



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią
Polskiej Akademii Nauk

JESTEŚMY PARTNEREM WYDARZENIA

MAŁOPOLSKI
FESTIWAL
INNOWACJI
4-10.06.2018



PROGRAM IV konferencji
**„Innowacyjne pomysły młodych naukowców:
Nauka – Startup – Przemysł”**
5-6 czerwca 2018 r., Kraków

Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH pawilon D-16
ul. Kawiory 30, 30-055 Kraków

Konferencja organizowana jest w ramach Małopolskiego Festiwalu Innowacji

Obszary tematyczne: nowe technologie informatyczne (ICT), energetyka, mechanika, mechatronika i nanotechnologie, gospodarka surowcami mineralnymi, ochrona środowiska, ekonomia i zarządzanie.

Dodatkowo w dniu 04.06.2018r. w godz. 12.00–15.00 odbędzie się XVII IATI MBM pt. Zmiany klimatyczne – więcej informacji www.iasi.pl

I dzień konferencji – 05.06.2018r.

8.30–9.30	Rejestracja (obowiązkowa rejestracja, liczba książek wydrukowanych ze streszczeniami jest ograniczona)
9.30–11.30	<p>Otwarcie konferencji prof. dr hab. inż. Marek Przybylski – Dyrektor ACMiN</p> <p>I sesja: Ochrona środowiska i energetyka</p> <ol style="list-style-type: none">1. mgr Rafał Bielecki, <i>Wpływ rolniczej działalności człowieka na środowisko przyrodnicze</i>2. mgr inż. Weronika Wierzbička, <i>Idea Zero Waste w kontekście nowoczesnych systemów gospodarki odpadami</i>3. Michał Dzik, Monika Surma, <i>Zakład termicznego przekształcania odpadów jako element systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</i>4. mgr inż. Tomasz Orliński, <i>Ekstrakcja kwasów fulwowych pochodzących z odcieków składowiska odpadów komunalnych</i>5. mgr inż. Magdalena Kostrz, <i>Wpływ leżakowania destylatów jabłkowych z różnymi płatkami drzew, na skład terpenów</i>6. mgr inż. Katarzyna Turek, dr hab. inż. Monika Wszolek prof. UR, <i>Właściwości jakościowe mleka fermentowanego ze zmodyfikowaną frakcją tłuszczową</i>7. inż. Edyta Strzelec, dr inż. Grzegorz Jodłowski, prof. dr hab. inż. Janina Milewska-Duda, <i>Konwersja poprocesowych odpadów możliwych do zagospodarowania w kierunku produkcji kwasu mlekowego</i>8. mgr inż. Edyta Łaskawiec, dr hab. inż. Mariusz Dudziak, dr inż. Joanna



