

SEKCJA 04

CHEMIA NIEORGANICZNA, KOORDYNACYJNA I BIONIEORGANICZNA

Miejsce obrad: Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Sala III

Przewodniczące Sekcji:

prof. dr hab. Alina Bieńko (UWr, Wrocław)

prof. dr hab. Iwona Łakomska (UMK, Toruń)

Wtorek, 19 września 2023 r.

godz. 11:30 – 13:35

Przewodniczący: prof. dr hab. Iwona Łakomska i prof. dr hab. Robert Podgajny

S04 WS01 11:30-11:55	<u>Grażyna Stochel</u> <i>Biologiczna chemia tlenu azotu – mechanizmy, wyzwania, perspektywy</i>
S04 WS02 11:55-12:20	<u>Wojciech Bał</u> <i>Architektura czasu i przestrzeni organizmu jako czynnik wyboru hipotez w chemii bionieorganiczej</i>
S04 WS03 12:20-12:45	<u>Anna M. Trzeciak</u> <i>DNA jako aktywna matryca dla katalizatorów metalicznych</i>
S04 WS04 12:45-13:05	<u>Agnieszka Kyzioł</u> <i>Wielofunkcyjne nanoukłady na bazie nanocząstek metali, związków bioaktywnych i polimerów koordynacyjnych – zastosowania w biomedycynie</i>
S04 WS05 13:05-13:25	<u>Magdalena Rowińska-Żyrek</u> , Adriana Miller, Kinga Garstka, Henryk Kozłowski, Aleksandra Hecel, Denise Bellotti, Joanna Wątył <i>Wpływ koordynacji Zn(II) i Cu(II) na strukturę i właściwości biologiczne peptydów przeciwdrobnoustrojowych</i>
S04 KS01 13:25-13:35	<u>Olga Mazuryk</u> , Ewelina Janczy-Cempa, Ilona Gurgul, Justyna Łagosz, Dorota Rutkowska-Żbik, Grażyna Stochel, Małgorzata Brindell <i>Polipirydylowe kompleksy rutenu zawierające 4,7-difenylo-1,10-fenantrolinę jako potencjalne fotouczulacze w terapii fotodynamicznej.</i>

Wtorek, 19 września 2023 r.

godz. 14:30 – 16:40

Przewodniczący: prof. dr hab. Alina Bieńko i prof. dr hab. Zbigniew Sojka

S04 WS06 14:30-14:55	Karolina Gutmańska, Piotr Szweda, Sebastian Demkowicz, Tomasz Mazur, Konrad Szaciłowski, Michał Bartmański, Zbigniew Hnatejko, Anna Ciborska, <u>Anna Dołęga</u> <i>Molecular structure and applications of silver complexes: discrete molecules, coordination polymers, luminescence, electrical phenomena and antimicrobial activity</i>
S04 WS07 14:55-15:20	<u>Dariusz Matoga</u> <i>Dekorowanie szkieletów i wypełnianie pustek, czyli jak budować polimery koordynacyjne zdolne do przewodzenia protonowego</i>

S04 WS08 15:20-15:40	Wanda Ziemkowska , Paweł Socha, Patryk Rzepiński, Łukasz Dobrzycki, Teodozja Lipińska <i>Glinowe kompleksy z alkaloidami drzewa chinowego jako polimery koordynacyjne i materiały porowate</i>
S04 WS09 15:40-16:05	Zbigniew Sojka <i>Redox processes in cobalt spinel nanocrystals</i>
S04 KS02 16:05-16:20	Janusz Szklarzewicz , Anna Jurowska, Maciej Hodorowicz <i>[W(CN)₆(bpy)]^{2-/} – Czy chemia koordynacyjna jest łatwa?</i>
S04 KS03 16:20-16:30	Marzena Fandzloch <i>Nowy paradygmat w projektowaniu funkcjonalnych materiałów kompozytowych opartych o sieci MOF i hydroksyapatyt</i>
S04 KS04 16:30-16:40	Maciej Hodorowicz , Anna Jurowska, Janusz Szklarzewicz <i>Struktury anionów [WIVV(CN)₆(bpy)]^{2-/} z kationami 1+ do 3+</i>

