

Program I dnia konferencji

środa, 25 maja, Wydział Chemii, sala nr 15 – sesja konkursowa

9.00 – 9.50		Otwarcie konferencji przez Prodziekana ds. Dydaktyki Pana prof. dr hab. Artura Michalaka , oraz wykład plenarny – dr Grzegorz Sulka	
9.50 – 10.00		Przerwa kawowa i przejście do sal	
10.00 – 10.12	K1	Kinga Kubik <i>Układy tlenkowe o kontrolowanej porowatości w roli katalizatorów procesu rozkładu N₂O</i>	9
10.12 – 10.24	K2	Paweł Boroń <i>Nowoczesne katalizatory dla procesu DeNOx uzyskiwane na bazie krzemianów warstwowych</i>	10
10.24 – 10.36	K3	Markus Slopianka <i>Montmorillonite-based porous clay heterostructures (PCHs) intercalated with silica–titania/aluminapillars as catalysts for the DeNOx process</i>	11
10.36 – 10.48	K4	Agnieszka Chojnacka <i>Nanostrukturalne katalizatory do usuwania lotnych związków organicznych (LZO)</i>	12
10.48 – 11.00	K5	Piotr Szczepańczyk <i>Funkcjonalizowane poliwiniloaminy pod kątem zastosowań w reakcjach katalitycznego utlenienia węglowodorów</i>	13
11.00 – 11.12	K6	Paula Zybur <i>Zastosowanie metod katalitycznych do usuwania zanieczyszczeń organicznych ze ścieków koksowniczych</i>	14
11.12 – 11.24	K7	Monika Parafiniuk <i>Reakcje odwodornienia borazonu katalizowane kompleksami metali przejściowych</i>	15
11.25 – 11.45		Przerwa kawowa	
11.45 – 11.57	K8	Katarzyna Kubiak <i>Osadzanie nanocząstek na powierzchniach heterogenicznych</i>	16
11.57 – 12.09	K9	Tomasz Augustyn <i>Li₂MnSiO₄ – bezpieczny materiał katodowy dla nowej generacji ogniw litowych</i>	17
12.09 – 12.21	K10	Mateusz Zborowski <i>Wyznaczanie potencjału pasma płaskiego w modyfikowanych półprzewodnikach metodą spektroeletrochemiczną</i>	18
12.21 – 12.33	K11	Jakub Kościelniak <i>Mechanizm syntezy majenitu – badania z użyciem spektroskopii EXAFS</i>	19
12:33 – 12.45	K12	Łukasz Kapłon <i>Polimeryzacja w masie styrenu i jego pochodnych jako materiału do konstrukcji scyntylatorów</i>	20
12.45 – 12.57	K13	Joanna Szafraniec <i>Synteza i właściwości amfifilowego polielektrolitu poli(2-akrylamido-2-metylo-1-propanosulfonianu sodu) szczepionego poliwinylonaftalenem</i>	21
12.57 – 13.09	K14	Anna Socha <i>Zastosowanie ultracienkich filmów polimerowych w projektowaniu nowego typu nośników kurkuminy</i>	22
13.10 – 14.10		Przerwa obiadowa	
14.10 – 14.22	K15	Justyna Gostek <i>Charakterystyka struktury cytoskieletu komórek nowotworowych</i>	23
14.22 – 14.34	K16	Lidia Libowicz <i>Charakterystyka fotosensybilizatorów modyfikowanych poli(glikolem etylenowym) do terapii fotodynamicznej</i>	24
14:34 – 14.46	K17	Marzena Krzek <i>Synteza i charakterystyka fizykochemiczna nowych metaloporfiryn do zastosowań biomedycznych i katalitycznych</i>	25
14.46 – 14.58	K18	Olgierd Janusz <i>Właściwości redukcyjne wodnego roztworu 2,5-dichloro-1,4-benzochinonu a inhibicja ureazy. Oznaczenia z wykorzystaniem rodnika DPPH i odczynnika Folina-Ciocalteu</i>	26
14.58 – 15.10	K19	Paula Kowalczyk <i>Poszukiwanie nowych inhibitorów wychwyty zwrotnego GABA wśród 2-podstawionych N-benzylamidowych pochodnych kwasu 4-hydroksy lub 4-aminobutanowego</i>	27
15.10 – 15.22	K20	Katarzyna Majzner <i>Analiza struktur drugorzędowych białek w tkankach zwierzęcych za pomocą spektroskopii FT-IR</i>	28
15.22 – 15.34	K21	Patrycja Gołębiowska <i>Opracowanie syntezy fragmentu pentasacharydowego motywu heparyny</i>	29
15.34 – 15.46	K22	Beata Gryzlo <i>Badanie struktury kompleksu bis(prolinamid)-Zn(II) oraz jego zastosowanie w asymetrycznej syntezie organicznej</i>	30