Kraków
Miastem
Startupów





	<p>Wyczarska-Kokot, <i>Wysokoefektywne układy do oczyszczania strumieni odpadowych w instalacjach wody basenowej</i></p> <p>9. mgr inż. Anna Lempart, dr inż. Edyta Kudlek, dr hab. inż. Mariusz Dudziak, <i>Ocena możliwości oczyszczania wody basenowej z wykorzystaniem nowoczesnych technik membranowych w aspekcie usuwania mikrozanieczyszczeń z grupy PPCPs</i></p> <p>10. mgr Jolanta Kozak, dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła prof. PCz, <i>Fotoutlenianie wielkocząsteczkowych WWA w ściekach z zastosowaniem nadwęglanu sodu w reakcji Fentona</i></p> <p>11. mgr inż. Ewa Świder, dr inż. Monika Czop, Dr hab. inż. Krzysztof Gaska, <i>Nawozowe zagospodarowanie pulp pofermentacyjnych</i></p> <p>12. dr inż. Piotr Olczak, <i>Wpływ pracy instalacji fotowoltaicznej na redukcję emisji CO₂</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Wybór najlepszej prezentacji I sesji – wręczenie certyfikatu</i></p>
11.30–13.00	Seminarium naukowe: Circular economy and ecoinnovation – quiz z nagrodami
13.00–13.30	Poczęstunek
13.30–15.20	II sesja: Ekonomia, zarządzanie i surowce
	<ol style="list-style-type: none"> 1. mgr Dariusz Włóka, <i>The new technologies for copper recovery from contaminated soil and waste materials</i> 2. Łukasz Jasiński, <i>Potrzeba analizy jakości energii elektrycznej w przemyśle hutniczym rud miedzi w Polsce</i> 3. dr inż. Dominik Madusiok, <i>Zastosowanie zdalnego zestawu batymetrycznego „Smart-Sonar-Boat” do monitoringu eksploatacji kruszyw spod lustra wody</i> 4. mgr inż. Marek Jasiński, dr Elżbieta Jasińska, <i>Determinanty kompetencyjne procesu utrzymania ruchu w nowoczesnym zarządzaniu i efektywności pracy maszyn górniczych</i> 5. mgr inż. Michał Jasiński, <i>Analiza zawartości harmonicznych w napięciu w sieciach elektroenergetycznych zasilających zakłady górnicze z wykorzystaniem wybranej techniki eksploracji danych</i> 6. Kamil Siwecki, <i>Jak to jest z importem i eksportem, czyli analiza macierzy struktury kosztów w modelu Leontiefa</i> 7. mgr Magdalena Chowaniec, <i>Controlling jako instrument usprawniający zarządzanie na przykładzie wybranego podmiotu leczniczego</i> 8. Adrian Jurek, dr hab. Natalia Iwaszczuk prof. AGH, <i>Innowacyjne metody inwestowania na rynkach towarowych oparte na wskaźnikach analizy technicznej</i> 9. Jakub Górowski, dr Bartosz Łamasz, dr hab. Natalia Iwaszczuk prof. AGH, <i>Innowacyjne produkty na Towarowej Gieldzie Energii S.A</i> 10. mgr Jarosław Gołuszka*, Dariusz Kowal**, Agnieszka Generowicz** 11. mgr Ewelina Pędziwiatr, dr hab. Joanna Kulczycka prof. AGH, dr Marzena Smol, <i>Budowanie międzynarodowej oferty profesjonalnych kursów dokształcających – projekt RefreCO KIC RM</i>



	<i>Wybór najlepszej prezentacji II sesji – wręczenie certyfikatu</i>
15.20–16.30	<p><i>I tura sesji posterowej: Ochrona środowiska – rozwiązania technologiczne</i></p> <ol style="list-style-type: none"> inż. Dominika Misiura, Agnieszka Świętoń, Tomasz M. Majka, <i>Synteza i właściwości użytkowe polilaktydowych klejów biokompozytowych</i> inż. Agnieszka Świętoń, Dominika Misiura, Tomasz M. Majka, <i>Otrzymywanie i badanie wybranych właściwości reologicznych kompozytów polilaktydowych wzmocnionych włóknami naturalnymi</i> dr inż. Mariusz Cholewa, <i>Wykorzystanie czujników wilgotności do pomiaru przepływu w geokompozytach drenażowych</i> mgr inż. Justyna Jonik, <i>Synthesis of materials with possible application in chemical analysis</i> mgr inż. Justyna Jonik, <i>Optimization of the chromatographic method for testing the surface properties of carbon nanomaterials</i> dr inż. Ilona Trawczyńska, <i>Biokatalizator w formie permeabilizowanych komórek drożdży</i> mgr inż. Monika Fedyna, dr inż. Karolina Jaroszevska, prof. dr hab. inż. Janusz Trawczyński, mgr inż. Jakub Mokrzycki, <i>Hydrokonwersja n-heksadekanu do komponentów oleju napędowego.</i> mgr inż. Karolina Chat, Ewa Rudnik, <i>Powłoki superhydrofobowe – innowacyjne warstwy ochronne przyjazne środowisku</i> mgr inż. Jakub Mokrzycki, Prof. dr hab. inż. Janusz Trawczyński, dr inż. Agata Łamacz, mgr inż. Monika Fedyna, <i>Katalizatory procesu suchego reformingu metanu</i> mgr inż. Ewelina Bartkiewicz, dr hab. inż. Izabela Zimoch prof. PŚI., <i>Ocena wpływu danych operacyjnych na dokładność modelu hydraulicznego</i> inż. Natalia Generowicz, <i>Wpływ gazu strippingowego na efektywność regeneracji glikolu w metodzie absorpcji wody w roztworach glikoli etylenowych</i> mgr inż. Marek Kruczek, dr hab. inż. Dorota Gumul, mgr inż. Renata Sabat, <i>Chleby bezglutenowe wzbogacone ekstrudowanymi preparatami roślinnymi</i> mgr inż. Marek Kruczek, dr hab. inż. Dorota Gumul, mgr inż. Anna Arczuk, mgr inż. Renata Sabat, mgr inż. Anna Wywrocka-Gurgul, <i>Właściwości prozdrowotne ekstrudowanych preparatów owocowych</i> dr hab. inż. Dorota Gumul, mgr inż. Anna Arczuk, mgr inż. Anna Wywrocka-Gurgul, <i>Kwasy fenolowe i antocyjany w chlebach skrobiowych z dodatkiem ekstrudowanych materiałów roślinnych</i> mgr Marcin Cholewa, <i>Kwantyfikacja wpływu inwestycji niskoemisyjnych na wielkość emisji w przedsiębiorstwach – przykład Artic Paper Kostrzyn</i> <p style="text-align: center;"><i>Wybór najlepszej prezentacji I sesji posterowej – wręczenie certyfikatu</i></p>
16.30–17.10	<p><i>II tura sesji posterowej: Surowce i energetyka</i></p> <ol style="list-style-type: none"> mgr inż. Małgorzata Zasadzińska, prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych,



