

Sekcja S04

Chemia biologiczna i medyczna

sala: 1.28, budynek C-13, Politechnika Wrocławska

wtorek, 23 września 2025 r.

Przewodniczący: **Joanna Makowska**

S04 W01 13.45-14.10	<u>Marcin Sobczak</u> , Karolina Watrakiewicz, Karolina Kędra, Adam Kasiński, Joachim Frankowski, Matylda Kurzątkowska, Ewa Olędzka <i>Opracowanie poliuretanowych systemów terapeutycznych precyzyjnego dostarczania i kontrolowanego uwalniania paklitakselu przeznaczonych do terapii raka trzustki</i>
S04 W02 14.10-14.35	<u>Violetta Kozik</u> , Agata Kawulok, Paulina Borzdziłowska, Magdalena Głowala-Kosińska, Wojciech Fidyk, Andrzej Smagur, Barbara Łasut-Szyszka, Agnieszka Gdowicz-Kłosok, Iwona Mitrus, Marcin Wilkiewicz, Agata Chwieduk, Daria Burdalska, Joanna Korfanty, Sebastian Giebel, Marcin Rojkiewicz, Andrzej Bąk <i>Mezynchymalne komórki macierzyste jako nośniki gemcytabiny oraz NLPZ i ich działanie na komórki nowotworowe</i>
S04 W03 14.35-15.00	<u>Elżbieta Megiel</u> , Kinga Wasiluk, Aleksandra Zagórska, Swathy Reghukmar, Karol Steckiewicz, Iwona Inkielewicz Stępiak <i>Nanostruktury plazmoniczne jako multifunkcjonalne nośniki dla wybranych leków przeciwzapalnych, przeciwpłytkowych i przeciwnowotworowych</i>
S04 K01 15.00-15.15	Patrycja Filipczuk, Agnieszka Fedoruk-Wyszomirska, <u>Anna Dembska</u> <i>Nanoklastery srebra na matrycy zawierającej G-kwadrupeks do oceny zmian stężenia potasu w środowisku komórkowym</i>
S04 K02 15.15-15.30	<u>Karolina Piecyk</u>, Karol Kurpiejewski, Renata Grzela, Marzena Jankowska-Anyska <i>N2-modyfikowane analogi kapu jako potencjalne narzędzia w inżynierii RNA</i>
S04 K03 15.30-15.45	<u>Wojciech Czestkowski</u> , Łukasz Krzemiński, Elżbieta Pluta, Robert Koralewski, Sylwia Olejniczak, Marzena Mazur, Michał Kowalski, Katarzyna Lisiecka, Katarzyna Piwowar, Diana Papiernik, Tomasz Rejczak, Jacek Olczak, Zbigniew Zasłona, Adam Gołębiowski, Katarzyna Drzewicka, Agnieszka Bartoszewicz <i>Pierwszy w klasie małowcząsteczkowy modulator YKL-40, jako potencjalny lek na choroby o podłożu zapalnym, zwłóknieniowym i nowotworowym</i>

