

Sekcja S01

Chemia organiczna, supramolekularna i metaloorganiczna

sala: 1.31, budynek C-13, Politechnika Wrocławska

wtorek, 23 września 2025 r.

Przewodniczący: **Sławomir Szafert**

S01 W01 13.45-14.15	<u>Róża Szweda</u> <i>Synthesis of abiotic polymers with controlled primary structure</i>
S01 W02 14.15-14.45	<u>Jakub Adamek</u> , Anna Kuźnik, Dominika Kozicka, Mirosława Grymel, Agnieszka Październiak-Holewa <i>Strategia syntezy układów aktywnych biologicznie oparta na właściwościach związków fosforoorganicznych</i>
S01 W03 14.45-15.15	<u>Elwira Bisz</u> , Marlena Kardela, Michał Szostak <i>Nowe ligandy w reakcjach sprzęgania krzyżowego katalizowanych przez żelazo</i>
S01 K01 15.15-15.30	<u>Aleksandra Leśniewska</u> , Adam Buczkowski, Piotr Ruszkowski, Wojciech Schilf, Ewelina Smolarz, Krystian Pyta, Maria Gdaniec, Franz Bartl, Piotr Przybylski <i>Pojedynczo i podwójnie modyfikowane pochodne benzoksazolowe geldanamycyny – synteza kaskadowa, struktura i właściwości biologiczne</i>
S01 K02 15.30-15.45	<u>Anna Berlicka</u> , Paulina Foryś-Martowłos, Aleksandra Walczak, Michał J. Białek, Lechosław Latos-Grażyński <i>Reaktywność pierścienia cyklopentadienowego wbudowanego w szkielet makrocykliczny</i>

Przewodniczący: **Sławomir Szafert**

S01 W04 16.00-16.30	<u>Dorota Gryko</u> <i>Application of N-Amino pyridinium salts in photochemistry</i>
S01 W05 16.30-17.00	<u>Janusz Gregoliński</u> , Katarzyna Ślepokura <i>Kontrolowanie chiralności w syntezie wielkich makrocykli aminowych pochodzących z trans-1,2-diaminocyklopentanu i 2,6-diformylopirydyny</i>
S01 W06 17.00-17.30	<u>Bartosz Szyszko</u> <i>Samoorganizacja iminopiroli - narzędzie do konstruowania makrocykli, klatek oraz splotów i węzłów molekularnych</i>
S01 W07 17.30-18.00	<u>Artur Kasprzak</u> <i>Receptory molekularne kationów bazujące na sumaneniu</i>
S01 K03 18.00-18.15	<u>Maciej Malinowski</u> , Dariusz Baran <i>Reakcja Sonogashiry w syntezie glikoporfiryn typu trans-A2B2 o batochromowo przesuniętych pasmach absorpcji</i>

środa, 24 września 2025 r.

Przewodniczący: **Beata Kolesińska**

S01 W08 13.45-14.15	<u>Daniel Gryko</u> <i>Dipyrrolonaphthyridinedione – Novel Building Block for Optoelectronics</i>
S01 W09 14.15-14.45	<u>Piotr Kwiatkowski</u> , Michał Kopyt, Alicja J. Połosak, Michał Głowacki, Paweł Gawroński <i>Enancjoselektywne funkcjonalizacje fluorowanych akceptorów Michaela</i>
S01 W10 14.45-15.15	<u>Wojciech Chaładaj</u> <i>Katalityczne Funkcjonalizacje Alkinów</i>
S01 K04 15.15-15.30	<u>Łukasz Berlicki</u> <i>Chemia przepływowa w automatycznej syntezie peptydów</i>
S01 K05 15.30-15.45	<u>Michał Terlecki</u> , Kamil Sokołowski, Iwona Justyniak, Wojciech Bury, Jan Nawrocki, Janusz Lewiński <i>Selektywna enkapsulacja związków dialkilocynkowych w krystalicznej matrycy jako strategia ochrony piroforycznych reagentów przed działaniem powietrza</i>
S01 F01 15.45-15.50	<u>Ewelina Kowalska</u> , Marek Moczulski, Benedetta Carli, Jose Aleman, Leyre Marzo, Anna Albrecht <i>Indukowana światłem widzialnym synteza podstawionych chromanonów</i>

