

## Department of Inorganic Chemistry

1. M. Majdańska, D. Kołodyńska, Z. Hubicki, Wydzielanie i rozdzielanie jonów metali strategicznych ze zużytego sprzętu elektronicznego za pomocą sorbentów na bazie tlenków metali, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
2. D. Fila, G. Wójcik, D. Kołodyńska, Z. Hubicki, Wydzielanie jonów pierwiastków ziem rzadkich ze zużytego sprzętu elektronicznego z zastosowaniem sorbentów typu low-cost, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
3. A. Chmura, D. Fila, D. Kołodyńska, Badanie zdolności sorpcyjnych jonitu Dowex PSR-3 względem jonów metali ziem rzadkich, V Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) - poster.
4. A. Milaniuk, M. Majdańska, D. Kołodyńska, Ocena efektywności sorpcji jonów metali ziem rzadkich na jonicie Dowex PSR-3, V Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) - poster.
5. D. Fila, D. Kołodyńska, J. Gęga, Z. Hubicki, Zastosowanie jonitu Purolite S 957 do wydzielenia jonów metali ziem ciężkich w tym metali ziem rzadkich z układów azotanowych(V), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - oral.
6. M. Majdańska, D. Kołodyńska, J. Gęga, Z. Hubicki, Zastosowanie jonitu Diphonix do wydzielenia i rozdzielania jonów lantanowców i jonów metali strategicznych ze zużytych ogniw niklowo wodorkowych NiMH, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - oral.
7. Ł. Kłapiszewski, D. Kołodyńska, Wykorzystanie spektroskopii w podczerwieni do oceny efektywności otrzymywania układów hybrydowych w roli potencjalnych sorbentów jonów metali ciężkich, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - oral.
8. J. Bąk, P. Magda, D. Kołodyńska, Z. Hubicki, Zastosowanie magnetycznego biowęgla w procesie sorpcji jonów Cu(II) i Cd(II), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
9. W. Sofińska-Chmiel, D. Kołodyńska, A. Markowska, Z. Hubicki, E. Mendyk, Z. Komosa, A. Nowicka, H. Waniak-Nowicka, Zastosowanie metod spektroskopowych W badaniu jonitów chelatujących Dowex M4195 i Lewatit® MonoPlus TP 220 przed oraz po sorpcji jonów Ni(II), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w

- praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
10. W. Sofińska-Chmiel, D. Kołodyńska, Z. Komosa, Z. Hubicki, E. Mendyk, A. Nowicka, H. Waniak-Nowicka, Zastosowanie spektroskopii FTIR do badania jonitów chelatujących, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  11. A. Skiba, D. Kołodyńska, B. Górecka, Badanie właściwości sorpcyjnych hydrożeli opartych na kwasie akrylowym, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  12. D. Kołodyńska, D. Fila, M. Majdańska, M. Gęca, P. Gęca, Z. Hubicki, Pierwiastki ziem rzadkich – metale strategiczne, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - oral.
  13. D. Kołodyńska, P. Hałas, M. Gęca, Z. Hubicki, Kinetyka procesów usuwania jonów metali ciężkich z wód i ścieków z zastosowaniem  $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$  jako adsorbentu, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  14. I. Pańczuk-Figura, D. Kołodyńska, Sorpcja jonów cynku z roztworów wodnych metodą dynamiczną wobec soli sodowej kwasu N,N-bis(karboksymetylo)-glutaminowego, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  15. D. Kołodyńska, J. Bąk, The uptake of heavy metal ions in aqueous solution by biochar modified chitosan, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, June 21-24, 2017, Athens (Greece) - oral.
  16. M. Kulik, D. Kołodyńska, A. Drozdziel, A. Bayramov, A. Olejniczak, Dielectric functions in near region  $E_1$  and  $E_1+\Delta$  of CP and chemical composition of near surface layers of GaAs of ions implanted GaAs, 20th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams (SMMIB-2017), Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, July 09-14, 2017, Lisbon (Portugal) - oral.
  17. J. Bąk, D. Kołodyńska, M. Majdańska, D. Fila, I. V. Pylypchuk, Application of nanobiochar for removal of rare earth elements, 5th International Research and Practice Conference Nanotechnology and Nanomaterials NANO-2017, August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) –communication.
  18. D. Kołodyńska, M. Gęca, E. Skwarek, O. Goncharuk, V.M. Gun'ko,  $\text{SiO}_2$  coated by  $\text{TiO}_2$  as an effective sorbent for metal ions, 5th International Research and Practice Conference Nanotechnology and Nanomaterials NANO-2017, August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) oral.
  19. M. Kulik, D. Kołodyńska, A. Bayramov, A. Drozdziel, A. Olejniczak, J. Żuk, The dielectric functions and chemical and atomic compositions of the near surface layers of implanted GaAs by  $\text{In}^+$  ions, XIVth International Conference

- on Molecular Spectroscopy, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - oral.
20. D. Fila, D. Kołodyńska, Z. Hubicki, Ocena możliwości wykorzystania makroporowatego wymiennicza jonowego w procesie wydzielania jonów metali ze zużytego sprzętu elektronicznego, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
  21. M. Majdańska, D. Kołodyńska, Wykorzystanie żywicy jonowymiennej Diphonix w procesie odzysku jonów metali z roztworów po ługowaniu zużytych ogniw niklowo-wodorkowych, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
  22. A. Skiba, D. Kołodyńska, J. Ostrowski, U. Ryszko, B. Górecka, Rola hydrożeli w produkcji nawozów o kontrolowanym uwalnianiu składników pokarmowych, XXXXII Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne, Chemisty for Agriculture, November 26-29, 2017, Karpacz (Poland) - poster.
  23. I. Pańczuk-Figura, D. Kołodyńska, P. Rusek, GLDA jako efektywny czynnik kompleksujący jony metali o znaczeniu nawozowym, XXXXII Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne, Chemisty for Agriculture, Karpacz, November 26-29, 2017, Karpacz (Poland) - poster.
  24. A. Skiba, D. Kołodyńska, J. Ostrowski, U. Ryszko, B. Górecka, Wykorzystanie metod spektroskopowych do oceny właściwości fizykochemicznych hydrożeli, XXII Konferencja – Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej, December 11-12, 2017, Kraków (Poland) - poster.
  25. D. Kołodyńska, Zeolite based composite materials with chitosan for heavy metal ions removal, The 6th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology, CERECO-2017, March 30 - April 1, 2017, Berehovo, Transcarpathia (Ukraine) - lecture.
  26. D. Kołodyńska, Application of ion exchangers in green pharmacy, Zhejiang University of Technology, April 19-26, 2017, Hangzhou (China) - lecture.
  27. D. Kołodyńska, Pozyskiwanie i rozdzielanie pierwiastków ziem rzadkich - nowe wyzwania, IV Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców, Wydział Chemii Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, November 18, 2017, Poznań (Poland) – lecture.
  28. D. Kołodyńska, Sorbenty typu low-cost na bazie popiołów lotnych – nowe spojrzenie na materiały odpadowe, Wydział Chemii Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, November 18, 2017, Poznań (Poland) – lecture.
  29. D. Kołodyńska, Biomateriały jako sorbenty jonów metali ciężkich, II Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów BioOrg 2017, December 2, 2017, Poznań (Poland) - lecture.
  30. D. Kołodyńska, Z. Hubicki, Badania nad rozdzielaniem pierwiastków ziem rzadkich na jonitach różnego typu, Wybrane Zagadnienia Analizy Śladowej, Konferencja Naukowa z okazji jubileuszu 60-lecia pracy w IBJ-IChTJ prof. dr hab. Rajmunda Dybczyńskiego, December 5, 2017, Warszawa (Poland) - oral.
  31. J. Bąk, D. Kołodyńska, Badania sorpcji lantanu(III) na biowęglu, 41 Konferencja Studencka, June 1, 2017, Częstochowa (Poland) - oral.

32. A. Wołowicz, Z. Hubicki, Sorpcja jonów kobaltu(II) z roztworów wodnych na jonitach różnego typu, Fizykochemia granicy faz, metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - lecture.
33. A. Wołowicz, Z. Hubicki, Miedź – Wyjątkowy metal wielu zastosowań – Porównanie efektywności usuwania jonów miedzi(II) z roztworów wodnych na jonitach różnego typu, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - lecture.
34. A. Wołowicz, Z. Hubicki, Copper – advantages, risks and removal method, VIII International Scientific Conference „Toxic substances in the environment” September 14-15, 2017, Kraków (Poland) - oral.
35. A. Wołowicz, M. Wawrzekiewicz, Z. Hubicki, Dowex PSR 2 as adsorbent for cobalt(II) ions and C.I. Acid Orange 7 removal from aqueous solutions, The 6<sup>th</sup> International Conference on Carpathian Euroregion, Ecology, CERECO 2017, March 31-April 1, 2017, Berehove, Transcarpathia (Ukraine) - poster.
36. M. Wiśniewska, S. Chibowski, M. Wawrzekiewicz, A. Wołowicz, Z. Hubicki, S. Nowak, V. M. Gun'ko, Właściwości sorpcyjne  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  w stosunku do toksycznych jonów metali i barwników, Fizykochemia granicy faz, metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
37. A. Wołowicz, M. Wawrzekiewicz, Z. Hubicki, Usuwanie jonów kobaltu(II) oraz błękitu bezpośredniego 71 z roztworów wodnych przy użyciu anionitu mocno zasadowego, Fizykochemia granicy faz, metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
38. A. Wołowicz, Z. Hubicki, Wpływ typu jonitu mocno zasadowego na proces usuwania jonów kobaltu(II) z roztworów kwaśnych, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.
39. M. Wiśniewska, M. Wawrzekiewicz, A. Wołowicz, O. Goncharuk, Nano-sized oxides of different compositions as adsorbents for hazardous substances removal from aqueous solutions and wastewaters, V International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials", NANO-2017, August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) - poster.
40. A. Wołowicz, M. Wawrzekiewicz, Z. Hubicki, Usuwanie toksycznych jonów metali ciężkich oraz metalobarwników z roztworów wodnych z wykorzystaniem jonitu oraz tlenku mineralnego, I Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Innowacyjne Oblicza Przemysłu Włókienniczego. Gospodarka cyrkularna a wykorzystanie polimerów, December 5, 2017, Łódź (Poland) - poster.
41. G. Wójcik, P. Aksamitowski, K. Wieszczycka, Redukcja jonów chromu(VI) związkami azotu, III Seminarium Naukowe „Zielone Idee XXI wieku”, March 23, 2017, Poznań (Poland) – oral.
42. G. Wójcik, Z. Hubicki, M. Górská, Badania procesu sorpcji jonów złota(III) oraz palladu(II) z roztworów chlorkowych na sorbencie polimerowym Amberlite XAD 7 HP impregnowanym Cyanexem 471X, X Ogólnopolskie

- Symposium Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - oral.
43. C. Wardak, J. Lenik, G. Wójcik, Jonoselektywna elektroda uranowa ze stałym kontaktem z membraną zawierającą kwas bis(2,4,4-trimetylo-pentyl)fosfoniowy, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
  44. P. Aksamitowski, G. Wójcik, I. Wojciechowska, K. Wieszczycka „Imidoamidy jako nowe czynniki redukujące chrom(VI)” II Ogólnopolskie Symposium Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów BioOrg, December 2, 2017, Poznań (Poland) – poster.
  45. M. Makarska-Białokoz, Analiza oddziaływań asocjacyjnych białek z wybranymi związkami biologicznie aktywnymi, X Ogólnopolskie Symposium Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - lecture.
  46. M. Makarska-Białokoz, Comparative study of binding interactions between porphyrin systems and aromatic compounds of biological importance by multiple spectroscopic techniques, XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - lecture.
  47. M. Makarska-Białokoz, Interactions of hemin with bovine serum albumin and human hemoglobin: a fluorescence quenching study, XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - poster.
  48. A. Lipke, M. Makarska-Białokoz, A. Sierakowska, B. Jasiewicz, Non-covalent interactions between thio-caffeine derivatives and water-soluble porphyrin in ethanol-water environment, XIV<sup>th</sup> International Conference on Molecular Spectroscopy, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - poster.
  49. W. Ferenc, P. Sadowski, D. Osypiuk, B. Tarasiuk, Kompleksy Ni(II) z niektórymi ligandami organicznymi, X Ogólnopolskie Symposium Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  50. M. Wawrzkievicz, Z. Hubicki, Comparative studies on hazardous dyes removal from aqueous solutions and wastewaters onto anion exchangers, 6<sup>th</sup> International Conference on Carpathian Euroregion, Ecology, March 30- April 1, 2017, Berehove, Transcarpathia (Ukraine) – lecture.
  51. M. Wawrzkievicz, S. Nowak, Anionic dye sorption from aqueous solutions using polyacrylic anion exchanger, 6th International Conference on Carpathian Euroregion, Ecology, March 30- April 1, 2017, Berehove, Transcarpathia (Ukraine) – poster.
  52. S. Nowak, M. Wawrzkievicz, Wpływ zasadowości grup funkcyjnych anionitów poliakrylowych na sorpcję błękitu kwasowego 113, Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  53. S. Nowak, M. Wawrzkievicz, Ocena efektywności metod sorpcyjnych w usuwaniu barwników kwasowych ze szczególnym uwzględnieniem C.I. Acid

- Blue 113 z roztworów wodnych i ścieków, Zjazd Wiosenny Sekcji Studenckiej Polskiego Towarzystwa Chemicznego, April 5-9, 2017, Stegna (Poland) – poster.
54. M. Wawrzekiewicz, Z. Hubicki, I. Bujek, Ocena właściwości sorpcyjnych anionitów polistyrenowych względem błękitu kwasowego 40, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - oral.
  55. M. Wawrzekiewicz, Adsorptive removal of toxic azo dyes from textile wastewaters, 8<sup>th</sup> International Scientific Conference „Toxic substances in the environment”, September 14-15, 2017, Kraków (Poland) - oral.
  56. T. M. Budnyak, I. V. Pylypchuk, A. V. Strizhak, A. Gładysz-Płaska, D. Sternik, V. A. Tertykh, I.V. Komarov, M. Majdan, Mesoporous silica grafted with phosphonic acid derivatives as sorbents for uranium(VI) sorption, 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, March 6-10, 2017, Lisbon (Portugal) - poster.
  57. A. Gładysz-Płaska, M. Majdan, B. Tarasiuk, M. Rudaś, Porównanie właściwości sorpcyjnych modyfikowanego haloizytu i sepiolitu, Nauka i Przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości; Lublin, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) - lecture.
  58. A. Gładysz-Płaska, T. M. Budnyak, Sorption of uranium on nanobiosorbents, V International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials”(NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) - oral.
  59. E. Skwarek, A. Gładysz-Płaska, Y. Bolbukh, Adsorption of uranyl ions at the hydroxyapatite and his modification calcium and silver/aqueous electrolyte interface, V International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials”(NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) - poster.
  60. E. Skwarek, K. Gdula, A. Gładysz-Płaska, O. Goncharuk, Adsorption of uranyl ions onto functionalized polysiloxanes with magnetic properties, V International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials”(NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) - poster.
  61. A. Lipke, A. Gładysz-Płaska, M. Majdan, D. Sternik, M. Trytek, Spectroscopic studies of U(VI) sorption products on inulin, XIV<sup>th</sup> International Conference on Molecular Spectroscopy, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - poster.