Środa, 20 września 2023 r.
godz. 11:30 – 13:40

Przewodniczący: prof. dr hab. Anna M. Trzeciak i prof. dr hab. Mariusz Makowski

S04 WS10 11:30-11:55	Jerzy Lisowski , Katarzyna Ślepekura, Jan Janczak, Tomasz Paćkowski, Karol Wydra <i>Kompleksy metali d- i f-elektronowych z makrocyclicznymi iminami i aminami</i>
S04 WS11 11:55-12:20	Robert Podgajny <i>Wieloskładnikowe architektury molekularne – spin-crossover, przeniesienie ładunku i kompozyty krystaliczne</i>
S04 WS12 12:20-12:40	Alina Bieńko , Anna Świtlicka, Barbara Machura, Cyril Rajnák, Roman Boča <i>Wpływ anizotropii magnetycznej na procesy powolnej relaksacji w układach typu SMM i SIM</i>
S04 WS13 12:40-13:00	Szymon Choraży , Jakub J. Zakrzewski, Mikołaj Żychowicz, Michał Liberka, Maciej Wyczęsany, Robert Jankowski, Paweł Bonarek, Michał Heczko <i>Multifunkcjonalność luminescencyjnych nanomagnesów molekularnych opartych na heterometalicznych układach koordynacyjnych d-f</i>
S04 WS14 13:00-13:20	Maria Korabik <i>Magnetyki i magnesy molekularne z jonami metali d- i f-elektronowych</i>
S04 WS15 13:20-13:40	Anna Wołowicz , Zbigniew Hubicki <i>Badania nad przydatnością anionitów i jonitów chelatujących różnego typu do usuwania wybranych jonów metali ciężkich z roztworów wodnych</i>

Środa, 20 września 2023 r.
godz. 14:30 – 16:50

Przewodniczący: prof. dr hab. Grażyna Stochel i prof. dr hab. Jerzy Lisowski

S04 WS16 14:30-14:55	Violetta Patroniak <i>Nowe architektury supramolekularne – synteza, charakterystyka i zastosowanie</i>
--------------------------------	--

S04 WS17 14:55-15:15	Maksym Matviyishyn, Aleksandra Sarwa, Bartosz Szyszko <i>Architektury supramolekularne na motywie iminopirołu</i>
S04 WS18 15:15-15:35	Barbara Morzyk-Ociepa <i>Związki koordynacyjne pochodnych indolu – badania eksperymentalne i teoretyczne</i>
S04 WS19 15:35-15:55	Magdalena Malik , Tomasz Mazur, Dariusz Bieńko <i>Współczesne zastosowanie spektroskopii oscylacyjnej w chemii koordynacyjnej i dziedzinach pokrewnych</i>
S04 WS20 15:55-16:15	Agnieszka Gładysz-Płaska , Ewelina Grabias-Blicharz, Monika Grzelka, Marek Majdan <i>Kompleksy uranu(VI) z ligandami P-,N-,O-donorowymi w układach sorpcyjnych</i>
S04 KS05 16:15-16:25	Iwona B. Szymańska , Katarzyna Madajska, Aleksandra Butrymowicz-Kubiak <i>Badanie oddziaływania elektronów z kompleksami w celu znalezienia nowych prekursorów FEBID</i>
S04 KS06 16:25-16:40	Magdalena Barwiołek , Dominika Jankowska, Debleena Mandal, Anna Kaczmarek-Kędziera, Tadeusz Muzioł, Roman Viter <i>Związki iminowe – ich charakterystyka, właściwości optyczne oraz sensoryczne kompozytów imina-ZnO</i>
S04 KS07 16:40-16:50 FM	Yogeswara Rao Pateda , Marta Chrzanowska, Anna Katafias, Olga Impert, Rudi van Eldik <i>Mechanistic information on the Ru^{III}(edta) reaction with H₂O₂: The formation of nanometer particles</i>

Czwartek, 21 września 2023 r.
godz. 11:30 – 13:40

Przewodniczący: prof. dr hab. Violetta Patroniak i dr hab. Janusz Dąbrowski, prof. UJ