Przewodniczący: **Łukasz Berlicki**

S01 W11 16.00-16.30	<u>Dawid Pinkowicz</u> <i>Radialenes – coordination chemistry without metals?</i>
S01 W12 16.30-17.00	<u>Volodymyr Sashuk</u> <i>Catalysis under Confinement: From Simple Enzyme Mimics to Suprazymes</i>
S01 K06 17.00-17.15	<u>Agnieszka Łapczuk</u> <i>Dyskretne intermediały w reakcjach Dielsa-Aldera z udziałem sprzężonych nitroalkenów</i>
S01 K07 17.15-17.30	<u>Beata Kolesińska</u> , Łukasz Banach, Łukasz Janczewski <i>Projektowanie, synteza i ocena aktywności hemostatycznej i przeciwbakteryjnej związków zawierających cyprofloksacynę oraz pochodne lizyny o działaniu hemostatycznym</i>
S01 K08 17.30-17.45	<u>Marek Krzemiński</u> , Karolina Jeżak <i>Enancjoselektywna synteza diarylometanoli katalizowana terpenowymi β-aminoalkoholami</i>
S01 K09 17.45-18.00	<u>Anna Spyszkiewicz</u> , Rafał Szabla <i>Modelowanie kinetyczne prebiotycznych sieci reakcji aktywowanych przez izonitryl metylu</i>

czwartek, 25 września 2025 r.

Przewodniczący: **Miłosz Pawlicki**

S01 W13 13.45-14.15	<u>Anna Zawisza</u> <i>Słodko-reaktywne związki: mariaż cukrów z azirydami jako źródło nowych połączeń</i>
S01 W14 14.15-14.45	<u>Zbigniew Rafiński</u> , <u>Monika Radosińska</u> <i>Organokataliza NHC w syntezie asymetrycznej: od chiralności punktowej do osiowej</i>
S01 W15 14.45-15.15	<u>Stanisław Krompiec</u> , <u>Piotr Lodowski</u> , <u>Angelika Mieszczanin</u> , <u>Patrycja Filipek</u> <i>Cykloaddycja [4 + 2] i [2 + 1 + 2 + 1] oraz cykloizomeryzacja: synteza molekularnych, funkcjonalizowanych nanografenów</i>
S01 K10 15.15-15.30	<u>Natalia Prusinowska</u> , <u>Marcin Kwit</u> <i>Pochodne aldehydu tereftalowego jako bloki budulcowe w syntezie związków makrocyklicznych i receptorów dipolarnych</i>
S01 K11 15.30-15.45	<u>Marcin Majewski</u> , <u>Cezary Bil</u> , <u>Karol Licznar</u> <i>From Dendrimers to Macrocycles: Exploring Covalent Templates in the Synthesis of Large Aromatics</i>
S01 F02 15.45-15.50	<u>Jakub S. Cyniak</u> , <u>Hidehiro Sakurai</u> , <u>Artur Kasprzak</u> <i>Nowa klasa nierozpuszczalnych w wodzie AIE-aktywnych chemoreceptorów, opartych na szkielecie sumanenu, do wykrywania kationów metali w roztworach zawierających 95 % obj. wody</i>

