

BIULETYN

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII I INNOWACJI



Licencja: CC0

WSPÓŁPRACA B+R

NAUKA — GOSPODARKA

AKTUALNOŚCI — OSIĄGNIĘCIA — ZMIANY

W numerze m.in.:

Aktywność UKW:

- Nowa struktura Pionu Prorektora ds. Rozwoju i Współpracy
- Medale w Bangoku
- Kontrakt Terytorialny
- Granty przedwdrożeniowe
- Spotkania z Dyrektorem CTTI

oraz

Aktualne konkursy:

- Vouchery badawcze
- Bony na innowacje
-

SŁOWO WSTĘPNE

PROREKTORA DS. ROZWOJU I WSPÓŁPRACY



Oddajemy w Państwa ręce pierwszy numer Biuletynu CTTI UKW. Mamy nadzieję, że będzie on stanowił uzupełnienie i rozszerzenie stron internetowych i serwisów społecznościowych prowadzonych przez CTTI UKW oraz DWSG UKW. Pozwoli to na zwiększenie zasięgu oraz dotarcie do Wszystkich zainteresowanych z aktualnymi informacjami dotyczącymi możliwości komercjalizacji wyników badań naukowych prowadzonych na Naszym Uniwersytecie. Zachęcam do czytania, komentowania, rozpowszechniania oraz kontaktu z pracownikami CTTI UKW i życzę samych sukcesów w komercjalizacji.

dr hab. inż. Marek Macko prof. nadzw.



synergia.ukw.edu.pl

przedsiębiorstwa klastrowe innowacyjne urzędy
fundusze kapitałowe lokalne grupy działania
organizacje pracodawców spółki akademickie
spin-off spin-out organizacje pozarządowe
inkubatory przedsiębiorczości

Autor: J. Jankowiak

MIEJSCE CTTI UKW

W NOWEJ STRUKTURZE
PIONU PROREKTORA
DS. ROZWOJU I
WSPÓŁPRACY

Zarządzeniem nr
9/2017/2018 Rektora
UKW z dnia 11
grudnia 2017 r. zo-
stała wprowadzona
nowa struktura Pio-
nu Prorektora ds. Rozwoju i

Współpracy, lepiej dostosowana do za-
dań postawionych przed Pionem.
W strukturze pionu wyodrębniono
Dział Współpracy Społeczno-
Gospodarczej oraz zmodernizowano
zadania CTTI. Zadania CTTI UKW
oraz DWSG UKW przybliżymy Czy-
telnikom w kolejnym numerze Biuletynu.

NOWE TWARZE,
NOWE STANOWISKA

POZNAJ NAS!

