszczeń gazów przemysłowych
- S2-P34 **J. P. ŁUKASZEWICZ, B. WASINIĄK**
Analiza chromatograficzna nitrobenzenu z wykorzystaniem polimeru z nadrukiem cząsteczkowym jako sorbentu w ekstrakcji do fazy stałej
- S2-P35 **P. OLSZOWY, M. SZULTKA, B. BUSZEWSKI**
Synteza i właściwości fizykochemiczne polimerowych włókien sorpcyjnych z odciskiem molekularnym do mikroekstrakcji do fazy stałej
- S2-P36 **S. NOGA, B. BUSZEWSKI**
Badanie mechanizmu rozdzielania chromatograficznego w układach HILIC w oparciu o analizę QSRR

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S2-P37 **S. BOCIAN, B. BUSZEWSKI**
Fosfo-alkilowe fazy stacjonarne do chromatografii cieczowej
- S2-P38 **M. JAĆKOWSKA, S. BOCIAN, P. KOSOBUEKI, B. BUSZEWSKI**
Synteza dendrymerowej fazy stacjonarnej na bazie żelu krzemionkowego do chromatografii jonowej (IC)
- S2-P39 **A. OLEJNICZAK, J. P. ŁUKASZEWICZ, J. FALL**
Dyskryminacja olejów silnikowych technikami chromatografii gazowej i spektroskopii ¹H NMR – porównanie metod
- S2-P40 **M. KOWALSKA, J. GACA, P. HEINRICH**
Zastosowanie metod chromatograficznych w analizie związków wydzielanych z kabli wysokonapięciowych
- S2-P41 **K. MILCZEWSKA, M. RACHWAŁ, A. VOELKEL**
Wykorzystanie chromatografii gazowej do badania oddziaływań w nanomateriałach
- S2-P42 **B. STRZEMIECKA, J. KOŁODZIEJEK, A. VOELKEL**
Fizykochemiczne właściwości perlitów i wielkość ich oddziaływań z żywicą oznaczane metodą odwróconej chromatografii gazowej
- S2-P43 **B. STRZEMIECKA, T. GIERLACH**
Ocena adsorpcji związków zapachowych na zeolitach za pomocą odwróconej chromatografii gazowej
- S2-P44 **B. STRZEMIECKA, M. KWIATKOWSKA**
Ocena wpływu związków zapachowych na utwardzanie żywic fenolowo-formaldehadowych za pomocą odwróconej chromatografii gazowej
- S2-P45 **A. VOELKEL, K. ADAMSKA, M. SZUBERT**
Charakterystyka warstwy wierzchniej biomateriałów z wykorzystaniem odwróconej chromatografii gazowej
- S2-P46 **M. MAĆKOWIAK, A. VOELKEL**
Gazowa chromatografia procesowa
- S2-P47 **K. BIELICKA-DASZKIEWICZ, E. KACZOREK**
Zastosowanie chromatografii gazowej w badaniu przebiegu biodegradacji oleju napędowego w różnych układach biologicznych
- S2-P48 **K. BIELICKA-DASZKIEWICZ, P. KRAWCZYK**
Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej w badaniu procesu elektrochemicznego utleniania fenolu
- S2-P49 **E. POBOŻY, A. SENTKOWSKA, M. TROJANOWICZ**
Zastosowanie zmodyfikowanych powierzchniowo kapilar do profilowania białek metodą elektroforezy kapilarnej
- S2-P50 **M. KLUSKA, I. CHRZĄŚCIK, N. ERCHAK**
Chromatografia wybranych hiperkoordynowanych związków krzemu
- S2-P51 **K. CZECH, P. M. SŁOMKIEWICZ**
Wyznaczanie izoterm adsorpcji węglowodorów aromatycznych na sorbentach haloizytowych metodą inwersyjnej chromatografii gazowej
- S2-P52 **J. NAWAŁA, M. KNAPSKI, M. SANKOWSKA, S. POPIEL**
Zastosowanie włókien sorpcyjnych zawierających metakrylan butylu do chromatograficznej analizy bojowych środków trujących
- S2-P53 **J. NAWAŁA, M. KNAPSKI, M. SANKOWSKA, S. POPIEL**
Zastosowanie metakrylanu butylu i technologii zol-żel do otrzymywania nowych włókien sorpcyjnych wykorzystywanych w analizie chromatograficznej

Wersja z dnia 16.06.2011r.