Przewodniczący: **Janusz Gregoliński**

S01 W16 16.00-16.30	<u>Józef Drabowicz</u> , <u>Patrycja Pokora-Sobczak</u> , <u>Kamil Bugaj</u> , <u>Jacek Chrzanowski</u> , <u>Adrian Zając</u> , <u>Remigiusz Żurawinski</u> , <u>Grażyna Mielniczak</u> , <u>Luca Sancineto</u> , <u>Michał Rachwański</u> <i>Wybrane optycznie czynne związki zawierające stereogeniczny /i lub achiralny heteroatom: aspekty historyczne i nowe wyniki</i>
S01 W17 16.30-17.00	<u>Miłosz Pawlicki</u> <i>Zmiany redoks w trójwymiarowych szkieletach karbo-/heterocyklicznych</i>
S01 W18 17.00-17.30	<u>Ewa Dudziak</u> <i>Metaloporfiryny – nowa klasa metaloorganicznych porfiryn</i>
S01 K12 17.30-17.45	<u>Magdalena Rapp</u> , <u>Mateusz Klarek</u> , <u>Karol Witecki</u> , <u>Tomasz Siodła</u> , <u>Tahar Ayad</u> , <u>David Virieux</u> <i>Od gem-dihalogenowanych β-iminofosfonianów do α-amino-β-hydroksyfosfonianów</i>
S01 K13 17.45-18.00	<u>Jarosław Grolik</u> , <u>Aleksandra Deptuch</u> , <u>Mateusz Pawlak</u> , <u>Paweł Ręka</u> , <u>Katarzyna Stadnicka</u> <i>W poszukiwaniu ciekłych kryształów - pochodne nitroaniliny</i>

S01 F03 18.00-18.05	<u>Tymoteusz Basak</u> , Bartosz Trzaskowski <i>Szczęśliwa (?) trzynastka: cykliczne karbenoidy glinowców jako potencjalne ligandy pomocnicze rutenowych katalizatorów metatezy olefin</i>
S01 F04 18.05-18.10	<u>Zofia Milczarska</u> , Dominika Pomikło, Anna Albrecht <i>Elektrochemiczna organokataliza w syntezie pochodnych 2-fenyl-1,2,3,4- tetrahydroizochinoliny</i>
S01 F05 18.10-18.15	<u>Paweł Ręka</u> , Katarzyna Ostrowska, Magdalena Obłóza, Jarosław Grolik <i>Nowa strategia chemo i regioselektywnej syntezy N-podstawionych pochodnych fenazyn o właściwościach cytotoksycznych</i>

piątek, 26 września 2025 r.

Young Suprachem Minisymposium

Przewodniczący: **Bartosz Szyszko**

S01 W19 9.30-10.00	<u>Stefano Crespi</u> <i>Mechanistic Investigation of the Isomerization of New (and Old) Photoswitches</i>
S01 W20 10.00-10.30	<u>Jennifer Hiscock</u> <i>The development of Supramolecular Self-associating Amphiphiles (SSAs) towards the treatment of both infectious disease and cancer... plus a surprise, can you stop a bullet with protein?</i>
S01 W21 10.30-11.00	<u>Stefan Borsley</u> <i>Catalysis-driven active transport</i>

Przewodniczący: **Bartosz Szyszko**

S01 W22 11.40-12.10	<u>Anna McConnell</u> <i>Light-Responsive and Spin-Crossover Metallosupramolecular Cages</i>
S01 W23 12.10-12.40	<u>Bernd Schmidt</u> <i>Fluorinated Porous Organic Cages and Macrocycles as Organic Materials</i>