- dr hab. inż. Beata Smyrak prof. AGH, mgr inż. Bartosz Jurkiewicz, mgr inż. Krystian Franczak, *Badania odporności cieplnej miedzi w warunkach testu AR*
2. mgr Aleksandra Kasztelewicz, dr hab. inż. Barbara Tomaszewska, *The mineralogical and petrographic characteristics of the Podhale geothermal system*
 3. mgr inż. Paweł Strzępek, dr hab. inż. Andrzej Mamala prof. AGH, dr hab. inż. Beata Smyrak prof. AGH, dr inż. Wojciech Ścieżor, mgr inż. Małgorzata Zasadzińska, *Badania naprężeń własnych w drutach okrągłych ze stopu AlMgSi*
 4. mgr inż. Anna Niemczyk, dr hab. inż. Konrad Świerczek, *Warstwowe tlenki z serii Ruddlesdena-Poppera na bazie miedzi jako materiały katodowe dla ogniw paliwowych typu IT-SOFC*
 5. mgr inż. Bartosz Jurkiewicz, dr hab. inż. Beata Smyrak, prof. AGH, dr inż. Michał Jabłoński, mgr inż. Małgorzata Zasadzińska, mgr inż. Krystian Franczak, *Badania wpływu geometrii ciągadła na wytrzymałość zmęczeniową drutów wykonanych z Cu-ETP*
 6. mgr inż. Krystian Franczak, dr hab. inż. Paweł Kwaśniewski, dr inż. Grzegorz Kiesiewicz, dr inż. Wojciech Ścieżor, dr hab. inż. Andrzej Mamala prof. AGH, mgr inż. Bartosz Jurkiewicz, mgr inż. Małgorzata Zasadzińska, Romuald Wycisk, *Badania własności eksploracyjnych nowej generacji kolejowych nakładek stykowych do pantografów*
 7. inż. Gabriela Ważny, *Opracowanie metody syntezy elektrolitu stałego dla ogniw litowych na bazie $Li_7La_3Zr_2O_{12}$*
 8. mgr inż. Kacper Cichy, dr hab. inż. Konrad Świerczek, *Wpływ modyfikacji metody wytwarzania oraz składu związku $YMnO_3$ na jego właściwości w zastosowaniu jako materiału magazynującego tlen*
 9. mgr Magdalena Gumieła, Aleksander Bilewicz, Przemysław Koźmiński, Ewa Gniazdowska, *Sposób otrzymywania diagnostycznych ilości radionuklidu ^{99m}Tc*
 10. inż. Mariola Figielska, dr inż. Aneta Tor-Świątek, *Wtryskiwane kompozyty polimerowo-drzewne w osnowie z polipropylenu*

Wybór najlepszej prezentacji I sesji posterowej – wręczenie certyfikatu

II dzień konferencji – 06.06.2018r.