S04 WS21 11:30-11:55	Andrzej Mular, Yuliya Toporivska, Karolina Piasta, Clemens Decristoforo, Haas Hubertus, Milos Petrik, Henryk Kozłowski, Elżbieta Gumienna-Kontecka <i>Inspirowane sideroformami sondy molekularne i chelatory</i>
S04 WS22 11:55-12:20	Janusz M. Dąbrowski <i>Fotogenerowanie reaktywnych form tlenu i jodu w układach homo- i heterogenicznych zawierających modyfikowane porfiry</i>
S04 WS23 12:20-12:40	Dariusz Wyrzykowski , Ola Grabowska, Magdalena Zdrowowicz, Dan Miłaś, Katarzyna Chmur, Aleksandra Tesmar, Krzysztof Żamojć, Lech Chmurzyński <i>Analiza oddziaływań konkurencyjnych polioksoanadanów z jonami dodecylosiarczanowymi wobec surowiczej albuminy wołowej</i>
S04 WS24 12:40-13:00	Agnieszka Chylewska , Aleksandra M. Dąbrowska, Katarzyna Turecka, Rafał Hałasa, Czesława Orlewska, Krzysztof Waleron <i>Zastosowanie tlenowrażliwych związków koordynacyjnych Ru(II) do określania aktywności przeciwgrzybiczej amfoterycyny B oraz kompleksów Co(III) metodą fosforescencyjnej respirometrii optycznej</i>
S04 WS25 13:00-13:20	Monika K. Lesiów , Teresa Kowalik-Jankowska, Maciej Witwicki, Urszula K. Komarnicka, Agnieszka Kyzioł, Piotr Pietrzyk, Elizabeth J. New <i>Od iskry do płomienia: RFT inicjatorem stanów chorobotwórczych</i>
S04 WS26 13:20-13:40	Marta Zaleskaya-Hernik, Damian Jagleniec, Łukasz Dobrzycki, Marcin Karbarz, Elżbieta Megiel, Jan Romański <i>Pochodne amidu kwasu kwadratowego jako receptory i sensory par jonowych</i>

Czwartek, 21 września 2023 r.

godz. 14:30 – 16:40

Przewodniczący: prof. dr hab. Elżbieta Gumienna-Kontecka i prof. dr hab. Wojciech Bal

S04 WS27 14:30-14:50	<u>Ewa Wagner-Wysiecka</u> , Błażej Galiński, Elżbieta Luboch, Jarosław Chojnacki <i>Związki azowe z resztą heterocykliczną – synteza, właściwości i zastosowania</i>
S04 WS28 14:50-15:10	<u>Marcin Sobczyk</u> <i>Anty-szkła tellurynowe – nowa klasa materiałów optycznych</i>
S04 WS29 15:10-15:30	<u>Joanna Masternak</u> , Agnieszka Gilewska, Barbara Barszcz, Katarzyna Kazimierczuk, Jerzy Sitkowski, Joanna Wietrzyk <i>Nowe związki kompleksowe wybranych jonów metali z grupy platynowców w korelacji z ich aktywnością cytotoksyczną</i>
S04 WS30 15:30-15:50	<u>Myrosław Sprynskyy</u> , Weronika Brzozowska, Izabela Wojtczak, Zhanar Bekissanova <i>Okrzemki – naturalne „mikrofabryki” sfunkcjonalizowanych 3D mikro-nanostruktur krzemionkowych</i>
S04 KS08 15:50-16:05	<u>Anna Skarżyńska</u> <i>Związki kompleksowe platyny z wodorofosforanami – stan wiedzy, możliwości i wyzwania</i>
S04 KS09 16:05-16:20	<u>Wiktor Lewandowski</u> <i>Chiralne nanomateriały – od kołowo spolaryzowanej luminescencji po zastosowania bioanalityczne</i>
S04 KS10 16:20-16:30	<u>Robert Szczęsny</u> , Aleksandra Ścigała, Duncan H. Gregory <i>Nanomateriały na bazie azotku miedzi – stan aktualny i perspektywy badań</i>
S04 KS11 16:30-16:40	<u>Adrian Topolski</u> , Marlena Grodzicka, Dominika Zákutná <i>Modyfikacja powierzchni nanorurek ditlenku tytanu kompleksami platyny(II)</i>