Sesja Posterowa S01: Chemia organiczna, supramolekularna i metaloorganiczna

środa 24 września 2025 r., 8:30-9:30

budynek C-13, hol, 1. piętro

S01 P01	<u>Dariusz Baran</u> , Wiktoria Zieńkowska, Andrzej Plichta, Maciej Malinowski <i>Badania właściwości pierwszych w swoim rodzaju glikoporfiryn typu trans-A2B2 otrzymanych z wykorzystaniem reakcji Sonogashiry</i>
S01 P02	<u>Krzysztof Bartkowski</u> , Marcin Lindner <i>Modyfikowane 1,8-naftalimidy – uniwersalne emitery dla nowoczesnej optoelektroniki</i>
S01 P03	<u>Tymoteusz Basak</u> , Bartosz Trzaskowski <i>Szczęśliwa (?) trzynastka: cykliczne karbenoidy glinowców jako potencjalne ligandy pomocnicze rutenowych katalizatorów metatezy olefin</i>
S01 P04	<u>Maksymilian Borkowski</u> , Bartłomiej Pigulski, Sławomir Szafert <i>Synteza i właściwości helikalnego nanografenu zawierającego azulen</i>
S01 P05	<u>Jakub Szymon Cyniak</u> , Hidehiro Sakurai, Artur Kasprzak <i>Nowa klasa nierozpuszczalnych w wodzie AIE-aktywnych chemoreceptorów, opartych na szkielecie sumanenu, do wykrywania kationów metali w roztworach zawierających 95 % obj. wody</i>
S01 P06	<u>Jakub Szymon Cyniak</u> , Daria Szelaąg, Róża Sitek, Wojciech Wróblewski, Artur Kasprzak <i>Zielona synteza poliaromatycznych, multicentrowych receptorów molekularnych wykazujących efekt wzmocnienia emisji indukowanej agregacją (AIE)</i>
S01 P07	<u>Aleksandra Gałązka</u> , Michał J. Białek, Piotr J. Chmielewski <i>Bis(oksakorole) sprzężone pierścieniem pirydynowym – synteza, struktura i oddziaływania między podjednostkami w różnych stanach redoks</i>
S01 P08	<u>Piotr Goszczycki</u> , Kamil Banasiuk, Magdalena Zakrocka, Patrycja Jagielska <i>Reaktywność 2-arylofuro[2,3-b]chinoksalin - synteza 2-arylo-3-alkilo/arylosulfanylofuro[2,3-b]chinoksalin i ich właściwości fluorescencyjne</i>
S01 P09	<u>Agata Grobelna</u> , Mikołaj Walter, Karol Biernacki, Janusz Rachoń, Dariusz Witt, Sebastian Demkowicz <i>Nowa mechanochemiczna metoda syntezy pochodnych 1,2,4-oksadiazoli</i>
S01 P10	<u>Katarzyna Halikowska-Tarasek</u> , Wioletta Ochędzan-Siodłak, Błażej Dziuk, Roman Szostak, Michał Szostak, Elwira Bisz <i>Nowe N-heterocykliczne karbeny w syntezie dinuklearnych kompleksów złota(I). Synteza, charakterystyka strukturalna i właściwości katalityczne</i>
S01 P11	<u>Szymon Jarzyński</u> , Greta Utecht-Jarzyńska, Bogna Rudolf, Marcin Jasiński <i>Metody mechano- i fotochemiczne w syntezie fluorowanych hybryd metaloorganicznych pochodnych pirolo[3,2-c]pirazolu</i>

S01 P12	<u>Michalina Jaszczak</u> , Przemysław Boratyński <i>Modyfikacje drugorzędowego atomu azotu w cząsteczce meflochiny</i>
S01 P13	<u>Marta Kalińska</u> , Beata Liberek, Adam Prahł, Andrzej Nowacki <i>Synteza nowej grupy pochodnych 1,4-dihydropirydyny zawierających element strukturalny pochodzenia monosacharydowego</i>
S01 P14	<u>Dominika Kasperek</u> , Ewa Pacholska-Dudziak <i>Telluraporfirynoidy i osm: od związków koordynacyjnych po wielordzeniowe związki metaloorganiczne o zróżnicowanej geometrii</i>
S01 P15	<u>Aleksandra Kazimierczak</u> , Jakub Narodowicz, Małgorzata Grela, Kajetan Dąbrowa <i>Znane ligandy, nowe zastosowanie-jonofory sodowe jako selektywne związki do wiązania soli litu</i>
S01 P16	<u>Beata Kolesińska</u> , Mateusz Wilgocki, Anna Gajda <i>Synteza oraz charakterystyka pochodnych benzimidazolu i kwasu kwadratowego jako potencjalnych ligandów zdolnych do tworzenia kompleksów z jonami metali przejściowych o potencjalnej aktywności przeciwnowotworowej i antybakteryjnej</i>
S01 P17	<u>Ewelina Kowalska</u> , Marek Moczulski, Benedetta Carli, Jose Aleman, Leyre Marzo, Anna Albrecht <i>Indukowana światłem widzialnym synteza podstawionych chromanonów</i>
S01 P18	<u>Jakub Krajnik</u> , Arup K. Kabi, Renu Chaudhary, Bartłomiej Sadowski <i>Organofotokatalityczne generowanie rodników arylowych z reagentów boroorganicznych do funkcjonalizacji związków N-heterocyklicznych</i>
S01 P19	<u>Paulina Krzyszowska</u> , Emilia Ganczar, Ewa Pacholska-Dudziak <i>Wybór między tellurofenem a furanem: reaktywność rutenu(II) wobec heterocyklicznych podjednostek diheteroporfiryn</i>
S01 P20	<u>Agnieszka Kuklewska</u> , Wiktoria Zieńkowska, Katarzyna Gorczyca, Dariusz Baran, Tomasz Rowicki, Aneta Pobudkowska-Mirecka, Maciej Malinowski <i>Właściwości fotochemiczne nowych glikoporfiryn pełniących rolę fotouczulaczy w terapii fotodynamicznej</i>
S01 P21	<u>Magdalena Kwiatkowska</u> , Alicja Wzorek, Barbara Gawdzik <i>Synteza i struktura laktonów z pierścieniem heteroaromatycznym</i>
S01 P22	<u>Miłosz Makowski</u> , Dariusz Lewandowski, Hanna Stachowiak-Dłużyńska, Grzegorz Hreczycho <i>Kompleksy aminotriazynowe kobaltu jako katalizatory reakcji addycji i sprzęgania reagentów boru i krzemu: zrównoważona alternatywa dla metali szlachetnych</i>
S01 P23	<u>Martyna Markwitz</u> , Krzysztof Kuciński <i>Efficient Siloxane Synthesis through Copper-Catalyzed Dehydrogenative Coupling</i>
S01 P24	<u>Zofia Milczarska</u> , Dominika Pomikło, Anna Albrecht <i>Elektrochemiczna organokataliza w syntezie pochodnych 2-fenylo-1,2,3,4- tetrahydroizochinoliny</i>

