



Innowacyjne pomysły młodych naukowców:
Nauka - Start'up - Przemysł



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią
Polskiej Akademii Nauk



Autostrada Technologii i Innowacji

V Międzynarodowa Konferencja „Innowacyjne pomysły młodych naukowców: Nauka –Startup –Przemysł”

22 maja w **AGH, Wydział Zarządzania**, ul. Gramatyka 10, s. 107

23 maja w **FORUM Wydarzeń** – ul. Marii Konopnickiej 28, Kraków

Wydarzenie organizowane w ramach:

Partnerem merytorycznym jest UBS

impact

CRACOW
TechWeek

20.05 - 23.05 2019



UBS

PROGRAM

22 maja 2019 – WZ AGH

9.30-10.00	Rejestracja
10.00-10.15	Oficjalne otwarcie – J. Kulczycka, IATI, N. Iwaszczuk, WZ AGH, A. Molenda UBS, J. Wąchal UBS, Malwina Safaryn UBS
10.15-12.00	<p>I sesja „Ochrona środowiska, Energetyka i Mechanika” – prof. dr hab. inż. Z. Kowalski, dr hab. E. Pietrzyk-Sokulska, prof. IGSMiE PAN, dr A. Czaplicka</p> <p>Krystian Stachowiak, <i>Analiza możliwości zastosowania precyzyjnych systemów mocowania obróbkowego</i></p> <p>Piotr Osada, <i>Metody eksperymentalne w badaniach elastomerów magneto-reologicznych</i></p> <p>Jolanta Krupa, <i>Badanie zużycia erozyjnego wywołanego cyklicznymi uderzeniami – przegląd metodologii</i></p> <p>Edyta Strzelec, <i>Wpływ aspektu produkcji biopaliw na późniejsze zagospodarowanie materiałów odpadowych i ochronę środowiska</i></p> <p>Andrzej Piotrowicz, Stanisław Pietrzyk, Rafał Szela, <i>Recykling aluminium ze zużytych odlewniczych mas formierskich i rdzeniowych</i></p> <p>Andrzej Piotrowicz, Stanisław Pietrzyk, Piotr Palimąka, <i>Usuwanie lakieru i nadruków z opadów pokonsumpcyjnych alkoholowym roztworem NaOH</i></p> <p>Tomasz Orliński, <i>Analiza jakościowa i ilościowa kwasów fulwowych pochodzących z odcieków składowiska odpadów komunalnych</i></p> <p>Farid Mammadov, <i>Waste to Energy</i></p> <p>Filip Gamoń, <i>Izolacja oraz wstępna ocena przydatności szczepów celulozowych do pozyskiwania substratu do procesu fermentacji metanowej z osadów ściekowych</i></p> <p>Paula Kowalska, Anna Sieranc, <i>Opracowanie bezformaldehydowego środka wiążącego do materiałów zawierających celulozę, które można wykorzystać w dzisiejszych nowoczesnych zakładach produkcyjnych</i></p> <p>Andrzej Zakręcki, Jan Huebner, Rafał Wróbel, <i>Zastosowanie technologii przyrostowej Laser Metal Deposition do regeneracji części w przemyśle energetycznym</i></p> <p>Malwina Janoska, <i>Wpływ odkształcenia metodami SPD na możliwości magazynowania wodoru w stopach magnezu</i></p> <p>Elgenied Khalid, <i>Techno-economical study of rural electrification in Sudan, Case Study approach</i></p> <p>Marcin Stefaniak, Wioletta M. Bajdur, <i>Zastosowanie oceny ryzyka zawodowego w analizie wpływu innowacji procesów oczyszczania ścieków elektrociepłowniczych na zdrowie pracowników</i></p> <p>Wojciech Przywała, <i>V edycja Forum Green Smart City – inteligentne rozwiązania dla miast i wiosek</i></p> <p>Irena Esmund, Anna Czaplicka, Tomasz Ścieżor, <i>Oświetlenie, zaświecanie i sztuczna poświata niebieska jako kategorie zanieczyszczenia świetlnego na przykładzie sklepu wielkopowierzchniowego na peryferiach Tarnowa</i></p>
12.00-12.15	Przerwa kawowa
12.15-12.45	II sesja posterowa „Energetyka” i Ochrona środowiska – dr hab. inż. P. Saługa, dr hab. inż. N. Iwaszczuk, prof. AGH, dr inż. R. Kapłan

Kontakt:

Agnieszka Czaplicka-Kotas, AGH, IATI tel. 12 617 48 52, e-mail agnieszka.czaplicka@iati.pl

	<p>Paweł Strzępek, Andrzej Mamala, Małgorzata Zasadzińska, Krystian Franczak, Michał Sadzikowski, <i>Wpływ warunków kriogenicznych na własności drutów uzyskanych w procesie ciągnięcia</i></p> <p>Małgorzata Zasadzińska, Tadeusz Knych, Beata Smyrak, Paweł Strzępek, <i>Ewaluacja zmian kształtu, rozmiaru i ilości eutektycznych tlenków Cu₂O w procesie przetwórstwa wlewka, walcówki i drutów z miedzi w gat. Cu-ETP</i></p> <p>Krystian Franczak, Paweł Kwaśniewski, Grzegorz Kiesiewicz, Wojciech Ścieżor, Michał Sadzikowski, <i>Analiza zużycia elektrod nasadkowych podczas procesu punktowego zgrzewania oporowego</i></p> <p>Michał Sadzikowski, Grzegorz Kiesiewicz, Paweł Kwaśniewski, Wojciech Ścieżor, Krystian Franczak, Paweł Strzępek, <i>Badania nad przetwórstwem wyeksploatowanych przewodów jezdnych oraz lin nośnych pod kątem ich wykorzystania do produkcji nowego typu osprzętu trakcyjnego</i></p> <p>Marcin Cholewa, <i>Rozwój sieci ciepłowniczych w kontekście gospodarki niskoemisyjnej</i></p> <p>Agnieszka Nowaczek, Ewelina Pędziwiatr, Joanna Kulczycka, Ewa Dziobek, <i>Współpraca międzynarodowa w obszarze racjonalnej gospodarki surowcami mineralnymi i gospodarki o obiegu zamkniętym – Program Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe</i></p> <p>Ewa Dziobek, Agnieszka Nowaczek, <i>Udział banków komercyjnych w finansowaniu działalności proekologicznej</i></p>
12.45-13.15	III sesja – dr hab. inż. A. Generowicz, prof. PK, dr inż. R. Książek – Quiz Znajdź rozwiązanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Gminie Kraków (A. Nowaczek) oraz film o Krakowie
13.15-14.00	Lunch UBS: A. Molenda, J. Wąchal, Malwina Safaryn, M. Tarasiewicz, A. Niepiekło
14.00-16.00	<p>IV sesja „Ekonomia i Zarządzanie”, FinTech – dr hab. inż. W. Bajdur, prof. PCz, dr inż. M. Michalski, dr O. Ivashchuk, UBS: M. Tarasiewicz, A. Niepiekło, K. Pasierb</p> <p>Adrian Jurek, Natalia Iwaszczuk, <i>Czy wskaźniki makroekonomiczne mogą wywierać wpływ na kursy walutowe i ceny surowców?</i></p> <p>Jakub Górowski, Bartosz Łamasz, <i>Wybrane strategie opcyjne w zarządzaniu ryzykiem zmian cen miedzi</i></p> <p>Krzysztof Zachura, <i>Ocena możliwości zastosowania ekoinnowacyjnych systemów certyfikacji dla budynków użyteczności publicznej w Polsce</i></p> <p>Marcelina Wietecha, <i>Kompetencje nietechniczne w kształceniu studentów kierunków informatycznych</i></p> <p>Anna Głowacz, <i>Turkus w zarządzaniu – czy samoorganizacja jest w stanie wyprzeć organizacje?</i></p> <p>Anna Kurzak-Mabrouk, <i>Etyczne zarządzanie zasobami ludzkimi w myśl koncepcji zrównoważonego rozwoju</i></p> <p>Artur Łachut, <i>Balneoprofilaktyka skutecznym modelem biznesu w Polsce</i></p> <p>Natalia Krawczyk, <i>Poziom i dynamika zobowiązań wymagalnych samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej w latach 2014–2018</i></p> <p>Jakub Grodecki, Joanna Kulczycka, <i>Development of the cross-sector digitalization strategy in the European Higher Education Area. Current situation, possible solutions and expectations – case study of AGH UST</i></p> <p>Nicola Doppio, Joanna Kulczycka, Agnieszka Czaplicka-Kotas, <i>RMTechFlow: professional training workshops on tech transfer for research personel</i></p> <p>Danuta Kajrunajtys, Agnieszka Kajrunajtys, <i>Wizlink – narzędzie do tworzenia uniwersalnych robotów softwareowych</i></p> <p>Magdalena Chowaniec, <i>Rola faktoringu jako narzędzia finansowania bieżącej działalności przedsiębiorstwa</i></p> <p>Wiesław Tereszko, <i>Digitalizacja jako nowa forma zarządzania w organizacji</i></p> <p>Maciej Kaczówka, <i>Problematyka badania informacji niefinansowych</i></p> <p>Magdalena Nitefor, Jakub Górowski, <i>Z pominięciem pośrednika – kontrakty terminowe rozliczane za pomocą technologii blockchain</i></p>
16.00-16.30	Wręczenie nagród za najlepsze prezentacje sesji. UBS: M. Tarasiewicz, A. Niepiekło, K. Pasierb. Wystąpienie UBS: Technologia i innowacje: serce banku w dzisiejszych czasach
16.30-18.30	PhD Skills Academy „English for Academics”
19.00	Cracow Tech Week Night (Forum Wydarzeń)



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



Kraków

Kontakt:

Agnieszka Czaplicka-Kotas, AGH, IATI tel. 12 617 48 52, e-mail agnieszka.czaplicka@iati.pl

23 maja 2019 – Forum Wydarzeń

10.00-10.45	<p>V sesja „Nowe technologie informatyczne (ICT)” – dr hab. inż. K. Gaska, prof. PŚI, dr J. Muweis, dr B. Łamasz, UBS: M. Tarasiewicz, A. Niepiekło, K. Pasierb</p> <p>Marek Golonka, <i>Zastosowanie formularzy frameworku symfony do bezpiecznego i bardziej konfigurowalnego przesyłania danych na serwer</i></p> <p>Marta Materska-Samek, <i>Redistributing inequalities: the power of film, new media and AI</i></p> <p>Dorota Palka, Michał Juzek, Patrycja Kabiesz, <i>Integracja GIS i wizualizacji 3D w podziemnych kopalniach węgla kamiennego</i></p> <p>Monika Kłaś, Wojciech Dłubacz, <i>Rozwiązywanie problemu planowania wielkości i harmonogramowania partii produkcyjnych wyrobów z okresem minimalnej trwałości przy wykorzystywaniu systemu obliczeń rozproszonych</i></p> <p>Ewelina Badek, <i>Implementation of an application allowing for automated identification of post stamps using their visual features</i></p> <p>Stanisław Karcz, <i>Interaktywna platforma do analizy oraz akwizycji danych pomiarowych przeznaczona dla urządzeń Internetu rzeczy (IoT)</i></p> <p>Mykhailo Petryshyn, <i>Analiza systemowa rozproszonych systemów zarządzania w oparciu o strukturalne informacyjne modelowanie</i></p>
10.45-11.15	<p>VI sesja posterowa „ICT” oraz „Ekonomia i zarządzanie” – dr hab. inż. A. Generowicz, prof. PK, dr hab. inż. K. Gaska, prof. PŚI, dr M. Szyba, UBS: M. Tarasiewicz, A. Niepiekło, K. Pasierb</p> <p>Patrycja Kabiesz, Dorota Palka, Anna Horzela, Jakub Semrau, Michał Juzek, <i>Wykorzystanie nowoczesnych technologii ICT w efektywnym przeprowadzaniu audytów wewnętrznych</i></p> <p>Michał Juzek, Dorota Palka, <i>Koncepcja zastosowania wybranych rozwiązań technologicznych przemysłu 4.0 w celu poprawy bezpieczeństwa w kopalniach węgla kamiennego</i></p> <p>Agnieszka Bielecka, <i>Rola modelu biznesowego we wdrażaniu GOZ w przedsiębiorstwach produkcyjnych</i></p> <p>Anna Orchel-Szeląg, <i>Ekonomia współdzielenia w inteligentnych miastach</i></p> <p>Ewelina Pędziwiatr, Agnieszka Nowaczek, Joanna Kulczycka, <i>Edukacja w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym na przykładzie projektów realizowanych przez IGSMiE PAN</i></p> <p>Oleksandr Ivashchuk, <i>Czynniki ryzyka w działalności przedsiębiorstw pozyskujących energię z odpadów</i></p> <p>Anna Kryczka, <i>Samozarządzanie – nowatorska koncepcja zarządzania organizacją</i></p> <p>Sonia Ambrochowicz, <i>Wiedza jako strategiczny zasób nowoczesnych przedsiębiorstw</i></p> <p>Paweł Kucmierz, Joanna Kulczycka, Agnieszka Czaplicka-Kotas, <i>Identyfikacja barier w procesie zarządzania własnością intelektualną oraz ich wpływ na innowacyjność uczelni</i></p> <p>Monika Kula, Wioletta Bajdur, <i>Wpływ roślin na wydajność pracowników na stanowisku biurowym</i></p>
11.15-12.00	Przerwa
12.00-12.45	<p>VII Sesja posterowa „Ochrona środowiska” – dr hab. inż. A. Wojciechowski, dr hab. inż. E. Pietrzyk-Sokulska, prof. em. IGSMiE PAN, , dr P. Jastrzębski</p> <p>Mariusz Cholewa, <i>Wpływ zmiany obciążenia korony nasypu na wahania poziomu wody w budowlu ziemnej</i></p> <p>Aleksandra Kasztelewicz, Barbara Tomaszewska, <i>Mineralogiczno-petrograficzne właściwości skał zbiornikowych jury dolnej w wybranych rejonach niecki mogileńsko-łódzkiej</i></p> <p>Agnieszka Generowicz, Weronika Wójcik, <i>Zawartość metali ciężkich w kompoście, w zależności od pochodzenia odpadów biodegradowalnych</i></p> <p>Natalia Generowicz, <i>„Dom bez komina” jako innowacyjne rozwiązanie w zakresie ograniczania niskiej emisji</i></p> <p>Mateusz Kęsy, <i>Miododajne ścianki dla zapylaczy</i></p> <p>Magdalena Muradin, Ewa Dziobek, Joanna Kulczycka, <i>Produkcja bioetanolu w świetle wyników badań środowiskowej oceny cyklu życia</i></p> <p>Monika Mierzwa-Hersztek, Krzysztof Gondek, Michał Kopeć, <i>Biowęgiel jako innowacyjny materiał w odbudowie zasobów glebowej materii organicznej</i></p> <p>Justyna Gil, Anna Lempart, Edyta Kudlek, Mariusz Dudziak, <i>Nowy kierunek badań w zakresie oceny jakości wody basenowej</i></p> <p>Ewa Dziobek, Joanna Kulczycka, Françoise Bodenan, Muammer Kaya, Erika Levei, Ekaterina Shilova, Mircea Bizo, Mihai Ghita, <i>Integrated eco-technology for a selective recovery of base and precious metals in Cu-Pb-Zn mining by-products (Minteco)</i></p> <p>Marzena Smol, Joanna Kulczycka, Zygmunt Kowalski, <i>Odpady jako źródło surowców krytycznych w sektorze nawozowym</i></p>
12.45-13.30	<p>VIII sesja posterowa „Nowe technologie” i „Gospodarka surowcami mineralnym” – prof. dr hab. A. Jarosiński, dr hab. inż. A. Wojciechowski, dr B. Łamasz</p> <p>Agnieszka Generowicz, Agnieszka Nowaczek, <i>Współpraca nauki z biznesem w ramach wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym</i></p> <p>Andrzej Piotrowicz, Stanisław Pietrzyk, Arkadiusz Pawlik, Karol Czarny, Paweł Płachta, <i>Konkrecje manganowe: charakterystyka materiału, badania odzysku metali nieżelaznych oraz perspektywy zastosowania metod ekstrakcji</i></p>

Kontakt:

Agnieszka Czaplicka-Kotas, AGH, IATI tel. 12 617 48 52, e-mail agnieszka.czaplicka@iati.pl

