

II Forum Dialogu Nauka – Przemysł

16-17 października 2018 r.
CZłITT PW
ul. Rektorska 4



W RAMACH FORUM ZAPRASZAMY NA:

- Diagnostyka i systemy podawania leków: od badań do aplikacji -
IV seminarium platformy InterBioMed PW
- **PV Horizons 2020+ - Konferencja Platformy Fotowoltaiki PW**

„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”

>>> Program II Forum Dialogu Nauka-Przemysł

Planowane wydarzenie odbędzie się po raz drugi i jest wynikiem podjętej współpracy wiodących polskich ośrodków naukowych tj.: Akademii Górniczo Hutniczej, Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk oraz Politechniki Częstochowskiej ale również Politechniki Warszawskiej poprzez Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii w ramach realizowanego wspólnego projektu pn.: **Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka – Przemysł** (więcej szczegółowych informacji na temat przedsięwzięcia, dostępnych jest w serwisie internetowym: www.dialog.agh.edu.pl).

Tegoroczna edycja Forum obejmuje organizację zamkniętej debaty eksperckiej poprzedzającej dwie konferencje tematyczne.: **Diagnostyka i systemy podawania leków: od badań do aplikacji** oraz **PV Horizons - PV 2020+** współorganizowanych przez dwie funkcjonujące na Politechnice Warszawskiej platformy skupiające interdyscyplinarne zespoły naukowo badawcze tj.: InterBioMed oraz Fotowoltaiki.

Debata 15 października 2018 r.

Idea organizacji debaty nie jest przypadkowa. Kończące się środki pomocowe Unii Europejskiej (szczególnie istotne z perspektywy regionu Mazowsza), zmiany wynikające z przyjętej nowelizacji ustawy o szkolnictwie wyższym, funkcjonująca od dwóch lat ulga na prace B+R dla firm, powodują konieczność zmian w podejściu do współpracy sektorów: nauki i biznesu, będąc pretekstem do wspólnej rozmowy uczestników spotkania na temat zachodzących trendów, wyzwań czy też problemów z jakimi trzeba będzie się zmierzyć w najbliższej przyszłości. Wydarzenie będzie również okazją do bliższego poznania ale przede wszystkim wymiany informacji, wiedzy pomiędzy uczestnikami oraz wspólnej odpowiedzi na następujące pytanie cyt.: *Czy Mazowsze vs. Polskę stać na innowacyjności ?*

Spotkanie poprzedzą krótkie wystąpienia zaproszonych ekspertów tj.:

- przedstawiciela Frost & Sullivan poświęcone raportowi opracowanemu przez firmę na temat najważniejszych technologii które zrewolucjonizują świat w najbliższych kilku latach;
- reprezentanta Szkoły Głównej Handlowej, poświęcone paradoksowi polskich innowacji.

Całe spotkanie poprowadzi przedstawiciel Akademii Górniczo – Hutniczej p. Profesor Z. Kąkol wraz z gospodarzem Forum tj.: przedstawicielem Działu Komercjalizacji i Transferu Technologii - Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej. Debata odbędzie się w dniu 15 października br., w godzinach 10.00 – 12.00 w siedzibie Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej, ulica Rektorska 4 w klubie profesorskim.

*„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”*

Uczestnicy debaty

Do uczestnictwa w wydarzeniu Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii zaprosiło następujących partnerów/gości, tj.:

1. PKN Orlen S.A.
2. Grupa Adamed
3. Petrol Sp. z o.o.
4. Skriware Sp. z o.o.
5. Frost & Sullivan S.A.
6. Pro - Development Sp. z o.o.
7. Edge NPD Sp. z o.o.
8. Instytut Fizyki PAN
9. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
10. Politechnika Częstochowska
11. Uniwersytet Warszawski
12. Warszawski Uniwersytet Medyczny
13. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
14. Akademia Leona Koźmińskiego
15. Uniwersytet SWPS
16. Pracodawcy RP
17. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego poprzez Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych
18. Samorząd Miasta Stołecznego Warszawy
19. Przedstawiciele platform InterBioMed oraz Fotowoltaiki

„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”

Programy konferencji tematycznych zaplanowanych w dniach 16 -17 października 2018 r.