Dyrektor

Centrum Transferu Technologii i Innowacji

dr inż. Dariusz Mikołajewski



dmikolaj@ukw.edu.pl
tel. 725 899 909

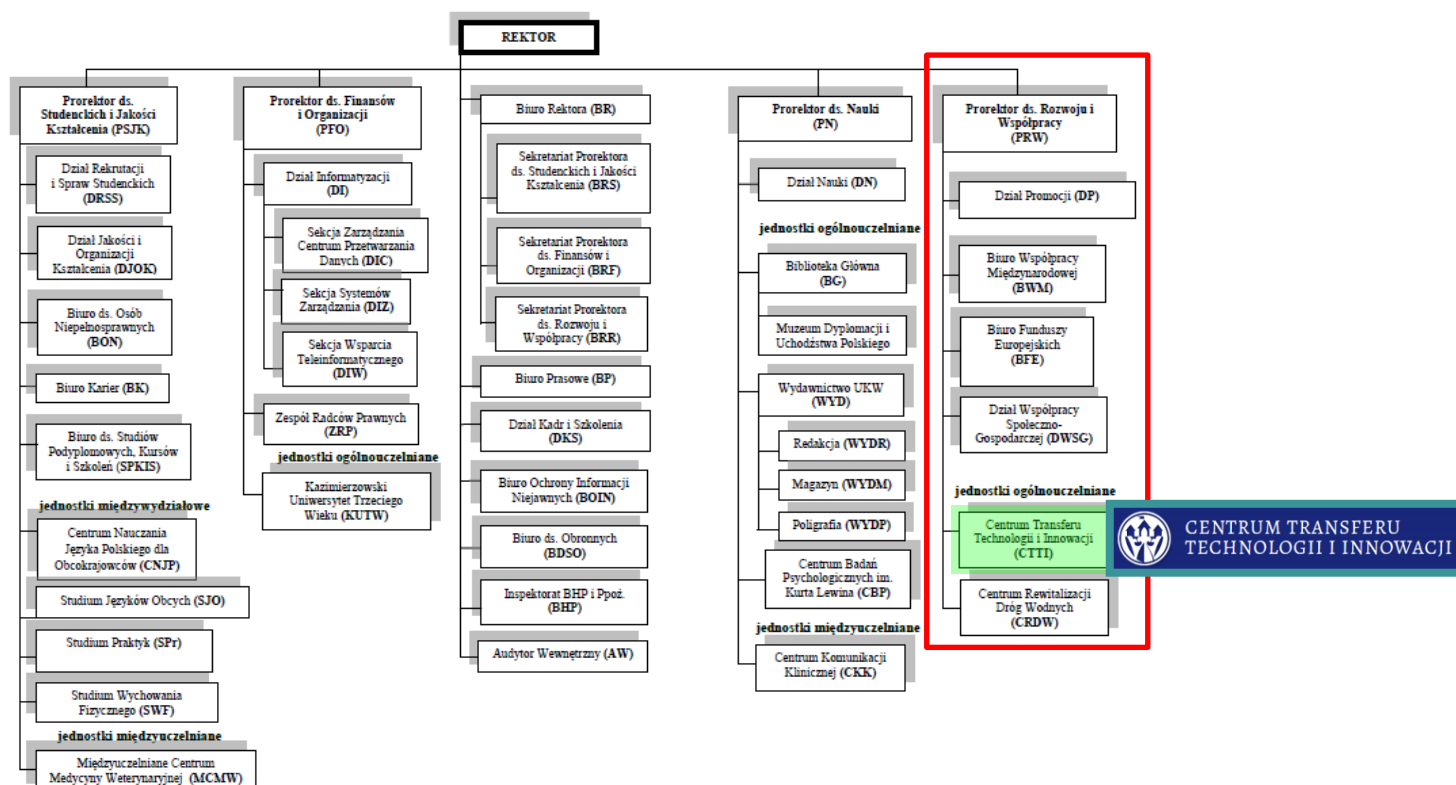
Kierownik

Działu Współpracy Społeczno-Gospodarczej

dr Michał Majcherek



m.majcherek@ukw.edu.pl
tel. 660 594 109



Źródło: Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 9/2017/2018 Rektora UKW z dnia 11 grudnia 2017 r.

W dniach 2-6 lutego 2018 roku odbyły się targi nowych technologii „Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” **IPITEx 2018 w Bangkoku** (Tajlandia). Wydarzenie było zorganizowane przez Narodową Radę Badań Naukowych Tajlandii (NRCT). Zaprezentowano setki innowacyjnych rozwiązań z kilkudziesięciu krajów. Po dwudniowych prezentacjach i naradach ogłoszono wyniki, które przedstawicielom UKW przyniosły wielki sukces. Laureatami zostali:

- **złoty medal** za *3D printed passive exoskeleton for children with weakness in upper limbs* dla międzyuczelnianego zespołu: prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek, dr hab. inż. Marek Macko, prof. nadzw., dr inż. Dariusz Mikołajewski i mgr Zbigniew Szczepański z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej UKW oraz prof. dr hab. Aleksander Goch i dr Emilia Mikołajewska z Katedry Fizjoterapii Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UMK.
- **dwie nagrody specjalne** przyznane przez lidera delegacji kanadyjskiej oraz lidera delegacji rumuńskiej za *3D printed passive exoskeleton for children with weakness in upper limbs* dla międzyuczelnianego zespołu: prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek, dr hab. inż. Marek Macko, prof. nadzw., dr inż. Dariusz Mikołajewski i mgr Zbigniew Szczepański z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej UKW oraz prof. dr hab. Aleksander Goch i dr Emilia Mikołajewska z Katedry Fizjoterapii Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UMK.
- **złoty medal** za *Light cured stomatological replica* dla zespołu: dr hab. inż. Marek Macko prof. UKW i mgr Zbigniew Szczepański z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej UKW.