## Department of Analytical Chemistry and Instrumental Analysis

1. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwaigierek, Nowa woltamperometryczna procedura jednoczesnego oznaczania Cd(II) i Pb(II) na BiF/SPCE z zastosowaniem mediatora, X edycja konferencji „Wpływ Młodych Naukowców na Osiągnięcia Polskiej Nauki”, January 14, 2017, Kraków (Poland) – oral.
2. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwaigierek, Prosta metoda wzmocnienia sygnału analitycznego Cd(II) na PbF/SPCE - zastosowanie metalicznego mediatora, X edycja konferencji „Wpływ Młodych Naukowców na Osiągnięcia Polskiej Nauki”, January 14, 2017, Kraków (Poland) – poster.
3. A. Szwaigierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Oznaczanie kofeiny w próbkach środowiskowych za wykorzystaniem sitodrukowanej elektrody węglowej modyfikowanej błonką bizmutu, X edycja konferencji „Wpływ Młodych Naukowców na Osiągnięcia Polskiej Nauki”, January 14, 2017, Kraków (Poland) – oral.
4. A. Szwaigierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Nowe zastosowania elektrody diamentowej domieszkowanej borem w oznaczeniach kwasu askorbinowego, X edycja konferencji „Wpływ Młodych Naukowców na Osiągnięcia Polskiej Nauki”, January 14, 2017, Kraków (Poland) – poster.
5. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwaigierek, Woltamperometria stripingowa – metoda umożliwiająca oznaczanie śladowych stężeń Cd(II) i Pb(II), IX Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2017 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, March 18-19, 2017, Lublin (Poland) – oral.
6. A. Szwaigierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Zastosowanie sitodrukowanej elektrody węglowej modyfikowanej błonką bizmutu w woltamperometrycznych oznaczeniach kofeiny, IX Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2017 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, March 18-19, 2017, Lublin (Poland) – oral.
7. A. Szwaigierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, K. Surowic, Oznaczanie rutyny na elektrodzie z węgla szklatego modyfikowanej błonką bizmutu, IX Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2017 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, March 18-19, 2017, Lublin (Poland) – poster.
8. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, I. Sadok, Wpływ kadmu i ołowiu na funkcjonowanie organizmu człowieka oraz woltamperometryczna procedura umożliwiająca ich oznaczanie w próbkach wód naturalnych, PUZZEL 2017, VI Wrocławska Konferencja Studentów Nauk Technicznych i Ścisłych, April 1, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
9. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, I. Sadok, Zastosowanie mediatora - metoda umożliwiająca wzmocnienie sygnału analitycznego Cd i Pb w woltamperometrii, PUZZEL 2017, VI Wrocławska Konferencja Studentów Nauk Technicznych i Ścisłych, April 1, 2017, Wrocław (Poland) – poster.

10. K. Tyszczyk-Rotko, I. Sadok, K. Domańska, A. Szwiagierek, Elektrody modyfikowane metalem – przygotowanie, charakterystyka i zastosowanie w oznaczeniach woltamperometrycznych, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
11. I. Sadok, K. Tyszczyk-Rotko, Funkcjonalizowane polisiloksany jako modyfikatory powierzchni elektrod pracujących, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
12. I. Sadok, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Wpływ rodzaju metalicznego modyfikatora błonki funkcjonalizowanego polisiloksanu na woltamperometryczny sygnał Hg(II), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
13. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwiagierek, Zastosowanie sitodrukowanej elektrody zespolonej modyfikowanej bizmutem w woltamperometrycznych oznaczeniach Tl(I), XVI Konferencja Elektroanaliza w Teorii i Praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
14. A. Szwiagierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Zastosowanie bizmutu do wzmocnienia sygnału kofeiny na sitodrukowanej elektrodzie węglowej, XVI Konferencja Elektroanaliza w Teorii i Praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
15. A. Nosal-Wiercińska, A. Szwiagierek, K. Tyszczyk-Rotko, Nowe zastosowanie elektrody z węgla szklanego modyfikowanej bizmutem w oznaczeniach rutyny, I Konferencja Naukowa „Chemia dla urody i zdrowia”, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.
16. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, S. Dąbal, I. Sadok, Procedura jednoczesnego oznaczania śladowych stężeń Cd(II) i Pb(II) na BiFE z zastosowaniem mediatora, Nauka i Przemysł - Lubelskie Spotkania Studenckie, June 21, 2017, Lublin (Poland) – poster.
17. I. Sadok, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Zastosowanie funkcjonalizowanych polisiloksanów w woltamperometrycznych oznaczeniach Hg(II), Nauka i Przemysł - Lubelskie Spotkania Studenckie, June 21, 2017, Lublin (Poland) – poster.
18. K. Tyszczyk-Rotko, I. Sadok, Katarzyna Domańska, A. Szwiagierek, Przygotowanie, charakterystyka powierzchni i zastosowanie nowych czujników woltamperometrycznych, Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
19. K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, A. Szwiagierek, I. Sadok, M. Wójciak-Kosior, I. Sowa, Biological activity of ursolic and oleanolic acids and voltammetric procedure for their determination in plants extracts, 5<sup>th</sup> International Conference and Workshop “Plant-the source of research material”, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
20. K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwiagierek, K. Domańska, K. Surowiec, A. Nosal-Wiercińska, Rutin - properties, application and voltammetric procedure for its determination, 5<sup>th</sup> International Conference and Workshop “Plant-the source of research material”, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.



21. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwagierek, Procedura jednoczesnego oznaczania Cd(II) i Pb(II) metodą woltamperometrii strippingowej, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
22. K. Domańska, K. Tyszczyk-Rotko, A. Szwagierek, Woltamperometryczna procedura oznaczania Tl(I) z zastosowaniem sitodrukowanej elektrody zespolonej, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
23. A. Szwagierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Woltamperometryczne oznaczenia kofeiny przy użyciu sitodrukowanej elektrody węglowej modyfikowanej bizmutem, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
24. A. Szwagierek, K. Tyszczyk-Rotko, K. Domańska, Zastosowanie błonkowej elektrody bizmutowej w woltamperometrycznych oznaczeniach rutyny, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
25. J. Lenik, C. Wardak, Elektrody polimerowe czułe na ibuprofen i diklofenak zawierające w membranie wielościennie nanorurki węglowe, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
26. J. Lenik, J. Nieszporek, C. Wardak, Elektroda na węglu szklistym, zawierająca wielościennie nanorurki węglowe czuła na ibuprofen, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
27. J. Lenik, C. Wardak, Parametry analityczne polimerowych elektrod ketoprofenowych zawierających związki makrocykliczne, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
28. J. Lenik Modyfikacje polimerowych membran elektrod jonoselektywnych czułych na niesteroidowe leki przeciwzapalne, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
29. J. Nieszporek, K. Nieszporek, Wpływ wybranych surfaktantów anionowych na kinetykę i mechanizm elektroredukcji jonów  $Zn^{2+}$  w roztworze chloranu(VII), Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
30. J. Nieszporek, D. Gugała-Fekner, K. Nieszporek, D. Sieńko, Kinetyka elektroredukcji jonów  $Zn^{2+}$  w obecności metimazolu w rozcieńczonych roztworach elektrolitu podstawowego, in: Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
31. K. Nieszporek, J. Nieszporek, P. Podkościelny, Dynamika reorientacyjna wody w warstwie solwatacyjnej jonu chloranowego (VII), in: Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
32. K. Nieszporek, J. Nieszporek, P. Podkościelny, Inhibujący wpływ wody na proces oczyszczania gazu ziemnego nanoporowatym grafenem, in: Nauka i

- przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
33. D. Gugąła-Fekner, J. Nieszporek, D. Sieńko, Adsorpcja guanozyny na granicy faz elektroda/bufor octanowy pH 4, in: Konferencja Fizykochemia granicy faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  34. D. Gugąła-Fekner, J. Nieszporek, D. Sieńko, Adsorpcja adenozyiny z buforu octanowego o pH=4, in: XVI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
  35. D. Gugąła-Fekner, J. Nieszporek, D. Sieńko, Porównanie właściwości adsorpcyjnych adeniny na elektrodzie rtęciowej w buforze octanowym o różnym pH, in: XVI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
  36. J. Wasąg, M. Grabarczyk, Zastosowaniem błonkowej elektrody bizmutowej do oznaczeń indu i galu metodą adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej, IX Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2017 "Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju", March 18-19, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  37. M. Grabarczyk, Oznaczanie śladowych ilości In(III) w wodach środowiskowych metodą adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  38. M. Grabarczyk, C. Wardak, J. Reszko-Zygmunt, Eliminacja matrycy organicznej z wodnych próbek naturalnych w woltamperometrycznej procedurze oznaczania śladowych ilości Pb(II), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  39. K. Węgiel, M. Grabarczyk, B. Baś, Elimination of environmental sample matrix interferences by using XAD-7 resin in voltammetric determination of Mo(VI), EYEC 2017 6th European Young Engineers Conference, Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, April 24-26, 2017, Warsaw (Poland) – oral.
  40. K. Węgiel, M. Grabarczyk, B. Baś, Voltammetric determination of Mo(VI) at the in situ renovated BiABE electrode, EYEC 2017 6th European Young Engineers Conference, Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, April 24-26, 2017, Warsaw (Poland) – oral.
  41. M. Grabarczyk, J. Wasąg, Jednoczesne oznaczanie śladowych ilości bizmutu i ołowiu techniką adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
  42. J. Wasąg, M. Grabarczyk, Zastosowanie błonkowej elektrody ołowiowej w woltamperometrycznych oznaczeniach śladowych stężeń tytanu, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
  43. C. Wardak, M. Grabarczyk, B. Paczosa-Bator, W.W. Kubiak, Porównanie parametrów analitycznych jonoselektywnych elektrod azotanowych ze stałym

- kontaktem, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
44. J. Wasąg, M. Grabarczyk, Wykorzystanie indu, galu i tytanu w przemyśle przyczyną wzrostu ich stężenia w próbkach środowiskowych. Nauka i przemysł - lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  45. M. Grabarczyk, B. Baś, Wykorzystanie tlenku glinu do eliminacji interferencji spowodowanych przez matrycę organiczną podczas oznaczania śladowych ilości U(VI), Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  46. M. Grabarczyk, Możliwości oznaczania śladowych ilości U(VI) w próbkach wód naturalnych, Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  47. P. Piątek, M. Grabarczyk, Determination of tin traces in waters samples by adsorptive stripping voltammetry, 69 Zjazd Chemikow, September 11-15, 2017, Vysoké Tatry (Slovakia) – poster.
  48. M. Grabarczyk, M. Adamczyk, M. Korolczuk, Wykorzystanie filmowej elektrody ołowiowej do jednoczesnego oznaczania In(III) i Ti(IV) metodą adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej, Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  49. I. Gęca, M. Ochab, M. Grabarczyk, M. Korolczuk, Wykorzystanie podwójnego nagromadzenia i strippingu w metodzie woltamperometrii strippingowej, Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  50. M. Grabarczyk, Simple and fast voltammetric procedure for direct determination of trace concentrations of Ge(IV) in environmental water samples, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications, September 17-21, 2017, Heraklion (Greece) – poster.
  51. M. Grabarczyk, C. Wardak, J. Wasąg, An adsorptive stripping voltammetry procedure for simultaneous determination of trace bismuth(III) and lead(II) in natural water samples, 10<sup>th</sup> International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications, September 17-21, 2017, Heraklion (Greece) – poster.
  52. C. Wardak, M. Grabarczyk, J. Lenik, Ion-selective electrode for monitoring of cobalt in natural waters released into the environment as a result of anaerobic biotechnologies, 1<sup>st</sup> International congress on Metals in Anaerobic Biotechnologies (IMAB17), October 4-6, 2017, Seville (Spain) – poster.
  53. M. Grabarczyk, C. Wardak, J. Wasąg, Determination in river water samples of trace Ni(II) which can get to environment from the residue after anaerobic processes, 1<sup>st</sup> International congress on Metals in Anaerobic Biotechnologies (IMAB17), October 4-6, 2017, Seville (Spain) – poster.
  54. M. Grabarczyk, C. Wardak, Monitoring of Co(II) content which can cause harm to the environment after anaerobic processes, 1<sup>st</sup> International congress

- on Metals in Anaerobic Biotechnologies (IMAB17), October 4-6, 2017, Seville (Spain) – poster.
55. D. Gugęła-Fekner, Nowoczesne metody elektrochemiczne w badaniach adsorpcji zasad purynowych, IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w Praktyce z VI Wystawę Innowacyjnych Rozwięzań Urzędów Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  56. D. Gugęła-Fekner, Porównanie właściwości adsorpcyjnych adeniny na elektrodzie rtęciowej w buforze octanowym o różnym pH, Fizykochemia Granic Faz-Metody Instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  57. A. Nosal-Wiercińska, W. Kaliszczak, M. Grochowski, M. Wiśniewska, Y. Bolbukh, The effects of the mixed adsorption layers of mercaptopurine - TritonX-114 and mercaptopurine - Tween 80 on double layer parameters of mercury/chlorates(VII) interface, International Research and Practice Conference: Nanotechnology and Nanomaterials (NANO 2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  58. M. Wiśniewska, T. Urban, S. Chibowski, A. Nosal-Wiercińska, G. Terpiłowski, D. Sternik, O. Goncharuk, G. Fijałkowska, Nanostructure of adsorption layer of anionic polyacrylamide on the mixed silica-titania oxide surface, International Research and Practice Conference: Nanotechnology and Nanomaterials (NANO 2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  59. A. Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, W. Kliszczak, Wpływ protonizacji etioniny na jej aktywność katalityczną w procesie elektrodukcji Bi(III), Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  60. I. Ostolska, M. Wiśniewska, W. Franus, A. Nosal-Wiercińska, G. Fijałkowska, J. Gościńska, Wpływ warunków prowadzenia procesu na adsorpcję jonów litu w układach zawierających zeolity naturalne i syntetyczne, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  61. A. Szabelska, A. Modzelewska-Wójtowicz, J. Borowicz, A. Nosal-Wiercińska, Zjawisko korozji elektrochemicznej występujące w jamie ustnej, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  62. M. Brycht, S. Skrzypek, K. Kalcher, A. Leniart, A. Nosal-Wiercińska, Pastowe elektrody węglowe na bazie grafitu i grafenu – porównanie właściwości elektrochemicznych na przykładzie pestycydu naptalan, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  63. M. Brycht, A. Nosal-Wiercińska, S. Skrzypek, A. Leniart, K. Kalcher, Woltamperometryczne oznaczanie pestycydu naftalam na elektrodach pastowych na bazie grafitu i grafenu, XVI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
  64. A. Nosal-Wiercińska, M. Wiśniewska, M. Grochowski, W. Kliszczak, Wpływ protonizacji etioniny na strukturę podwójnej warstwy elektrycznej oraz

- kinetykę i mechanizm elektrowodzenia jonów Bi(III), XVI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
65. M. Wiśniewska, A. Nosal-Wiercińska, K. Szewczuk-Karpisz, I. Ostolska, B. Gołębiowska, G. Fijałkowska, Badanie mechanizmu adsorpcji białek globularnych i enzymatycznych na granicy faz nanotlenek cyrkonu(IV)/ wodny roztwór biopolimeru, I Konferencja Chemia dla Urody i Zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.
  66. A. Nosal-Wiercińska, A. Szabelska, A. Modzelewska-Wójtowicz, K. Sarna-Boś, M. Wiśniewska, Nowoczesne technologie w wykonawstwie licówek ceramicznych; I Konferencja Chemia dla Urody i Zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.
  67. A. Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, Katalityczny wpływ homocysteiny i homocystyny na elektrowodzenie jonów Bi(III) w aspekcie efektu „cap – pair”, Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21–23, 2017, Lublin (Poland) – oral
  68. M. Wiśniewska, P. Nowicki, A. Bazan-Woźniak, A. Nosal-Wiercińska, R. Pietrzak, I. Ostolska, D. Sternik, K. Szewczuk-Karpisz, Porównanie właściwości adsorpcyjnych biowęgli w odniesieniu do poli(kwasu akrylowego) - badanie możliwości usuwania polimeru z roztworu wodnego, Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  69. A. Nosal-Wiercińska, M. Wiśniewska, M. Grochowski, W. Kliszczyk, Wpływ protonizacji homocysteiny i homocystyny na parametry warstwy podwójnej granicy faz elektroda/chlorany(VII) oraz kinetykę i mechanizm redukcji jonów Bi(III), Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  70. M. Wiśniewska, G. Fijałkowska, I. Ostolska, W. Franus, A. Nosal-Wiercińska, B. Tomaszewska, J. Gościańska, G. Wójcik, Badania możliwości pozyskania litu z wody geotermalnej przy użyciu zeolitów naturalnych i syntetycznych z wykorzystaniem poli(kwasu akrylowego), IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w Praktyce z VI Wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  71. C. Wardak, Ciecze jonowe jako nowe komponenty membran elektrod jonoselektywnych, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – oral.
  72. C. Wardak, Elektrody jonoselektywne typu „single piece all solid state” z membraną modyfikowaną nanomateriałami węglowymi, Nauka i Przemysł, Metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  73. C. Wardak, Modyfikacje czujników potencjometrycznych do oznaczania kadmu, IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w praktyce, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – oral.