Piątek, 22 września 2023 r.

godz. 11:30 – 13:30

Przewodniczące: prof. dr hab. Alina Bieńko i prof. dr hab. Iwona Łakomska

S04 WS31 11:20-11:40	<u>Renata Jastrzab</u> , Malwina Gabryel-Skrodzka, Martyna Nowak, Michał Zabiszak, Monika Skrobańska, Jakub Grajewski, Małgorzata T. Kaczmarek <i>Konkurencyjność grup fosforanowych w tworzeniu połączeń biokoordynacyjnych w układach z jonami miedzi(II)</i>
S04 WS32 11:40-12:00	Aleksandra Ziółkowska, Natalia Szynkiewicz, Jacek Ryl, <u>Łukasz Ponikiewski</u> <i>Synteza i badanie reaktywności fosfanylofosfaalkenów</i>
S04 KS12 12:00-12:10 FM	<u>Kinga Garstka</u> , Denise Bellotti, Joanna Wątyły, Aleksandra Hecel, Henryk Kozłowski, Maurizio Remelli, Magdalena Rowińska-Żyrek <i>Sposoby koordynacji jonów metali do nieustrukturyzowanych fragmentów białek zaangażowanych w transport Zn(II)</i>
S04 KS13 12:10-12:20	<u>Przemysław Gajda-Morszewski</u> , Anna Poznańska, Eryk Federyga, Małgorzata Brindell <i>Enkapsulacja laktoferyny modyfikowanej jonami żelaza(III) lub manganu(III) – analiza profilu uwalniania i stabilności białka</i>

S04 KS14 12:20-12:30 FM	<u>Adriana Kaszuba</u> , Karolina Kowalska, Małgorzata Maj, Agnieszka Tafelska-Kaczmarek, Jerzy Sitkowski, Iwona Łakomska <i>Charakterystyka strukturalna nowych związków koordynacyjnych platyny(II) o obiecujących właściwościach cytotoksycznych</i>
S04 KS15 12:30-12:40 FM	<u>Maciej Wyczesany</u> , Jakub J. Zakrzewski, Michał Heczko, Mateusz Reczyński, Barbara Sieklucka, Szymon Chorąży <i>Sieci koordynacyjne lantanowców(III)–platyna(II) do konstrukcji sensorów luminescencyjnych i pamięci optycznych</i>
S04 KS16 12:40-12:50 FM	<u>Dominika Jankowska</u> , Magdalena Barwiołek, Tadeusz Muzioł, Paweł Popielarski, Łukasz Skowroński <i>Nowe fluorescencyjne materiały cynku(II) i miedzi(II) otrzymane metodą powlekania wirowego i termicznego osadzania z fazy gazowej</i>
S04 KS17 12:50-13:00	<u>Filip Bandalewicz</u> , Natalia Kowalska, Artur Le Hoang, Wojciech Drożdż, Artur Stefankiewicz, Wiktor Lewandowski <i>Indukcja chiralności morfologicznej nanocząstek złota z wykorzystaniem związków syntetycznych</i>
S04 KS18 13:00-13:10 FM	<u>Gabriela Handzlik</u> , Katarzyna Rzepka, Dawid Pinkowicz <i>Heliceny jako bloki budulcowe materiałów magneto-chiralnych</i>
S04 KS19 13:10-13:20 FM	<u>Michał Liberka</u> , Jakub J. Zakrzewski, Mikołaj Żychowicz, James G. Hooper, Koji Nakabayashi, Shin-ichi Ohkoshi, Szymon Chorąży <i>Sterowanie fotoluminescencją w układach koordynacyjnych zawierających heteroleptyczne kompleksy renu</i>
S04 KS19 13:20-13:30	<u>Ewelina Tomczyk</u> , Wiktor Lewandowski, Michał Wójcik <i>Multiresponywne nanomateriały wykazujące chiralność plazmonową</i>