CZTERY NAGRODY W BANGKOKU

Więcej na temat nagrodzonych rozwiązań: <http://www.ukw.edu.pl/strona/aktualnosci/aktualnosci/34537>.



Fot. A. Obiała

Zachęcamy do składania do CTTI UKW propozycji wynalazków opracowanych na UKW proponowanych do wystawienia na targach krajowych i zagranicznych.



PROPOZYCJE
WYNALAZKÓW

Przygotowanie i wystawienie ww. rozwiązań na targach IPITEx 2018 zostało przygotowane przez CTTI UKW.

KONTRAKT TERYTORIALNY: UKW W 4 PROJEKTACH

Z końcem grudnia 2017 roku w Urzędzie Marszałkowskim w Toruniu odbyła się ceremonia podpisania umów o dofinansowanie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014–2020.

Przedmiotem wsparcia są inwestycje w laboratoria badawczo-rozwojowe kujawsko-pomorskich wyższych uczelni, uznane za kluczowe dla rozwoju gospodarczego województwa i wpisane do „Kontraktu Terytorialnego” – umowy między rządem i samorządem określającej priorytety inwestycyjne funduszy europejskich dla danego regionu. Z pięciu projektów konsorcjów ubiegających się o wsparcie, w czterech uczestniczył UKW (w tym w dwóch w roli lidera):

- w projekcie „**Bezpieczeństwo łańcucha żywnościowego i żywność spersonalizowana**”, UKW jako lider, zaprosił do konsorcjum Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Wyższą Szkołę Zarządzania Środowiskiem w Tucholi. Łączna wartość projektu to 25.293.088,51 zł z tego dofinansowanie w kwocie 20.442.914,58 zł,

- w projekcie „**Innowacje społeczne**”, UKW jako lider tworzy konsorcjum z Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Łączna wartość projektu to 12.896.058,28 zł, w tym dofinansowanie 10.419.629,22 zł,



Projekt „Innowacje społeczne” zakłada remont budynku

Fot. A. Obiała

- w projekcie „**Laboratoria nauk technicznych i ścisłych dedykowane rozwojowi potencjału badawczego w zakresie innowacyjnych rozwiązań i technologii o kluczowym znaczeniu dla gospodarki województwa kujawsko-pomorskiego**” (lider – UTP),
- w projekcie „**Medycyna a zdrowie człowieka. Kujawsko-pomorski interdyscyplinarny program diagnozy spersonalizowanej i opieki zdrowotnej**” (lider – UMK).



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Proekologiczna technologia przemysłowego zagospodarowania odpadowego poli (kwasu mlekowego) (PLA, polilaktyd) jako alternatywnego surowca dla branży poliuretanowej.

Kierownik grantu: dr hab. inż. Joanna Paciorek - Sadowska, prof. nadzw.

Drukowany 3D egzoskielet pasywny dla dzieci z osłabieniem kończyn górnych.

Kierownik grantu: dr inż. Dariusz Mikołajewski

Prototyp bezzałogowej pływającej platformy pozyskiwania danych hydromorfologicznych.

Kierownik grantu: dr Piotr Kotlarz

Wytwarzanie sztucznych narządów przy wykorzystaniu druku 3D.

Kierownik grantu: mgr Zbigniew Szczepański

Macierzowy system tomografii impedancyjnej.

Kierownik grantu: dr Janusz Łukowski

Opracowanie technologii identyfikacji odmian ziemniaka uprawianych w Polsce na podstawie analiz DNA.

Kierownik grantu: dr hab. Artur Działuk, prof. nadzw.

Zautomatyzowane stanowisko do badania właściwości tribologicznych materiałów smarowych i podzespołów trących.

Kierownik grantu: dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. UKW

Rozbudowa bezkontaktowego systemu ultradźwiękowego do kontroli jakości płyt konstrukcyjnych.