74. C. Wardak, J. Lenik, G. Wójcik, Jonoselektywna elektroda uranylowa ze stałym kontaktem z membraną zawierającą kwas bis(2,4,4-trimetylopentylo) fosfoniowy, XVI Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, June 1-2, 2017, Kraków (Poland) – poster.
75. C. Wardak, J. Lenik, B. Paczosa-Bator, W.W. Kubiak, Zastosowanie nanorurek węglowych do konstrukcji elektrod jonoselektywnych czułych na jony azotanowe(V), Nauka i Przemysł, Metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
76. R. Olchowski, J. Dobrzyńska, M. Dąbrowska, M. Sigda, R. Dobrowolski, Właściwości sorpcyjne modyfikowanych materiałów SBA-15 względem jonów Pt(IV), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
77. M. Dąbrowska, R. Olchowski, J. Dobrzyńska, R. Dobrowolski, Adsorpcja jonów złota na modyfikowanym materiale typu SBA-15 z odwzorowaniem jonowym, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
78. M. Dąbrowska, R. Olchowski, J. Dobrzyńska, R. Dobrowolski, Synteza i zastosowanie modyfikowanych materiałów typu SBA-15 z odwzorowaniem jonowym do wzbogacania i oznaczania wybranych metali techniką GF AAS, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
79. R. Dobrowolski, J. Dobrzyńska, M. Dąbrowska, R. Olchowski, Wzbogacanie metali szlachetnych na materiałach typu SBA-15 z odwzorowaniem jonowym w pomiarach techniką GF AAS, Symposium MS Spectrum „Wynik pomiaru - źródło informacji analitycznej”, May 22-24, 2017, Ślesin (Poland) – oral.
80. M. Dąbrowska, R. Olchowski, J. Dobrzyńska, R. Dobrowolski, A. Bogusz, Oznaczanie jonów Pt(IV) techniką GFAAS po ich wcześniejszym wzbogaceniu na modyfikowanych materiałach typu SBA-15 z odwzorowaniem jonowym, V Ogólnopolskie Symposium Nauka i przemysł - lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
81. R. Dobrowolski, R. Olchowski, M. Dąbrowska, J. Dobrzyńska, Materiały z odwzorowaniem jonowym w analityce metali szlachetnych, X Ogólnopolskie Symposium "Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości", June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
82. R. Dobrowolski, W. Korol, J. Dobrzyńska, R. Olchowski, Kryteria zastosowania wyników badań bieglności do szacowania niepewności pomiarów, Jakość w chemii analitycznej 8, November 22-24, 2017, Mory k./Warszawy (Poland) – oral.
83. J. Dobrzyńska, J. Ostrowski, R. Olchowski, R. Dobrowolski, Walidacja procedur analitycznych oznaczania wybranych pierwiastków w nawozach mineralnych techniką ICP OES, Jakość w chemii analitycznej 8, November 22-24, 2017, Mory k./Warszawy (Poland) – oral.
84. R. Dobrowolski, R. Olchowski, J. Dobrzyńska, Mezoporowate węgle aktywne: synteza, właściwości i ich zastosowanie w analityce pierwiastków śladowych,

- XXII Konferencja Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej, December 11-12, 2017, Łódź (Poland) – oral.
85. J. Dobrzyńska, M. Sigda, R. Olchowski, R. Dobrowolski, Zastosowanie modyfikowanych mezooporowatych materiałów krzemionkowych do wzbogacania arsenu przed oznaczaniem metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej, XXII Konferencja Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej, December 11-12, 2017, Łódź (Poland) – oral.
  86. I. Gęca, Zastosowanie podwójnego nagromadzenia i stripingu do oznaczania jonów In(III) metodą anodowej woltamperometrii stripingowej, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, Lublin (Poland) – oral.
  87. M. Ochab, I. Gęca, Oznaczanie Se(IV) metodą ASV z zastosowaniem podwójnego nagromadzenia i stripingu, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.

## **Department of Interfacial Phenomena**

### Conference contributions (International)

1. J. Krawczyk, B. Jańczuk, A. Zdziennicka, The influence of biosurfactant film on adhesion of water to hydrophobic solids, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) - poster.
2. A. Zdziennicka, B. Jańczuk, J. Krawczyk, Prediction of apolar and monopolar polymers wetting by aqueous solution of some surfactants, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
3. J. Krawczyk, Comparison of some sugar surfactants properties to those of classical ones, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
4. B. Jańczuk, A. Zdziennicka, J. Krawczyk, Usefulness of different kinds of approaches to the interface tension for some surfactant films properties determination, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
5. A. Zdziennicka, J. Krawczyk, B. Jańczuk, Rhamnose and sucrose as a model of hydrophilic part of some natural surfactants, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
6. B. Jańczuk, A. Zdziennicka, J. Krawczyk, Dependence between kind of solids and properties of natural surfactant films, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
7. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, The effect of temperature on values of diffusion coefficients of nonionic Tween surfactants, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.

8. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Spectroscopic study of aqueous solutions of nonionic surfactants, derivatives of D-sorbitol, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
9. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, The properties of water-alcohol solutions of quercetin and rutin, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
10. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Ultrasonic studies of aqueous solutions of nonionic surfactants at different temperatures, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
11. K. Terpiłowski, M. Tomczyńska-Mleko, S. Mleko, M. Chodkowski, S. Pérez Huertas, E. Chibowski, The surface properties of biopolymers, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) - poster.
12. K. Terpiłowski, The surface properties of graphene and graphene/diamonds metal, Composites, 31st Conference of The European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) - poster.
13. A. Szcześ, Y. Yan, E. Chibowski, L. Hołysz, M. Banach, Application of thin-layer wicking method for surface free energy determination of commercial and biological hydroxyapatite, 31st European Colloid and Interface Society Conference, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) - poster.
14. A. Szcześ, E. Chibowski, D. Sternik, Magnetic water treatment, 31st European Colloid and Interface Society Conference, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) - poster.
15. K. Przykaza, M. Jurak, A.E. Wiącek, Characteristics of plasma activated polyetheretherketone surfaces coated with polysaccharide/lipid-cyclosporine A films, NanoTech Poland – International Conference & Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – communication.
16. M. Jurak, K. Przykaza, A.E. Wiącek, Preparation and characteristics of hybrid films with antibacterial and immunosuppressive properties, NanoTech Poland – International Conference & Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – poster.
17. A.E. Wiącek, M. Jurak, A. Gozdecka, Antibacterial film coated polyetheretherketone surface activated by low-temperature plasma, NanoTech Poland – International Conference & Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – poster.
18. A. Gozdecka, A.E. Wiącek, Low-temperature plasma modified glass and bioglass, NanoTech Poland – International Conference & Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – poster.
19. K. Terpiłowski, A.E. Wiącek, M. Jurak, A. Gozdecka, Wettability of polysaccharide - metal oxide composite, 19th International Conference-school „Advanced Materials and Technologies“ Kaunas University of Technology, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.



20. A. Gozdecka, A.E. Wiącek, M. Jurak, The effect of TiO<sub>2</sub> addition on the chitosan-based imitation skin composites, XXIII Conference New Aspects of the Chemistry and Applications of Chitin and its Derivatives, September 20-22, 2017, Wałbrzych, Książ (Poland) – communication.
21. A. Gozdecka, M. Jurak, A.E. Wiącek, Interfacial properties of titanium dioxide – chitosan – hyaluronic acid systems, The 16th YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE Materials Science and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade (Serbia) – communication.
22. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Comparison of micellar and alcohol extraction of flavonoid, 6th European Young Engineers Conference, April 24-26, 2017, Warszawa (Poland) – communication.
23. 21. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Influence of the nonionic surfactants on the properties of quercetin and rutin, Polish – Chinese scientific Conference, Pharmacy-Biology-Chemistry-IT New Aspects and Innovations, July 4-5, 2017, Lublin (Poland) – communication.
24. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, The process of flavonoid micellar extraction, The 16th YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE Materials Science and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade (Serbia) – communication.
25. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Adsorption and volumetric properties of surfactants used in extraction process, The 16th YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE Materials Science and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade (Serbia) – communication.
26. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Determination of CMC values of the surfactant solutions, 6th European Young Engineers Conference, April 24-26, 2017, Warszawa (Poland) – poster.
27. A. Taraba, K. Szymczyk, A. Nosal-Wiercińska, Voltamperometric studies of interactions in the quercetin-alcohol-surfactant systems, 5th International Conference and Workshop „Plant – the Source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
28. A. Taraba, K. Szymczyk, A. Nosal-Wiercińska, The effect of alcohol and nonionic surfactant on the rutin solutions, 5th International Conference and Workshop „Plant – the Source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
29. A. Lewandowski, K. Szymczyk, Fragrance release from liquid detergents studied by static headspace-gas chromatography, XIVth International Commodity Science Conference - IComSC 2017, June 19-22, 2017, Dolsk (Poland) – communication.
30. A. Lewandowski, K. Szymczyk, Determination of solute distribution between solvent and surfactant micelles by headspace gas chromatographic techniques, XIIth Summer School for Graduate Students and Young Researchers "Interfacial Phenomena in Theory and Practice", June 25-30, 2017, Sudomie (Poland) – communication.
31. A. Lewandowski, K. Szymczyk, Headspace gas chromatographic studies of solubilization of monoterpenes in mixed surfactant micelles, Polish-Chinese

- Scientific Conference "Pharmacy - Biology - Chemistry - IT: New Aspects and Innovations", July 4-5, 2017, Lublin (Poland) – communication.
32. K. Szymczyk, A. Taraba, Influence of methanol, ethanol and propanol on the properties of rutin solutions, 5th International Conference and Workshop „Plant – the Source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  33. K. Szymczyk, A. Taraba, Spectroscopic investigations of the quercetin/rutin-polysorbate 80 system, 5th International Conference and Workshop „Plant – the Source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  34. J. Krawczyk, A. Zdziennicka, B. Jańczuk, The influence of chosen sugar surfactant on the fluorescence properties of pyrene, 5th International Conference and Workshop „Plant – the Source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  35. J. Krawczyk, Surfactants based on the renewable resources-synthesis and application, 5th International Conference and Workshop „Plant – the Source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  36. S. P. Huertas, K. Terpiłowski, M. Tomczyńska-Mleko, S. Mleko, Physicochemical properties of gelatin/egg white albumin mixed gels, 19th International Conference-school „Advanced Materials and Technologies“ Kaunas University of Technology, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.
  37. M. Chodkowski, P. Bryk, K. Terpiłowski, Determination of wetting temperature of silicon wafers, 27-19th International Conference-school „Advanced Materials and Technologies“ Kaunas University of Technology, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.
  38. L. Hołysz, K. Terpiłowski, S. P. Huertas, M. Tomczyńska-Mleko, S. Mleko, Investigation of the effect of low temperature plasma and  $\kappa$ -carrageenan on wettability of gelatin layers, 19th International Conference-school „Advanced Materials and Technologies“ Kaunas University of Technology, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.
  39. M. Mielniczek, K. Terpiłowski, L. Hołysz, S. Peréz Huertas, M. Chodkowski, Surface properties of gelatin gels deposited on the plasma activated glass, 19th International Conference-school „Advanced Materials and Technologies“ Kaunas University of Technology, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.
  40. K. Terpiłowski Macro and micro wettability of hydrophobic rough surface, Chinese scientific Conference, Pharmacy-Biology-Chemistry-IT New Aspects and Innovations, July 4-5, 2017, Lublin (Poland) – communication.
  41. M. Chodkowski K. Terpiłowski, Wettability of modified silicon surfaces, NanoTech Poland – International Conference & Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – poster.
  42. M. Chodkowski, K. Terpiłowski, Wyznaczanie zwilżalności powierzchni krzemowej <100> przez wodę przy pomocy pomiarów kąta zwilżania. Międzynarodowa Konferencja Nauk Przyrodniczych i Medycznych: Młodzi Naukowcy, Doktoranci, Studenci, Lublin, December 01-03, 2017, Lublin (Poland) – oral.

43. M. Chodkowski, P. Bryk, K. Terpiłowski, Wetting of silicon <100> surface by water – experiment and computer simulations, The 16th YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE Materials Science and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade (Serbia) – communication.
44. K. Terpiłowski, M. Chodkowski, S. Peréz Huertas, Graphene and graphene/diamonds metal composites used in military industry, The 16th YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE Materials Science and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade (Serbia) – communication.
45. Y. Yan, A. Szcześ, E. Chibowski, Surface Property of Cell Membrane-inspired Phospholipid Polymer Brush, 12th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering, May 21-25, 2017, Ghent (Belgium) – poster.
46. Y. Yan, I. R. Loureiro, A. Szcześ, E. Chibowski. Fabrication of Cell Membrane Mimic Phospholipid Polymer Brush Surface and its Protein Resistant Property, 3rd International Conference on Polymer Science and Engineering, October 2-3, 2017, Chicago (USA) – communication.

#### Conference contributions (National)

1. K. Szymczyk, J. Krawczyk, A. Zdziennicka, B. Jańczuk, Porównanie właściwości objętościowych Tritonu X-114 i Tweenu 80, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
2. A. Gozdecka, A. E. Wiącek, M. Jurak, Charakterystyka dyspersji tlenku tytanu (IV) modyfikowanych chitozanem, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – communication.
3. A. Gozdecka, A. E. Wiącek, Fotokatalityczne właściwości dyspersji TiO<sub>2</sub> do zastosowań w ochronie środowiska, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
4. A. E. Wiącek, A. Gozdecka, M. Jurak, K. Terpiłowski, Wpływ rodzaju plazmy niskotemperaturowej na właściwości międzyfazowe politereftalanu etylenu z filmem skrobiowym, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
5. A.E. Wiącek, M. Jurak, A. Gozdecka, M. Worzakowska, Charakterystyka politereftalanu etylenu z filmem biologicznym modyfikowanego plazmą niskotemperaturową, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
6. M. Jurak, A. E. Wiącek, A. Gozdecka, K. Terpiłowski, Porównanie właściwości filmów lipidowych osadzonych na różnych nośnikach, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
7. M. Jurak, A. E. Wiącek, Wpływ galusanu laurylu na właściwości heterogenicznych modelowych błon biologicznych, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.

8. A. Gozdecka, A.E. Wiącek, M. Jurak, Charakterystyka fizykochemiczna kompozytów sztucznej skóry, I Konferencja Chemia dla urody i zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – communication.
9. A. Gozdecka, M. Jurak, A.E. Wiącek, Zwilżalność kompozytów tkaniaopolisacharydowych, I Konferencja Chemia dla urody i zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.
10. R. Mrocza, M. Jurak, A.E. Wiącek, R. Łopucki, Analiza morfologiczna i chemiczna biomateriałów typu chitosan/fosfolipid metodami mikroskopii sił atomowych (AFM) oraz spektrometrii mas jonów wtórnych z czasem przelotu (TOF-SIMS), Spotkanie Klastra Lubelska Medycyna - Rozwiązania lubelskiego środowiska biznesowego oraz naukowego w zakresie inżynierii materiałowej, May 19, 2017, Lublin (Poland) – communication.
11. A. Gozdecka, M. Jurak, A.E. Wiącek, Charakterystyka połączeń TiO<sub>2</sub>/biopolimer na podłożu stałym, IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Innowacje w praktyce”, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
12. K. Przykaza, M. Jurak, A.E. Wiącek, Charakterystyka i otrzymywanie biofilmów osadzonych na modyfikowanych nośnikach polimerowych, IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Innowacje w praktyce”, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – communication.
13. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Wpływ rodzaju alkoholu na rozpuszczalność flawonoidu, VI Kongres Młodych Ludzi Nauki - wizja, nauka, postę, February 25, 2017, Kraków (Poland) – communication.
14. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, O antocyjanach słów kilka, VI Kongres Młodych Ludzi Nauki - wizja, nauka, postę, February 25, 2017, Kraków (Poland) – communication.
15. A. Taraba, M. Szaniawska, Flawonoidy w suplementach diety, Ogólnopolska Konferencja "Nauka Ścisłe Tajna", March 11, 2017, Łódź (Poland) – communication.
16. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Oznaczanie zawartości polifenoli w owocach, VI Wrocławska Konferencja Studentów Nauk Technicznych i Ścisłych „PUZZEL”, April 1-2, 2017, Wrocław (Poland) – communication.
17. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Analiza widm emisyjnych rutyny w jej alkoholowych roztworach, VI Wrocławska Konferencja Studentów Nauk Technicznych i Ścisłych „PUZZEL”, April 1-2, 2017, Wrocław (Poland) – communication.
18. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Pozyskiwanie flawonoidów w procesach ekstrakcyjnych, III Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu BioOpen, May 11-12, 2017, Łódź (Poland) – communication.
19. A. Taraba, M. Szaniawska, Rodzaje ekstrakcji wykorzystywane do pozyskiwania polifenoli z roślin, V Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce, May 13, 2017, Lublin (Poland) – communication.
20. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Wpływ temperatury na wartość współczynnika dyfuzji surfaktantów niejonowych, pochodnych D-sorbitu, I

- Ogólnopolska Konferencja Fizykochemia granic faz- metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
21. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Badania spektroskopowe wodnych roztworów surfaktantów typu Tween, I Ogólnopolska Konferencja Fizykochemia granic faz- metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  22. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Właściwości wodno-alkoholowych roztworów rutyny, I Ogólnopolska Konferencja Fizykochemia granic faz- metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  23. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Wpływ temperatury na właściwości układów kwercetyna-alkohol-woda, I Ogólnopolska Konferencja Fizykochemia granic faz- metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  24. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, M. Chodkowski, Biosurfaktanty – szansa dla środowiska?, III Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu BioOpen, May 12-13, 2017, Łódź (Poland) – poster.
  25. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Wpływ temperatury na wartość względnej przenikalności elektrycznej surfaktantów niejonowych z grupy Tween, V Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, May 11-12, 2017, Łódź (Poland) – poster.
  26. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Wpływ temperatury na zmiany względnej przenikalności elektrycznej surfaktantu niejonowego, V Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, May 11-12, 2017, Łódź (Poland) – poster.
  27. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Porównanie wartości współczynnika dyfuzji surfaktantów niejonowych z grupy Tween w różnych temperaturach, XIV Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'17, June 9, 2017, Warszawa (Poland) – poster.
  28. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Badania spektroskopowe oddziaływań w układach flawonoid-alkohol-woda, XIV Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'17, June 9, 2017, Warszawa (Poland) – poster.
  29. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Metody spektroskopowe w analizie wodnych roztworów surfaktantu, V Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł - lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  30. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Wpływ temperatury na wartość współczynnika dyfuzji Tritonu X-114, V Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł - lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  31. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, Porównanie wartości współczynnika dyfuzji surfaktantów typu Tween, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  32. A. Taraba, M. Szaniawska, K. Szymczyk, Spektroskopowe badania oddziaływań w układach flawonoid-alkohol-woda, 60 Zjazd Polskiego

- Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
33. A. Lewandowski, K. Szymczyk, Zastosowanie chromatograficznej analizy fazy nadpowierzchniowej do badania solubilizacji substancji zapachowych w micelach surfaktantów, I Konferencja Naukowa "Chemia dla Urody i Zdrowia", June 8-10, 2017, Toruń (Poland) - communication.
  34. K. Szymczyk, J. Krawczyk, A. Zdziennicka, B. Jańczuk, Struktura kwarcu a składowe i parametry jego napięcia powierzchniowego, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  35. B. Jańczuk, K. Szymczyk, J. Krawczyk, A. Zdziennicka, Woda jako ciecz odniesienia do wyznaczania składowych i parametrów napięcia powierzchniowego innych cieczy, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  36. B. Jańczuk, K. Szymczyk, J. Krawczyk, A. Zdziennicka, Napięcie powierzchniowe a zwilżalność hydrofobowych ciał stałych, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  37. J. Krawczyk, A. Zdziennicka, B. Jańczuk, K. Szymczyk, Przewidywanie zwilżalności PTFE przez wodne roztwory surfaktantów i ich mieszanin, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  38. J. Krawczyk, A. Zdziennicka, B. Jańczuk, K. Szymczyk, Napięcie powierzchniowe krzemu w odniesieniu do kwarcu, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  39. A. Zdziennicka, B. Jańczuk, K. Szymczyk, J. Krawczyk, Przewidywanie pracy adhezji wodnych roztworów surfaktantów i ich mieszanin do powierzchni PTFE, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  40. A. Zdziennicka, B. Jańczuk, K. Szymczyk, J. Krawczyk, Napięcie powierzchniowe cieczy i jego podział na składowe w aspekcie zwilżania ciał stałych, Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  41. B. Jańczuk, A. Zdziennicka, J. Krawczyk, Wpływ temperatury na apolarną i polarną składową napięcia powierzchniowego cieczy, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  42. B. Jańczuk, J. Krawczyk, A. Zdziennicka, Zasadowy i kwasowy parametr napięcia powierzchniowego cieczy w różnych temperaturach, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  43. J. Krawczyk, A. Zdziennicka, B. Jańczuk, Składowe i parametry napięcia powierzchniowego cieczy a napięcie powierzchniowe apolarnych polimerów, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.

44. J. Krawczyk, B. Jańczuk, A. Zdziennicka, Adhezja i krytyczne napięcie powierzchniowe zwilżania w układzie PTFE - roztwór surfaktantów, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
45. A. Zdziennicka, J. Krawczyk, B. Jańczuk, Użyteczność składowych i parametrów napięcia powierzchniowego cieczy do wyznaczania napięcia powierzchniowego mono- i bipolarnych ciał stałych, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
46. A. Zdziennicka, B. Jańczuk, J. Krawczyk, Zastosowanie składowych i parametrów napięcia powierzchniowego cieczy do przewidywania zwilżalności ciał stałych, 60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
47. A. Szczeń, Y. Yan, E. Chibowski, M. Banach, Badanie właściwości powierzchniowych materiałów biologicznych, 60 Zjazd PTChem-SITPCChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – communication.

## Department of Chromatographic Methods

1. E. Skwarek, J. Skubiszewska-Zięba, B. Charmas, N. Zając, W. Janusz, Wpływ obróbki mechanochemicznej na właściwości elektrochemiczne granic faz: hydroksyapatyt/kolagen/roztwór elektrolitu i SiO<sub>2</sub>/ kolagen/roztwór elektrolitu. Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23–26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
2. B. Charmas, J. Skubiszewska-Zięba, S. Khalameida, Structural, thermal and energetic characteristics of synthetic active carbons prepared on the basis of Ion-exchange resin Amberlite IRC 84. Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.
3. J. Skubiszewska-Zięba, E. Skwarek, B. Charmas, N. Zając, V. Sydorhuk, Influence of mechanochemical treatment on thermal and structural properties of silica/collagen and hydroxyapatite/collagen composites, Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.
4. E. Skwarek, J. Skubiszewska-Zięba, B. Charmas, N. Zając, W. Janusz, O. Goncharuk, Influence of mechanochemical treatment on electrochemical properties of the interfaces: silica-collagen composite/solution of electrolyte and hydroxyapatite-collagen composite/solution of electrolyte. Part II. Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.
5. E. F. Voronin, L. V. Nosach, E. M. Pakhlov, O. V. Goncharuk, O. K. Matkovskii, V. M. Gun'ko, K. Terpiłowski, J. Skubiszewska-Zięba, B. Charmas, Interaction of polydimethylsiloxane/silica nanocomposite with water, Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.

6. V. Sydorчук; S. Khalameida, J. Skubiszewska-Zięba, Nano-dispersed phosphates of polyvalent metals as catalysts for pollutants degradation, Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.
7. S. Khalameida, V. Sydorчук; J. Skubiszewska-Zięba, Modification of nano-sized barium titanate and its catalytic properties, Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.
8. S. Khalameida, I. Matushko, L. Oleksenko, N. Maksymovych, M. Samsonenko, V. Sydorчук; J. Skubiszewska-Zięba, Tin dioxide based nanomaterials: synthesis, modification, physico-chemical and sensor properties, Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-26, 2017, Czernivtsi (Ukraine) – poster.
9. K. Kucio, B. Charmas, J. Skubiszewska-Zięba, Mechanochemiczna i hydrotermalna synteza krystalicznego fluorku wapnia, IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Innowacje w Praktyce, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
10. L. V. Nosach, E. F. Voronin, E. M. Pakhlov, V. M. Gun'ko, B. Charmas, J. Skubiszewska-Zięba, Effect of mechanoactivation conditions on bulk density of fumed silica, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostctured Biocompatible / Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
11. V. .M. Bogatyrov, M. V. Galaburda, O. I. Oranska, J. Skubiszewska-Zięba, B. Charmas, M. A. Komar, I. I. Voitko, Synthesis and adsorption characteristics of Co/C composites produced from sunflower seed shells, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostctured Biocompatible / Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
12. P. Borowski, W. Gac, P. Pulay, K. Woliński, Solvent Effects on the Vibrational Spectra of Dioxane – Theory vs. Experiment, XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy, from Molecules to Functional Materials, September 3–7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) – oral.
13. I. M. Choma, Quantitative effect-directed analysis based on thin-layer chromatography – direct bioautography, International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography, July 4-8, 2017, Berlin (Germany) – oral.
14. I. M. Choma, Thin-layer chromatography-direct bioautography as a semi-quantitative method, 40 Sympozjum nt. Chromatograficzne Metody Badania Związków Organicznych, May 24-26, 2017, Szczyrk (Poland) – oral.
15. M. Gil, D. Wianowska, Comparison of UASE and MASE efficacy to caffeoylquinic acids isolation from various plant materials, 5th International Conference and Workshop “Plant – the source of research material”, June 21–24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
16. M. Gil, D. Wianowska, How to obtain the highest yield of chlorogenic acid and cynarin from *Cynara scolymus* L. in PLE conditions, 5th International Conference and Workshop “Plant – the source of research material”, June 21–24, 2017, Lublin (Poland) – poster.



## Department of Theoretical Chemistry

1. J. Nieszporek, K. Nieszporek, Wpływ wybranych surfaktantów anionowych na kinetykę i mechanizm elektrodukcji jonów  $Zn^{2+}$  w roztworze chloranu (VII), Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 28-30, 2017, Lublin (Poland) – lecture.
2. J. Nieszporek, D. Gugała-Fekner, K. Nieszporek, D. Sieńko, Kinetyka elektrodukcji jonów  $Zn^{2+}$  w obecności metimazolu w rozcieńczonych roztworach elektrolitu podstawowego, Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 28-30, 2017, Lublin (Poland) – poster.
3. K. Nieszporek, J. Nieszporek, P. Podkościelny, Dynamika reorientacyjna wody w warstwie solwatacyjnej jonu chloranowego (VII), in: Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 28-30, 2017, Lublin (Poland) – poster.
4. K. Nieszporek, J. Nieszporek, P. Podkościelny, Inhibujący wpływ wody na proces oczyszczania gazu ziemnego nanoporowatym grafenem, Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 28-30, 2017, Lublin (Poland) – poster.
5. M. Drach, Solubilizacja substancji organicznych w micelach surfaktantów, Fizykochemia Granic Faz – Metody Instrumentalne, April 22-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
6. P. Szabelski, D. Nieckarz, W. Rzyśko, Samoorganizacja w warstwach zaadsorbowanych: teoria i eksperyment, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 22-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
7. P. Szabelski, W. Rzyśko, D. Nieckarz, Molecular size/shape effects in the self-assembly of functional units on solid surfaces, 8th International Workshop on Surface Physics, June 26-30, 2107, Trzebnica (Poland) – oral.
8. P. Szabelski, D. Nieckarz, W. Rzyśko, Self-assembly of tritopic molecules on surfaces: Structure and bonding from computer simulations, 33rd European Conference on Surface Science, ECOSS-33, August 27-September 1, 2017, Szeged (Hungary) – oral.
9. M. Drach, J. Narkiewicz-Michałek, M. Szymula, J. Cieśla, Badania aktywności antyutleniającej kwasów fenolowych w układach micelarnych, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
10. J. Cieśla, M. Szymula, J. Narkiewicz-Michałek, Stabilność układu olejek cynamonowy /ramnolipid/NaCl o różnej zawartości fazy wodnej, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.

## Department of Chemical Technology

1. M. Cichy, T. Borowiecki, Effect of Re addition to Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst in the glycerol steam reforming reaction, 6<sup>th</sup> Czech – Polish Catalytic Symposium CzePoCat 6<sup>th</sup>, February 3, 2017, Ostrawa (Czech Republik) - oral.
2. W. Zawadzki, W. Gac, A. Machocki, G. Słowik, M. Greluk, Palladium based catalysts for steam reforming of methanol, 6<sup>th</sup> Czech – Polish Catalytic Symposium CzePoCat 6<sup>th</sup>, February 3, 2017, Ostrawa (Czech Republik) - oral.
3. G. Słowik, M. Greluk, A. Machocki, Microscopic characterization of changes in the structure of potassium promoted and unpromoted Ni/CeO<sub>2</sub> catalyst caused by steam reforming of ethanol, 6<sup>th</sup> Czech-Polish Catalytic Symposium CzePoCat 6<sup>th</sup>, February 3, 2017, Ostrawa (Czech Republik) - oral.
4. W. Gac, A. Sienkiewicz, G. Słowik, W. Zawadzki, A. Kierys, Synthesis and properties of model nickel supported catalysts on silica microspheres for CO<sub>2</sub> methanation, XXI<sup>st</sup> Zeolite Forum, February 7-11, 2017, Boszkowo (Poland) - oral.
5. W. Gac, M. Greluk, Conversion of ethanol to hydrocarbons over HZSM-5 catalysts – effects of acidity, XXI<sup>st</sup> Zeolite Forum, February 7-11, 2017, Boszkowo (Poland) - poster.
6. M. Cichy, T. Borowiecki, Wpływ dodatku renu na właściwości katalizatora Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> w reakcji reformingu parowego glicerolu, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, March 15-17, 2017, Kraków (Poland) - poster.
7. W. Gac, W. Zawadzki, M. Rotko, G. Słowik, M. Greluk, S. Turczyniak, Supports effects on the properties of CO<sub>2</sub> methanation catalysts, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, March 15-17, 2017, Kraków (Poland) - oral.
8. A. Machocki, M. Greluk, W. Zawadzki, G. Słowik, W. Gac, Effect of active phase crystallites size in palladium-zinc oxide catalysts on steam reforming of methanol, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, March 15-17, 2017, Kraków (Poland) - poster.
9. M. Greluk, M. Rotko, G. Słowik, Effect of Co/Ce molar ratio on the performance of Co-CeO<sub>2</sub> catalysts in steam reforming of ethanol, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, March 15-17, 2017, Kraków (Poland) - poster.
10. E. Kowalewski, I. I. Kamińska, G. Słowik, D. Lisovytsky, A. Śrębowata, Catalytic purification of water from trichloroethylene on active carbon supported nickel catalysts, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, March 15-17, 2017, Kraków (Poland) - oral.
11. A. Śrębowata, G. Słowik, D. Lisovytsky, S. Dzwigaj, Application of monometallic silver catalyst in hydrodechlorination process, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, March 15-17, 2017, Kraków (Poland) - poster.
12. J. Ryczkowski, Dwutlenek węgla – surowiec czy odpad?, Fizykochemia granicy faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - lecture.

13. W. Gac, W. Zawadzki, M. Rotko, M. Greluk, G. Słowik, A. Machocki, S. Turczyniak, Wpływ składu katalizatorów niklowych na przebieg reakcji metanizacji CO<sub>2</sub>, *Fizykochemia granicy faz – metody instrumentalne*, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - oral.
14. W. Zawadzki, W. Gac, M. Greluk, G. Słowik, A. Machocki, Katalizatory reformingu parowego metanolu, *Fizykochemia granicy faz – metody instrumentalne*, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - oral.
15. W. Gac, W. Zawadzki, M. Greluk, G. Słowik, S. Turczyniak, Novel Ni/CeO<sub>2</sub> and Ni/ZrO<sub>2</sub> catalysts for bio-CO<sub>2</sub> methanation, 13<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27-31, 2017, Florence (Italy) - poster.
16. W. Gac, M. Rotko, W. Zawadzki, M. Greluk, G. Słowik, Effects of nickel loading and activation conditions on the properties of Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts for CO<sub>2</sub> methanation reaction, 13<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27-31, 2017, Florence (Italy) - poster.
17. W. Gac, A. Sienkiewicz, A. Kierys, G. Słowik, W. Zawadzki, Silica microspheres and nano-CeO<sub>2</sub> as supports for nickel catalysts of CO<sub>2</sub> methanation, 13<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27-31, 2017, Florence (Italy) - poster.
18. A. Machocki, M. Greluk, W. Zawadzki, G. Słowik, W. Gac, The role of PdZn crystallites dispersion in palladium-zinc oxide catalysts for steam reforming of methanol, 13<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27-31, 2017, Florence (Italy) - poster.
19. M. Greluk, M. Rotko, G. Słowik, The performance of Co-CeO<sub>2</sub> catalysts in steam reforming of ethanol, 13<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27-31, 2017, Florence (Italy) - poster.
20. M. Bonarowska, M. Zieliński, J. Sa, G. Słowik, D. Giziński, Highly efficient, selective and low-temperature catalytic hydrodechlorination of tetrachloromethane with silica-supported Ir and Ir-M (M=Pt, Pd, Au) catalysts, 13<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27-31, 2017, Florence (Italy) - poster.
21. S. Pasieczna-Patkowska, J. Madej, Comparison of photoacoustic, diffuse reflectance, attenuated total reflectance and transmission infrared spectroscopy for the study of biochars, XIV<sup>th</sup> International Conference on Molecular Spectroscopy - from molecules to functional materials, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - poster.
22. J. Ryczkowski, Photoacoustic spectroscopy – a tool for catalysts characterization, XIV<sup>th</sup> International Conference on Molecular Spectroscopy - from molecules to functional materials, September 3-7, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) - invited lecture.
23. S. Turczyniak, K. Sobczak, M. Greluk, M. Rotko, M. Donten, A. Machocki, The influence of the impregnation order of cobalt and potassium on the surface state and catalytic performance in the ethanol steam reforming of ceria-supported catalysts, XVI International Conference on Electron Microscopy, September 10-13, 2017, Jachranka near Warsaw (Poland) - oral.
24. J. Ryczkowski, CO<sub>2</sub> – surowiec przyszłości, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.

25. M. Cichy, M. Pańczyk, T. Borowiecki, „Katalizatory Ni-Re/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> w reakcji reformingu metanu z ditlenkiem węgla”, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
26. J. Dobosz, M. Cichy, M. Zawadzki, T. Borowiecki, Aktywność katalityczna związków Co/HAp w reakcji parowego reformingu glicerolu, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
27. W. Gac, Zastosowanie technik temperaturowo-programowanych do badania właściwości katalizatorów metanizacji dwutlenku węgla, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
28. W. Gac, W. Zawadzki, M. Greluk, G. Słowik, M. Rotko, S. Turczyniak, A. Machocki, Wykorzystanie strumienia odpadowego dwutlenku węgla w biogazowniach do produkcji metanu, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - poster.
29. M. Greluk, M. Rotko, G. Słowik, S. Turczyniak, Cer jako promotor kobaltowych i niklowych katalizatorów reformingu parowego etanolu, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
30. G. Słowik, M. Greluk, A. Machocki, Ocena średniej wielkości krystalitów fazy aktywnej w katalizatorze niklowym z nośnikiem CeO<sub>2</sub> za pomocą chemisorpcji wodoru, TEM i XRD, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
31. M. Greluk, M. Rotko, G. Słowik, S. Turczyniak, Promotowane potasem katalizatory kobaltowe i niklowe w reakcji reformingu parowego etanolu, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - poster.
32. T. Pańczyk, P. Wolski, M. Pańczyk, Funkcjonalizowana nanorurka węglowa jako czuły na pH i pole magnetyczne nośnik leków. Badanie metodą dynamiki molekularnej, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) - oral.
33. W. Zawadzki, J. Ryczkowski, Zastosowanie referencyjnego, zautomatyzowanego systemu reaktorowego PID do badania, aktywności i selektywności katalizatorów, prezentacja ustna na konferencji producentów i użytkowników polskich katalizatorów - postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów, October 3-5, 2017, Kraków (Poland) - oral.
34. J. Dobosz, M. Cichy, M. Zawadzki, T. Borowiecki, Hydrogen production from glycerol steam reforming over calcium hydroxyapatite-supported cobalt and cobalt-cerium catalysts, 2<sup>nd</sup> International Conference on the Sustainable Energy and Environmental Development, November 14 – 17, 2017, Kraków (Poland) - oral.

## Department of Radiochemistry and Colloid Chemistry

1. J. Matusiak, E. Grządka, Wpływ dodatku związków powierzchniowo czynnych na właściwości suspensji tlenku glinu w obecności hydroksyetylocelulozy, Kongres Młodych Ludzi Nauki - wizja, nauka, postęp, February 25, 2017, Kraków (Poland) – oral.
2. J. Matusiak, E. Grządka, Porównanie adsorpcji wybranych polisacharydów na powierzchni tlenku glinu (III), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
3. J. Matusiak, E. Grządka, Wpływ dodatku chitozanu na stabilność wodnych suspensji ditlenku krzemu – poster, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
4. J. Matusiak, E. Grządka, Skrobia kationowa jako efektywny flokulant cząstek stałych, III Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Bio-open, May 11-12, 2017, Łódź (Poland) – poster.
5. J. Matusiak, E. Grządka, Wpływ dodatku skrobi kationowej na wartość potencjału elektrokinetycznego wodnej suspensji montmorylonitu, V Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, May 11-12, 2017, Łódź (Poland) – poster.
6. J. Matusiak, E. Grządka, Oddziaływania pomiędzy fluorosurfaktantami, a polisacharydami o różnym charakterze chemicznym, V Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Młodzi Naukowcy w Polsce – Badania i Rozwój, May 13, 2017, Lublin (Poland) – oral.
7. J. Matusiak, E. Grządka, Właściwości stabilizacyjno-flokulacyjne i elektrokinetyczne układu montmorylonit/skrobia kationowa, Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – oral.
8. J. Matusiak, E. Grządka, Laser diffraction technique as a method for the determination of the size of colloidal particles, NanoTech International Conference & Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – oral.
9. J. Matusiak, E. Grządka, Porównanie wpływu wybranych polisacharydów na właściwości stabilizacyjno-flokulacyjne wodnej suspensji tlenku glinu, V Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
10. J. Matusiak, E. Grządka, Wpływ obecności surfaktantów na właściwości adsorpcyjne i elektrokinetyczne układu alfa cyklodekstryna/tlenek glinu, Ogólnopolskie sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
11. E. Grządka, J. Matusiak, J. Patkowski, M. Paszkiewicz, Wpływ alfa cyklodekstryny na stabilność wodnych suspensji tlenków glinu, Ogólnopolskie sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
12. J. Patkowski, E. Grządka, Stabilność układu kwas poliakrylowy-monodispersyjna krzemionka w obecności pola magnetycznego, Ogólnopolskie sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.

13. J. Matusiak, E. Grządka, Guar gum as a natural stabilizer of the silicon dioxide suspensions, 5th International Conference and Workshop: Plant – the source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
14. J. Matusiak, E. Grządka, Adsorption and electrokinetic properties of the silicon dioxide/guar gum system, 5th International Conference and Workshop: Plant – the source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
15. J. Matusiak, E. Grządka, Adsorption, electrokinetic and stabilizing properties of the chitozan/silica system, Polish Chinese scientific conference Pharmacy – Biology – Chemistry – IT, New aspects and innovations, July 4-5, 2017, Lublin (Poland) – oral.
16. A. Komosa, Oznaczanie izotopów promieniotwórczych dawniej i dziś, Konferencja Fizykochemia Granicy Faz, Metody Instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
17. A. Komosa, J. Orzeł, I. Kitowski, I. Ostolska, Z. Komosa, Badania fizykochemiczne kłoci wiechowatej (*Cladium mariscus*), 60 Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
18. A. Komosa, Dzienniki Marii i Piotra Curie - zapis trudów badaczy, 60 Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
19. J. Orzeł, A. Komosa, I. Kitowski, Z. Komosa, Saw sedge (*Cladium mariscus*) as a source of silica, 5th International Conference and Workshop: Plant-the source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
20. J. Orzeł, A. Komosa, I. Kitowski, Z. Komosa, Physicochemical investigation of a saw sedge (*Cladium mariscus*) plant, 5th International Conference and Workshop: Plant-the source of research material, June 21-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
21. A. Komosa, Co kryją dzienniki Marii Curie-Skłodowskiej?, Nauka i Przemysł - Lubelskie Spotkania Studenckie, June 20, 2017 Lublin (Poland) – oral.
22. A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, M. Błachnio, M. Sęczkowska, Badanie kinetyki adsorpcji aromatycznych związków organicznych na węglu aktywnym – wpływ warunków prowadzenia procesu, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
23. A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, M. Błachnio, A. Chrzanowska, Równania i modele kinetyki adsorpcji związków organicznych w praktyce, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
24. A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Simple models and equations of adsorption kinetics in practical application, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop "Nanostructured biocompatible / bioactive materials" (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
25. A. Deryło-Marczewska, M. Błachnio, A.W. Marczewski, T.M. Budnyak, V.A. Tertykh, Hybrid composites and their application for removal of sulfonated azo dyes from aqueous solutions, Ukrainian Conference with international

- participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop "Nanostructured biocompatible/bioactive materials" (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
26. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie kinetyki adsorpcji aromatycznych związków organicznych na węglu aktywnym – wpływ warunków prowadzenia procesu, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017 r. Lublin (Poland) – oral.
  27. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Study of influence of process conditions on adsorption kinetics for 4-nitrophenol on active carbon, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop "nanostructured biocompatible/bioactive materials" (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
  28. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Wykorzystanie spektroskopii UV-Vis do badań adsorpcji fenoli na węglu aktywnym, IV Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  29. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Study of adsorption kinetics for organic pollutants on active carbon by using spectrophotometry UV-Vis, 16th International Workshop for Young Scientists, BioPhys Spring 2017, June 1-3, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  30. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Kinetyka adsorpcji 4-nitrofenolu na węglu aktywnym z roztworów wodnych – wpływ szybkości mieszania, Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  31. M. Błachnio, E. Boś, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, Sz. Winter, A.W. Marczewski, Badanie procesu adsorpcji barwników na węglach aktywnych, Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  32. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie wpływu wybranych czynników na adsorpcję błękitu metylenowego na węglu aktywnym, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17- 21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
  33. M. Sęczkowska, Adam W. Marczewski, Anna Deryło-Marczewska, Z. Zawilski, Marek Laskowski, Barbara Laskowska, Porównanie właściwości węgla aktywnych o zastosowaniu farmaceutycznym, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster
  34. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie adsorpcji barwników na węglu aktywnym w układach wieloskładnikowych z wykorzystaniem spektrofotometrii UV-Vis,

- Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster
35. A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, M. Błachnio, K. Paluch, M. Aftyka, Badanie procesu adsorpcji herbicydów w układach jedno- i dwuskładnikowych, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  36. M. Sęczkowska, M.V. Galaburda, V.M. Bogatyrov, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, A. Chrzanowska, Preparation and characterization of carbon adsorbents from agricultural wastes, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop: Nanostructured biocompatible/bioactive materials (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  37. A.W. Marczewski, M. Sęczkowska, A. Deryło-Marczewska, Study of dyes adsorption on carbon materials in the multicomponent system, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface" devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop: Nanostructured biocompatible/bioactive materials (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  38. M. Błachnio, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Sz. Winter, Studies of dyes adsorption equilibria and kinetics on activated carbons, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop "Nanostructured biocompatible/bioactive materials" (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  39. M. Błachnio, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Influence of structural and surface properties of activated carbon on adsorption of pesticides – adsorption equilibrium and kinetics, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop: Nanostructured biocompatible/bioactive materials (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  40. T.M. Budnyak, V.A. Tertykh, M. Błachnio, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Adsorption of dyes, herbicides and heavy metals by composites of silica with amino- and sulfo containing polysaccharides, Ukrainian Conference with international participation: Chemistry, physics and technology of surface devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop: Nanostructured biocompatible/bioactive materials (FP7-PEOPLE-2013-IRSES-GA-2013-612484), May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.



41. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie właściwości powierzchniowych adsorbentów węglowych z wykorzystaniem spektroskopii FT-IR, IV Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – poster.
42. M. Błachnio, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, A. Łój, A.W. Marczewski, Synteza mezoporowatych materiałów węglowych metodą odwzorowania twardych matryc, Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
43. A. Deryło-Marczewska, M. Berezowska, M. Zienkiewicz-Strzałka, A.W. Marczewski, Adsorpcja wybranych barwników na kompozytach stomatologicznych, Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
44. M. Sęczkowska, M.V. Galaburda, V.M. Bogatyrov, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, A. Chrzanowska, Otrzymywanie i badanie właściwości adsorbentów węglowych otrzymywanych z surowców naturalnych, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17- 21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
45. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie wpływu mieszania na adsorpcję zanieczyszczeń organicznych na adsorbentach węglowych, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17- 21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
46. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie wpływu pH na adsorpcję wybranych aromatycznych kwasów organicznych na węglu aktywnym, 60 Zjazd Naukowy PTChem, September 17- 21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
47. I. Ostolska, M. Wiśniewska, W. Franus, A. Nosal-Wiercińska, G. Fijałkowska, J. Gościańska, Wpływ warunków prowadzenia procesu na adsorpcję jonów litu w układach zawierających zeolity naturalne i syntetyczne – Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
48. T. Urban, M. Wiśniewska, S. Chibowski, O. Goncharuk, Właściwości adsorpcyjne i elektrokinetyczne układu  $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2/\text{wodny}$  roztwór poliakryloamidu - Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
49. M. Wiśniewska, S. Chibowski, T. Urban, K. Terpiłowski, G. Fijałkowska, Badania wpływu adsorpcji anionowej odmiany poliakryloamidu na stabilność wodnych suspensji wybranych materiałów tlenkowych - Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
50. M. Wiśniewska, S. Chibowski, M. Wawrzekiewicz, A. Wołowicz, Z. Hubicki, S. Nowak, V. M. Gun'ko, Właściwości sorpcyjne  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  w stosunku do toksycznych jonów metali i barwników - Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
51. I. Ostolska, M. Wiśniewska, G. Fijałkowska – Stabilność cząstek  $\text{SiO}_2$  pokrytych warstwą adsorpcyjną zawierającą kopolimery poli(L-lizyny) z poli(glikolem etylenowym), I Konferencja Chemia dla Urody i Zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.

52. M. Wiśniewska, A. Nosal-Wiercińska, K. Szewczuk-Karpisz, I. Ostolska, B. Gołębiowska, G. Fijałkowska, Badanie mechanizmu adsorpcji białek globularnych i enzymatycznych na granicy faz nanotlenek cyrkonu(IV) – wodny roztwór biopolimeru, I Konferencja Chemia dla Urody i Zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.
53. A. Nosal-Wiercińska, A. Szabelska, A. Modzelewska-Wójtowicz, K. Sarna-Boś, M. Wiśniewska, Nowoczesne technologie w wykonawstwie licówek ceramicznych, I Konferencja Chemia dla Urody i Zdrowia, June 8-10, 2017, Toruń (Poland) – poster.
54. M. Wiśniewska, S. Chibowski, T. Urban, Badanie mechanizmu adsorpcji dendrymeru zawierającego grupy karboksylowe w układzie nanotlenek cyrkonu(IV) – roztwór wodny, Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
55. M. Wiśniewska, S. Chibowski, T. Urban, G. Fijałkowska, Porównanie właściwości adsorpcyjnych wybranych tlenków metali  $Al_2O_3$ ,  $Cr_2O_3$  i  $ZrO_2$  w odniesieniu do poliakryloamidu kationowego, Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
56. M. Wiśniewska, T. Urban, S. Chibowski, A. Nosal-Wiercińska, K. Terpiłowski, D. Sternik, O. Goncharuk, G. Fijałkowska, Nanostructure of adsorption layer of anionic polyacrylamide on the mixed silica-titania oxide surface, International Research and Practice Conference: Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
57. M. Wiśniewska, M. Wawrzekiewicz, A. Wołowicz, O. Goncharuk, Nano-sized oxides of different compositions as adsorbents for hazardous substances removal from aqueous solutions and wastewaters, International Research and Practice Conference: Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
58. A. Nosal-Wiercińska, W. Kaliszczak, M. Grochowski, M. Wiśniewska, Y. Bolbukh, The effects of the mixed adsorption layers of mercaptopurine – TritonX-114 and mercaptopurine – Tween 80 on double layer parameters of mercury/chlorates(VII) interface, International Research and Practice Conference: Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
59. M. Wiśniewska, K. Terpiłowski, S. Perez Huertas, S. Chibowski, T. Urban, G. Fijałkowska, Badanie trwałości wodnej suspensji tlenku krzemu(IV) w obecności niejonowego poli(winylopirolidonu), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
60. M. Wiśniewska, P. Nowicki, A. Bazan-Woźniak, A. Nosal-Wiercińska, R. Pietrzak, I. Ostolska, D. Sternik, K. Szewczuk-Karpisz, Porównanie właściwości adsorpcyjnych biowęgli w odniesieniu do poli(kwasu akrylowego) – badanie możliwości usuwania polimeru z roztworu wodnego, 60 Zjazd

- Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
61. A. Nosal-Wiercińska, M. Wiśniewska, M. Grochowski, W. Kaliszczyk, Wpływ protonizacji homocysteiny i homocystyny na parametry warstwy podwójnej granicy faz elektroda/chlorany(VII) oraz kinetykę i mechanizm redukcji jonów Bi(III) – badanie możliwości usuwania polimeru z roztworu wodnego, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  62. K. Szewczuk-Karpisz, M. Wiśniewska, Egzopolisacharyd jako innowacyjny flokulant ułatwiający usuwanie koloidów z roztworów wodnych - IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w praktyce z VI Wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  63. M. Wiśniewska, G. Fijałkowska, I. Ostolska, W. Franus, A. Nosal-Wiercińska, B. Tomaszewska, J. Gościańska, G. Wójcik, Badania możliwości pozyskania litu z wody geotermalnej przy użyciu zeolitów naturalnych i syntetycznych z wykorzystaniem poli(kwasu akrylowego), IV Ogólnopolska konferencja naukowa innowacje w praktyce z VI Wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  64. M. Wiśniewska, S. Chibowski, T. Urban, Kompozyty dendrymer-nanotlenek cyrkonu jako innowacyjne materiały o szerokim spektrum wykorzystania, IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w praktyce z VI Wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  65. W. Rudziński, J. Narkiewicz, Michałek, M. Szymula, Badania aktywności antyutleniającej kwasów fenolowych w układach micelarnych, Fizykochemia Granicy Faz, metody instrumentalne April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  66. M. Drach, J. Narkiewicz-Michałek, M. Szymula, J. Cieśla, Badania aktywności antyutleniającej kwasów fenolowych w układach micelarnych, 60 Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  67. W. Janusz, E. Skwarek, Adsorpcja jonów Co(II) na granicy faz hydroksyapatyt/roztwór NaClO<sub>4</sub> Ogólnopolskie sympozjum Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, June, 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  68. E. Skwarek, Hydroksyapatyt wybrane właściwości fizykochemiczne i zastosowania, IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Inowacje w praktyce November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  69. E. Skwarek, W. Janusz, Wpływ obecności kwasu glutaminowego na właściwości powierzchniowe i elektrochemiczne granicy faz hydroksyapatyt/roztwór elektrolitu. Ogólnopolskie sympozjum Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.

70. E. Skwarek, W. Janusz, A. Dymidiuk, Wpływ adsorpcji jonów ołowiu na właściwości powierzchniowe i elektrochemiczne na granicy faz hydroksyapatyt/roztwór elektrolitu. Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
71. E. Skwarek, J. Skubiszewska-Zięba, B. Charmas, N. Zajac, W. Janusz, Wpływ obróbki mechanochemicznej na właściwości elektrochemiczne granic faz: hydroksyapatyt/ kolagen/ roztwór elektrolitu i SiO<sub>2</sub>/kolagen/roztwór elektrolitu, Fizykochemia granic faz –metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
72. V. Galysh, M. Kartel, W. Janusz, E. Skwarek, Strontium ions sorption on composite sorbent based on lignocellulose and hydrated antimony pentoxide, Physics and Technology of Surface, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) - poster.
73. O.V. Goncharuk, A.P. Ugnivenko, K. Terpiłowski, E. Skwarek, V.M. Gun'ko Effect of ethonium adsorption on structure formation in nanosilica dispersions, Chemistry, Physics and Technology of Surface, May, 24-25, 2017 Kiev (Ukraine) – poster.
74. E. Skwarek, K. Gdula, A. Gładysz–Płaska, O. Goncharuk, Adsorption of uranyl ions onto functionalized polysiloxanes with magnetic properties 5-th International Research And Practice Conference Nanotechnology and Nanomaterials, August, 23-27, 2017, Czerniowce (Ukraine) – poster.
75. E. Skwarek, L.V. Nosach, E.F. Voronin, W. Janusz, Studies on the effect of pH on the stability of aqueous suspension of mechanochemically modified nanosilica 5-th International Research And Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-27, 2017 Czerniowce (Ukraine) – poster.
76. E. Skwarek, A. Gładysz –Płaska, Y.Bolbukh, Adsorption of uranyl ions at the hydroxyapatite and his modification calcium and silver/aqueous electrolyte interface, 5-th International Research And Practice Conference Nanotechnology and Nanomaterials, August, 23-27, 2017 Czerniowce (Ukraine) – poster.
77. E. Skwarek, J. Skubiszewska-Zięba, B. Charmas, N. Zajac, W. Janusz, O. Goncharuk, Influence of mechanochemical treatment on electrochemical properties of the interfaces: silica-collagen composite/solution of electrolyte and hydroxyapatite-collagen composite/solution of electrolyte. Part II 5-th International Research And Practice Conference Nanotechnology and Nanomaterials, August 23-27, 2017, Czerniowce (Ukraine) – poster.
78. J. Patkowski, Stabilność układu polietylenoimina - monodispersyjna krzemionka w obecności pola magnetycznego, Ogólnopolskie sympozjum Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.

## Department of General and Coordination Chemistry

1. B. Cristóvão, D. Osypiuk, B. Mirosław, Badania spektroskopowe, strukturalne i magnetyczne kompleksów Cu(II)-Ln(III) z zasadami Schiffa typu salenu, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral
2. B. Cristóvão, D. Osypiuk, J. M. Narvaez Lopez, W. Ferenc, A. Bartyzel, H. Głuchowska, I. Rusinek, A new complex of Cu(II) with N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-donor ligand – synthesis, structure, spectral and thermal investigations, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
3. W. Ferenc, D. Osypiuk, B. Cristóvão, I. Rusinek, Właściwości spektroskopowe kompleksów Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) i Zn(II) z wybranym ligandem heterocyklicznym, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
4. W. Ferenc, D. Osypiuk, B. Cristóvão, H. Głuchowska, Właściwości termiczne kompleksów metali d-elektronowych wybranego laktamu z aminokwasami, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
5. W. Ferenc, D. Osypiuk, B. Cristóvão, C. B. Nasr, M. B. Nasr, Kompleksy jonu Cu(II) z 3-amino-5-metyloizoksazolem. Wybrane właściwości fizykochemiczne, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
6. B. Cristóvão, D. Osypiuk, W. Ferenc, A. Bartyzel, H. Głuchowska, Synteza, struktura i właściwości fizykochemiczne dwurdzeniowego kompleksu Cu(II) z ligandem N,O-donorowym typu zasady Schiffa, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
7. J. Sienkiewicz-Gromiuk, DFT calculations on (1H-1,2,4-triazol-3-ylsulfanyl)acetic acid, XIV<sup>th</sup> International Conference on Molecular Spectroscopy – From Molecules to Functional Materials, September 03-07, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) – oral.
8. J. Sienkiewicz-Gromiuk, I. Rusinek, R. Łyszczek, 1,3-phenylenediacetates based on lanthanide(III) ions: synthesis, structural, spectroscopic and thermal stability studies, XIV<sup>th</sup> International Conference on Molecular Spectroscopy – From Molecules to Functional Materials, September 03-07, 2017, Białka Tatrzańska (Poland) – poster.
9. I. Rusinek, R. Łyszczek, J. Sienkiewicz-Gromiuk, Badanie procesu dehydratacji w kompleksach Nd(III) i Gd(III) z kwasem fenylene-1,3-dioctowym, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.

10. W. Ferenc, P. Sadowski, D. Osypiuk, B. Tarasiuk, Kompleksy jonu Ni(II) z niektórymi ligandami organicznymi. X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster
11. A. Bartyzel, R. Łyszczek, H. Głuchowska, Od monomeru do klasteru – kompleksy Ni<sup>II</sup> z N2O3-donorowym ligandem typu zasada Schiffa, Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
12. R. Łyszczek, H. Głuchowska, Analiza termiczna polimerów koordynacyjnych lantanowców(III) z ligandami bifenylo-dikarboksyłowymi, Fizykochemia Granic Faz Metody Instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
13. R. Łyszczek, H. Głuchowska, K. Sztanke, M. Sztanke, Badania termiczne aktywnych biologicznie pochodnych 8-arylo-3-(2-tienylo)-7,8-dihydroimidazo[2,1-c][1,1,4]triazyn-4(6H)-onu, Fizykochemia Granic Faz Metody Instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
14. M. Gil, R. Łyszczek, R. Piramidowicz, A. Jusza, O. Cetinkaya, P. Mergo, Luminescencyjne, materiały hybrydowe, stosowane w technologii światłowodów polimerowych, Fizykochemia Granic Faz Metody Instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
15. R. Łyszczek, H. Głuchowska, Coordination polymers of flexible polycarboxylate ligands, XVI Conference of Lviv Chemical Readings -2017, May 28-31, 2017, Lviv (Ukraine) – oral.
16. H. Głuchowska, R. Łyszczek, Lanthanide metal-organic frameworks: hydrothermal synthesis, structure and properties, XVI Conference of Lviv Chemical Readings -2017, May 28-31, 2017, Lviv (Ukraine) – poster.
17. H. Głuchowska, I. Rusinek, R. Łyszczek, L. Mazur, Bifenylo-4,4'-dioksydioctany metali przejściowych, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
18. H. Głuchowska, R. Łyszczek, I. Rusinek, A. Ostasz, A. Jusza, R. Piramidowicz, Synteza solwotermalna i charakterystyka kompleksów lantanowców(III) z kwasem bifenylo-4,4'-dioksydioctowym, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
19. R. Łyszczek, L. Mazur, H. Głuchowska, P. Mergo, M. Gil, A. Jusza, R. Piramidowicz, Kompleksy europu(III) z kwasem 2,6-dichlorobenzoesowy-charakterystyka strukturalna, termiczna i luminescencja, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
20. A. Ostasz, R. Łyszczek, Charakterystyka kompleksów supramolekularnych sulfametazyny, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
21. R. Łyszczek, Właściwości termiczne karboksylanowych kompleksów lantanowców, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.

22. R. Łyszczek, Kompleksy lantanowców – struktura, właściwości termiczne i luminescencyjne, IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w praktyce z IV wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologiii, November 23-24, Lublin, 2017 (Poland) – oral.
23. K. Marcinik, R. Łyszczek, Kompleksy europu(III) i terbu(III) z ligandami mieszanymi, Nauka i przemysł - lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
24. Z. Zabielska, R. Łyszczek, Kompleksy europu(III) i terbu(III) z kwasem 2,6-dichlorobenzoesowym i 1,10-fenantroliną, Nauka i przemysł - lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
25. M. Gil, R. Łyszczek, R. Piramidowicz, A. Jusza, P. Mergo, Luminescent hybrid materials useful in photonics, NanoTech Poland 2017 – International Conference&Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – oral.
26. L. Mazur, J. Sączewski, R. Paprocka, New trisubstituted  $N^1$ -acylamidrazones, Effect of substitution on the resonance forms and conformational behavior. 4<sup>th</sup> European Crystallography School, July 2-7, 2017, Warszawa (Poland) – poster.
27. R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz, D. Niedzielska, L. Pazderski, L. Mazur, Synthesis and antibacterial activity of a new amidrazon-derived gold(III) complex. 2<sup>nd</sup> International Medical Interdisciplinary Congress, iMEDIC 2017, July 10-11, 2017, Bydgoszcz (Poland) – poster.
28. R. Paprocka, M. Wiese, A. Helmin-Basa, L. Mazur, J. Kutkowska, J. Michałkiewicz, B. Modzelewska-Banachiewicz, Synteza i aktywność biologiczna nowych pochodnych amidrazonów. XXIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, September 19-22, 2017, Kraków (Poland) – poster.

## Department of Polymer Chemistry

1. M. Rogulska, A. Kultys, Thermal properties of new sulfur-containing thermoplastic poly(carbonate-urethane)s, 1<sup>st</sup> Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6<sup>th</sup> V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, June 6-9, 2017, Budapest (Hungary) – oral.
2. M. Grochowicz, Ł. Szajnecki, Synthesis and thermal characterization of polymeric microspheres with grafted poly(geranyl methacrylate) chains, 1<sup>st</sup> Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6<sup>th</sup> V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, June 6-9, 2017, Budapest (Hungary) – oral.
3. M. Rogulska, A. Puszka, A. Kultys, Thermal and mechanical behaviour of new segmented polyurethanes derived from cycloaliphatic diisocyanate, 1<sup>st</sup> Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6<sup>th</sup> V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, June 6-9, 2017, Budapest (Hungary) – poster.

4. M. Grochowicz, B. Podkościelna, K. Fila, Thermal and spectral analysis of copolymers with sulfur groups, 1<sup>st</sup> Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6<sup>th</sup> V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, June 6-9, 2017, Budapest (Hungary) – poster.
5. M. Goliszek, B. Podkościelna, O. Sevastyanova, Synthesis of hybrid microspheres based on kraft lignin, Cost Meeting COST Action FP1306, March 27-28, 2017, Torremolinos (Spain) – oral.
6. B. Podkościelna, M. Goliszek, O. Sevastyanova, Optymalization of the process of synthesis of the polymeric microspheres with the use of modified lignin, Cost Meeting COST Action FP1306, March 27-28 2017, Torremolinos (Spain) – poster.
7. M. Gil, B. Podkościelna, P. Mergo, TG/DTG/MS coupled methods for thermal analysis of new materials for optical fiber technology, 19th International Conference: Materials, Methods and Technologies, June 26-30, 2017, Elenite (Bulgaria) – oral.
8. K. Fila, B. Podkościelna, B. Gawdzik, Y. Bolbukh, Synthesis of mesoporous polymeric microspheres methacrylic derivatives of thiols, 19th International Conference: Materials, Methods and Technologies, June 26-30, 2017, Elenite (Bulgaria) – oral.
9. Podkościelna, K. Fila, A. Bartnicki, M. Gil, G. Demirci, Methacrylic derivative of thiophenol – structure and polymerization, Materials, Methods and Technologies, 19th International Conference, June 26-30, 2017, Elenite (Bulgaria) – poster.
10. M. Goliszek, B. Podkościelna, O. Sevastyanova, S. Aminzadeh, V. M. Gun'ko, Synthesis and pore structure characterization of polymeric microspheres with lignin, V International Research and Practice Conference Nanotechnology and nanomaterials NANO-2017, August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – oral.
11. M. Rogulska, A. Puszka, Badanie struktury i właściwości nowych przezroczystych termoplastycznych poliuretanów zawierających ugrupowanie sulfidu difenylowego, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
12. M. Grochowicz, P. Pączkowski, B. Gawdzik, Spektroskopowa analiza mikrosfer polimerowych o zmodyfikowanych powierzchniach, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
13. K. Fila, M. Goliszek, A. Bartnicki, B. Gawdzik, B. Podkościelna, Zastosowanie metod spektroskopowych do analizy metakrylowej pochodnej tiofenolu oraz jej polimerowych produktów, X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
14. M. Goliszek, K. Fila, B. Podkościelna, Optymalizacja procesu syntezy polimerowych mikrosfer z dodatkiem ligniny, X Ogólnopolskie Sympozjum



- Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
15. M. Rogulska, J. Nowak, A. Puszka, L. Sałamacha, Zastosowanie metod spektroskopowych do określenia struktury i właściwości nowych termoplastycznych elastomerów poli(węglanowo-uretanowych), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  16. A. Puszka, M. Rogulska, Wpływ rodzaju segmentu giętkiego na właściwości nowych segmentowych poliuretanów bazujących na cykloalifatycznym diizocyjanianie, XXIII Konferencja Naukowa Modyfikacja Polimerów, September 11-13, 2017, Świeradów-Zdrój (Poland) – poster.
  17. M. Grochowicz, P. Pączkowski, M. Maciejewska, Ł. Szajnecki, B. Gawdzik, Synteza i charakterystyka polimerów porowatych modyfikowanych przy użyciu poli(metakrylanu geranylu), XXIII Konferencja Naukowa Modyfikacja Polimerów, September 11-13, 2017, Świeradów-Zdrój (Poland) – poster.
  18. K. Fila, M. Goliszek, B. Podkościelna, A. Bartnicki, B. Gawdzik, Synteza i badania właściwości metakrylowych pochodnych aromatycznych tioli, XXIII Konferencja Naukowa Modyfikacja Polimerów, September 11-13, 2017, Świeradów-Zdrój (Poland) – poster.
  19. M. Goliszek, K. Fila, M. Maciejewska, B. Podkościelna, Zastosowanie modyfikowanej ligniny do syntezy polimerowych sorbentów, XXIII Konferencja Naukowa Modyfikacja Polimerów, September 11-13, 2017, Świeradów-Zdrój (Poland) – poster.
  20. M. Goliszek, S. Jaszuk, K. Fila, B. Podkościelna, Synteza i ocena właściwości kompozytów na bazie ligniny, IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa Innowacje w praktyce, November 23-24, 2017 Lublin (Poland) – oral.
  21. M. Gargol, K. Fila, A. Bartnicki, B. Podkościelna, Polisulfony pochodne naftaleno-2,7-diolu, IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa Innowacje w praktyce, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  22. K. Fila, B. Podkościelna, M. Goliszek, M. Gargol, B. Gawdzik, Aromatyczne pochodne tioli - synteza, właściwości i kopolimeryzacja, IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa Innowacje w praktyce, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  23. M. Gil, W. Podkościelny, B. Podkościelna, Special luminescent materials used in POF technology, 12th Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods, February-March 27-03, 2017, Szczyrk (Poland) – poster.
  24. B. Podkościelna, K. Smolak, G. Demirci, B. Gawdzik, Nowe mikrosfery z grupami epoksydowymi i amidowymi – synteza charakterystyka i właściwości. Fizykochemia granicy faz - metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  25. P. Pączkowski, B. Gawdzik, Wpływ rozpuszczalników porotwórczych na morfologię i strukturę porowatą polimerowych mikrosfer poli(GMA-co-EGDMA), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.