SESJA POSTEROWA

Czwartek, 21 września 2023 r.

godz.: 17:00 – 18:00

Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Hol

Przewodniczący: dr hab. Agnieszka Chylewska, prof. UG i dr hab. Szymon Chorąży, prof. UJ

- S04 P01** **Kseniia Boidachenko**, Michał Liberka, Szymon Chorąży
FM *Termoczuła fotoluminescencja w bimetalicznych sieciach koordynacyjnych opartych na dicyjanozłocieniu(I)*
- S04 P02** **Jan Rzepiela**, Michał Liberka, Mikołaj Żychowicz, Junhao Wang, Jakub Zakrzewski, Kinga Piotrowska, Sebastian Baś, Shin-ichi Ohkoshi, Szymon Chorąży
FM *Czterordzeniowe cząsteczki $\{Ln_2Ir_2\}$ na bazie chiralnego dicyjanoirydianu(III) jako modulowane czujniki temperatury*
- S04 P03** **Mateusz Pawlak**, Adam Pierzchała, Wiktor Lewandowski
Spolaryzowana kołowo fluorescencja barwników organicznych w chiralnej matrycy
- S04 P04** **Martyna Wasiluk**, Wiktor Lewandowski
Samoorganizacja nanobipiramid w układy helikalne
- S04 P05** **Aleksandra Ziółkowska**, Natalia Szynekiewicz, Łukasz Ponikiewski
Aktywacja wiązania C=P w fosfanylofosfaalkenach

- S04 P06** **Michał Magott**, Dawid Pinkowicz
FM *Fotoprzełączalność polimerów koordynacyjnych kontrolowana za pomocą cząsteczek gości*
- S04 P07** **Olga Impert**, Maciej Witwicki, Urszula K. Komarnicka, Alina Bieńko, Debabrata Chatterjee
Redox reactions of pyrazine bridged Ru^{III}(edta) binuclear complex: spectrochemical, spectroelectrochemical and theoretical studies
- S04 P08** **Aleksandra Tesmar**
Nitrylotrioctanowe kompleksy oksowanadu(IV) – synteza, struktura i właściwości biologiczne
- S04 P09** **Anna Czombik**, Tilman Köhler, Olaf Fuhr, Claudia Bizzarri
FM *Nowe kompleksy Cu(I) z pochodnymi 1,10-fenantroliny – właściwości fizykochemiczne i zastosowania w fotokatalizie*
- S04 P10** **Oleg M. Demchuk**, Maciej Masłyk, Konrad Kubiński, Kamila Górka, Monika Janeczko, Aleksandra Martyna, Mateusz Kwaśnik, Anna Boguszewska-Czubarą, Mariusz Borkowski, Joanna Kowalczyk, Elżbieta Stolarczyk
Nowe hydrożelowe nośników leków zawierające nanocząstki srebra i złota: synteza oraz właściwości
- S04 P11** **Małgorzata Brindell**, Olga Mazuryk, Ilona Gurgul, Ewelina Janczy-Cempa, Przemysław Gajda-Morszewski
Polipirydylowe kompleksy Ru(II) jako inhibitory metastazy – testy funkcjonalne in vitro i mechanizmy molekularne
- S04 P12** **Hubert Dziełak**, Mikołaj Żychowicz, Jan Rzepiela, Szymon Chorąży
Heteroleptyczne pentacyjanokobaltany(III) do funkcjonalizacji luminescencyjnych magnezów molekularnych
- S04 P13** Patrycja Kowalik, **Piotr Bujak**, Mateusz Penkala, Adam Proń
Koloidalne nanokryształy stopowe AgInS₂-ZnS jako fotokatalizatory w reakcji redukcji aldehydów
- S04 P14** **Marta Niemiec**, Jakub J. Zakrzewski, Szymon Chorąży
Porowate heterometaliczne sieci koordynacyjne s-d do konstrukcji luminescencyjnych sensorów par rozpuszczalników
- S04 P15** **Agnieszka Puzan**, Maciej Wyczęsany, Szymon Chorąży
FM *Dwukierunkowa termometria luminescencyjna przełączalna długością fali wzbudzenia w triadach molekularnych {Ln₂Pt}*
- S04 P16** **Kinga Szczecińska**, Tomasz Charytanowicz, Szymon Chorąży
FM *Konstrukcja materiałów molekularnych opartych na fotoluminescencyjnych dicyjanowych kompleksach Rh(III)*
- S04 P17** **Maryia Tamashuk**, Robert Jankowski, Szymon Chorąży
FM *Fotoluminescencyjne polimery koordynacyjne oparte na anionach [Ru^{II}(bpy)(CN)₄]²⁻ i kompleksach metali bloku f*
- S04 P18** **Marcin Groszek**, Renata Łyszczek, Agnieszka Ostasz, Halina Głuchowska
FM *Trójwartościowe metale przejściowe jako centra metaliczne w wielowymiarowych polimerach koordynacyjnych na bazie kwasu 4,4'-stilbenodikarboksylowego*
- S04 P19** **Dominika Wolak**, Jakub J. Zakrzewski, Szymon Chorąży
FM *Fotoluminescencyjne materiały molekularne oparte na heksacyjanochromianie(III) i kompleksach lantanowców z pochodnymi N,N'-ditlenku 2,2'-bipirydyny*
- S04 P20** **Dawid Kruczek**, Maciej Wyczęsany, Szymon Chorąży
FM *Funkcjonalne magnesy luminescencyjne generowane w sieciach koordynacyjnych lantanowiec(III)-platyna(II)*