Kierownik grantu: prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek

GRANTY PRZEDWDROŻENIOWE

W I edycji konkursu zorganizowanego w ramach konsorcyjnego projektu *Inkubator Innowacyjności* + realizowanego wspólnie przez UTP i UKW na UKW wybrano **8 zgłoszonych** projektów na łączną kwotę 630 840 zł.

W II edycji konkursu zorganizowanego na UKW zgłoszono kolejne **3 tematy**.

Naukowiec lub wyróżniony zespół badawczy będzie mógł przeznaczyć uzyskane pieniądze (max 90 000 zł netto) np. na zakup niezbędnych materiałów czy zamówienie wspomagających usług badawczych na zewnątrz itp.

Gratulujemy zwycięzcom!

Stanowisko do badania ekstensometrii tkanek, skóry i innych biogodnych materiałów tworzyw sztucznych.

Kierownik grantu: dr inż. Katarzyna Kazimierska - Drobny

Opracowanie technologii wytwarzania nowej generacji oleju smarowego opartego o nano-cząstki heksagonalnego azotku boru.

Kierownik grantu: dr hab. inż. prof. Wiesław Urbaniak

System akwizycji danych dla segmentowych kolektorów prądu ogniwo paliwowych typu PEM.

Kierownik grantu: dr Tomasz Bednarek



EDYCJA

NAPISALI O NAS

”

Egzoszkieleł to...

Zewnętrzne urządzenie, wspomagające pracę rąk. W tym przypadku są to egzoszkieleły, które noszą dzieci z niedorozwojem kończyn górnych. Właśnie zajmujemy się trzema takimi przypadkami.

Jak to działa?

Nasze urządzenia nie wymagają wspomagania siłownikami, dlatego nazywamy je „pasywnymi”. Taki egzoszkieleł jest prostą konstrukcją wykonaną techniką druku 3D, wyposażoną w układ sprężyn, które pomagają dziecku podnieść rączkę i zginać ją we wszystkich stawach.

prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek
IMIS UKW



Zespół badawczy UKW nagrodzony
dr hab. inż. Marek Macko prof. nadzw.
Express Bydgoski, wtorek 20 lutego 2018 r.



Kości i płaszcze reaktora w 3D -
wywiad z prof. dr hab. inż. Mariuszem Kaczmarkiem
Express Bydgoski, piątek 2 marca 2018 r.

BYLIŚMY TAM

Zasady komercjalizacji wyników
badań w uczelniach oraz innych
jednostkach naukowych —
seminarium MNiSW, Gdańsk,
marzec 2018



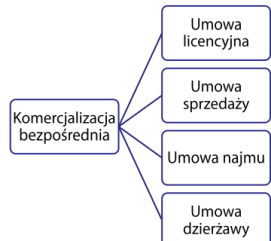
Fot. A. Nowaczyk



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

03 \ Podstawy komercjalizacji wyników badań

KOMERCJALIZACJA BEZPOŚREDNIA



Centrum
Transferu
Technologii
lub
Spółka
Celowa – umowa
agencyjna
(reprezentacja
uczelni lub dzierżawa
wyników)



innoSHARE'18 on the road: Meetups

Więcej informacji: <http://meetups.innoshare.pl/>



SĄ PIENIĄDZE DO WZIĘCIA

Voucher badawczy

W dniu 21.03.2018r. zrealizowano spotkanie informacyjne **Fundusz badań i wdrożeń - voucher badawczy**, na którym przy współudziale p. Grażyny Prażuch z Pracodawców Pomorza i Kujaw przeszkolono naukowców z UKW oraz ustalono możliwości i zasady wsparcia poszukiwania firm i naukowców do współpracy.