„Diagnostyka i systemy podawania leków: od badań do aplikacji” - IV seminarium platformy InterBioMed PW

Miejsce: Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej
- sala 1.01 (aula główna 1 piętro)

wtorek 16.10.2018

8:30-9:00 Rejestracja

9:00 – 9:15 Otwarcie seminarium

9:15-11:35 Sesja I Diagnostyka medyczna

Prowadzenie: prof. E. Malinowska + dr M. Jarczewska

9:15-9:35 Układy mikroprzepływowe w diagnostyce medycznej cz.1

prof. Zbigniew Brzózka, dr Elżbieta Jastrzębska

*Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny
Politechnika Warszawska*

9:35-9:55 Układy mikroprzepływowe w diagnostyce medycznej cz. 2

dr inż. Robert Ziółkowski, prof. Elżbieta Malinowska

*Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny
Politechnika Warszawska*

9:55-10:15 Biosensory w diagnostyce typu „Point-of-care”

dr Marta Jarczewska, prof. Elżbieta Malinowska

*Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny
Politechnika Warszawska*

10: 15-10:35 Szybka diagnostyka typu PoCT - punktu widzenia lekarza

dr n. med Adam Nowiński

Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Screenmed Polska

10:35-10:55 Detekcja gruźlicy przy użyciu techniki SPR

Maciej Trzaskowski¹, prof. nzw. dr hab. inż Tomasz Ciach²

¹Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT,

²Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej- Politechnika Warszawska

„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”

- 10:55-11:15 Metoda wyznaczania biomarkerów w wydychanym powietrzu
dr inż. Artur Rydosz, dr inż. Konstanty Marszałek
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
- 11:15–11:35 Urządzenie do określania stężenia glukozy we krwi
dr inż. Artur Rydosz, dr inż. Konstanty Marszałek
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
- 11:35-12:15 Przerwa kawowa**
- 12:15-13:25 Sesja II Diagnostyka obrazowa i impedancyjna**
- Prowadzenie: dr hab. inż. Gerard Cybulski
- 12:15-12:35 Identyfikacja zawału niepełnościennego w modelu lewej komory serca
– badania „in silico”
dr inż. Jakub Żmigrodzki, dr inż. Szymon Cygan, dr inż. Beata Maria Leśniak-
Plewińska, M. Kowalski, prof. dr hab. inż. Krzysztof Kałużyński
Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej - Politechnika Warszawska
- 12:35-12:55 Ambulatoryjne monitorowanie metodami bioimpedancyjnymi: możliwości
i ograniczenia
dr hab. inż. Gerard Cybulski, dr inż. Marcel Młyńczak, mgr inż. Marek Żyliński, Wiktor
Niewiadomski
Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej, Wydział Mechatroniki - Politechnika Warszawska
- 12:55-13:15 Nowości w diagnostyce obrazowej
Prof. n. med. Jerzy Walecki
Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego i Centralny Szpital Kliniczny MSW
- 13:15-13:35 Bezpieczne obrazowanie MR
Piotr Seweryński
GE Healthcare
- 13:35 Lunch**

Środa 17.10.2018

9:30-13:00 Sesja III Systemy dostarczania leków

Prowadzenie: prof. T. Sosnowski + mgr inż. Agata Dorosz

- 9:30-9:50 Diagnostyka i systemy podawania leków: od badań do aplikacji - Nowa generacja
bimodalnych markerów do wykrywania chorób nowotworowych
prof. dr hab. Marek Godlewski
Instytut Fizyki-PAN

„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”