9.30–11.00

III sesja: *Ekonomia i zarządzanie*

1. mgr Marcin Dąbkiewicz, *Wpływ dotacji unijnych na wdrażanie wyników prac B+R w sektorze MSP*
2. mgr Anna Kurzak-Mabrouk, *Innowacje w marketingu – wdrażanie zrównoważonego rozwoju podczas opracowywania produktu*
3. mgr Adrian Konior, *Innowacje w zakresie komunikacji marketingowej wybranych telekomów*
4. mgr Anna Kondak, *Techniki marketingu sensorycznego w procesie komunikacji marketingowej*



	<ol style="list-style-type: none"> 5. mgr Edyta Woźniak, <i>Wpływ innowacyjności na rozwój firm rodzinnych</i> 6. mgr inż. Natalia Krawczyk, <i>Zarządzanie kapitałem ludzkim w polskich podmiotach leczniczych</i> 7. mgr. Aneta Herbuś, <i>Znaczenie Specjalnych Stref Ekonomicznych dla rozwoju miasta na przykładzie Gminy Miasta Częstochowy</i> 8. mgr Michał Gierlach, <i>Wartość informacji dotyczących Społecznej Odpowiedzialności Biznesu publikowanych przez przedsiębiorstwa w ocenie ich kondycji</i> 9. mgr Maciej Kaczówka, <i>Raportowanie społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstwa, a wyniki finansowe spółek giełdowych</i> 10. Maria Patynowska, <i>17 celów zrównoważonego rozwoju i ich odzwierciedlenie w raportach CSR polskich przedsiębiorstw</i> <p style="text-align: center;"><i>Wybór najlepszej prezentacji III sesji – wręczenie certyfikatu</i></p>
11.00–11.30	Wykład VIP: Piotr Krzyżewski, <i>Współpraca biznesu z nauką przy aktywnym udziale funduszy typu venture capital</i>
11.00–12.30	Workshop: Crido Taxand Sp. z o.o. – <i>Budżet projektu badawczego – najważniejsze elementy i zasady planowania (na przykładzie programu Szybka ścieżka)</i>
12.30–13.00	Poczęstunek
13.00–14.30	<p>IV sesja: Mechanika, mechatronika i nanotechnologie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. inż. Piotr Stachak, dr inż. Tomasz M. Majka, <i>Panele kompozytowe, jako osłony przeciwpancerne wojskowych pojazdów technicznych</i> 2. mgr Piotr Sikora, dr hab. inż. Adam Gnatowski prof. PCz, <i>Badania właściwości termomechanicznych semikrystalicznych materiałów polimerowych wytworzonych metodą druku 3D</i> 3. mgr Ewa Kazik, dr hab. inż. Adam Gnatowski prof. PCz., <i>Badania właściwości polietylenu z dodatkiem popiołu z węgla kamiennego</i> 4. mgr inż. Tomasz Ratajski, dr hab. inż. Beata Dubiel prof. AGH, <i>Nanokompozyty SiO₂/Ni wytwarzane metodą elektroosadzania</i> 5. mgr inż. Piotr Ledwig, dr hab. inż. Beata Dubiel prof. AGH, <i>Wytwarzanie i charakterystyka elektroosadzanych nanokrystalicznych kompozytów nc-TiO₂/Ni-Fe</i> 6. mgr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk, mgr inż. Anna Drabczyk, dr inż. Bożena Tyliczszak, <i>Biokompatybilne sfery polimerowe inkorporowane substancją aktywną</i> 7. mgr inż. Anna Drabczyk, mgr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk, dr inż. Bożena Tyliczszak, <i>Nanostruktury o właściwościach katalitycznych</i> 8. mgr inż. Paweł Mazurek, <i>Wykorzystanie pomiarów magnetycznych pola rozproszenia w ocenie zmian wyężenia lin stalowych</i> <p style="text-align: center;"><i>Wybór najlepszej prezentacji II sesji – wręczenie certyfikatu</i></p>
14.30–14.40	dr Justyna Małkuch Świtalska, <i>Stowarzyszenie PoDoc – Kurs Trenerów Nauki</i>