- S04 P21** Anna Jurowska, Janusz Szklarzewicz, Maciej Hodorowicz
Alkiloaminy oraz aminoalkohole jako kationy w syntezie kompleksów wanadu(V) o potencjalnej aktywności biologicznej
- S04 P22** Błażej Galiński, Michał Aszyk, Aneta Harasim, Ewa Wagner-Wysiecka
Kompleksy miedzi(II) z chromogenicznymi pochodnymi pirolu jako układy IDA do wykrywania i oznaczania cysteiny
- S04 P23** Zofia Kaczorowska, Zuzanna Antonowicz, Gabriela Burakowska, Ewa Wagner-Wysiecka
Makrocycliczne pochodne azowe z resztą 2-metyloimidazolu jako chromojonofory w warstwach receptorowych czujników optycznych
- S04 P24** Paulina Miklaszewska, Patrycja Żelechowska, Paulina Szulc, Elżbieta Luboch, Ewa Wagner-Wysiecka
Produkty foto- oraz termochemicznych przegrupowań 19-członowych azoksybenzokoron z podstawnikami tert-oktylowymi oraz ich właściwości chromojonoforowe
- S04 P25** Adriana Kaszuba, Jerzy Sitkowski, Andrzej Wojtczak, Iwona Łakomska
Charakterystyka strukturalna i właściwości biologiczne nowych pseudo-oktaedrycznych kompleksów rutenu(II) z ugrupowaniem bifenylowym
- S04 P26** Dominika Jankowska, Magdalena Barwiołek, Tadeusz Muzioł
Nowe makrocycliczne kompleksy cynku(II) jako prekursorzy materiałów fluorescencyjnych otrzymywanych metodą spin coating
- S04 P27** Magdalena Błachnio, Mariia Galaburda, Małgorzata Zienkiewicz-Strzałka, Viktor Bogatyrov, Anna Deryło-Marczewska, Dariusz Sternik
Adsorpcja 4-chlorofenolu na kompozytach z nanofazą metaliczną
- S04 P28** Zofia Szymanowska, Szymon Chorąży
Materiały fotoluminescencyjne oparte na heterometalicznych połączeniach koordynacyjnych cyny(IV) i platyny(II)
- S04 P29** Aleksandra Tesmar
Struktura i właściwości biologiczne związków kompleksowych oksowanadu(IV) zβ-diketonami
- S04 P30** Aleksandra Butrymowicz-Kubiak, Iwona B. Szymańska
Nowe związki kompleksowe palladu(II) z β-ketoestrami jako potencjalne prekursorzy FEBID
- S04 P31** Aleksandra Ściagała, Robert Szczęsny, Edward Szłyk
Synteza mono- i bimetalicznych nanostruktur na bazie azotku miedzi(I)
- S04 P32** Wiktor Wolański, Michał Magott, Dawid Pinkowicz
Nowa magnetyczna sieć koordynacyjna typu Mn^{II}-imidazol-Mo^{III}(CN)₇
- S04 P33** Joanna Strzelec, Agnieszka Kiliszek, Marcin K. Chmielewski
Complexes based on thermolabile ligands with d-block metal ions as promising thermosensitive catalysts
- S04 P34** Łukasz Kurowski, Mattia Lopresti, Marco Milanese, Martina Basilicata, Magdalena Siedzielnik, Karolina Gutmańska, Anna Dołęga
Heterometallic imidazolates of silver(I), zinc(II) and cobalt(II)
- S04 P35** Izabela Woitczak, Weronika Brzozowska, Viorica Railean, Zhanar Bekissanova, Grzegorz Trykowski, Myroslav Sprynsky
Biokrzemionka okrzemkowa domieszkowana hybrydowymi heteroepitaksjalnie wzrastającymi nanocząstkami Ag/AgCl/CeO₂