ŚRODA, 29 CZERWCA 2011
SALA 7

Prowadzenie sesji plenarnej: P. Wieczorek, H. Grajek

- 8:00 – 8:20 **(K43) R. ZAKRZEWSKI**
Metoda HPLC-UV połączona z po-kolumnową reakcją jodo-azydkową do oznaczania 6-merkaptopuryny w moczu dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną
- 8:20 – 8:40 **(K45) M. JANICKA**
Izoprostanowy markery stresu tlenowego - analiza próbek kondensatów oddechowych
- 8:40 – 9:00 **(K47) M. J. MARKUSZEWSKI**
Metabolomika w badaniach nad nowymi biomarkerami chorób nowotworowych
- 9:00 – 9:30 **(W10) J. LULEK**
Farmacja bez chromatografii? To nonsens!
- 9:30 – 9:50 **(K49) M. CZERWICKA**
Rola chromatografii w określaniu struktury polisacharydów bakteryjnych
- 10:00 – 11:00 SESJA POSTEROWA S3
Przerwa kawowa

Prowadzenie sesji plenarnej: J. Lulek, R. Zakrzewski

- 11:00 – 11:20 **(K51) S. STUDZIŃSKA**
Czy warto analizować kwasy nukleinowe i ich składowe za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej?
- 11:20 – 11:40 **(K53) S. MAGIERA**
Ultra-HPLC w oznaczaniu wybranych leków i związków polifenolowych w materiale biologicznym
- 11:40 – 12:00 **(K55) J. PŁOTKA**
Identyfikacja składu enancjomerycznego chloro pochodnych efedryny i pseudoefedryny z wykorzystaniem techniki NMR oraz GC-FID
- 12:00 – 12:20 **(K57) A. ZIOŁA-FRANKOWSKA**
Wykorzystanie technik chromatograficznych w analizie specyjacyjnej glinu
- 12:20 – 12:40 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

SALA 12

Prowadzenie sesji plenarnej: P. Niedzielski, S. Walorczyk

- 8:00 – 8:20 **(K44) M. WAKSMUNDZKA-HAJNOS**
TLC w badaniu tożsamości i aktywności biologicznej surowców roślinnych
- 8:20 – 8:40 **(K46) M. PIETRZYŃSKA**
Zastosowanie techniki ekstrakcyjnej in-needle w oznaczaniu związków organicznych
- 8:40 – 9:00 **(K48) A. POLIWODA**
Membrany ciekłe jako efektywna technika przygotowywania próbek środowiskowych w analizie chromatograficznej
- 9:00 – 9:30 **(W11) R. MICHAŁSKI**
Zastosowania chromatografii jonowej w analizie specyjacyjnej wybranych pierwiastków

Wersja z dnia 16.06.2011r.

9:30 – 9:50 **(K50) S. BOCIAN**
Charakteryzowanie właściwości sorbentów chromatograficznych poprzez pomiar ciepła adsorpcji rozpuszczalników

10:00 – 11:00 SESJA POSTEROWA S3
Przerwa kawowa

Prowadzenie sesji plenarnej: M. Czerwicka, R. Michalski

11:00 – 11:20 **(K52) I. DĄBROWSKA**
Chromatografia jonowa w oznaczaniu metali przejściowych w próbkach o zróżnicowanych matrycach

11:20 – 11:40 **(K54) K. BIELICKA-DASZKIEWICZ**
Wyznaczanie objętości przebiecia złożów ekstrakcyjnych SPE

11:40 – 12:00 **(K56) K. MILCZEWSKA**
Wykorzystanie metod chromatograficznych do charakterystyki polimerowych układów złożonych

12:00 – 12:20 **(K58) M. KASPERKOWIAK**
Odwrócona chromatografia gazowa - ocena przydatności materiałów jako nośników zapachu

12:20 – 12:40 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

PLAN SESJI POSTEROWEJ S3

S3-P01 **E. DZIUBAKIEWICZ, K. HRYNKIEWICZ, W. WALCZYK, B. BUSZEWSKI**
Kwasowo-zasadowe właściwości komórek bakteryjnych

S3-P02 **A. ULANOWSKA, B. BUSZEWSKI**
Analiza powietrza wydychanego jako nieinwazyjna metoda wykrywania raka płuc

