

1. Magdalena Zimnicka „Od niepełnego do wyczerpującego opisu strukturalnego związków bioaktywnych za pomocą spektrometrii ruchliwości jonów sprzężonej ze spektrometrią mas” (20.01.2023)
2. Cina Foroutannejad “Kontrolowanie procesów chemicznych przez zewnętrzne pola elektryczne: od podstaw do elektroniki molekularnej” (16.12.2022)
3. Marcin Górecki “Holistyczne ujęcie metod i technik chiralnoptycznych jako efektywnego narzędzia w analizie stereochemicznej związków bioaktywnych” (14.10.2022)
4. Mykhaylo Potopnyk “Projektowanie molekularne, synteza oraz właściwości fotofizyczne N,O-koordynowanych kompleksów boru zawierających 1,3-tiazol” (17.12.2021)
5. Bartosz Zambrón “Reakcje chiralnych związków indoorganicznych generowanych z 4-winylo- oraz 4-etynylo- β -laktamów z aldehydami w obecności InI i katalitycznych ilości Pd(PPh₃)₄” (26.02.2021)
6. Dominik Koszelewski “Nowy wymiar promiskuityzmu enzymów w syntezie organicznej oraz medycynie” (28.02.2020)
7. Michał Michałak “Wykorzystanie N-heterocyklicznych karbenowych kompleksów metali do aktywacji terminalnych alkinów” (28.02.2020)
8. Wojciech Chaładaj „Reakcje obejmujące wewnątrzcząsteczkowe addycje nukleofilowe do alkinów inicjowane koordynacją kompleksu metalu przejściowego do wiązania wielokrotnego C-C” (14.06.2019)
9. Rafał Loska, „Nowe reakcje dipolarnej cykloaddycji N-tlenków azynu i azoli” (9.03.2018)
10. Sebastian Stecko, „Wykorzystanie reakcji sigmatropowego przegrupowania cyjanianów allilowych do izocyjanianów w syntezie nienaturalnych aminokwasów” (10.06.2016)
11. Agnieszka Szumna, „Chiralne kontenery molekularne – synteza, struktura i właściwości kompleksujące” (16.04.2010)
12. Zbigniew Pakulski, „Kontrola regio- i stereoselektywności w reakcjach glikozydowania” (16.12.2008)
13. Dorota Gryko, „Bezpośrednia asymetryczna reakcja aldolowa – poszukiwanie nowych efektywnych organokatalizatorów” (25.04.2008)
14. Krzysztof Staliński, „Nowe koncepcje w reakcjach wolnorodnikowych i ich zastosowanie w syntezie organicznej” (08.01.2007)
15. Jacek Jan Młynarski, „Asymetryczna reakcja aldolowa: reakcja aldolowa Tiszchenki i reakcja Mukaiyamy w roztworach wodnych” (09.10.2006)
16. Bartłomiej Furman, „Wewnątrzcząsteczkowa addycja allilosilanów, propargilosilanów i winylosilanów do 2,3-dihydro-4-pirydonów. Nowa metoda syntezy związków azabicyklicznych” (27.04.2006)
17. Ryszard Ireneusz Łażny, „Nowe zastosowania triazenów i hydrazonów w syntezie organicznej w roztworze i na fazie stałej” (04.11.2005)
18. Wojciech Przemysław Schilf, „Zastosowanie magnetycznego rezonansu jądrowego do badania wewnątrzcząsteczkowych wiązań wodorowych i równowag tautomerycznych w wybranych zasadach azotowych” (23.02.2005)
19. Jerzy Raczek, „Diastereoselektywne funkcjonalizacje układów łańcuchowych otrzymanych z 2-metylofuranu, prowadzące do prekursorów polihydroksylowych związków naturalnych” (25.06.2004)
20. Karol Grela, „Poszukiwanie nowych katalizatorów oraz badanie metatezy alkenów i alkinów” (16.06.2003)
21. Daniel Gryko, „Synteza mezo- podstawionych koroli” (16.06.2003)
22. Robert M. Kawęcki, „Wybrane zagadnienia chemii β -sulfinyloenamin” (06.06.2002)