- S04 P36 FM** **Agnieszka Jędrych**, Mateusz Pawlak, Ewa Górecka, Wiktor Lewandowski, Michał Wójcik
Materiały kompozytowe o dynamicznie kontrolowanych właściwościach chiroptycznych
- S04 P37** Julia Kulczyńska, Monika Śmigielka, Piotr Jabłoński, **Agnieszka Kyzioł**
Antybakteryjne materiały funkcjonalne na bazie nanocząstek metali, związków bioaktywnych i biopolimerów
- S04 P38** **Ewelina Bieszczad-Żak**, Olga Mazuryk, Grażyna Stochel
Tworzenie modeli in vitro śródbłonkowych komórek senescentnych
- S04 P39** Olga Mazuryk, **Iłona Gurgul**, Adrianna Gondek, Agata Petrycka, Małgorzata Brindell, Grażyna Stochel
Wpływ nieorganicznych bodźców środowiskowych na starzenie się komórek śródbłonka
- S04 P40** Agnieszka Jędrych, Ewelina Tomczyk, **Michał Wójcik**
Multiresponywnie hierarchiczne nanostruktury organiczno-nieorganiczne na bazie ciekłych kryształów
- S04 P41** **Ewelina Janczy-Cempa**, Olga Mazuryk, Franck Suzenet, Małgorzata Brindell
Biokonjugacja sondy o rusztowaniu nitro-pirazynotriazapentalenowym z holo-Tf do selektywnego obrazowania komórek nowotworowych
- S04 P42** **Artur Le Hoang**, Filip Bandalewicz, Wojciech Drożdż, Artur Stefankiewicz, Wiktor Lewandowski
Pseudopeptydy cysteinowe w syntezie anizotropowych nanocząstek złota o chiralnej morfologii
- S04 P43** **Joanna Wiśniewska**, Tadeusz M. Muzioł, Karolina Psonka
Badania strukturalne i spektroskopowe związków miedzi(II), niklu(II) i rutenu(III) jako potencjalnych leków przeciwnowotworowych
- S04 P44** **Piotr Gas**, Michał Liberka, Szymon Choraży
Dostrajanie fotoluminescencji w bimetalicznych układach koordynacyjnych zawierających kompleksy Cu^I
- S04 P45** **Konrad Kieca**, Maria Oszajca, Dorota Rutkowska-Żbik, Grażyna Stochel
Badania S-nitrozacji z udziałem rozpuszczalnej w wodzie porfiryny żelazowej
- S04 P46** Klaudia Stachowiak, Michał Zabiszak, **Renata Jastrzab**
Badanie reakcji kompleksowania w układach potrójnych: jony miedzi(II), kwas glukuronowy, urydyna i jej pochodne
- S04 P47** **Anna Wołowicz**, Zbigniew Hubicki
Anionit Lewatit VPOC 1065 jako skuteczny adsorbent do usuwania jonów palladu(II)