

**SEKCJA 10: Nowoczesne technologie w obszarze elektrochemii, korozji,
galwanotechniki i inżynierii powierzchni**

Prof. Juliusz Winiarski, Prof. Włodzimierz Tylus, Politechnika Wroclawska

Czwartek 12.05.2022, godz. 12⁰⁰ – 14⁰⁰

Bud. D20, sala C

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Prof. Katarzyna Lota Dobór i ewaluacja ogniw elektrochemicznych pod kątem bezpieczeństwa dla zastosowań w bateryjnych zasobnikach energii
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	Prof. Piotr Krawczyk Elektrochemiczne właściwości interkalacyjnego związku grafitu ze związkami azotu po jego termicznej modyfikacji
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	Dr Bartosz Gurzęda Elektrochemiczna synteza kowalencyjnego interkalacyjnego związku grafitu z kwasem trifluoroctowym
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Mgr Magdalena Przybylak Ogniwa litowo-siarkowe. Aktualny stan wiedzy i wyzwania technologiczne
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	Dr Jarosław Wojciechowski Wpływ dodatku cieczy jonowych na parametry pracy kondensatora elektrochemicznego
13 ¹⁵ – 13 ³⁰	Prof. Anna Zielińska-Jurek Nowoczesne materiały budowlane o właściwościach fotokatalitycznych

Czwartek 12.05.2022, godz. 15⁰⁰ – 18⁰⁰

Bud. D20, sala C

15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Prof. Wojciech Simka Plazmowe utlenianie elektrochemiczne jako efektywna metoda modyfikacji powierzchni wybranych metali
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Mgr Aleksander Olesiński Plazmowe utlenianie elektrolityczne stopów aluminium oraz stopów magnezu
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Dr Łukasz Florczak Wpływ heksafluorofosforanu potasu na morfologię i właściwości antykorozyjne powłok konwersyjnych wytworzonych na stopie magnezu AM50 metodą elektrolitycznego utleniania plazmowego
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Dr Marek Baraniak Procesy elektroosadzania niklu z roztworów odpadowych
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Dr Marta Gostomska Struktura i właściwości nanokompozytowych powłok Cu/grafen wytwarzanych metodą redukcji elektrochemicznej na elementach urządzeń elektrycznych
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Prof. Juliusz Winiarski Procesy galwaniczne w cieczach niewodnych. Możliwości, wyzwania i perspektywy
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Mgr Eryk Gralak Współczesne trendy w technologii pasywacji stopów odlewniczych aluminium
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Mgr Mateusz Kołodziej Wpływ stężenia węglanów na działanie kąpeli do cynkowania alkalicznego