23. Zbigniew Krzysztof Wróbel, „Reakcje nitrozwiązków aromatycznych z czynnikami nukleofilowymi przebiegające w obecności zasady i kwasu Lewisa z redukcją grupy nitrowej” (22.02.2002)
24. Marek Majewski, „Enancjoselektywne deprotonowanie cyklicznych ketonów” (23.02.2001)
25. Jadwiga Frelek, „Kompleksy metali przejściowych jako chromofory pomocnicze w badaniach strukturalnych z zastosowaniem dichroizmu kołowego” (08.06.2000)
26. Zbigniew Kałuża, „Nowa strategia stereokontrolowanej syntezy 1-detia-1-oksacefamów” (25.02.2000)
27. Jarosław Dariusz Jaźwiński, „Zastosowanie magnetycznego rezonansu jądrowego do identyfikacji i badania struktury mezojonowych oksatriazoli, thiatriazoli i tetrazoli” (10.12.1999)
28. Ryszard Ostaszewski, „Synteza i badanie właściwości kompleksujących antracenowych receptorów molekularnych” (06.10.1999)
29. Stanisław Ostrowski, „New and efficient approaches to fused pyrimidine ring and their application for synthesis of purines” (08.06.1999)
30. Witold Danikiewicz, „Reakcje eliminacji cząsteczek obojętnych w procesach fragmentacji wybranych związków aromatycznych w wyniku jonizacji elektrycznej” (26.02.1999)
31. Marek Kabat, „Synteza racemicznych i chiralnych związków karbonylowych podstawionych w pozycji alfa atomem fluoru” (05.01.1996)
32. Krzysztof Wojciechowski, „Zastosowanie węglanów alkalicznych jako zasad w katalitycznych układach dwufazowych ciecz – ciało stałe” (13.12.1993)
33. Marek Malinowski, „Zastosowanie niskowalencyjnego tytanu [Ti(O)] w wybranych reakcjach syntezy organicznej” (12.06.1992)
34. Bohdan Korybut-Daszkiwicz, „Synteza, struktury w właściwości kompleksowe niklu(II) z makrocyclicznymi ligandami zawierającymi grupy donorowe” (13.05.1992)
35. Marek Pietraszkiewicz, „Projektowanie, synteza i właściwości kompleksujące chiralnych makrocyclicznych receptorów molekularnych pochodnych D-mannozy” (13.05.1992)
36. Andrzej Barański, „Studia nad reakcjami [2+3] cykloaddycji nitroalkenów z N-tlenkami aromatycznych nitryli” (11.10.1991)
37. Jerzy Boryski, „Chemiczna synteza i właściwości niektórych biologicznie ważnych pochodnych guanozyny” (13.02.1991)
38. Jan Kapuściński, „Destabilizacja II-rzędowej struktury kwasów nukleinowych oraz ich kondensacja indukowana przez interkaletory” (21.06.1991)
39. Sławomir Jarosz, „Stereoselektywna synteza cukrów wyższych” (04.04.1990)
40. Karol Stanisław Bruzik, „Badania w zakresie stereochemii fosfolipidów i modelowych błon” (23.06.1988)
41. Ryszard Kierzek, „Chemiczna synteza oligorybonukleotydów na podłożu stałym metodą fosforynoamidową wraz z przykładami zastosowania” (12.05.1988)
42. Łukasz Kaczmarek, „Synteza i niektóre właściwości nowych, poliazotowych układów heterocyklicznych” (12.05.1988)
43. Jan Bimer, „Solubilizacja węgla kamiennych w reakcji redukcyjnego alkilowania i pod działaniem alkoholi i alkaliów” (14.05.1987)
44. Wojciech Dmowski, „Nukleofilowe reakcje 1-podstawionych pentafluoropropenów” (21.11.1985)
45. Wojciech Markiewicz, „Synteza, własności i zastosowanie 1,3-dichlorotetraizopropylodisiloksanu w chemii kwasów nukleinowych” (27.06.1985)
46. Roman Balicki, „Synteza, reakcje i przekształcenia pierścieni pirazolo[3,4-b]pirydyny i pirazolo[1,5-a]pirymidyny” (29.10.1984)