S3-P03 **J. RUDNICKA, T. LIGOR, T. JEZIERSKI, B. BUSZEWSKI**
„Sztuczny” i naturalny nos w wykrywaniu raka płuc

S3-P04 **M. SZULTKA, P. OLSZOWY, B. BUSZEWSKI**
Izolowanie i oznaczanie wybranych antybiotyków za pomocą SPME-LC/MS^B

S3-P05 **P. KOŚLIŃSKI, R. BUJAK, E. DAGHIR, P. SZUPRYCZYŃSKI, M. J. MARKUSZEWSKI**
Opracowanie metody oznaczenia wybranych związków pterynowych z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej w odwróconym układzie faz (RP-HPLC), jako potencjalnych biomarkerów chorób nowotworowych

S3-P06 **E. DAGHIR, P. KOŚLIŃSKI, R. BUJAK, M. J. MARKUSZEWSKI**
Zastosowanie analizy QSRR do przewidywania retencji chromatograficznej nukleozydów i ich metabolitów w wysokosprawnej chromatografii cieczowej w odwróconym układzie faz (RP-HPLC)

S3-P07 **H. CHABERSKA, J. STENCEL, P. KOŚLIŃSKI, M. J. MARKUSZEWSKI**
Optymalizacja metody oznaczania nikotyny w preparatach nikotynozastępczych za pomocą izokratycznej i gradientowej wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S3-P08 **P. K. ZARZYCKI, M. B. ZARZYCKA, V. L. CLIFTON, J. ADAMSKI, B. K. GŁÓD**
Extraction and metabolomic studies of spirulina and selected herbs tissues derived from pharmaceutical formulations and food samples
- S3-P09 **P. K. ZARZYCKI, M. M. ŚLĄCZKA, M. A. BARTOSZUK, E. WŁODARCZYK**
Analysis of bile acids and related steroids in raw and hydrolyzed fish bile
- S3-P10 **E. WŁODARCZYK, P. K. ZARZYCKI**
Fast evaluation of estriol biodegradation based on Ternes method and temperature-controlled micro-thin-layer chromatography
- S3-P11 **G. KLACZKOW, M. JAWORSKA, M. WILK, E. L. ANUSZEWSKA**
Badanie peptydów aktywnych biologicznie z zastosowaniem dwukierunkowej analizy HPLC-CE
- S3-P12 **I. BARANOWSKA, S. MAGIERA**
GC-MS w analizie wybranych β -blokerów i flawonoidów
- S3-P13 **M. DOŁOWY, A. GAJEWSKA**
Porównanie lipofilowości wybranych substancji o działaniu anabolicznym wyznaczonej techniką TLC oraz przy użyciu metod obliczeniowych
- S3-P14 **A. PYKA, M. BUDZISZ, M. DOŁOWY**
Zastosowanie TLC i densytometrii do ilościowego oznaczenia paracetamolu w wybranych preparatach farmaceutycznych
- S3-P15 **A. CZERNIAK, M. DZIADAS**
Zastosowanie LLE/HPLC do oceny on-line efektywności mikrokapsułkowania witaminy E w drożdżach piekarskich (*Saccharomyces cerevisiae*)
- S3-P16 **A. CZERNIAK, M. DZIADAS**
Zastosowanie LLE/GC-MS do oceny on-line efektywności mikrokapsułkowania olejku eterycznego (*Ocimum basilicum L.*) w komórkach drożdżowych (*Saccharomyces cerevisiae*) po plazmolizie
- S3-P17 **M. SZALKA, J. KOSTKA, E. ROKASZEWSKI, K. KACZMARSKI**
Analytical method for estimation of related substances in Bisoprolol fumarate
- S3-P18 **J. KOSTKA, W. ZAPAŁA, K. KACZMARSKI**
Nietypowe profile stężenia dla kwasów alifatycznych – badania wstępne
- S3-P19 **A. MIKA, M. GOŁĘBIEWSKI, A. BIAŁK-BIELIŃSKA, E. SKORKOWSKI, P. STEPNOWSKI**
Oznaczanie glutationu w mięśni garneli bałtyckiej *Crangon crangon* z wykorzystaniem chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas
- S3-P20 **A. MIKA, M. GOŁĘBIEWSKI, E. SKORKOWSKI, P. STEPNOWSKI**
Oznaczanie lipidów w tkankach miękkich *Clupea harengus* metodą GC-MS oraz analiza porównawcza steroli i kwasów tłuszczowych ryb Zatoki Gdańskiej i garneli bałtyckiej *Crangon crangon*
- S3-P21 **J. KUMIRSKA, M. CZERWICKA, N. MIGOWSKA, M. CABAN, A. BIAŁK-BIELIŃSKA, P. STEPNOWSKI**
Zastosowanie metod chemometrycznych do optymalizacji procesu derywatacji farmaceutyków pochodzących z różnych klas leków
- S3-P22 **A. BYCHOWSKA, M. CZERWICKA, K. MARSZEWSKA, Z. MAĆKIEWICZ, P. STEPNOWSKI, Z. KACZYŃSKI**
Techniki chromatograficzne jako podstawowe narzędzie do wyodrębniania i analizy strukturalnej polisacharydowych składników ściany komórkowej bakterii *Enterococcus faecium* szczepu U0317
- S3-P23 **E. CZERSKA, M. ZYNEK-FRANCIS, W. ŁUNIEWSKI, K. SIDORYK, M. PUCHAŁSKA**
Walidacja metody HPLC oznaczania czystości chemicznej winianu tolterodyny