	<p>Yevhen Zabila, Piotr Horeglad, Arkadiusz Zarzycki, Marcin Perzanowski, Alexey Maximenko, Michał Krupiński, Marta Marszałek, <i>Przesłona do zastosowań w komorze próżniowej do preparatyki próbek</i></p> <p>Karolina Chat, Adrian Knapczyk, Ewa Rudnik, <i>Zastosowanie metalicznych powłok superhydrofobowych – analiza bibliometryczna</i></p> <p>Krzysztof Towarnicki, Piotr Antoniak, Michał Stosiak, <i>Badania pompy zębatej o zazębieniu wewnętrznym z modyfikacją wkładki sierpowej</i></p> <p>Izabela Zeman, Bożena Tyliczszak, Sonia Kudłacik-Kramarczyk, <i>Synteza materiałów hydrożelowych modyfikowanych sferami białkowymi</i></p> <p>Magdalena Lewicka, Sonia Kudłacik-Kramarczyk; Bożena Tyliczszak, <i>Otrzymywanie superabsorbentów polimerowych do zastosowania jako materiały opatrunkowe III generacji</i></p> <p>Nina Makowska, Anna Drabczyk, Bożena Tyliczszak, <i>Otrzymywanie nanomateriałów typu core/shell z zastosowaniem surowców pochodzenia roślinnego</i></p> <p>Paweł Mazurek, <i>Analiza problemów związanych z modernizacją dźwigów osobowych</i></p> <p>Piotr Horeglad, Yevhen Zabila, Arkadiusz Zarzycki, Alexey Maximenko, Marcin Perzanowski, Michał Krupiński, Marta Marszałek, <i>Giętki czujnik pola magnetycznego</i></p> <p>Marta Wołosiewicz-Głąb, <i>Technologia rozdrabniania w innowacyjnym młynie elektromagnetycznym</i></p>
13.30-13.45	Przerwa kawowa
13.45-14.30	<p>IX sesja „Mechanika, mechatronika i nanotechnologie” i „Ochrona środowiska” – prof. dr hab. A. Jarosiński, dr hab. inż. A. Wojciechowski, dr J. Muweis</p> <p>Agnieszka Generowicz, Bartosz Kowalczyk, <i>Badania wskaźników nagromadzenia i jakości odpadów z czyszczenia i mycia chodników w Krakowie</i></p> <p>Marzena Smol, Joanna Kulczycka, Agnieszka Czaplicka-Kotas, <i>Znaczenie gospodarki odpadami komunalnymi w procesie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)</i></p> <p>Dariusz Włókna, <i>Zrównoważone metody usuwania zanieczyszczeń organicznych z gleby</i></p> <p>Karolina Dadun, Grzegorz Boczkal, <i>Wpływ warunków procesu zgrzewania na mikrostrukturę i własności złączy Pt/Inconel 625</i></p> <p>Magdalena Głąb, Sonia Kudłacik-Kramarczyk, Anna Drabczyk, Bożena Tyliczszak, <i>Dobór warunków syntezy nanosfer białkowych</i></p> <p>Adam Zwoliński, L. Jaworska, J. Cyboroń, S. Cygan, <i>Możliwości konsolidacji proszków cyrkonu</i></p> <p>Łukasz Suchecki, <i>Wybrane właściwości polimeru z cementem</i></p> <p>Piotr Sikora, Adam Gnatowski, Marcin Sobiegraj, <i>Analiza wpływu zmian właściwości termomechanicznych materiałów polimerowych na proces obróbki skrawaniem</i></p> <p>Monika Kula, Wioletta Bajdur, <i>Zmiany właściwości mechanicznych oraz stanu naprężeń wyprasek z poliwęglanu spowodowane cyklicznym obciążeniem</i></p>
14.30-15.00	Wręczenie nagród za najlepsze prezentacje i postery – E. Pietrzyk-Sokulska, A. Wojciechowski, A. Jarosiński, UBS: J.Wąchal, K. Pasierb



Kloster Gospodarki
Odpadowej i Recyklingu



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



Kraków

Kontakt:

Agnieszka Czaplicka-Kotas, AGH, IATI tel. 12 617 48 52, e-mail agnieszka.czaplicka@iati.pl