

**23. Konferencja Sprawozdawcza  
Instytutu Nauk Chemicznych  
Wydziału Chemii**

**22 lutego 2021 r.**

**Instytut Nauk Chemicznych****Wydziału Chemii UMCS****9<sup>00</sup>– 9<sup>10</sup> OTWARCIE****Sesja I****Przewodniczący- dr hab. Wojciech Gac, prof. uczelni**

<b>Godzina</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Osoba prezentująca</b>	<b>Katedra</b>
9 <sup>10</sup> – 9 <sup>25</sup>	Ptaki jak bioindykatory skażeń, badania radioekologiczne	dr hab. Andrzej Komosa, prof. uczelni	Katedra Radiochemii i Chemii Środowiskowej
9 <sup>25</sup> – 9 <sup>40</sup>	Otrzymywanie fosforanów wapnia z użyciem odpadów rolniczych	dr hab. Aleksandra Szcześ, prof. uczelni	Katedra Zjawisk Międzyfazowych
9 <sup>40</sup> – 9 <sup>55</sup>	XPS - możliwości i ograniczenia	dr Marcin Kuśmierz	Laboratorium Analityczne
9 <sup>55</sup> – 10 <sup>10</sup>	Ocena możliwości zastosowania jonitów o różnych grupach funkcyjnych w procesie odzysku jonów metali ze zużytych akumulatorów niklowo-wodorkowych	mgr Dominika Fila	Katedra Chemii Nieorganicznej
10 <sup>10</sup> -10 <sup>25</sup>	Zmiana dynamiki katalitycznego działania azatiopryny na proces elektroredukcji jonów Bi(III) pod wpływem surfaktantów	dr. hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska, prof. uczelni	Katedra Chemii Analitycznej

**10<sup>25</sup>-10<sup>55</sup> PRZERWA****Sesja II****Przewodnicząca - dr hab. Aleksandra Szcześ, prof. uczelni**

<b>Godzina</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Osoba prezentująca</b>	<b>Katedra</b>
10 <sup>55</sup> – 11 <sup>10</sup>	Synteza kropek kwantowych w ciężkich rozpuszczalnikach organicznych	mgr Anna Kiczor	Pracownia Technologii Światłowodów

11 <sup>10</sup> – 11 <sup>25</sup>	Katalityczna reakcja Wittiga z zastosowaniem P-heterocyklicznych terpenów	dr Kamil Dziuba	Katedra Chemii Organicznej
11 <sup>25</sup> -11 <sup>40</sup>	Badanie wpływu metody syntezy na właściwości nanokompozytów hybrydowych otrzymywanych na bazie materiałów ilastych	dr Dariusz Sternik	Katedra Chemii Fizycznej
11 <sup>40</sup> -11 <sup>55</sup>	Spodium bonds – niekowalencyjne oddziaływania dziury $\sigma$ w wybranych kryształach kompleksów pochodnych hydrazydów kwasu nikotynowego i izonikotynowego	dr Barbara Mirosław	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii
11 <sup>55</sup> -12 <sup>10</sup>	Bio-profilowanie i analiza ukierunkowana na efekt w poszukiwaniu związków bioaktywnych w roślinach	dr hab. Irena Choma, prof. uczelni	Katedra Chromatografii

**12<sup>10</sup>-12<sup>40</sup> PRZERWA**

**Sesja III**

**Przewodnicząca- dr hab. Bożena Czech, prof. uczelni**

<b>Godzina</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Osoba prezentująca</b>	<b>Katedra</b>
12 <sup>40</sup> -12 <sup>55</sup>	Formowanie się struktur uporządkowanych w układach o ograniczonej geometrii	dr hab. Wojciech Rzyśko, prof. uczelni	Katedra Chemii Teoretycznej
12 <sup>55</sup> -13 <sup>10</sup>	Synteza i badanie właściwości biokompozytów nienasyconych żywic poliestrowych z mączką drzewną	mgr Przemysław Pączkowski	Katedra Chemii Polimerów
13 <sup>10</sup> -13 <sup>25</sup>	Wpływ tlenu z sieci krystalicznej katalizatora Co-Ce na jego zdolności katalityczne w procesie utleniania sadzy ze spalin silników Diesla	dr Marek Rotko	Katedra Technologii Chemicznej
13 <sup>25</sup> -13 <sup>40</sup>	Wystąpienie autorki wyróżnionej w konkursie na najlepszą pracę doktorską w roku 2020: Modyfikacja i zastosowanie ligniny do syntezy materiałów polimerowych	dr Marta Goliszek	