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S3-P24 **M. KOSSYKOWSKA, M. PUCHALSKA, T. GILLER, K. SIDORYK, K. BAŃKOWSKI**
Oznaczanie czystości chemicznej metodą HPLC surowca w syntezie jabłczanu sunitynibu
- S3-P25 **M. KOSSYKOWSKA, L. JEDYNAK, M. PUCHALSKA, J. ZAGRODZKA, K. KRAJEWSKI, M. CHODYŃSKI**
Opracowanie metody oznaczania czystości chemicznej surowca do syntezy parykalcytolu
- S3-P26 **T. GILEVSKA, M. CYBULSKI, M. MUCHA, M. PUCHALSKA, J. ZAGRODZKA**
Metoda oznaczania czystości chemicznej oraz badania stresowe farmaceutycznej – nepafenak
- S3-P27 **M. KOŚIŃSKA, J. ZAGRODZKA, A. ROSA, L. KACZMAREK, W. ŁUNIEWSKI, B. CICHY, K. GABARSKI**
Oznaczanie czystości chemicznej i kontrola syntezy temozolomidu metodą HPLC
- S3-P28 **M. MAJEWSKA, A. ZIELIŃSKA**
Opracowanie metod analitycznych mających zastosowanie do badania tabletek zawierających linezolid jako substancję czynną
- S3-P29 **A. GROMAN, K. EKSANOW, W. SZCZEPEK**
Opracowanie i walidacja limitowa metody oznaczania pozostałości azydku sodu w substancji farmaceutycznej Linezolid
- S3-P30 **A. GROMAN, M. MUCHA, P. KRZECZYŃSKI**
Opracowanie metod oznaczania pozostałości substancji lotnych w substancji farmaceutycznej Kapecytabina
- S3-P31 **K. FILIP, J. IZDEBSKI, K. BAŃKOWSKI, O. MICHALAK, E. SZYMANEK**
Oznaczanie czystości cyklicznych analogów dermorfiny z wykorzystaniem technik wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- S3-P32 **P. SŁOMKIEWICZ, K. WILAMOWSKI**
Badanie sorpcji hormonów steroidowych z fazy ciekłej na sorbentach haloizytowych
- S3-P33 **I. DOBRZYŃSKA, B. SZACHOWICZ-PETELSKA, E. SKRZYDLEWSKA, Z. A. FIGASZEWSKI**
Zmiany zawartości składników błony erytrocytów szczurów i jej ładunku elektrycznego pod wpływem zębrowki w zatruciu etanolem
- S3-P34 **B. SZACHOWICZ-PETELSKA, I. DOBRZYŃSKA, E. SKRZYDLEWSKA, Z. A. FIGASZEWSKI**
Wpływ czarnej porzeczki na właściwości fizykochemiczne błony erytrocytów szczurów w zatruciu etanolem
- S3-P35 **M. GERTSIUK, Y. SAMCHENKO, A. TOVMACHENKO, N. PASMURTSEVA, G. LYSYCHENKO**
Method of determining residual monomers in biocompatible hydrogels for medical use
- S3-P36 **J. PŁOTKA, M. BIZIUK, C. MORRISON**
Oznaczanie zanieczyszczeń metamfetaminy zsyntezowanej metodą EMDE techniką GC-MS podstawą dochodzeń kryminalistycznych
- S3-P37 **J. PŁOTKA, M. BIZIUK, C. MORRISON**
Zastosowanie techniki NMR oraz GC-FID do oznaczania enancjomerów chloropochodnych pierwszego etapu syntezy metamfetaminy metodą EMDE
- S3-P38 **M. JANICKA, A. ZYGLER, A. JAKIMSKA, A. KOT-WASIK, J. NAMIEŚNIK**
Ocena stabilności izoprostanów, markerów stresu tlenowego w próbkach kondensatów oddechowych
- S3-P39 **M. JANICKA, A. ZYGLER, A. JAKIMSKA, A. KOT-WASIK, J. NAMIEŚNIK**
Oznaczanie 3-nitrotyrozyny w próbkach kondensatów oddechowych