14.40–15.00	<p>III sesja posterowa: <i>Ekonomia i zarządzania</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mgr Dawid Książek, Paulina Rożenek, <i>W jaki sposób wybrane aspekty systemu HRM wpływają na innowacyjność w organizacjach z branży IT?</i> 2. mgr inż. Monika Margol, Anna Wacowska, <i>Zarządzanie zasobami ludzkimi jako czynnik determinujący wydajność pracowników w przedsiębiorstwach</i> 3. mgr inż. Sonia Turek, mgr Anna Horzela, <i>Spółeczne uwarunkowania sharing economy</i> 4. mgr Olga Okrzesik, <i>Innowacyjność gospodarki Polski na tle państw Unii Europejskiej</i> 5. mgr inż. Anna Orchel-Szeląg, <i>Zarządzanie jakością w projektach badawczo-rozwojowych</i> 6. mgr inż. Tomasz Dziubiński, <i>Identyfikacja, pomiar, alokowanie i rozliczanie korzyści osiągniętych przez współdziałanie podmiotów w formie grup zakupowych</i> 7. mgr inż. Adrian Knapczyk, dr hab. inż. Sławomir Francik, <i>Bibliometryczna analiza trendów badawczych z zakresu szeregowania zadań produkcyjnych i usługowych</i> 8. mgr Agnieszka Nowaczek, <i>PROJEKT RECYKLING - szkolenia dla firm z obszaru technologii odzysku i przetwarzania odpadów</i> 9. mgr Agnieszka Nowaczek, dr Marzena Smol, dr hab. Joanna Kulczycka prof. AGH, <i>Projekt PcRec - EIT Raw Materials</i> <p><i>Wybór najlepszej prezentacji III sesji posterowej – wręczenie certyfikatu</i></p>
15.00–15.40	<p>IV sesja posterowa: <i>Mechanika, mechatronika i nanotechnologie</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Magdalena Lewicka, Izabela Zeman, dr inż. Tomasz M. Majka, <i>Wysoko wytrzymałe kleje epoksydowe do zastosowań budowlanych</i> 2. Izabela Zeman, Magdalena Lewicka, dr inż. Tomasz M. Majka, <i>Kleje winyloestrowe do mocowania zakotwień budowlanych</i> 3. Wojciech Kantor, Piotr Stachak, dr inż. Tomasz M. Majka, <i>Projekt procesu formowania wtryskowego i infuzji rotuli kompozytowych do mocowań szymb</i> 4. inż. Karolina Nowak, dr inż. Tomasz M. Majka, <i>Zastosowanie techniki elektroprzewodzenia do otrzymywania polilaktydowych materiałów hybrydowych o obniżonej palności</i> 5. inż. Paulina Baczyńska, dr inż. Aneta Tor-Świątek, <i>Kompozyty polimerowo-ceramiczne otrzymywane w procesie wyciągania konwencjonalnego</i> 6. mgr inż. Krzysztof Towarnicki, <i>Pompy wyporowe w hydraulicznych układach maszyn piekarniczych</i> 7. dr inż. Bożena Tyliszczak, mgr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk, mgr inż. Anna Drabczyk, <i>Zastosowanie Beetosanu do otrzymywania matryc hydrożelowych</i> 8. mgr inż. Wioletta Florkiewicz, Dagmara Malina, Klaudia Pluta, dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec, <i>Synteza, właściwości oraz stabilność nanocząstek srebra wytwarzanych z użyciem surowców roślinnych</i>