Przewodniczący: **Elżbieta Gumienna-Kontecka**

S04 W04 16.00-16.25	Karolina Ciesielska, Dariusz Wawrzyniak, Grzegorz Dutkiewicz, Maciej Kubicki, Wojciech Jankowski, Marcin Hoffmann, Karol Kamel, Katarzyna Rolle, <u>Donata Pluskota-Karwatka</u> <i>Fosfonianowe analogi fluorofenyloglicyny jako potencjalne inhibitory urokinazowego aktywatora plazminogenu: synteza, struktura i aktywność przeciwnowotworowa</i>
S04 W05 16.25-16.50	<u>Ewelina Wieczorek-Szweda</u> , Jan Kwiatkowski, Ernest Ewert, Martyna Mańka, Izabela Pospieszna-Markiewicz, Patrycja Płócienniczak-Bywalska, Joanna Musiał, Małgorzata Kucińska, Giovanni N. Roviello, Marta Fik-Jaskółka, Marek Murias, Violetta Patroniak <i>Od chemii do terapii: potencjał przeciwnowotworowy kompleksów dipirometenu i aza-dipirometenu</i>
S04 W06 16.50-17.15	<u>Małgorzata Miastkowska</u> <i>Produkty z pogranicza - produkt kosmetyczny, produkt leczniczy czy wyrób medyczny?</i>
S04 K04 17.15-17.30	<u>Elżbieta Jastrzębska</u> <i>Systemy Organ-on-a-Chip - miniaturowy świat hodowli komórkowych</i>
S04 K05 17.30-17.45	<u>Dominika Kozon-Markiewicz</u> , Martyna Skrzypek, Marcin Drozd, Julieta Pachla, Dominik Jańczewski, Artur Dybko, Ilona Grabowska-Jadach <i>Zastosowanie nanocząstek magnetycznych stabilizowanych poliaminami w terapii fototermicznej</i>
S04 K06 17.45-18.00	Julia Husiatyńska, Julia Kulczyńska, Jan Górniaszek, Agnieszka Kyziół, Mariusz Pietrzak, Artur Dybko, <u>Ilona Grabowska-Jadach</u> <i>Badania nad terapią fototermiczną prowadzoną z wykorzystaniem funkcjonalizowanych nanocząstek w warunkach in vitro: model 2D kontra 3D</i>
S04 K07 18.00-18.15	<u>Paweł Misiak</u> , Bartosz Maliszewski, Beata Skonieczna, Alexander Pastuszyński, Katarzyna Niemirowicz-Laskowska, Halina Car, Anna Ignaczak, Agnieszka Z. Wilczewska <i>Cholesterylowa pochodna β-cyklodekstryny jako nośnik doksorubicyny</i>

środa, 24 września 2025 r.

Przewodniczący: **Tomasz Janek**

S04 W07 13.45-14.10	Krystian Pyta, Aleksandra Leśniewska, Ewelina Nowak, Ewelina Smolarz, Piotr Ruszkowski, Maria Gdaniec, Adam Buczkowski, Wojciech Schilf, Franz Bartl, <u>Piotr Przybylski</u> <i>Antybiotyki ansa-makrolidowe, struktura, właściwości biologiczne i mechanizm działania</i>
S04 W08 14.10-14.35	<u>Michał Antoszczak</u> <i>Drugie życie salinomycyny – od antybiotyku jonoforowego do potencjalnego leku przeciwnowotworowego</i>

Zbudujmy mosty do nowych odkryć

<https://zjazd.ptchem.pl>

S04 W09 14.35-15.00	<u>Janusz M. Dąbrowski</u> <i>Struktura–aktywność–selektywność: nowoczesne fotosensybilizatory do fotodynamicznej inaktywacji opornych drobnoustrojów</i>
S04 K08 15.00-15.15	<u>Jakub Gawłowski</u> , Mariusz Dziadas, Agnieszka Matera-Witkiewicz, Daniela Valensin, Magdalena Rowińska-Żyrek <i>Kompleksy analogów morskich peptydów przeciwdrobnoustrojowych w walce z MRSA</i>
S04 K09 15.15-15.30	<u>Mariusz Dziadas</u> , Elżbieta Gębarowska, Alicia Dominguez-Martin, Magdalena Rowińska-Żyrek <i>Nowa strategia przeciwdrobnoustrojowa: glikozydowany tiamfenikol odporny na enzymatyczną inaktywację – badania in vitro i in vivo</i>
S04 K10 15.30-15.45	<u>Danuta Witkowska</u> <i>Chemia w naukach o zdrowiu – plusy i minusy badań interdyscyplinarnych</i>

Przewodniczący: **Magdalena Rowińska-Żyrek**

S04 W10 16.00-16.25	<u>Joanna Wąty</u> , Klaudia Szarszoń, Anna Ślusarczyk, Jan Kachnowicz, Marta Luszawska, Fabio Zobi, Valentina Borghesani, Tomasz Janek <i>Oporność na antybiotyki – nowe podejście z wykorzystaniem peptydomimetyków inspirowanych peptydami śliny ludzkiej</i>
S04 W11 16.25-16.50	<u>Aleksandra Heceł</u> , Arian Kola, Daniela Valensin, Danuta Witkowska, Henryk Kozłowski, Magdalena Rowińska-Żyrek <i>Metalofory i transportery jako nowa droga w walce z opornością na antybiotyki</i>
S04 W12 16.50-17.15	Klaudia Szczerba, Andrzej Mular, Clemens Decristoforo, Hubertus Haas, Milos Petrik, Henryk Kozłowski, <u>Elżbieta Gumienna-Kontecka</u> <i>Biomimetyki sideroforów jako narzędzia do wykrywania patogenów i obrazowania infekcji</i>
S04 W13 17.15-17.40	Katarzyna Bogunia-Kubik, Patryk Kuropka, Karolina Mielko-Niziałek, Natalia Pudełko-Malik, Monika Sapeta, Piotr Łacina, Jagoda Siemaszko, Agnieszka Szeremet, Maciej Majcherek, Anna Czyż, Małgorzata Sobczyk-Kruszelnicka, Wojciech Fidyk, Barbara Nasiłowska-Adamska, Patrycja Skowrońska, Maria Bieniaszewska, Agnieszka Tomaszewska, Grzegorz W. Basak, Sebastian Giebel, Tomasz Wróbel, Jerzy Wiśniewski, Wojciech Wojtowitz, <u>Piotr Młynarz</u> <i>Multi-omiczne profile regeneracji i powikłań po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych (HSCT)</i>

czwartek, 25 września 2025 r.

Przewodniczący: **Marcin Sobczak**

S04 W14 13.45-14.10	<u>Renata Jastrząb</u> , Michał Zabiszak, Małgorzata T. Kaczmarek, Monika Skrobańska, Martyna Nowak <i>Chemia kompleksów lantanowców: możliwości, ograniczenia i kierunki rozwoju</i>
S04 W15 14.10-14.35	<u>Agnieszka Chylewska</u> , Alicja Kozłowska, Agnieszka Piwkowska, Irena Audzeyenka, Dorota Rogowska, Katarzyna Turecka, Aleksandra M. Dąbrowska <i>Związek koordynacyjny rodu(III) z sulfamerazyną – nowy metalolek bakteriostatyczny jako alternatywa w terapii bakteryjnej</i>
S04 W16 14.35-15.00	<u>Joanna Makowska</u> <i>Study of the interaction of peptide fragments derived from human cathelicidin with Cu(II) and Mn(II) ions</i>
S04 K11 15.00-15.15	<u>Anna Ślusarczyk</u> , Tomasz Janek, Denise Bellotti, Valentina Borghesani, Joanna Wąty <i>Peptydy ślinowe bogate w proliny, jako potencjalne źródło nowych antybiotyków</i>
S04 K12 15.15-15.30	<u>Klaudia Szarszoń</u> , Fabio Zobi, Robert Wieczorek, Arian Kola, Tomasz Janek, Daniela Valensin, Joanna Wąty <i>Fragment ślinowej Mucyny, jego modyfikacje peptydomimetyczne, chemia koordynacyjna z jonami Cu(II) i Zn(II) oraz potencjał biologiczny</i>
S04 K13 15.30-15.45	<u>Gabriela Potoczniak</u> , Magdalena Rowińska-Żyrek, Mariusz Dziadas <i>Analogi GLP-1 RA i metale ciężkiego kalibru: od interakcji z jonami Zn(II) i Cu(II) po stabilności proteolityczną</i>

Przewodniczący: **Renata Jastrząb**

S04 W17 16.00-16.25	<u>Monika Kijewska</u> <i>Peptydy szyte na miarę – wykorzystanie grup tiolowych w projektowaniu analogów peptydowych o ukierunkowanej aktywności biologicznej</i>
S04 W18 16.25-16.50	Lucile Fischer, Cameron Mackereth, Katarzyna Hałdys, Waldemar Goldman, Rafał Latajka, Ivan Huc, <u>Michał Jewgiński</u> <i>Oddziaływanie molekularne w projektowaniu sond molekularnych i inhibitorów</i>
S04 W19 16.50-17.15	<u>Dariusz Wyrzykowski</u> <i>Izotermiczna kalorymetria miareczkowa jako narzędzie do badania oddziaływań związków małocząsteczkowych oraz białek: aspekty teoretyczne i praktyczne</i>

S04 K14 17.15-17.30	<u>Magdalena Prochner</u> , Marta Szczęch, Magdalena Regulska, Monika Leśkiewicz, Maja Rudka, Władysław Lasoń, Piotr Warszński, Krzysztof Szczepanowicz <i>Nanonośniki polimerowe jako narzędzie do transportu leków neuroprotektoryjnych przez barierę krew - mózg</i>
S04 K15 17.30-17.45	<u>Paulina Potok</u> , Martyna Zawada, Oscar Palacios, Merce Capdevila, Robert Wiczorek, Elżbieta Gumienna-Kontecka, Sławomir Potocki <i>Inhibitory peptydowe metaloproteinazy MMP-14: strukturalna i koordynacyjna charakterystyka kompleksów z Zn(II) w kontekście terapii nowotworowej</i>
S04 K16 17.45-18.00	<u>Magdalena Zdrowowicz-Żamojć</u> <i>Radiouwrażliwanie poprzez skojarzone działanie modyfikowanych nukleozydów i inhibitorów białka PARP-1</i>
S04 K17 18.00-18.15	<u>Ewa Gorodkiewicz</u> <i>Możliwości i ograniczenia matrycowej techniki SPRI w oznaczaniu biomarkerów</i>

piątek, 26 września 2025 r.

Przewodniczący: **Donata Pluskota-Karwatka**

S04 W20 9.30-9.55	<u>Tomasz Janek</u> , Kinga Hyla, Dominika Jama, Maciej Szwechłowicz, Lúgia Rodrigues, Zbigniew Lazar <i>Biosurfaktanty: naturalni sojusznicy w walce z patogenami i nowotworami – mechanizmy działania i potencjalne zastosowania terapeutyczne</i>
S04 W21 9.55-10.20	<u>Małgorzata Ostrowska</u> , Karolina Pawlik, Massimiliano Peana, Elżbieta Gumienna-Kontecka <i>Od peptydów modelowych do fragmentów transporterów jonów Mn(II) - wgląd w chemię koordynacyjną Mn(II), Fe(II) i Zn(II)</i>
S04 W22 10.20-10.45	<u>Beata Kaczmarek-Szczepańska</u> , Lidia Zasada, Marta Michalska-Sionkowska, Maria Swiontek Brzezinska, Krzysztof Łukowicz, Konrad Kleszczyński <i>Potencjał zastosowań medycznych materiałów na bazie biopolimerów modyfikowanych kwasami fenolowymi</i>
S04 K18 10.45-11.00	<u>Martyna Zawada</u> , Paulina Potok, Sławomir Potocki <i>Bakteryjne metaloproteinazy jako czynniki wirulencji – projektowanie inhibitorów peptydowych</i>
S04 K19 11.00-11.15	<u>Agnieszka Żuchowska</u> , Paweł Romańczuk, Gabriela Ulanowicz, Joanna Konopka, Elżbieta Jastrzębska, Zbigniew Brzózka <i>Badanie sygnalizacji międzykomórkowej w systemach mikroprzepływowych</i>

Przewodniczący: **Joanna Wąty**

S04 W23 11.40-12.05	<u>Jacek Kłos</u> <i>Stomatologiczne cementy glasonomerowe</i>
S04 K20 12.05-12.20	<u>Bartosz Orzeł</u> , Alessio Pelucelli, Małgorzata Ostrowska, Sławomir Potocki, Henryk Kozłowski, Massimiliano Peana, Elżbieta Gumienna-Kontecka <i>Wgląd w chemię koordynacyjną bakteryjnych transporterów jonów żelaza</i>
S04 K21 12.20-12.35	<u>Klaudia Szczerba</u> , Karolina Piasta, Andrzej Mular, Karolina Kamińska, Elżbieta Wojaczyńska, Henryk Kozłowski, Elżbieta Gumienna-Kontecka <i>Nie tylko dla żelaza: nowe oblicza chemii koordynacyjnej sideroforów</i>
S04 K22 12.35-12.50	<u>Wioleta Cieślík</u> , Anna Krasowska, Josef Jampilek, Anna Mrozek-Wilczkiewicz, Robert Musioł <i>Styrylochinoliny jako związki o szerokim spektrum aktywności biologicznej</i>
S04 K23 12.50-13.05	Przemysław J. Jodłowski, Klaudia Dymek, Grzegorz Kurowski, Kornelia Hyjek, Anna Boguszevska-Czubara, Barbara Budzyńska, Weronika Mrozek, Norbert Skoczylas, <u>Łukasz Kuterasiński</u> , Witold Piskorz, Marek Białoruski, Roman Jędrzejczyk, Piotr Jeleń, Maciej Sitarz <i>Usuwanie związków psychoaktywnych za pomocą cyrkonowych związków metaloorganicznych</i>

Sesja Posterowa S04: Chemia biologiczna i medyczna

wtorek 23 września 2025 r., 8:30-9:30

budynek C-13, hol, 1. piętro

S04 P01	<u>Maja Bajer</u> , Joanna Lewandowska, Justyna Fraczyk, Beata Kolesinska <i>Próby zastosowania inhibitorów agregacji amyliny jako związków hamujących agregację insuliny</i>
S04 P02	<u>Jan Bojanowski</u> , Antoni Rząca, Mikołaj Żmudziński, Sebastian Macioszek, Natalia Mądry, Mikołaj Chromiński, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity <i>Kowalencyjne wiązanie modyfikowanych nukleotydów z białkiem eIF4E na drodze indukowanej bliskością reakcji SuFEx</i>
S04 P03	Abirami Baskaran, Weijie Zhang, Natale Crisafulli, Elisabetta Brenna, <u>Filip Boratyński</u> <i>Investigation of the lipase-mediated synthesis of alkyl esters of hydroxycinnamic acids</i>
S04 P04	<u>Dorota Borowiecka</u> , Marcin Śleszyński, Zbigniew J. Leśnikowski <i>Krajowa Biblioteka Związków Chemicznych - Otwarty Dostęp do Innowacyjnych Rozwiązań w Poszukiwaniu Związków Biologicznie Aktywnych</i>