Wersja z dnia 16.06.2011r.

- S3-P40 **E. OKRAGŁA, G. GAŁĘZOWSKA, L. WOLSKA**
Rozdzielanie i wstępna identyfikacja składników moczu wykazujących toksyczność wobec bakterii *Vibrio fischeri*
- S3-P41 **P. KITLAS, J. OSTROWSKA, Z. PUCHALSKI**
Ocena skuteczności działania żurawiny kanadyjskiej na proces peroksydacji lipidów w kulturach komórkowych ludzkich fibroblastów
- S3-P42 **I. CZERWIŃSKA, B. JUSKOWIAK**
Confirmation of differences in affinity of arylstilbazolium isomers to telomeric DNA using HPLC method
- S3-P43 **E. GŁÓWKA, M. PIOTROWSKI, A. BOUDIER, J. KASPERCZYK, K. JELONEK, T. JESIONOWSKI, A. MODRZEJEWSKA-SIKORSKA, B. MILANOWSKI, J. LULEK**
Wykorzystanie metody HPLC w technologii otrzymywania polimerowych mikrosfer z nitrozoglutationem
- S3-P44 **D. MLYNAREK, M. SZYMAŃSKI, A. SZYMAŃSKI, I. MATŁAWSKA**
Badanie zawartości diosminy i hesperydyny w lekach, suplementach diety i wyciągach z cytrusów metodą HPLC
- S3-P45 **A. WASILEWSKA, W. URBANIAK, M. TOPORKIEWICZ, A. SZYMAŃSKI**
Oznaczanie sterydów w wodach poprodukcyjnych metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- S3-P46 **A. GRYSZCZYŃSKA, S. MIELCAREK, A. KRAJEWSKA-PATAN, M. DREGER, A. PIETROSIUK, W. BUCHWALD**
Porównanie zawartości flawan-3-oli w korzeniu, kalusach i korzeniach transgenicznych *Rhodiola Kirilowii* (Regel.) Maxim
- S3-P47 **M. OŻAROWSKI, A. GRYSZCZYŃSKA, S. MIELCAREK, P. SIECZKA, B. THIEM, J. BUDZIANOWSKI**
Zastosowanie HPTLC i HPLC w analizie witeksyny oraz izowiteksyny w kulturze kalusa *Passiflora quadrangularis* L. pod wpływem benzyloaminopuryny i jasmonianu metylu
- S3-P48 **A. GRYS, Z. ŁOWICKI, S. MIELCAREK, A. ADAMCZAK, W. BUCHWALD**
Oznaczanie profilu chromatograficznego oleju tłustego z pseudoowoców róż: ocena metody GC-FID
- S3-P49 **J. ESTKOWSKA**
Analiza jakościowa i ilościowa [¹⁴C] octanu sodu metodą radio – HPLC
- S3-P50 **P. KUBALCZYK, G. CHWATKO, R. GŁOWACKI, E. BALD**
Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do oznaczania tioguaniny w preparatach farmaceutycznych
- S3-P51 **R. GŁOWACKI, G. CHWATKO, P. KUBALCZYK, E. BALD**
Oznaczanie Nε–homocysteinylozyny w osoczu krwi techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis
- S3-P52 **G. CHWATKO, R. GŁOWACKI, P. KUBALCZYK, E. BALD**
Oznaczanie kwasu liponowego w moczu techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV