

**Centrum  
Zarządzania Innowacjami  
i Transferem Technologii**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

# **Dział Komercjalizacji i Transferu Technologii**

**Politechnika  
Warszawska**



Dział Komercjalizacji i Transferu Technologii w trzech odstępach:

**Projekt DIALOG,**

**Projekt Inkubator,**

i.... 😊



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

Budżet projektu – 1 909 000,00 zł w tym PW – 424 170,98 zł



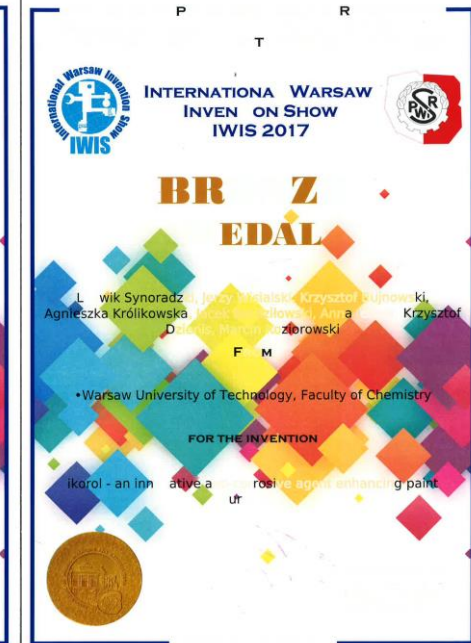
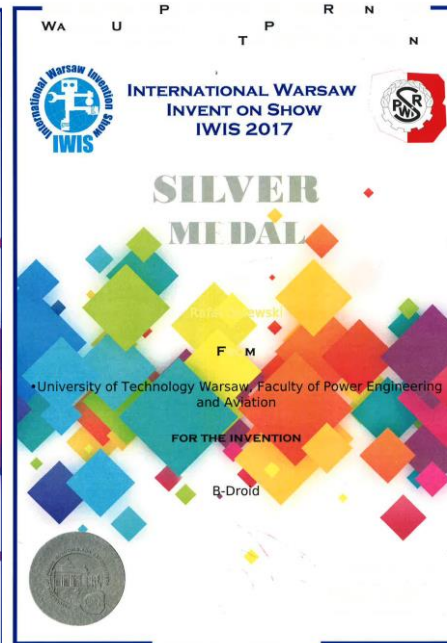
## ✓ Udział w międzynarodowych targach

### ■ **International Warsaw Invention Show 2017**

- ✓ Układ do mechanicznego zapylania roślin i sposób mechanicznego zapylania roślin
- ✓ ikorol - innowacyjny podkład antykorozyjny zwiększający trwałość farb i lakierów.
- ✓ Czujnik elektrochemiczny samopolaryzujący do nieinwazyjnego naskórnego pomiaru prężności tlenu we krwi tętniczej
- ✓ Inteligentna kamizelka osobista, skrytego noszenia (STF/REA)
- ✓ Technologia wytwarzania stali nanokrystalicznej
- ✓ Urządzenie do nieinwazyjnego wspomaganie układu krążenia

### ■ **International Exhibition of Inventions of Geneva 2018**

- ✓ Inteligentne ochraniacze na bazie cieczy zagęszczanej ścinaniem.

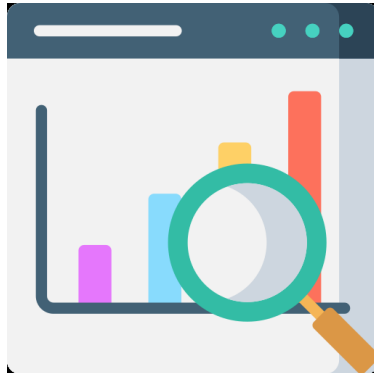


## ▪ INTERSOLAR EUROPE 2018 w Monachium

- ✓ Udział przedstawicieli Platformy Fotowoltaiki PW



- ✓ Przeprowadzenie na Politechnice Warszawskiej inwentaryzacji innowacji i potrzeb innowacyjnych



## ✓ INNOVATION DAY DLA NAUKI

prezentacja swoich pomysłów przed inwestorem - projektowania modeli biznesowych, lean management, wykorzystanie dostępnych narzędzi na temat oferty każdego z uczestników projektów - zespołów naukowców



2 dni



- ✓ budżetowanie projektu
- ✓ wystąpienia publiczne
- ✓ procedura patentowa

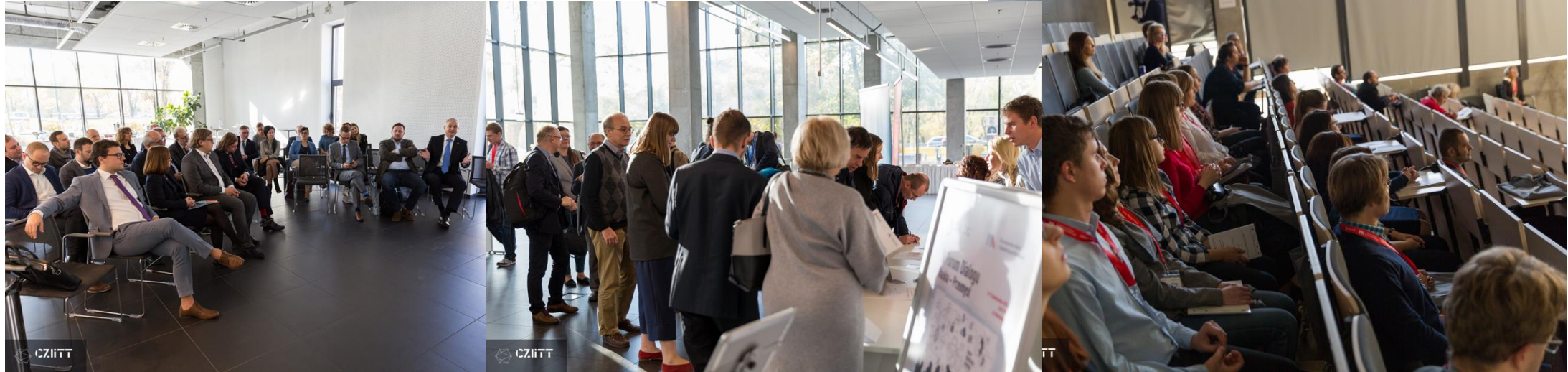


- ✓ prezentacja i konsultacja swoich pomysłów z inwestorem



✓ **Forum Technologii dla Przemysłu**

organizacja Forum Technologii dla Przemysłu, której celem jest wskazanie nowych trendów w biznesie i nauce



- ✓ „I Forum Dialogu Nauka-Przemysł” - **150 przedstawicieli środowiska nauki i przedsiębiorców**
- ✓ „II Forum Dialogu Nauka-Przemysł” - **200 przedstawicieli środowiska nauki i przedsiębiorców**  
debata ekspercką na temat nowych trendów w biznesie i nauce – zaprezentowano 50 najważniejszych technologii przyszłości oraz miejsce Mazowsza na tle regionów i gospodarek w Polsce, Europie i świecie

- ✓ Przygotowanie raportu wskazującego efektywne narzędzia promocji wyników badań naukowych wdrażanych do gospodarki



Raport opracował:

- ✓ Dział Badań i Analiz CZiITT PW
- ✓ Zespół Rektorski ds. promocji wyników badań wdrażanych do gospodarki

- ✓ Przygotowanie i realizacja kampanii w mediach społecznościowych, opracowanie materiałów info – promujących w tym gry kreatywne, artykuły tematyczne.



Opracowano:

- ✓ materiały promocyjne
- ✓ grę kreatywną - „Gorączka Biznesu” - uczestnicy wcielają się w rolę naukowców, którzy chcą wprowadzić opracowany przez siebie **produkt** na rynek. Bezpośredni cel gry – przeprowadzenie **produktu** przez kolejne stopnie gotowości technologicznej (TRL): od 1 do 9
- ✓ uczestnicy na każdym z poziomów muszą zmierzyć się z wyzwaniami dotyczącymi nie tylko technicznej jakości produktu, ale też potencjałem zespołu, potrzebami klientów czy uwarunkowaniami prawnymi. Wyzwania te są charakterystyczne dla badań podstawowych, następnie - badań przemysłowych i prac rozwojowych. Dzięki grze uczestnicy zostają wprowadzeni w zagadnienia związane z procesem komercjalizacji nastawionej na wprowadzenie produktu na rynek.
- ✓ Gra została zaprezentowana na VI Ogólnopolskiej Konferencji Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii PACTT w Poznaniu 22 listopada 2018 roku.

**„KEPP – komercjalizacja – efektywna, przyjazna i profesjonalna”  
Projekt realizowany w ramach programu”**



# Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o.

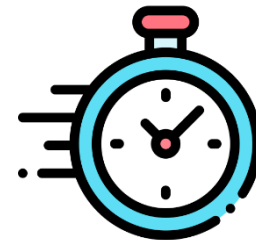
Politechnika Warszawska,  
CZIiT PW



PIAP ScienTech Sp. z o.o.



**3 285 400,00 PLN**



**2 lata**

# SPOTKANIA NAUKA - BIZNES



- ✓ > 25 spotkań z przedstawicielami sektora biznesu
- ✓ 8 spotkań z dużymi przedsiębiorstwami (np. PKN ORLEN SA; BASF Polska, Ceramika Paradyż)
- ✓ spotkania z przedstawicielami funduszy inwestycyjnych (np. „Choinkowe spotkanie z funduszami”)

# SZKOLENIA/MENTORING

- ✓ wsparcie środowiska naukowego PW w zakresie komercjalizacji



- ✓ 2 edycje szkoleń warsztatów pn. Alfa School z zakresu prezentowania się przed inwestorem **(42 uczestników)**
- ✓ organizacja wewnętrznego szkolenia dla Brokerów Innowacji – „Rola i znaczenie badania stanu techniki i efektywna komercjalizacja”

# PROMOCJA WYNIKÓW BADAŃ



- ✓ opracowanie folderu informacyjnego pn. **Badania – Innowacje – Technologie**





# PROMOCJA WYNIKÓW BADAŃ WYSTAWY/TARGI



## ✓ Taiwan Innotech Expo 2018

prototyp wibroizolatora – **złoty medal**



## ✓ Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków

technologia recyklingu odpadów kawowych –  
**złoty medal**

aromat różany – **srebrny medal**

technologia zagospodarowania

odpadów bursztynowych – **brązowy medal**



# PROMOCJA WYNIKÓW BADAŃ WYSTAWY/TARGI

## ✓ **IMPACT'18**

preparat antykorozyjny – prezentacja w strefie SciTech

## ✓ **The European Corrosion Congress - EUROCORR**

preparat antykorozyjny



## ✓ **Web Summit 2018** – udział Brokerów Innowacji w największej konferencji technologicznej na świecie

# FINANSOWANIE PRAC PRZEDWDROŻENIOWYCH



✓ do **100 tys. PLN** na technologię



✓ wsparcie otrzymało **16 zespołów PW/technologii**  
(m.in. brykiet kawowy, aromat różany, detektor  
pyłu zawieszonego, protezka ucha środkowego)

✓ utworzono **10 spółek typu Spinoff**

**Czy DKTT się jeszcze czymś zajmuje....? 😊**

Czym dysponujemy :

- ✓ wynikami badań
- ✓ wiedzą ekspercką
- ✓ wynalazkami
- ✓ laboratoriami
- ✓ usługami badawczymi



Do czego dążymy:

- ✓ licencje
- ✓ sprzedaż – przeniesienia praw
- ✓ spółki spin-off/spin-out
- ✓ sprzedaży usług badawczych
- ✓ sprzedaży wiedzy eksperckiej
- ✓ wykorzystania laboratoriów



- ✓ przygotowujemy zarządzenia i regulaminy dotyczące zarządzania własnością intelektualną uczelni
- ✓ wpływamy na ciągłe usprawnianie i rozwijanie współpracy pomiędzy uczelnią a biznesem



✓ Opracowywanie wzorów umów i umów :

- umowy dotyczące ramowej współpracy,
- listy intencyjne,
- umowy na realizację prac zleconych/ekspertkich,
- umowy o zachowaniu poufności,
- umowy licencyjne, warunkowe i podwykonawcze.



- ✓ Brokering innowacji wspólnie z przedstawicielami Wydziałów Politechniki Warszawskiej
- ✓ Przygotowanie ofert i negocjacje współpracy z firmami np. MASPEX, ADAMED, DT-INSTITUTE, ABM Greifenberger, DOZBUD Brześć ZPC Sp.J, PACK Plus Sp. z o.o., JAR Aromaty Sp. z o.o. Sp.k. i innych



- ✓ Koordynacja działań związanych z komercjalizacją bezpośrednią (obsługa organizacyjna i formalno-prawna oraz merytoryczna), obejmująca m.in.:
  - obsługę formalno – księgową umów licencyjnych będących w zasobach uczelni,
  - obsługę formalno – merytoryczną nowych umów licencyjnych,
  - obsługę formalno – merytoryczną pozostałych umów, tj.: warunkowych oraz podwykonawczych.

PW-CZiITT-DKTT-813-.../18

L.dz. DKTT-.../18

Warszawa, dnia 10.04.2019

PW.CZiITT.DKTT.813.1/19

L.dz. DKTT-1/19

**ROZLICZENIE WPLĄTY**

Rozliczenie wpłaty dokonanej na rzecz Politechniki Warszawskiej przez NanoThea SA z tytułu umowy licencyjnej zawartej w dniu 21.12.2015 r. na podstawie Uchwały nr 261/XLVIII/2015 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 11 marca 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji.

Zgodnie z potwierdzeniem przelewu z 28.03.2019 r. na kwotę 1.230,00 zł dokonuje się następującego podziału:

1. 500,00 zł - wynagrodzenie dla twórców zgodnie z Kartą zgłoszenia nr WP052/2015 z dnia 04.08.2015 r.
  - a) Twórca 1 - 95% - tj. 475,00 zł
  - b) Twórca 2 - 5% - tj. 25,00 zł
2. 200,00 zł - Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej
3. 200,00 zł - Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej Sp. z o.o.
4. 100,00 zł - Administracja Centralna PW
5. 230,00 zł - podatek VAT.

Prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak**ROZLICZENIE WPLĄTY**

Rozliczenie wpłaty dokonanej na rzecz Politechniki Warszawskiej przez MaterialsCare Sp. z o.o. z tytułu umowy licencyjnej z dnia 3 marca 2016 roku.

Zgodnie z potwierdzeniem przelewu z 18.03.2016 r. na kwotę 1230,00 zł. dokonuje się następującego podziału:

1. Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, 62,50 zł, w tym twórcy:

- a. Twórca 1
- b. Twórca 2

2. Politechnika Warszawska 937,50 zł, do podziału:

- 1) Wynagrodzenie dla twórców, 50% co stanowi 468,75 zł:

a. Twórca 1	11,25%	52,73 zł
b. Twórca 2	10,625%	49,80 zł
c. Twórca 3	16,875%	79,10 zł
d. Twórca 4	10,625%	49,80 zł
e. Twórca 5	10%	46,88 zł
f. Twórca 6	7,5%	35,16 zł
g. Twórca 7	6,25%	29,30 zł
h. Twórca 8	16,25%	76,17 zł
i. Twórca 9	5,625%	26,37 zł
j. Twórca 10	5%	23,44zł

- 2) Wynagrodzenie dla jednostek Politechniki Warszawskiej, 50% co stanowi 468,75 zł do podziału:

- a. Wydział Inżynierii Materiałowej – 187,50 zł
- b. IBS – 187,50 zł
- c. Administracja Centralna PW – 93,75 zł

3. podatek VAT – 230 zł

.... a jak to wygląda w praktyce – rok 2018

- 26 umów warunkowych o wartości 9 121 050 zł;
- 28 umów na prace zlecane o wartości 6 727 627 zł;
- 1 umowa sprzedaży technologii 445 515,90 zł;
- 10 umów licencyjnych o wartości około 42 000 zł (łącznie liczba aktywnych umów licencyjnych w 2018 roku wynosi 21 a ich łączna wartość 175 358.35 zł)
- przyjęto 112 zgłoszeń wyników badań i prac rozwojowych.



Przy wsparciu DKTT Politechnika Warszawska podpisała dotychczas ok. 100 umów w ramach prac dla sektora biznesowego o łącznej wartości **62 mln** zł.

Do najbardziej aktywnych we współpracy z DKTT można zaliczyć następujące Wydziały WEiTl, WMEiL, WIM.

## Realizacja usług dla firm np.

- przygotowanie analizy stanu techniki- ABM Greiffenberger Polska Sp. z o.o. oraz Wheel System Sp. z o.o.



- przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z zakresu tematycznego obejmującego m.in.: ulg na prace B+R, instrumentów wsparcia finansowego prac B+R, rozwiązań IP BOX czy instrumentu pn.: Polska Strefa Inwestycji dla Quickersim Sp. z o.o. (firmy – lokatora Inkubatora CZIiT PW)

- wsparcie merytoryczne w zakresie opracowania dokumentacji aplikacyjnej (biznes planu, wniosku o dofinansowanie) dla partnera biznesowego – Softgen Sp. z o.o. do konkursu naboru wniosków do Działania 1.2 Działalności badawczo – rozwojowa przedsiębiorstw.

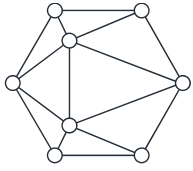


## Wydarzenia:

- II Kongres Producentów pojazdów elektrycznych i infrastruktury energetycznej do ich ładowania.
- Seminarium pn.: Bateria chemiczna jako źródło i magazyn energii czyli dylematy przyszłej energetyki miejskiej.
- Seminarium pn.: Generic Integration Technologies for Photonics.
- Spotkanie z funduszami inwestycyjnymi pn.: Choinka z funduszami.
- „Trendy i wyzwania w mechanizmach finansowania innowacji technologicznych”
- Szkoleń oraz warsztaty z zakresu ochrony praw własności intelektualnej – projekt NERW.

- ✓ Jesteśmy „tłumaczami” pomiędzy naukowcem a przedstawicielem biznesu...

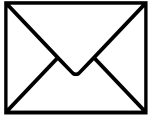




# Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Dane kontaktowe/zespół



Ul. Rektorska 4,  
00-661 Warszawa



+ 48 22 234 15 65/ 22 234 71 59



marcin.postawka@pw.edu.pl;  
katarzyna.rozak@pw.edu.pl; anna.ceglinska@pw.edu.pl; mateusz.strzalkowski@pw.edu.pl;  
anna.stanczyk@pw.edu.pl; krzysztof.raszplewicz@pw.edu.pl



[www.pw.edu.pl](http://www.pw.edu.pl)  
[www.cziitt.pw.edu.pl](http://www.cziitt.pw.edu.pl)

**Politechnika  
Warszawska**