S04 P05	<u>Anna Chojnacka</u> , Witold Gładkowski <i>Enzymatyczna modyfikacja lecytyny z żółtek jaj kurzych z wykorzystaniem oleju rycynowego – wpływ warunków reakcji na efektywność wbudowania kwasu rycynolowego</i>
S04 P06	Wojciech Idzikowski, Dominika Kozon-Markiewicz, Anna Koucińska-Chahwan, <u>Michał Chudy</u> <i>Cytotoksyczność i internalizacja nanoplastiku do komórek łożyska ludzkiego</i>
S04 P07	Joanna Nowak-Karnowska, Joanna Kosman, Karolina Zielińska, Agata Głuszyńska, <u>Anna Dembska</u> <i>Spektroskopowe badania interakcji między nukleozydem 9-metoksyluminaryny a wybranymi G-kwadrupleksami o topologii równoległej</i>
S04 P08	<u>Olha Demkiv</u> <i>Laccase-based amperometric biosensor for non-invasive detection of analytes indicative of metabolic disorders</i>
S04 P09	<u>Mariusz Dziadas</u> <i>Glikozydy eugenolu, mentolu i cytronelolu jako proaromaty o przedłużonym działaniu i właściwościach przeciwdrobnoustrojowych</i>
S04 P10	<u>Witold Gładkowski</u> , Anna Chojnacka, Natalia Niezgoda, Yanina Pavlus <i>Wpływ rozpuszczalnika na stopień wbudowania kwasu 10-oksostearynowego do lecytyny sojowej w reakcji enzymatycznej acydolizy</i>
S04 P11	<u>Patrycja Grabarczyk</u> , Joanna Lewandowska, Justyna Fraczyk, Beata Kolesinska <i>Próby zastosowania N-metylowanych analogów rdzeni amyloidogennych insuliny jako związków hamujących agregację białek odpowiedzialnych za rozwój chorób neurodegeneracyjnych</i>
S04 P12	Magdalena Gapińska, Filip Kozłowski, Kamil Żukowski, Weronika Pietrzyk, Monika Wcisło, <u>Ilona Grabowska-Jadach</u> <i>Mikrosystemy do selekcji plemników: porównanie efektywności chemotaksji i termotaksji</i>
S04 P13	<u>Robert Graniczny</u> , Michał Sulik, Jan Janczak, Dagmara Kłopotowska, Joanna Wietrzyk, Adam Huczyński <i>Nowe podejście do cyklizacji jonoforów polieterowych</i>
S04 P14	Msanif Msanif, Rafał Latajka, <u>Michał Jewgiński</u> <i>Projektowanie inhibitorów metalo-beta-laktamaz</i>
S04 P15	<u>Karolina Kędra</u> , Marcin Sobczak, Adam Kasiński, Rafał Wyrębiak, Joachim Frankowski, Matylda Kurzątkowska, Ewa Olędzka <i>Nowe polimerowe nośniki 5-fluorouracylu - synteza, badania strukturalne i farmaceutyczne</i>

S04 P16	<u>Renata Kołodziej</u> ska, Antoni Godlewski, Julia Kuk, Hanna Pawluk, Agnieszka Tafelska-Kaczmarek, Krzysztof Sergot, Karolina Korczak, Aleksandra Kopa, Renata Studzińska, Alina Woźniak <i>Mikrobiologiczna biotransformacja związków prochiralnych</i>
S04 P17	<u>Tomasz Kosma</u> lski, Renata Studzińska <i>Synteza wybranych eterów oksymów pochodnych 1-indanonu i 1-tetralonu o potencjalnej aktywności biologicznej</i>
S04 P18	<u>Agnieszka Krawczyk</u> -Łebek, Barbara Żarowska, Tomasz Janeczko, Edyta Kostrzewa-Susłow <i>Wpływ modyfikacji strukturalnych w obrębie cząsteczki związku flawonoidowego na jego aktywność przeciwdrobnoustrojową</i>
S04 P19	Weronika Leszczyńska, <u>Artur Krę</u> żel <i>Powstawanie i stabilność mieszanych kompleksów Cu(I)/Zn(II) z ludzką metalotioneiną 4</i>
S04 P20	Adam Pomorski, Sylwia Wu, Michał Tracz, Katarzyna Piekarowicz, <u>Artur Krę</u> żel <i>Szybka i ultraczuła analiza ilościowa metalotionein oraz fitochelatyn przy użyciu fluorescencyjnych sond biarseniowych</i>
S04 P21	<u>Maciej Malinowski</u> , Urszula Nietrzeba, Dariusz Baran, Agnieszka Ewa Kuklewska, Ilona Grabowska-Jadach <i>Pochodne porfiry z podstawnikami galaktalowymi jako potencjalne fotouczulacze – porównanie aktywności biologicznej</i>
S04 P22	<u>Marcelina Mazur</u> , Paweł Chlipała, Tomasz Janeczko <i>Mikrobiologiczna hydrogenacja 4'-hydroksychalkonów w kulturze drożdży Yarrowia lipolytica</i>
S04 P23	<u>Mateusz Micha</u> lak, Agnieszka Grajewska, Adam Huczyński <i>Nowe podejście do syntezy ksantohumolu</i>
S04 P24	<u>Teodor Olejko</u> , Joanna Niedziółka-Jönsson, Martyna Jankowska, Sebastian Maćkowski, Jacek Jemielity <i>Substraty do otrzymywania sond FRET mRNA wiążących plazmonowo aktywne struktury nanometaliczne</i>
S04 P25	<u>Katarzyna Pa</u> łka, Katarzyna Podsadni, Zuzanna Biedruna <i>Biotransformacje kwasu trans-cynamonowego, jako prekursora do syntezy halogeno i metylopo pochodnych L-fenyloalaniny</i>
S04 P26	<u>Katarzyna Piechowska</u> , Adrianna Sławińska-Brych, Magdalena Mizerska-Kowalska, Barbara Zdzińska, Przemysław J. Danek, Władysława A. Daniel, Krzysztof Z. Łączkowski <i>Nowe pochodne tropinonu i ich aktywność antyproliferacyjna wobec szpiczaka mnogiego</i>
S04 P27	<u>Adam Rajkiewicz</u> , Marcin Warmiński, Małgorzata Wąsińska-Kałwa, Katarzyna Frankowska, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity <i>Cyrkularne mRNA posiadające strukturę egzocyklicznego kapu – i nie tylko</i>