26. A. Chabros, B. Gawdzik, Wpływ zawartości oraz rodzajów monomerów sieciujących w kopolimerach zawierających poliester nienasycony modyfikowany izobutanołem na właściwości nienasyconych żywic poliestrowych, XVI Konferencja Naukowo-Techniczna, Polimery i kompozyty konstrukcyjne: Kompozyty 2017, May 09-12, 2017, Gliwice- Istebna (Poland) – oral.
27. M. Podgórski, B. Worrell, M. McBride, C. Bowman, Stress Relaxation and Network Shape Control via Acyl Transfer to Hydroxyl Groups, Photopolymerization Fundamentals, September 17-20, 2017, Boulder (USA) – poster.
28. J. Sinha, M. Podgórski, S. Huang, C. Bowman, Development of Vinyl Sulfonate Monomers and Their Use in Polymer Network Formation by Thiol-Michael Addition Reactions, Photopolymerization Fundamentals, September 17-20, 2017, Boulder (USA) – poster.
29. S. Huang, M. Podgórski, X. Zhang, J. Sinha, K. Long, J. Stansbury, C. Bowman, Dental restorative material with reduced shrinkage stress and enhanced conversion by photo-initiated thiol-Michael polymerization, Photopolymerization Fundamentals, September 17-20, 2017, Boulder (USA) – poster.

## Department of Crystallography

1. I.B. Materek, A.E. Koziół, Krystaliczna struktura kompleksów molekularnych dwu pochodnych benzofuranu z kwasami dikarboksyłowymi, 59 Konwersatorium Krystalograficzne, June 29-30, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
2. I.B. Materek, A.E. Koziół, Krystaliczna struktura kompleksów molekularnych dwu pochodnych benzofuranu z cząsteczkami wybranych leków, 59 Konwersatorium Krystalograficzne, June 29-30, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
3. I.B. Materek, A.E. Koziół, Structural studies of molecular complexes of 4-(1-benzofuran-2-yl) pyridine with some common drugs cofomers, ECS4 – 4th European Crystallography School, July 2 -7, 2017, Warszawa (Poland) – poster.
4. M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, M. Błachnio, S. Pikus, Small-Angle-X-ray scattering (SAXS) of porous composites, Chemistry, Physics and Technology of Surface Conference and Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
5. K. Kula, J. Dobosz, O.M. Demchuk, B. Mirosław, A. Łapczuk-Krygier, R. Jasiński, On the question of regioselectivity of 1,3-dipolar cycloaddition between 3,3,3-trichloro-1-nitroprop-1-ene and diazocompounds, XX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”, November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.

6. K. Kula, A. Kącka-Zych, B. Mirosław, R. Jasiński, pochodne hydrazyny jako nieoczekiwany produkt reakcji diazafluorenu z wybranymi komponentami elektrofilowymi, VI Ogólnopolska Konferencja "Pomiędzy naukami", September 15, 2017, Chorzów (Poland) – oral.
7. K. Kula, A. Kącka-Zych, B. Mirosław, R. Jasiński, Diazafluorene as 1.3-dipole in reactions with conjugated systems of alkanes functionalized electrophilic groups, Conference: 4-th International Summer School "Nanotechnology and Nanomaterials" NANO2017, August 23-26, 2017, Migove, Chernivtsi (Ukraine) – poster.

### **Laboratory of Optical Fibers Technology**

1. G. Wójcik, P. Mergo, Development of stack and draw technology, 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, January 23-27, 2017, Białystok – Supraśl (Poland) - oral.
2. A. Jusza, R. Łyszczek, M. Gil, P. Mergo, R. Piramidowicz, Rare earth complexes as a dopants for luminescent polymer composite materiale, 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, January 23-27, 2017, Białystok – Supraśl (Poland) - poster.
3. K. Poturaj, G. Wójcik, A. Walewski, J. Kopeć, P. Mergo, Technology of highly doped classic silica glass optical fibers, 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, January 23-27, 2017, Białystok – Supraśl (Poland) - poster.
4. P. Bortnowski, K. Poturaj, R. Łyszczek, K. Anders, A. Jusza, M. Gil, L. Czyżewska, J. Pędzisz, P. Mergo, R. Piramidowicz, Development of thulium doped active fibers, 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, January 23-27, 2017, Białystok – Supraśl (Poland) - poster.
5. L. Czyżewska, J. Pędzisz, M. Gil, W. Podkościelny, P. Mergo, Technology of low loss polymers, 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, January 23-27, 2017, Białystok – Supraśl (Poland) - poster.
6. L. Czyżewska, R. Łyszczek, G. Wójcik, J. Pędzisz, P. Mergo, Thermo-optical properties of active polymers, 12th Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods, February 27 - March 03, 2017, Szczyrk (Poland) - poster.
7. G. Wójcik, A. Walewski, L. Czyżewska, J. Pędzisz, J. Kopeć, P. Mergo, High birefringent microstructured polymer optical fibers with frozen stresses, 12th Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods, February 27 - March 03, 2017, Szczyrk (Poland) - oral.
8. M. Gil, W. Podkościelny, B. Podkościelna, Special luminescent materials used in POF technology, 12th Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods, February 27 - March 03, 2017, Szczyrk (Poland) - poster.
9. P. Mergo, K. Poturaj, R. Łyszczek, P. Bortnowski, K. Anders, A. Jusza, J. Pędzisz, A. Walewski, R. Piramidowicz, Development of active optical fibers

- technology, 12th Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods, February 27 - March 03, 2017, Szczyrk (Poland) - oral.
10. M. Gil, R. Łyszczek, R. Piramidowicz, A. Jusza, O. Cetinkaya, P. Mergo, Luminescencyjne materiały hybrydowe, stosowane w technologii światłowodów polimerowych, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) - oral.
  11. M. Gil, R. Łyszczek, R. Piramidowicz, A. Jusza, P. Mergo, Luminescent hybrid materials useful in photonics, NanoTech Poland 2017 – International Conference&Exhibition, June 01-03, 2017, Poznań (Poland) - oral.
  12. M. Gil, B. Podkościelna, P. Mergo, TG/DTG/MS coupled methods for thermal analysis of new materials for Optical Fiber Technology, 19th International Conference, June 26–30, 2017, Elenite Holiday Village (Bulgaria) - oral.
  13. M. Gil, G. Wójcik, W. Podkościelny, P. Mergo, Fizykochemiczne właściwości powłok ochronnych w zależności od warunków utwardzania, IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w Praktyce z VI Wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) - oral.
  14. G. Wójcik, High birefringent microstructured polymer fibers with frozen stresses, IV Ogólnopolska konferencja naukowa Innowacje w Praktyce z VI Wystawą Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii, November 23-24, 2017, Lublin (Poland) - poster.
  15. Pawel Mergo, Zastosowanie sprzężonej analizy TG-QMS w technologii światłowodów polimerowych, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017 Wrocław (Poland) – invited oral.

## **Department of Environmental Chemistry**

1. M. Kończak, A. Stefaniuk, P. Oleszczuk, Co-application of sewage sludge with biochar to soil for reduction of risk related to contaminants and toxicity in sewage sludge-amended soil, VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Toxic substances in the environment”, September 14-15, 2017, Kraków (Poland) - oral.
2. A. Marcewicz-Kuba, Katalizatory energetyczne dotowane tlenkami miedzi, „Fizykochemia granic faz - metody instrumentalne ”, April 22-23, 2017, Lublin (Poland) - poster.

## Department of Organic Chemistry

1. A. Włodarczyk, M. Stankevič, Ester mentylowy *N,N*-dietyloamid kwasu fenyloboranatofosfonowego – nowy prekursor obydwu enancjomerów P-stereogennych boranów fosfin, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
2. A. Włodarczyk, M. Stankevič, An old friend with a good habits. L-(-)-Menthol-assisted resolution of phenylphosphonous acid-borane monoester monoamide – a convenient precursor for P-chiral phosphine-boranes, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
3. E. Łastawiecka, A. Flis, M. Stankevič, CeO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Modified with nickel nanoparticles as efficient catalyst for P-arylation of secondary phosphine oxides, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
4. E. Łastawiecka, E. Korzeniowska, A. Flis, M. Stankevič, Reakcja Bouveault-Blanca jako efektywna procedura otrzymywania cykloheksylofosfin, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
5. O. M. Demchuk, B. Mirosław, Strukturalna różnorodność kompleksów palladu z ligandem fosforowym o C,P oraz O,P-typie kompleksowania, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral communication.
6. O. M. Demchuk, The efficient catalysts of cross-coupling reactions, First International Conference on Modern Trends in Science, Engineering & Technology (MSTET-2017), April 27-28, 2017, Karachi (Pakistan) – plenary lecture
7. O. M. Demchuk, B. Mirosław, K. Szwaczko, Structural diversity of palladium complexes with C,P- and O,P-chelating phosphine ligands, International Symposium on Metal Complexes ISMEC 2017, June 11-15, 2017, Dijon (France) – poster.
8. K. Kubiński, M. Małyk, M. Janeczko, A. Martyna, A. Boguszewska-Czubarą, E. Kochanowicz, O. M. Demchuk, Pochodne 1,4-fenylacetonitrylu jako potencjalne leki przeciwgrzybicze, Ogólnopolska Konferencja Biotechnologów i Mikrobiologów BioMillenium 2017, September 6-8, 2017, Gdańsk (Poland) – poster.
9. A. Maleki, J. Rahimi, O. M. Demchuk, A. Z. Wilczewska, R. Jasiński, Green synthesis of tetrazolopyrimidine derivatives, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
10. K. Kula, O. M. Demchuk, R. Jasiński, D. Strzelecka, K. Dziuba, J. Chrzanowski, D. Krasowska, Deprotection of phosphines from borane complexes: new protocol and mechanistic considerations, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.

11. K. Kula, J. Dobosz, O. M. Demchuk, B. Mirosław, A. Łapczuk-Krygier, R. Jasiński, On the question of regioselectivity of 1,3-dipolar cycloaddition between 3,3,3-trichloro-1-nitroprop-1-ene and diazo compounds, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
12. O. M. Demchuk, B. Mirosław, K. Szwaczko, Regioselective synthesis of novel unusual derivatives of old ligands, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
13. J. Chrzanowski, D. Krasowska, O. M. Demchuk, J. Drabowicz, Synteza nowych potencjalnych ligandów zawierających stereogeniczny atom fosforu, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
14. K. Włodarczyk, M. Stankevič,  $\beta$ -Hydroxyalkylphosphine sulfides- an intriguing reactivity, European Workshop on Phosphorus Chemistry - EWPC 14, March 20-22, 2017, Cluj-Napoca (Romania) – oral communication.
15. K. Dziuba, J. Pisklak, S. Frynas, M. Stankevič, Efektywna metoda syntezy biarylowych pochodnych foforoorganicznych, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
16. S. Sowa, K. M. Pietrusiewicz, C. P. R. Hackenberger, The synthesis of new class of water soluble phosphinophenols, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
17. M. Mełgieś, A. Szmigielska, K. Szwaczko, Ruthenium and rhodium mediated esterification of P(O)-OH compounds with alcohols, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
18. M. Stankevič, E. Korzeniowska, Desymmetrization of  $\alpha$ -CH<sub>2</sub> group in diphosphine disulfides, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
19. Paweł Woźnicki, Marek Stankevič, One-pot halogenation-cyclization of 1,3-bis(phosphoryl)propanes, XX International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", November 23-24, 2017, Łódź (Poland) – poster.
20. B. Herbaczyńska-Stankevič, M. Stankevič, 2-Difenylofosfinoilo-1-indanon - synteza i transformacje, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
21. E. Korzeniowska, M. Stankevič, Desymetryzacja grup  $\alpha$ -CH<sub>2</sub> w disarczkach difosfin, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral communication.
22. M. Stankevič, P. Woźnicki, E. Korzeniowska, D. Nieckarz, Deprotonowanie pochodnych alkilofosfin - niespodziewane kierunki znanych reakcji, LX Zjazd PTChem, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – invited lecture.

23. M. Stankevič, Nature and synthesis - the sources of bioactive compounds, Polish-Chinese Scientific Conference "Pharmacy-Biology-Chemistry-IT: New Aspects and Innovations", July 4-5, Lublin (Poland) - oral communication.

### **Department for the Modelling of Physico-Chemical Processes**

1. E. Słyk, P. Bryk, W. Rżysko, Two-dimensional binary mixtures of patchy particles and spherical colloids, CONIN Workshop Systems with competing electrostatic and short-range interactions, February 17-20, 2017, Jabłonna (Poland) – poster.
2. E. Słyk, R. Roth, P. Bryk, Density functional theory for polymeric fluids in 2D, CONIN Workshop Systems with competing electrostatic and short-range interactions, February 17-20, 2017, Jabłonna (Poland) – poster.
3. S. Sokołowski, Computer simulations and theory of decorated soft disks in two dimensions, 29th European Symposium on Applied Thermodynamics, May 18-21, 2017, Bucharest (Romania) – oral.
4. M. Borówko, T. Staszewski, W. Rżysko, S. Sokołowski, Effects of ligand mobility on self-assembly of hairy disks, Ulam Computer Simulations Workshop Challenges & opportunities in molecular simulations, June 21-24, 2017, Lviv (Ukraine) – poster.
5. S. Sokołowski, Molecular Dynamics studies of hairy nanoparticles in confined systems, Ulam Computer Simulations Workshop Challenges & opportunities in molecular simulations, June 21-24, 2017, Lviv (Ukraine) – oral.
6. M. Borówko, W. Rżysko, S. Sokołowski, T. Staszewski, Monte Carlo study of Janus particles in solvents, Ulam Computer Simulations Workshop Challenges & opportunities in molecular simulations, June 21-24, 2017, Lviv (Ukraine) – poster.
7. W. Rżysko, P. Szabelski, D. Nieckarz, Monte Carlo study of the self-assembly of tripod molecules in two-dimensional systems, 8th International Workshop on Surface Physics, June 26-30, 2017, Trzebnica (Poland) – poster.
8. M. Borówko, T. Staszewski, W. Rżysko, S. Sokołowski, Effects of ligand mobility on self-assembly of hairy disks, 10th Liquid Matter Conference, July 17-21, 2017, Ljubljana (Slovenia) – poster.
9. M. Borówko, W. Rżysko, S. Sokołowski, T. Staszewski, Co-assembly of amphiphilic Janus disks and small molecules in two-dimensional systems, 10th Liquid Matter Conference, July 17-21, 2017, Ljubljana (Slovenia) – poster.
10. M. Chodkowski, M. Szaniawska, Symulacje komputerowe adsorpcji płynu w modelowym materiale porowatym, IV Ogólnopolska eKonferencja Naukowa Innowacyjne Projekty Badawcze, February 22-24, 2017 – poster.
11. M. Chodkowski, K. Terpiłowski, Wyznaczanie temperatury przemiany fazowej zwilżania krzemu przez wodę przy pomocy pomiarów kątów zwilżania, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.

