

# BIULETYN

## CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII I INNOWACJI



**KIDN** KONSTYTUCJA  
DLA NAUKI



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

►► **PACTT.pl**

### WSPÓŁPRACA B+R

NAUKA — GOSPODARKA

AKTUALNOŚCI — OSIĄGNIĘCIA — ZMIANY

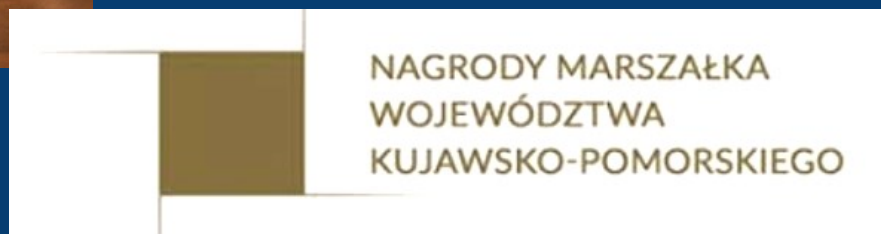
#### **W TYM NUMERZE m.in.:**

- ⇒ Nagrody Marszałka 2019
- ⇒ Targi innowacji w kraju i zagranicą
- ⇒ CRDW — otwarcie CliPSDW
- ⇒ Nabór na granty przedwdrożeniowe
- ⇒ Nowe patenty na UKW
- ⇒ Złota Setka Pomorza i Kujaw





Fot: www.kujawsko-pomorskie.pl



W dniu 16 czerwca 2019 r. w Centrum Kulturalno-Kongresowym "Jordanki" w Toruniu odbyła się roczna Gala Nagród Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego - najbardziej prestiżowego regionalnego wyróżnienia będącego wyrazem uznania za najwartościowsze dokonania w istotnych obszarach działalności publicznej, społecznej, profesjonalnej i biznesowej za rok 2018.

W imieniu tegorocznych laureatów z UKW nagrody i wyróżnienia odebrał osobiście JM Rektor prof. dr hab. Jacek Woźny.

## Laureaci z UKW

- nagrodę w kategorii: **Edukacja** otrzymał: **Bydgoski Festiwal Nauki** - w ramach konsorcjum pięciu organizatorów: UKW, UTP, WSG, CM UMK i BSW.  
Przypominamy, że został doceniony 10-letni staż wydarzenia i jego popularyzatorski wpływ na rzecz mieszkańców województwa.
- wyróżnienie w kategorii: **Ochrona zdrowia** otrzymały: **Światłoutwardzalne implanty stomatologiczne** autorstwa: dr hab. inż. Marka Macko prof. uczelni oraz mgr Zbigniewa Szczepańskiego z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej;
- wyróżnienie w kategorii: **Nauka, badania naukowe, postęp techniczny** otrzymały projekty: **Wkład do siedziska wózka inwalidzkiego dla pacjentów ze skostnieniami** autorstwa międzyuczelnianego zespołu naukowców, w którego składzie jest dr inż. Dariusz Mikołajewski z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej.

Po krótkim przemówieniu marszałka województwa kujawsko-pomorskiego Piotra Całbeckiego oraz przewodniczącego sejmiku kujawsko-pomorskiego Ryszarda Bobera nastąpiła najważniejsza część gali – rozdanie nagród. Wręczono laury i wyróżnienia w trzynastu kategoriach: gospodarka; fundusze unijne; rolnictwo i rozwój obszarów wiejskich; innowacyjne metody stosowane w zakresie rozwoju i promocji miast i obszarów wiejskich; nauka, badania naukowe i postęp techniczny; edukacja; kultura; ochrona zdrowia; sport; ochrona środowiska naturalnego; działalność społeczna i zaangażowanie na rzecz drugiego człowieka; budowa społeczeństwa obywatelskiego oraz promocja województwa. W tym roku przyznano także 3 nagrody za całokształt działalności oraz 1 nagrodę specjalną.

W dniach 14-15 maja 2019 r. w Limassol na Cyprze odbyło się Global Invention Forum 2019, na którym wynalazki z UKW kolejny raz przyniosły cenne nagrody dla międzyuczelnianych zespołów badawczych z udziałem UKW. Złote medale otrzymały:

- *Rozdrabniacz do tworzyw sztucznych* - autorstwa zespołu międzyuczelnianego, którego członkiem jest dr hab. inż. Marek Macko prof. ucz.,
- *Wkład do wózka inwalidzkiego dla pacjentów ze skostnieniami okołostawowymi* - autorstwa zespołu międzyuczelnianego, którego członkiem jest dr inż. Dariusz Mikołajewski.



Fot.: A. Obiała



## Targi wynalazków

Cypr

Katowice



Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG® to renomowane światowe targi - forum spotkań przedstawicieli świata nauki, przemysłu oraz biznesu. Jak co roku, wydarzenie wspierane jest przez czołowe instytucje krajowe i międzynarodowe.

W dniach 4-5 czerwca 2019 r. program targów obfitował w ciekawe wydarzenia: konferencje, prezentacje, spotkania biznesowe, konkursy, networking. W czasie Gali finałowej INTARG® 2019 zostały wręczone nagrody konkursów INTARG®, LIDER INNOWACJI® oraz Młody Wynalazca 2019.