S04 P28	<u>Małgorzata Redka</u> , Szymon Baumgart, Renata Studzińska <i>Badanie parametrów lipofilowości pochodnych 2-cyklopentylaminotiazol-4(5H)-onu o potencjalnej aktywności biologicznej</i>
S04 P29	<u>Antoni Rząca</u> , Mikołaj Chromiński, Mikołaj Żmudziński, Jan Bojanowski, Natalia Mądry, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity <i>SuFEx-RNA jako platforma do tworzenia kowalencyjnych koniugatów białek z kwasami nukleinowymi</i>
S04 P30	<u>Bartosz Smereczyński</u> , Michał Wójcik <i>Małe, sferyczne nanocząstki złota jako nośniki dla doksorubicyny i podofilotoksyny w pH-zależnej terapii antynowotworowej</i>
S04 P31	<u>Renata Studzińska</u> , Szymon Baumgart, Monika Przybysz, Monika Sturmowska, Ewelina Godzińska, Daria Kupczyk <i>Nowe pochodne 2-amino-4,5-dihydrotiazol-4-onu jako selektywne inhibitory 11β-HSD1</i>
S04 P32	<u>Aleksandra Szymczyk</u> , Andrzej Bąk, Violetta Kozik <i>Synteza szeregu aminokwasowych pochodnych ftalowych i analiza ich profilu aktywności biologicznej</i>
S04 P33	<u>Elżbieta Winnicka</u> , Patrycja Jasińska <i>Enzymatyczna synteza fluoropochodnych fenyloetyloaminy znakowanych deuterem</i>
S04 P34	<u>Bartosz Smereczyński</u> , Paulina Radzka, Ewelina Tomczyk, Katarzyna Zabielska, <u>Michał Wójcik</u> <i>Synteza i charakterystyka organiczno-nieorganicznych układów Au-GSH z cytotoksycznymi ligandami hydrazonowymi jako modelowych nanoplatform do selektywnego uwalniania leków w środowisku nowotworowym – badania strukturalne i ocena aktywności biologicznej in vitro</i>
S04 P35	<u>Blanka Zybert</u> , Joanna Lewandowska, Justyna Fraczyk, Beata Kolesinska <i>Poszukiwanie rdzeni amyloidegennych (hot spots) α-synukleiny, której agregaty odpowiadają za rozwój choroby Parkinsona</i>
S04 P36	<u>Karolina Piecyk</u> , Karol Kurpiejewski, Renata Grzela, Marzena Jankowska-Anyska <i>N2-modyfikowane analogi kapu jako potencjalne narzędzia w inżynierii RNA</i>