S01 P25	<u>Szczepan Minikowski</u> , Jakub Piątkowski, Grzegorz Szczepaniak <i>Monobromowane barwniki aza-BODIPY: synteza, charakterystyka i aktywność fotokatalityczna</i>
S01 P26	<u>Julita Nawroci</u> k, Magdalena Grzelak <i>Synteza multichromoforowych otwartoklatkowych pochodnych silseskwioksanów oraz ich zastosowanie jako sensory anionów</i>
S01 P27	<u>Adam Pieczonka</u> , Gabriela Gałach <i>Synteza i badanie właściwości luminescencyjnych pochodnych 1,2,4-triazoli</i>
S01 P28	Anna Kawka, Hanna Koenig, Izabela Nowak, <u>Tomasz Pospieszny</u> <i>Hybrydy steroidowo-pirymidynowe zawierające pierścienie 1,2,3-triazolowe jako źródło potencjalnych związków bioaktywnych</i>
S01 P29	Anna Kawka, Maciej Jakubiak, Hanna Koenig, <u>Tomasz Pospieszny</u> <i>Zastosowanie chemii „click” w otrzymywaniu biokoniugatów steroidowych o potencjale terapeutycznym</i>
S01 P30	<u>Paweł Ręka</u> , Katarzyna Ostrowska, Magdalena Obłóza, Jarosław Grolik <i>Nowa strategia chemo i regioselektywnej syntezy N-podstawionych pochodnych fenazyn o właściwościach cytotoksycznych</i>
S01 P31	<u>Piotr Roszkowski</u> , Daniel Szulczyk <i>Modyfikacje strukturalne cyprofloksacyny za pomocą mentolu i tymolu</i>
S01 P32	Paulina Sobczak-Tyłuś, <u>Tomasz Sierański</u> , Marcin Świątkowski, Agata Trzęsowska-Kruszyńska <i>Modulacja właściwości optycznych i stabilności elektroprzędzonych włókien fluorescencyjnych poprzez dobór matrycy polimerowej</i>
S01 P33	Paulina Sobczak-Tyłuś, <u>Tomasz Sierański</u> , Marcin Świątkowski, Agata Trzęsowska-Kruszyńska <i>Oddziaływania międzycząsteczkowe w modelowych układach triazolowych: ich hierarchia, natura orbitalowa i wpływ na właściwości absorpcyjne</i>
S01 P34	<u>Maja Skrobek</u> , Adam Marek Pieczonka <i>Synteza i analiza właściwości pochodnych aldehydu salicylowego wykazujących właściwości luminescencyjne w ciele stałym</i>
S01 P35	Maksymilian P. Chodoruk, <u>Łukasz Struk</u> , Magdalena Perużyńska, Jacek G. Sońnicki <i>Synteza nowych γ,δ-nienasyconych δ-tiolaktamów o właściwościach przeciwnowotworowych</i>
S01 P36	<u>Julia Szymańska</u> , Adam Pieczonka, Marcin Palusiak, Michał Rachwański <i>Application of chiral aminoalcohols in the synthesis of biologically important subunits</i>
S01 P37	<u>Jacek Ścianowski</u> , Anna Laskowska, Magdalena Obieziurska-Fabisiak, Agata Pacuła-Miszewska, Aneta Jastrzębska, Angelika Długosz-Pokorska, Katarzyna Gach-Janczak <i>Nowe β-karbonylofenyloselenidy z grupą o-estrową jako potencjalne środki antyoksydacyjne i przeciwnowotworowe</i>