Licencja: CC0

Fundusz Badań i Wdrożeń - Voucher Badawczy	Bon na innowacje
Kiedy: od 3 kwietnia 2018 r.	Kiedy: od 22 marca do 22 listopada 2018 r. można składać wnioski w ramach programu Bon na Innowacje dla MŚP, którego organizatorem jest Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP).
Ile: wartość składanego projektu może wynosić od 20 000 zł do 100 000 zł, maksymalna wartość wsparcia: 80 000 zł.	Ile: wartość składanego projektu może wynosić od 60 000 zł do 400 000 zł.
Na co: wsparcie przedsięwzięć, polegających na zakupie przez MŚP prac badawczo-rozwojowych w jednostkach naukowych.	Na co: na realizację projektów obejmujących zakup od wykonawcy usługi polegającej na opracowaniu nowego lub znacząco ulepszanego wyrobu, usługi, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego.
Jak: http://kpai.pl/fundusz-badan-i-wdrozen-voucher-badawczy/ogloszenie-o-konkursie-vb-ii-nabor/	Jak: https://poir.parp.gov.pl/attachments/article/39796/Regulaminu%20konkursu.doc

Ponadto w dniu 03.04.2018 r. rozpocznie się nabór wniosków w ramach modułu 2 Projektu „Fundusz Badań i Wdrożeń” **Bon na patent**. Więcej informacji:

<http://kpai.pl/fundusz-badan-i-wdrozen/ogloszenie-o-konkursie-modul-2/>

Harmonogram naborów wniosków o dofinansowanie w trybie konkursowym dla Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na 2018 rok (wersja nr II z 1 lutego 2018 r.) jest dostępny pod linkiem:

http://www.ncbr.gov.pl/gfx/ncbir/userfiles/_public/fundusze_europejskie/inteligentny_rozwoj/

Proponowany program spotkań obejmuje następujące zagadnienia:

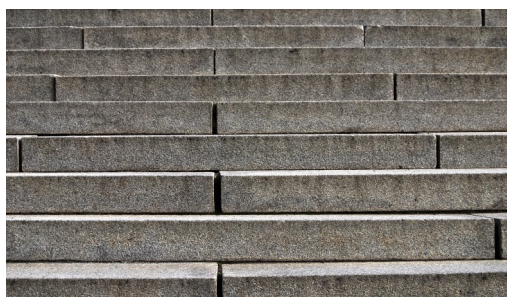
- Plan działania CTTI UKW w 2018r.
- Oczekiwania pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych.
- Możliwości przygotowania dedykowanej oferty CTTI UKW.
- Przegląd procedur formalnych – nawiązywanie współpracy, realizacja prac zleconych.
- Dyskusja i kierunki rozwoju wsparcia CTTI w 2019r.

W marcu br. odbyły się spotkania z **Instytutem Historii i Stosunków Międzynarodowych** oraz **Instytutem Mechaniki i Informatyki Stosowanej**. Jednym z efektów ww. spotkań było nawiązanie współpracy z najaktywniejszymi naukowcami oraz zapoznanie się z tematami prac badawczych mających szansę na komercjalizację, w tym przy wsparciu CTTI UKW.

Kolejne spotkania z zainteresowanymi jednostkami już w kwietniu!

Spotkania pracowników naukowych i administracyjnych

W dniach 22.03.-30.04.2018 r. Dyrektor CTTI UKW spotyka się z pracownikami naukowymi i naukowo-dydaktycznymi poszczególnych wydziałów/instytutów UKW zainteresowanymi komercjalizacją wyników badań. Ww. spotkania są otwarte również na obecność pracowników administracji poszczególnych jednostek, którzy często są pierwszym i ważnym źródłem informacji dla pracowników naukowych.



Licencja: CC0

czy



?

Masz pytania? Napisz lub zadzwoń:

e-mail: innowacje@ukw.edu.pl



<https://www.facebook.com/pg/cttiUKW>

Aleksandra Wojaczyńska
Broker innowacji



aleksandra.wojaczynska@ukw.edu.pl

501 083 170

dr inż. Dariusz Mikołajewski
Dyrektor CTTI



dmikolaj@ukw.edu.pl

725 889 909

Joanna Jankowiak
Broker innowacji



joanna.jankowiak@ukw.edu.pl

512 828 141



CENTRUM TRANSFERU
TECHNOLOGII I INNOWACJI



UNIwersYTET
KAZIMIERZA WIELKIEGO
W BYDGOSZCZY