15.46 – 17.00	Sesja plakatowa, prezentacja stanowisk firm, stolik kawowy		
	P1	Dorota Bąk <i>Katalityczne utlenianie modelowych lotnych związków organicznych w obecności katalizatorów tlenkowych pochodzenia hydrotalkitowego</i>	49
	P2	Elena Arenal <i>Clay minerals as catalyst in DeNOx process</i>	50
	P3	Magdalena Jarosz <i>Sensor H₂O₂ oparty na nanodrutach srebrnych</i>	51
	P4	Elżbieta Kurowska <i>Nanostrukturalne membrany Al₂O₃ z rozgałęzionymi porami jako matryca do otrzymywania struktur nanodrutów w kształcie litery Y</i>	52
	P5	Justyna Matyjewicz <i>Synteza obustronnie otwartych nanoporowatych membran TiO₂</i>	53
	P6	Monika Gocał <i>Modyfikowane powierzchniowo półprzewodniki i ich nowe zastosowania</i>	54
	P7	Bernard Czarnecki <i>Trójwymiarowe magnetyczne sieci koordynacyjne Mn(II) z ligandami chiralnymi i [Nb(CN)₈]⁴⁻</i>	55
	P8	Mateusz Jabłoński <i>Oddziaływania typu π-π w strukturach związków organicznych z układem teofiliny</i>	56
	P9	Olga Mazuryk <i>Oddziaływanie kompleksów rutenu(III) i (II) z apotransferyną</i>	57
	P10	Piotr Łątka <i>Synteza pochodnych kwasu barbiturowego zawierających grupy chromoforowe</i>	58
	P11	Monika Płonka <i>Synteza zmodyfikowanej hydroksypropylocelulozy i dekstranu jako potencjalnych inhibitorów heparyny</i>	59
	P12	Anna Regiel <i>Chitosan as a new agent in bacteria biofilm control</i>	60
	P13	Karolina Podgórna <i>Interaction of flavonoids with biological membranes</i>	61
	P14	Agata Grzywacz <i>Właściwości antybakteryjne chitozanu – badania wstępne</i>	62
	P15	Monika Werlos <i>Materiały bioadhezyjne do zastosowań kosmetycznych i biomedycznych oparte na hydrożelach polimerowych</i>	63
	P16	Ewelina Nadstawna <i>Proteomika mitochondriów nerek w nadciśnieniu tętniczym. Badania na modelu szczurów spontanicznie rozwijających nadciśnienie tętnicze (SHR)</i>	64
	P17	Piotr Bolwiński <i>Budowa anatomiczna i morfometria narządu węchu ducha amazońskiego - Apterotonus albifrons</i>	65
	P18	Malgorzata Cyza <i>Uwalnianie substancji hydrofilowych z liposomów</i>	66
	P19	Monika Oparowska <i>Badanie stereoselektywności cykloadycji ketonów do imin pochodnych chiralnych ketonów</i>	67
	P20	Jakub Marchewka <i>Synteza zabezpieczonych diaminokwasów w reakcji Mannicha izotiocyjanoestrów</i>	68
	P21	Dominika Cyganek <i>Wpływ błędów przypadkowych na wyniki chemometrycznego opracowania danych doświadczalnych z chemicznej analizy środowiskowej</i>	69
17.00 – 17.12	K23	Agnieszka Płonka <i>Tomografia sejsmiczna – opracowanie danych z Wyspy Niedźwiedziej</i>	31
17.12 – 17.24	K24	Izabela Balwierz <i>Metamorfozy w świecie cząstek dziwnych</i>	32
17.24 – 17.36	K25	Piotr Sowa <i>Badanie warstw fazy NiAl metodami Monte Carlo</i>	33
17.36 – 17.48	K26	Joanna Gryboś <i>Nanoziarna ditlenku cyrkonu. Modelowanie molekularne i badania mikroskopowe</i>	34
17.48 – 18.00	K27	Agnieszka Rzepecka <i>Szacowanie wartości dowodowej danych fizykochemicznych. Problem interpretacji danych zawierających wartość zero</i>	35
18.00 – 18.12	K28	Piotr Janicki <i>Metoda odzysku i możliwości jej wykorzystaniem w analizie próbek środowiskowych</i>	36
18.15 – 18.35	Przerwa kawowa		
18.35	Rozdanie nagród, zakończenie pierwszego dnia konferencji		

