

Seminarium POB Technologie Materiałowe

15.05.2023r.

Wydarzenie ONLINE

PROGRAM SEMINARIUM

Sesja nr 1

przewodniczący: **prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz**

09:00	<p>Wykład zamawiany</p> <p>dr hab. inż. Tomasz Wejrzanowski, prof. uczelni</p> <p>Wyzwania materiałowe w nowoczesnych technologiach magazynowania i konwersji energii</p>
09:40	<p>dr inż. Artur Kasprzak</p> <p>Magnetyczne nanoadsorbenty zawierające sumanen do selektywnego i efektywnego usuwania soli cezu z roztworów wodnych lub organicznych</p>
<h3>Sesja nr 2</h3> <p>przewodniczący: dr hab. inż. Łukasz Makowski, prof. uczelni</p>	
10:00	<p>dr inż. Paweł Falkowski</p> <p>Druk 3D filtrów ceramicznych o zwiększonej odporności na szoki temperaturowe</p>
10:20	<p>prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński</p> <p>Wydajne emitery TADF oparte na nowych elektronoakceptorowych rdzeniach boracyklicznych i ich zastosowanie w diodach OLED</p>
10:50	<p>mgr inż. Konrad Wiśniewski</p> <p>Migracja jonów w cienkowarstwowych ogniwach słonecznych</p>
11:10	<p>dr inż. Klaudia Żerańska-Chudek</p> <p>Cienkie warstwy na bazie materiałów 2D do wybranych zastosowań, wykonane nowoczesną technologią druku natryskowego</p>

Sesja nr 3 przewodniczący: prof. dr hab. inż. Wojciech Świąszkowski	
11:30	prof. dr hab. inż. Paweł Gierycz Wytworzenie i charakteryzacja nanohybryd CaCO ₃ /GO - nowego nośnika substancji aktywnych
11:50	dr inż. Agnieszka Łękawa-Raus Kontrola chiralności nanorurek węglowych w celu wytworzenia wysoce przewodzących i ultralekkich przewodników elektrycznych
12:10	dr hab. inż. Rafał Świercz Opracowanie technologii obróbki wykończeniowej części wykonywanych metodami przyrostowymi selektywnego spiekania i topienia laserowego SLS/SLM z zastosowaniem nowego typu narzędzi ściernych na osnowie lepkosprężystego polimeru
12:30	prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera Wytwarzanie hybrydowe nadstopu niklu Inconel 713C w oparciu o technologię przyrostową LPBF na podłożach odlewniczych - mikrostruktura, właściwości oraz ich aberracje
12:50	zakończenie Seminarium