9. mgr inż. Dawid Marciniak, mgr inż. Piotr Czyżewski, mgr inż. Łukasz Wajer, *Rapid Tooling w krótkoseryjnej produkcji elementów użytkowych technologią termoformowania*
10. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec, mgr inż. Wioletta Florkiewicz, *Synteza hydroksyapatytu o kontrolowanej morfologii*
11. mgr inż. Piotr Czyżewski, mgr inż. Dawid Marciniak, mgr inż. Łukasz Wajer, *Rapid Injection Mold - wykorzystanie żywicy epoksydowej do wytwarzania wkładek formujących*
12. inż. Paulina Baczyńska, dr inż. Aneta Tor-Świątek, *Kompozyty polimerowo-ceramiczne otrzymywane w procesie wytlaczenia konwencjonalnego*
13. mgr inż. Monika Kula, dr hab. Wioletta Bajdur prof. PCz, *Wpływ cyklicznego obciążenia na właściwości mechaniczne i strukturalne wyprasek z polipropylenu*

Wybór najlepszej prezentacji IV sesji posterowej – wręczenie certyfikatu

Kontakt: Agnieszka Czaplicka-Kotas, Specjalista ds. innowacji, tel.: +48 12 617 4852,
e-mail: agnieszka.czaplicka@iati.pl, Biuro IATI: AGH, paw. A-0 p. 122

Udział w konferencji jest bezpłatny!

**Zapraszamy do udziału w sesjach – formularz rejestracyjny:
www.iati.pl**

Serdecznie zapraszamy!



Workshop Crido Taxand Sp. z o.o.

6 czerwca 2018r., godz. 11.00-12.30

Temat: Budżet projektu badawczego – najważniejsze elementy i zasady planowania (na przykładzie programu Szybka ścieżka)

Realizacja projektów badawczych kojarzy się w pierwszej kolejności z kosztami. Ze względu na wysoki poziom ryzyka będący nieodłączną cechą tego typu działalności korzystne jest pozyskanie dofinansowania zewnętrznego (np. z programów UE). Program Inteligentny Rozwój ma dla przedsiębiorców bardzo szeroką ofertę, gdyż sama *Szybka ścieżka* to w sumie 2,85 mld złotych, programy sektorowe to kolejne 850 mln złotych a na wdrożenie innowacyjnych rozwiązań przeznaczono 1,8 mld złotych. Do tego należy dodać konkursy na projekty B+R w szesnastu programach regionalnych. Środków i możliwości jest bardzo dużo, a każdy program ma swoje wymagania i zasady. Czy warto podjąć wyzwanie i ubiegać się o wsparcie publiczne na projekty badawcze? Co zyskamy dzięki regularnym działaniom w obszarze badawczo-rozwojowym? Nie ma wątpliwości, że w dłuższej perspektywie przedsiębiorcy na tym skorzystają. Czy jest to trudne i czy wszyscy są przygotowani na skuteczną absorpcję środków, a następnie właściwe zrealizowanie projektów?

Na pewno są to środki dla najlepszych pomysłów, które jednocześnie są najlepiej przygotowane. Podstawą dobrego projektu jest bowiem nie tylko sam pomysł, ale również właściwe przełożenie go na papier w taki sposób, aby wszystkie niezbędne elementy projektu były przemyślane, a ryzyka odpowiednio zabezpieczone. Budżet, niezbędne koszty, kamienie milowe, zasoby ludzkie, techniczne, ochrona własności intelektualnej, potrzeby rynku i w końcu efektywne wdrożenie do działalności – to kluczowe kwestie o jakich należy pomyśleć przygotowując się do konkursu o środki publiczne.

Workshop będzie składał się z następujących części:

1. Część teoretyczna: kluczowe elementy budżetu projektu: w tym koszty kwalifikowane, typ prac, podział na etapy badawcze.
2. Część praktyczna: samodzielne przygotowanie budżetu projektu badawczego do programu *Szybka ścieżka* (praca w grupach)
3. Test sprawdzający i niespodzianka