S01 P38	Maria Musielska, Agata Trzęsowska-Kruszyńska, Paulina Sobczak, <u>Marcin Świątkowski</u> <i>Inżynieria krystaliczna furan-2-karbohydrazonu 4-acetylopirydyny: od struktury supramolekularnej do aktywności przeciwdrobnoustrojowej</i>
S01 P39	Agata Szkup, Krystian Koziński, <u>Marcin Świątkowski</u> , Tomasz Sierański, Agata Trzęsowska-Kruszyńska <i>Strojenie fluorescencji w ciele stałym pochodnych hydralazyny: badanie wpływu protonowania i efektów podstawnikowych</i>
S01 P40	<u>Kinga Szydełko</u> , Sebastian Koniarz, Piotr J. Chmielewski <i>Imidazo[1,5]karchachloryna jako wielofunkcyjny ligand w chemii metaloorganicznej</i>
S01 P41	<u>Eliza Świętaczak</u> , Adam Marek Pieczonka, Michał Rachwałski <i>Exploration of photoluminescent properties in new coumarin-based compounds</i>
S01 P42	<u>Agnieszka Tafelska-Kaczmarek</u> , Renata Kołodziejska, Marcin Kwit <i>Synteza i zastosowanie tiazolowych pochodnych benzofuranu</i>
S01 P43	<u>Greta Utecht-Jarzyńska</u> , Szymon Jarzyński, Md Mahbubur Rahman, Guangrong Meng, Roger Lalancette, Roman Szostak, Michał Szostak <i>IPr[#] Complexes - Highly-Hindered, Sterically-Bulky Cu(I) and Ag(I) N-Heterocyclic Carbenes: Synthesis, Characterization, and Reactivity</i>
S01 P44	<u>Greta Utecht-Jarzyńska</u> , Shicheng Shi, Pengcheng Gao, Szymon Jarzyński, Md. Mahbubur Rahman, Roger Lalancette, Roman Szostak, Michał Szostak <i>IPr^{*F} – Highly Hindered, Fluorinated N-Heterocyclic Carbenes</i>
S01 P45	<u>Mikołaj Walter</u> , Agata Grobelna, Janusz Rachoń, Dariusz Witt, Sebastian Demkowicz <i>Zastosowanie pochodnych kwasu fosforoditiowego w mechanochemicznej syntezie związków siarkoorganicznych</i>
S01 P46	<u>Ilona Wnuk</u> , Adam Marek Pieczonka <i>Synteza pochodnych hydrazydów kwasów karboksylowych o właściwościach luminescencyjnych w ciele stałym</i>
S01 P47	<u>Anna Zawisza</u> , Robert Kołodziuk, Aloïs Chenet, Dominika Rynkiewicz <i>Katalizowana kompleksami Pd(0) synteza 2,3- i 3,4-nienasyconych O-glikozydów</i>
S01 P48	<u>Wiktoria Zieñkowska</u> , Maciej Malinowski, Hanna Krawczyk, Marcin Poterała <i>Opracowanie metody otrzymywania oksyetylenowych pochodnych bis(trifluorometylosulfonylo)imidu</i>