- 9:50-10:10 **Aerzoloterapia a dynamika wdechu inhalacyjnego**
Mgr inż Agata Dorosz, prof. Arkadiusz Moskał
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej - Politechnika Warszawska
- 10:10-10:30 **Emulsyjne platformy do podawania leków**
prof. Ewa Dłuska, dr inż. Agnieszka Markowska-Radomska, mgr. inż. Agata Metera
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej - Politechnika Warszawska
- 10:30-10:50 **Testowanie leków w systemach mikroprzepływowych**
dr Elżbieta Jastrzębska, prof. Zbigniew Brzózka
Katedra Biotechnologii Medycznej, Politechnika Warszawska
- 10:50-11:10 Przerwa kawowa**
- 11:10-11:30 **Badanie skuteczności dawkowania leków donosowych w formie aerozolu**
prof. Tomasz Sosnowski¹, dr n. med. Piotr Rapiejko², Katarzyna Dobrowolska¹
*Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej,
²Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie*
- 11:30-11:50 **Pomiary temperatury i wilgotności powietrza przepływającego przez jamy nosa**
dr med. Piotr Rapiejko¹, dr inż. Daniel Paczesny²
*¹Klinika Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej
z Kliniką Oddziałem Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej,² Wojskowy Instytut Medyczny,
Instytut Systemów Elektronicznych- Politechnika Warszawska*
- 11:50-12:10 **Innowacyjne podejście do dawkowania w nebulizacji**
prof. n. med. Michał Pirożyński dr n. med. Emil Florkiewicz,
mgr inż. Jacek Bodasiński
Centrum Alergologii, Pneumonologii, Medycyny Ratunkowej – Ośrodek Symulacji CMKP
- 12:10-12:30 **Nanodiagnostyka nowotworów**
mgr inż. Magdalena Janczewska - NanoThea
NanoThea S.A., Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej,
- 12:30-12:50 **Finansowanie badań i wdrażania technologii medycznych w Polsce i na świecie**
prof. nzw. dr hab. inż. Tomasz Ciach
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej- Politechnika Warszawska

12:50 Zakończenie konferencji

„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”

„PV Horizons 2020+” – konferencja Platformy Fotowoltaiki

Miejsce: Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej
- sala 2.01 (aula główna 2 piętro)

wtorek 16.10.2018

8:30-9:00 Rejestracja

9:00 – 9:15 Otwarcie konferencji

9:15-11:35 Sesja I

9:15-10:00 Technologie fotowoltaiczne - czy jest świat poza krzemem?

10:00-10:45 Metody diagnostyki modułów PV
dr Tadeusz Żdanowicz Wydział Elektroniki Mikrosystemów -Politechnika Wroclawska

10:45-11:30 Metody diagnostyki instalacji PV

11:30-12:00 Przerwa kawowa

12:00-13:10 Sesja II Produkty, wyzwania i potrzeby dużych producentów

12:00-12:20 Producent 1 (przedstawiciel ML System)

12:20-12:40 Producent 2 (przedstawiciel Hanplast)

12:40-13:00 Producent 3 (przedstawiciel Bruk-Bet Solar)

13:10-14:00 Lunch

15:00-16:30 Sesja III Na styku biznes-nauka

15:00-15:30 Perspektywa nauki
Prof. Nicolas Barreau, University of Nantes

15:30-16:00 Perspektywa start-up
Prof. John Kessler, B-Plan

16:00-16:30 Perspektywa dużego producenta

16:30-17:00 Przerwa kawowa

17:00-18:30 Sesja III Na styku biznes-nauka (Innowacje PV – world of start-ups)

17.00-17.30 Solace,

17.30-18.00 Saule,

„Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka-Przemysł”
Projekt realizowany w ramach programu „DIALOG”

18.00-18.30 XT-PL

środa 17.10.2018

9:30-11:30 Sesja III PV Practice

- technologie, dobre praktyki i najczęstsze błędy,
- odpowiedzialność Wykonawcy w świetle regulacji Polskiej Izby Ubezpieczeniowej,
- rola Urzędu Dozoru Technicznego – kiedy można utracić certyfikat,
- ochrona przepięciowa i odgromowa - obowiązek czy tylko dobra praktyka?

11:30-12:00 Przerwa kawowa

12:00-13:30 Sesja III PV Practice

12:00-12:45 Rynek prosumencki - możliwości i ograniczenia, uwarunkowania prawne

12:45-13:30 Dystrybutorzy energii a rynek fotowoltaiczny - wrogowie czy partnerzy

PGE, Turon, Enea -panel dyskusyjny

13:30-14:30 Lunch

14:30-18:00 PV Workshop (opcjonalnie)

18:00 Zakończenie konferencji

Kontakt

Za organizację II Forum odpowiada Dział Komercjalizacji i Transferu Technologii, Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej, a w szczególności:

- Mateusz Strzałkowski, mateusz.strzalkowski@pw.edu.pl tel.: 22 234 61 69
- dr Krzysztof Raszplewicz, krzysztof.raszplewicz@pw.edu.pl tel.: 22 234 71 59

Koordinacja: Marcin Postawka - Zastępca Dyrektora Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej <<<