12. M. Chodkowski, K. Terpiłowski, Właściwości powierzchniowe kwasu 3-bromopirogronowego osadzonego na podłożach aktywowanych plazmą, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
13. K. Terpiłowski, M. Chodkowski, Równowagowy kąt zwilżania Tadmora jako miara zwilżalności powierzchni, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
14. K. Terpiłowski, M. Chodkowski, Znaczenie cofającego kąta zwilżania w opisie zwilżalności, Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
15. M. Szaniawska, A. Taraba, K. Szymczyk, M. Chodkowski, Biosurfaktanty – szansa dla środowiska?, III Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu BioOpen, May 12-13, 2017, Łódź (Poland) – poster.
16. M. Chodkowski, K. Terpiłowski, Wettability of modified silicon surfaces, NanoTech Poland 2017 – International Conference&Exhibition, June 1-3, 2017, Poznań (Poland) – poster.
17. M. Chodkowski, P. Bryk, Symulacje komputerowe zwilżania krzemu przez wodę, V Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie, June 20, 2017, Lublin (Poland) – poster.
18. M. Chodkowski, P. Bryk, K. Terpiłowski, Determination of Wetting Temperature of Silicon Wafers, 19th International Conference-School Advanced Materials and Technologies 2017, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.
19. M. Mielniczek, K. Terpiłowski, L. Hołysz, S. Pérez Huertas, M. Chodkowski, Surface Properties of Gelatin Gels Deposited on the Plasma Activated Glass Support, 19th International Conference-School Advanced Materials and Technologies 2017, August 27-31, 2017, Palanga (Lithuania) – poster.
20. K. Terpiłowski, M. Tomczyńska-Mleko, S. Mleko, M. Chodkowski, S. Pérez Huertas, E. Chibowski, The surface properties of biopolymers, 31st Conference of the European Colloid and Interface Society, September 3-8, 2017, Madrid (Spain) – poster.
21. L. Hołysz, M. Chodkowski, K. Terpiłowski, Wpływ rodzaju oraz modyfikacji podłoża na właściwości powierzchniowe osadzonego kwasu 3-bromopirogronowego, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
22. M. Chodkowski, Symulacje komputerowe metodą dynamiki molekularnej przy użyciu pakietu OpenMM i technologii CUDA, Kongres Młodej Nauki, September 22-24, 2017, Gdańsk (Poland) – oral.
23. M. Chodkowski, P. Bryk, Wyznaczanie zwilżalności powierzchni krzemowej <100> przez wodę przy pomocy symulacji komputerowych metodą dynamiki molekularnej, Międzynarodowa Konferencja Nauk Przyrodniczych i Medycznych: Młodzi Naukowcy, Doktoranci, Studenci, December 1-3, 2017, Lublin (Poland) – oral.
24. M. Chodkowski, K. Terpiłowski, Wyznaczanie zwilżalności powierzchni krzemowej <100> przez wodę przy pomocy pomiarów kąta zwilżania, Międzynarodowa Konferencja Nauk Przyrodniczych i Medycznych: Młodzi Naukowcy, Doktoranci, Studenci, December 1-3, 2017, Lublin (Poland) – oral.



25. M. Chodkowski, P. Bryk, K. Terpiłowski, Wetting of silicon <100> surface by water – experiment and computer simulations, 16th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, November 6-8, 2017, Belgrade (Serbia) – oral.

## **Department of Adsorption**

1. J. Goworek, P. Krasucka, Otrzymywanie hierarchicznie strukturalnych materiałów krzemionkowych na matrycach polimerowych, Fizykochemia Granic Faz-Metody Instrumentalne, April 23 – 26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
2. M. Gorgol, P. Krasucka, J. Goworek, R. Zaleski, Controlled porosity of MCM-41 obtained by partial blocking of pores by silicon oil, The 12th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry PPC12, August 28 – September 1, 2017, Lublin (Poland) – poster.
3. R. Zaleski, A. Kierys, J. Goworek, Zastosowanie porozymetrii pozytonowej do monitorowania in situ procesów zachodzących w mezoporach, Fizykochemia Granic Faz-Metody Instrumentalne, April 23-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
4. W. Gac, A. Sienkiewicz, G. Słowik, W. Zawadzki, A. Kierys, Synthesis and properties of model nickel supported catalysts on silica microspheres for bio-CO<sub>2</sub> methanation, XXI Forum Zeolitowe, February 7-11, 2017, Boszkowo (Poland) – oral.
5. W. Gac, A. Sienkiewicz, A. Kierys, G. Słowik, W. Zawadzki, Silica microspheres and nano-CeO<sub>2</sub> as supports for nickel catalysts of CO<sub>2</sub> methanation, EUROPACAT, August 27-31, 2017, Florence (Italy) – poster.
6. A. Sienkiewicz, A. Kierys, M. Gorgol, R. Zaleski, Porosity of silica monoliths with tailored mesopores of ink-bottle shape determined by nitrogen adsorption and positron annihilation lifetime spectroscopy, The 12th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry PPC12, August 28 – September 1, 2017, Lublin (Poland) – poster.

## **Department of Physicochemistry of Solid Surface**

1. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, M. Sęczkowska, Structural and surface properties of biocomposite protein/mesoporous silica, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
2. A. Deryło-Marczewska, M. Błachnio, A.W. Marczewski, T.M. Budnyak, V.A. Tertykh, Adsorption properties of chitosan-silica composites towards selected dyes, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev

- (Ukraine) – oral.
3. A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Simple models and equations of adsorption kinetics in practical application, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
  4. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Study of influence of process conditions on adsorption kinetics for 4-nitrophenol, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
  5. M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, M. Błachnio, Silver nanoparticles in composite systems, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
  6. M. Błachnio, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Sz. Winter, Studies of dyes adsorption equilibria and kinetics on activated carbons, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  7. M. Błachnio, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Influence of structural and surface properties of activated carbon on adsorption of pesticides – adsorption equilibrium and kinetics, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  8. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, UV-Vis DRS and ATR-FTIR spectroscopic studies of porous MCF silica surface with adsorbed lysozyme, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  9. A. Deryło-Marczewska, M. Błachnio, A.W. Marczewski, T.M. Budnyak, V.A. Tertykh, Hybrid composites and their application for removal of sulfonated azo dyes from aqueous solutions, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  10. A.W. Marczewski, M. Sęczkowska, A. Deryło-Marczewska, Study of dyes adsorption on carbon materials in the multicomponent system, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  11. M. Sęczkowska, M.V. Galaburda, V.M. Bogatyrov, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Preparation and characterization of carbon adsorbents from agricultural wastes, Chemistry, Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  12. M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, M. Błachnio, S. Pikus, Small Angle X-Ray Scattering (SAXS) of porous composites, Chemistry,

- Physics and Technology of Surface and Workshop Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials, May 24-25, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
13. I.Ya. Sulym, O.V. Goncharuk, D. Sternik, Yu.I. Sementsov, A. Deryło-Marczewska, V.M. Gun'ko, MWCNT/poly(dimethylsiloxane) nanocomposites: morphology and structure, International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2017), August 23-26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  14. A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, M. Błachnio, M. Sęczkowska, Analiza równowagi i kinetyki adsorpcji w układach typu: porowaty adsorbent – roztwór związków organicznych, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – plenary lecture.
  15. A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, M. Błachnio, A. Chrzanowska, Równania i modele kinetyki adsorpcji związków organicznych w praktyce, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – lecture.
  16. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Analiza właściwości strukturalnych i powierzchniowych biokompozytu białko/mezoporowaty nośnik, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  17. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie kinetyki adsorpcji aromatycznych związków organicznych na węglu aktywnym – wpływ warunków prowadzenia procesu, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  18. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, Z. Zawilski, M. Laskowski, B. Laskowska, Porównanie właściwości węgla aktywnych o zastosowaniu farmaceutycznym, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  19. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, Badanie adsorpcji barwników na węglu aktywnym w układach wieloskładnikowych z wykorzystaniem spektrofotometrii UV-Vis, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  20. A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, M. Błachnio, K. Paluch, M. Aftyka, Badanie procesu adsorpcji herbicydów w układach jedno- i dwuskładnikowych, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  21. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Charakterystyka strukturalna i powierzchniowa mezoporowatych materiałów krzemionkowych, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  22. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie adsorpcji barwników na węglu aktywnym w układach wieloskładnikowych z wykorzystaniem spektrofotometrii UV-Vis, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26,

- 2017, Lublin (Poland) – poster.
23. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Wykorzystanie spektroskopii UV-Vis do badań adsorpcji fenoli na węglu aktywnym, IV Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  24. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie właściwości powierzchniowych adsorbentów węglowych z wykorzystaniem spektroskopii FT-IR, IV Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  25. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Enzym/porowaty nośnik: preparatyka, charakterystyka i zastosowanie, IV Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  26. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Spektroskopowa i mikroskopowa analiza powierzchni porowatych nośników krzemionkowych, IV Forum Młodych Przyrodników, May 27, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  27. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Study of adsorption kinetics for organic pollutants on active carbon by using spectrophotometry UV-Vis, 16<sup>th</sup> International Workshop for Young Scientists, BioPhys Spring 2017, June 1-3, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  28. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Structural and morphological characterization of the MCF silica surface covered by protein molecules, 16<sup>th</sup> International Workshop for Young Scientists, BioPhys Spring 2017, June 1-3, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  29. D. Sternik, O. Goncharuk, A. Deryło-Marczewska, Badanie właściwości fizykochemicznych kompozytów otrzymanych w wyniku modyfikacji glinokrzemianów warstwowych chitozanem, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  30. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Kinetyka adsorpcji 4-nitrofenolu na węglu aktywnym z roztworu wodnego - wpływ szybkości mieszania, Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  31. M. Błachnio, E. Boś, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, Sz. Winter, A.W. Marczewski, Badanie procesu adsorpcji barwników na węglach aktywnych, Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  32. M. Zienkiewicz-Strzałka, M. Błachnio, A. Deryło-Marczewska, Nanocząstki srebra w układach kompozytowych, Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – oral.
  33. M. Błachnio, A. Łój, M. Zienkiewicz-Strzałka, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Synteza mezoporowatych materiałów węglowych metodą odwzorowania twardych matryc, Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł

- metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
34. A. Deryło-Marczewska, M. Berezowska, M. Zienkiewicz-Strzałka, A.W. Marczewski, Adsorpcja wybranych barwników na kompozytach stomatologicznych, Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, June 21-23, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  35. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie wpływu wybranych czynników na adsorpcję błękitu metylenowego na węglu aktywnym, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
  36. M. Sęczkowska, M.V. Galaburda, V.M. Bogatyrov A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Otrzymywanie i badanie właściwości adsorbentów węglowych otrzymywanych z surowców naturalnych, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  37. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie wpływu mieszania na adsorpcję zanieczyszczeń organicznych na adsorbentach węglowych, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  38. M. Sęczkowska, A.W. Marczewski, A. Deryło-Marczewska, A. Chrzanowska, Badanie wpływu pH na adsorpcję wybranych aromatycznych kwasów organicznych na węglu aktywnym, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  39. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, A. Nowicka, Mezoporowate materiały krzemionkowe: synteza, charakterystyka i właściwości, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  40. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Spektrofotometryczna (UV-Vis DRS) i spektroskopowa (FTIR) analiza powierzchni układu enzym/porowaty nośnik, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  41. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Właściwości strukturalne, morfologiczne i termiczne układu biokompozytu na bazie porowatej krzemionki i biopolimeru, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
  42. A. Chrzanowska, A. Deryło-Marczewska, M. Sęczkowska, Ocena morfologii i struktury geometrycznej powierzchni warstw białkowych na mezoporowatym nośniku stałym, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – oral.
  43. T.M. Budnyak, V.A. Tertykh, M. Błachnio, A. Deryło-Marczewska, Multifunctional silica-polysaccharides bionanocomposites: from preparation to application, 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and

- Nanomaterials, 2017, Lisbon (Portugal) – poster.
44. T.M. Budnyak, V.A. Tertykh, M. Błachnio, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Adsorption of dyes, herbicides and heavy metals by composites of silica with amino- and sulfo containing polysaccharides, Environmental Protection: from sorbents to membranes, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.
  45. Ia. Polonskaya , E. Yanovska , I. Savchenko , D. Sternik , O. Kichkiruk , L. Ol'khovik , In situ immobilization on the silica gel surface and adsorption capacity of polymer based azobenzene on toxic metal ions , Book of Abstracts of International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017), August 23 - 26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  46. Yu. Bolbukh, R. Kozakevych, D. Sternik, A. Deryło-Marczewska, V. Tertykh, Polymeric composite for medicine application, Book of Abstracts of International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017), August 23 - 26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  47. O.S. Remez, T.M. Budnyak, Ie.V. Polypchuk, D. Sternik, V.M. Gun'ko, V.A. Tertykh, Synthesis characterization and application of glutaraldehyde-crosslinked chitosan-silica cryogels, Book of Abstracts of International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017), August 23 - 26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  48. M. Wisniewska, T. Urban, S. Chibowski, A. Nosal-Wiercińska, K. Terpiłowski, D. Sternik, O. Goncharuk, G. Fijałkowska, Nanostructure of adsorption layer of anionic polyacrylamid on the mixed silica-titania oxide Surface, Book of Abstracts of International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017), August 23 - 26, 2017, Chernivtsi (Ukraine) – poster.
  49. D. Filipiuk, D. Sternik, M. Majdan, L. Fuks, Charakterystyka właściwości fizykochemicznych kompleksów kwasu alginowego z wybranymi metalami przejściowymi, I Konferencja Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, April 24-26, 2017, Lublin (Poland) – poster.
  50. M. Sęczkowska, M.V. Galaburda, V.M. Bogatyrov, A. Deryło-Marczewska, A.W. Marczewski, Receiving and comparison of structural properties of carbon adsorbents from nutshells, III Ukrainian-Polish Scientific Conference "Membrane and Sorption Processes and Technologies", December 12-14, 2017, Kiev (Ukraine) – poster.

## Department of Planar Chromatography

1. M. Studziński, I. Malinowska, A. Wronka, Magneto-chromatographic separation of d and f elektron metal complexes, International Workshop ECMAG – Magnetic Field Effects on Aqueous Solutions, April 20-21, 2017, Dresden (Germany) – oral.
2. M. Studziński, I. Malinowska, H. Malinowski, Influence of Magnetic field on Silica Gel Free Interphase Energy, Ukrainian conference with international participation Chemistry, Physics and Technology of Surface, May 24-26, 2017, Kiev (Ukraine) – oral.
3. I. Malinowska, M. Studziński, A. Wronka, H. Malinowski, The possibilities of application of planar chromatography in determination of bioactivity of compounds, HPTLC 2017 International Symposium for High Performance Thin-Layer Chromatography, July 4-8, 2017, Berlin (Germany) – oral.
4. I. Malinowska, M. Studziński, A. Wronka, K. Stępnik, Chromatography – method for determination of properties of biological active compounds, XI Polska Konferencja Chromatograficzna PKChrom i TTP, September 10-13, 2017, Sopot (Poland) – oral.
5. K. Dyk, K. Stępnik, Badanie aktywności biologicznej nikotyny w warunkach *in vitro* przy wykorzystaniu micelarnej chromatografii cieczowej, X Międzyuczelniane Seminarium Kół Naukowych, May 18-19, 2017, Warszawa (Poland) – oral.
6. K. Stępnik, W. Kukuła-Koch, Oznaczanie przenikalności przez barierę krew-mózg astragalozydu IV z zastosowaniem metod *in vitro* i *in silico*, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
7. K. Stępnik, Wchłanianie w jelicie czczym i absorpcja Caco-2 astragalozydu IV, 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, September 17-21, 2017, Wrocław (Poland) – poster.
8. K. Stępnik, K. Dyk, Oznaczanie przenikalności przez wybrane bariery biologiczne astragalozydu IV, Wiosenny Zjazd Sekcji Studenckiej Polskiego Towarzystwa Chemicznego, April 5-9, 2017, Stegna (Poland) – poster.