47. Andrzej Zygmunt Rykowski, „Przeobrażenia pierścienia 1,2,4-triazynowego w reakcjach z jonem amidkowym” (18.05.1984)
48. Włodzimierz Józef Krzyżosiak, „Metoda chemicznej modyfikacji kwasów nukleinowych aldehydem chlorooctowym” (23.02.1984)
49. Krystyna Kamieńska-Trela, „Korelacja między stałymi siłowymi drgań rozciągających wiązań CC (Kcc) a stałymi sprzężenia spinowo-spinowego węgiel-węgiel (Jcc)” (14.06.1982)
50. Danuta Bodzek, „Spektrometria mas w badaniach węgla i cieczy węglowych” (25.02.1982)
51. Ryszard Adamiak, „Chemiczna synteza oligorybonukleotydów, fragmentów tRNA, zawierających nukleozyd hipermodyfikowany N6-(N-treonylokarbonylo)-adenozynę” (14.06.1982)
52. Jacek Stawiński, „Chemiczna synteza oligodezoksyrydonukleotydów i ich zastosowanie w biologii molekularnej” (19.04.1982)
53. Edward Grochowski, „Zastosowanie czwartorzędowych soli fosfoniowych w syntezie O-alkilowych i O-acylowych pochodnych hydroksyloaminy” (25.02.1982)
54. Marek Cyprian Chmielewski, „Ester butylowy kwasu (E)-2-hydroksy-6-okso-4-heksenowego jako nowy substrat w pełnej syntezie deoksycukrów” (25.05.1981)
55. Wojciech Kroszczyński, „Reakcja Michaela jako metoda funkcjonalizacji pierścienia A układu steroidowego” (25.05.1981)
56. Grzegorz Gryniewicz, „Selektywne przemiany monosacharydów wobec układu: ester azodikarbonylowy – fosfina” (12.11.1979)
57. Lech Kozerski, „Badania procesów wewnątrzcząsteczkowych i regioselektywności reakcji w układach zawierających spolaryzowane wiązanie podwójne” (12.11.1979)
58. Krzysztof Krowicki, „Synteza trójhydroksy- i dwumerkaptopirydyn oraz związków pokrewnych o potencjalnych własnościach cytostatycznych” (14.05.1979)
59. Janusz Jurczak, „Stereochemia cykloaddycji [4+2] pod wysokim ciśnieniem” (08.10.1979)
60. Lech Stanisław Stefaniak, „Magnetyczny rezonans jądrowy azotu jako skuteczna metoda określania struktury związków heterocyklicznych” (14.05.1979)
61. Maria Danuta Bratek-Wiewiórska, „Dalsze badania nad chemią i strukturą angustifoliny” (18.12.1978)
62. Mieczysław Boduszyński, „Rola składników grupowych w strukturze asfaltów naftowych” (09.10.1978)
63. Andrzej Robert Daniewski, „Totalna synteza pochodnych edranu” (13.12.1976)
64. Stanisław Krzyżanowski, „Badanie mechanizmu generowania rodników organicznych w zeolitach” (24.06.1976)
65. Anna Banaszek, „Pełna synteza glikozydów racemicznych heksoz z pochodnych 2-metoksy-5,6-dwuhydro-2,4-piranu” (08.04.1976)
66. Zofia Dega-Szafran, „Wiązanie wodorowe w kompleksach 2,2'-dwupirydyli w jego pochodnych z kwasami” (29.01.1976)
67. Stanisław Tyrlik, „Katalityczne i stechiometryczne reakcje olefin RCH=CH₂ z wiązaniem kobalt-wodór w wodorku tris(trójfenylofosfino)dwuazotokobaltu (I)” (14.02.1974)
68. Wojciech Stec, „Stereochemia podstawienia nukleofilowego przy atomie fosforu” (22.11.1973)
69. Piotr Tomasik, „Chemia połączeń heterocyklicznych w ujęciu hammettowskim” (07.06.1973)
70. Stefan Marcinkiewicz, „Nowe aspekty przegrupowań bezmechanizmowych” (21.12.1972)
71. Bożena Golankiewicz, „Częściowo uwodornione alkaloidy chinowe w badaniach specyfiki dehydrogenacyjnej octanu rtęciowego” (09.11.1972)
72. Włodzimierz Daniewski, „Struktura laktarorufiny A metabolitu Lactarius Rufus (mleczaj rudy)” (06.07.1972)

73. Czesław Kajdas, „O strukturze niektórych wysokowrzających węglowodorów naftowych” (14.11.1968)
74. Wiesław Sobótka, „Synteza modelowych układów azasteroidowych” (14.11.1968)

Habilitacje poza IChO PAN

1. **Zofia Lipkowska**, Politechnika Łódzka (19.11.1996)
2. **Sławomir Szymański**, Uniwersytet Wrocławski (9.05.1989)
3. **Michał Jaszuński**, Uniwersytet Warszawski (17.10.1984)
4. **Aleksandra Skowrońska**, Politechnika Łódzka (1977)
5. **Andrzej Sadlej**, Uniwersytet Jagielloński (1972)
6. **Marian Mikołajczyk**, Politechnika Łódzka (1967)
7. **Osman Achmatowicz**, Uniwersytet Warszawski (1966)
8. **Bogusław Hetnarski**, Politechnika Warszawska (1966)
9. **Józef Wrzyszczyk**, Politechnika Wrocławska (1965)