środa, 25 maja, Wydział Chemii, sala nr 236 – sesja licencjacka

10.00 – 10.15	L1	Hanna Pietrzak <i>Wpływ warunków przechowywania dokumentu na starzenie kolorowych atramentów drukarkowych</i>	37
10.15 – 10.30	L2	Gabriela Fic <i>Wybrane zagadnienia analizy specyjacyjnej</i>	38
10.30 – 10.45	L3	Anna Rozpędzik <i>Badania teoretyczne i doświadczalne widm oscylacyjnych kwasu β-szczawowego</i>	39
10.45 – 11.00	L4	Krzysztof Czamara <i>Badania teoretyczne i spektroskopowe widm oscylacyjnych wiązań wodorowych w gazowym kompleksie $(CH_3)_2O \cdot HCl$</i>	40
11.00 – 11.15	L5	Karolina Syrek <i>Badanie zanieczyszczeń wody w rzekach: Raba, Dłubnia, Rudawa i Wisła wykorzystywanej po uzdatnieniu do celów komunalnych</i>	41
11.15 – 11.30	L6	Marcin Janiuk <i>Chiralność w wielordzeniowych układach ze sprzężeniem magnetycznym</i>	42
11.30 – 11.45	Przerwa kawowa		
11.45 – 12.00	L7	Michał Jagodziński <i>Chitozan modyfikowany acetylocysteiną do hodowli nabłonka rogówki</i>	43
12.00 – 12.15	L8	Adrian Ciesielski <i>Otrzymywanie i charakterystyka modelowych polimerów protonoprzewodzących</i>	44
12.15 – 12.30	L9	Michał Fiuk <i>Synteza i charakterystyka strukturalno-spektroskopowa materiałów tlenkowych aktywnych w utlenianiu metanu z kopalnianych strumieni wentylacyjnych</i>	45
12.30 – 12.45	L10	Piotr Stępień <i>Synteza nanokrystalicznego tlenku cyrkonu o kontrolowanej morfologii</i>	46
12.45 – 13.00	L11	Karol Sielezin <i>Badanie składu fazowego klinkieru portlandzkiego z domieszkami</i>	47
13.00 – 13.15	L12	Anna Rokicińska <i>Pochodne poliizobutylenobursztynoimidów i amidów jako dodatki do paliw</i>	48
13.15	Zakończenie prezentacji licencjackich		

Program II dnia konferencji

czwartek, 26 maja, Wydział Chemii, sala nr 215

8.30 – 9.30	<i>Metody rekrutacji – warsztaty Wojewódzkiego Urzędu Pracy</i>
9.30 – 10.30	<i>Krakowski rynek pracy pod względem oczekiwań stawianych kandydatom do pracy przez pracodawców – wykład Grodzkiego Urzędu Pracy</i>
10.30 – 11.30	<i>Zostań Przedsiębiorcą! – wykład prowadzony przez przedstawiciela Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości</i>
11.30 – 11.50	Przerwa kawowa
11.50 – 12.15	Prezentacja firmy Geofizyka
12.15 – 12.35	Prezentacja firmy Fujitsu
12.35 – 13.05	Prezentacja firmy PPG
13.05 – 13.30	Prezentacja firmy Synthos
13.30 – 13.55	Prezentacja firmy Amara
13.55 – 14.20	Prezentacja firmy Selvita
14.20 – 14.45	Prezentacja firmy Pliva
14.45 – 15.00	Prezentacja firmy ABB
15.00 – 15.10	Zakończenie konferencji