



**VIII KONFERENCJA NAUKOWA**  
**Innowacyjne pomysły młodych naukowców**  
**Nauka | Startup | Przemysł**  
**28 Listopada 2022**  
*(stacjonarnie Klub Studio ul. Budryka 4 lub on-line)*

**28.11.2022 Poniedziałek**

**09:00-10:00**

**Sesja I: Innowacje, Gospodarka o obiegu zamkniętym, Nowe technologie**

Moderatorzy: prof.dr hab.inż. Krzysztof Pikoń, dr Olga Janikowska, mgr Paweł Kućmierz

Link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_OGM0MWJkMjQtMzkxYS00YmM1LWJkMzYtMTJmZjI0ZGI1MWI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OGM0MWJkMjQtMzkxYS00YmM1LWJkMzYtMTJmZjI0ZGI1MWI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d)

1. **Karolina Gałuszka:** Opracowanie fluorescencyjnego, biodegradowalnego filamentu z PLA dedykowanego do druku 3D w technologii FDM.
2. **Tomasz Słupik:** Narzędzia i metody do monitoringu postępów w wdrażaniu GOZ i neutralności klimatycznej.
3. **mgr inż. Karina Szymańska:** Zielone zamówienia publiczne z perspektywy wykonawcy.
4. **mgr inż. Monika Topa-Skwarczyńska:** Produkcja nowych bezpiecznych plomb dentystycznych pozbawionych toksycznych składników.
5. **dr Anna Gronba-Chyła:** Nowy materiał z problematycznych odpadów zgodnie z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym.
6. **Mateusz Jamróży:** Opatrunki hydrożelowe jako nowoczesne materiały do opatrywania ran.
7. **dr inż. Edyta Łaskawiec:** W poszukiwaniu eko-innowacji w obiektach basenowych.
8. **MA Mariya Sira:** Trends in mitigating risks of artificial intelligence to optimize trust and security for business strategy support.
9. **Justyna Kucharczyk:** Innowacyjny model przedsiębiorstw uzdrowiskowych w Polsce.
10. **Piotr Pastuszyński:** Komputerowe wspomaganie analizy jakościowej z wykorzystaniem uczenia maszynowego.

**09:00-10:00**

**Sesja II: Mechanika, mechatronika, nanotechnologia**

Moderatorzy: dr hab. inż. Krzysztof Gaska, dr mgr Maciej Okoń

Link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_Mjg3OThhZDMtZDBkNS00ZjZiLWlZnWQzMjk2MGFiYzk0MTI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Mjg3OThhZDMtZDBkNS00ZjZiLWlZnWQzMjk2MGFiYzk0MTI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d)

join/19%3ameeting\_Mjg3OThhZDMtZDBkNS00ZjZiLWlZnWQzMjk2MGFiYzk0MTI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d

1. **mgr inż. Magdalena Bańkosz:** Nanocząstki białkowe jako nośniki leków cytostatycznych - otrzymywanie i charakterystyka.
2. **mgr Katarzyna Grąz:** Mikroplastiki obecne w stabilizacie.
3. **mgr inż. Małgorzata Grudzień -Rakoczy:** Analiza wpływu obróbki cieplnej na zmianę mikrostruktury nadstopu niklu DS MAR-M247.
4. **mgr inż. Krzysztof Chył:** Zastosowanie metody FSW w łączeniu metalowych elementów foteli samochodowych.
5. **mgr inż. Monika Wojtysiak:** Analiza mechanizmu współosadzania oraz synteza powłok Pd-Se.
6. **mgr inż. Paweł Mazurek:** Diagnostyka lin nośnych dźwigów osobowych z wykorzystaniem pasywnych metod magnetycznych.
7. **Jolanta Krupa:** Szkolenia operatorów kombajnu górniczego z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości.

**10:15-11:15**

**Sesja III: Energetyka**

Moderatorzy: dr inż. Katarzyna Łyp-Wrońska, dr inż. Dariusz Sala, mgr Maciej Okoń

Link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZTk3MGJhNmItNDdhMS00ZWYwLWEzNzQtZDU2ODNhZTJjMTc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTk3MGJhNmItNDdhMS00ZWYwLWEzNzQtZDU2ODNhZTJjMTc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d)

join/19%3ameeting\_ZTk3MGJhNmItNDdhMS00ZWYwLWEzNzQtZDU2ODNhZTJjMTc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d

1. **mgr inż. Paweł Strzępek:** High strength CuMg alloys designed for electrical power grids and overhead lines.
2. **Filip Piela:** Ślad węglowy produkcji wodoru w procesie elektrolizy.
3. **mgr inż. Paulina Słowik:** Fotokataliza indukowana światłem słonecznym z użyciem TiO<sub>2</sub> jako metoda doczyszczania ścieków z leków przeciwbakteryjnych.
4. **Katarzyna Wcisło:** System do pomiaru jakości powietrza z wykorzystaniem autonomicznego bezzałogowego samolotu solarnego.

**11:30-12:00**

**Sesja IV: Gospodarka surowcami**

Moderatorzy: prof. dr hab. Inż. Barbara Tora, mgr Paweł Kućmierz

Link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MTM3OTY3NjgtZDM4MS00MjU3LTlhYTltZTY3ODkyMmM0NTdj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTM3OTY3NjgtZDM4MS00MjU3LTlhYTltZTY3ODkyMmM0NTdj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d)

join/19%3ameeting\_MTM3OTY3NjgtZDM4MS00MjU3LTlhYTltZTY3ODkyMmM0NTdj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2280b1033f-21e0-4a82-bbc0-f05fdccd3bc8%22%2c%22Oid%22%3a%228133da9e-0f77-436d-a367-14605a162cee%22%7d

1. **Tomasz Michałek:** Wpływ alkoholu izopropylowego na kinetykę ługowania miedzi z chalkopirytu.
2. **inż. Wiktoria Szewczak:** Badania teksturalne monolitów węglowych otrzymanych na bazie polimerów organicznych.

3. **dr inż. Łukasz Rakoczy:** Wpływ parametrów technologicznych odlewania na mikrostrukturę nadstopu niklu DS MAR-M247.
4. **mgr inż. Maciej Mańka:** Metoda hydrometalurgicznego odzysku metali z grupy platynowców z zastosowaniem autoklawu.
5. **inż. Dagmara Janik:** Usuwanie wybranych pozostałości leków z wód powierzchniowych metodą koagulacji.
6. **Paulina Pietrzyk:** Tlenek żelaza domieszkowany cynkiem jako nanostrukturalny sorbent do usuwania barwnika anionowego z roztworów wodnych

**12:00-13:00 Konsultacje projektu Raw Materials Manager**  
**13:00-13:15 Wręczenie nagród za najlepsze prezentacje**  
**13:15-14:00 Poczęstunek i koncert**