- **nagrodę platynową** otrzymał *Rozdrabniacz do tworzyw sztucznych* autorstwa międzyuczelnianego zespołu badawczego w składzie: dr hab. inż. Marek Macko prof. ucz. z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej UKW, prof. dr hab. Józef Flizikowski z Instytutu Technik Wytwarzania Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczy im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy oraz mgr Michał Bogdański i mgr Mariusz Lenc;
- **złoty medal** otrzymała *Powłoka polimerowa z kompleksem miedzi do metalizowania bezprądowego materiałów polimerowych* autorstwa dr hab. Piotra Rytlewskiego, prof. ucz., dr inż. Bartłomieja Jagodzińskiego i dr hab. inż. Krzysztofa Moraczewskiego, prof. ucz. z Instytutu Techniki;
- **złoty medal** otrzymała *Bezzałogowa pływająca platforma pozyskiwania danych hydromorfologicznych* interdyscyplinarnego zespołu w składzie: dr hab. Mieczysław Cieszek prof. ucz., dr Piotr Kotlarz, dr Maciej Piechowiak, mgr Marcin Kempieński, mgr Piotr Żmudziński z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej oraz dr Michał Habel z Instytutu Geografii;
- **złoty medal** oraz **Grand Prize** od delegacji Rumunii otrzymał *Wkład do siedziska wózka inwalidzkiego dla pacjentów ze skostnieniami* międzyuczelnianego zespołu naukowców w składzie: dr inż. Dariusz Mikołajewski z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej oraz dr Emilia Mikołajewska z Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UMK im. Ludwika Rydygiera;
- **srebrny medal** otrzymał *Biodegradowalny kompozyt o zwiększonej szybkości degradacji i aktywności przeciwdrobnoustrojowej* zespołu badawczego w składzie: dr hab. inż. Magdalena Stepczyńska, prof. ucz., dr hab. inż. Piotr Rytlewski prof. ucz. z Instytutu Techniki UKW oraz dr hab. Maciej Walczak z Zakładu Mikrobiologii Środowiskowej i Biotechnologii UMK;
- **srebrny medal** otrzymały *Walce do ręki spastycznej z ograniczeniami ruchu otwarcia* międzyuczelnianego zespołu naukowców w składzie: dr inż. Dariusz Mikołajewski z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej oraz dr Emilia Mikołajewska z Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UMK im. Ludwika Rydygiera.



Fot.: A. Obiała

## Chętni wynalazcy na start!

Kolejne sukcesy wynalazków z UKW świadczą o powodzeniu przemysłanej strategii rozwoju i promocji innowacji z UKW na rynku regionalnym, krajowym i międzynarodowym. Udział w targach i zdobyte nagrody przyczyniają się nie tylko do długofalowej promocji osiągnięć UKW w roku jego 50-lecia, ale również wpływają na zwiększenie szans komercjalizacyjnych prezentowanych osiągnięć.

Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy wraz z Centrum Transferu Technologii i Innowacji zachęcają kolejne zespoły naukowców z UKW do zgłaszania swoich pracowniczych rezultatów twórczych, patentowania i komercjalizacji.

Kolejne możliwości promocji osiągnięć naukowców z UKW już niebawem - zainteresowanych wynalazców zapraszamy do kontaktu z Centrum Transferu Technologii i Innowacji.

Najbliższe targi:

- iCAN - Toronto, Kanada,
- International Invention & Trade Expo—Londyn, Wlk. Brytania
- Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS—Warszawa
- Międzynarodowe Targi Materiałów, Technologii i Wyrobów Kompozytowych KOMPOZYT-EXPO—Kraków

## V KONFERENCJA

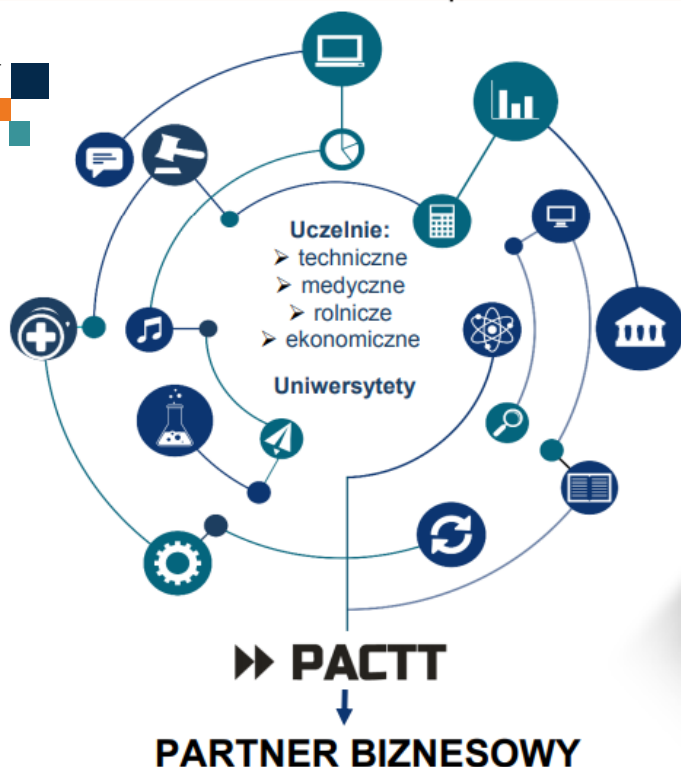
### Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii

W dniach 1-3 kwietnia br. odbyła się połączone spotkanie Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii oraz Porozumienia Spółek Celowych (PSC).

Organizatorem wydarzenia bym razem było Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej.



Fot.: A. Nowaczyk



Pierwszego dnia spotkania rozmawiano o możliwościach i narzędziach promocji wyników badań, potencjału i infrastruktury uczelni z PACTT, a także o tym jak tworzyć ofertę i budować współpracę z biznesem. Prelegenci zapoznali się z doświadczeniami realizatorów projektu Most Wiedzy.

Kolejne dwa dni poświęcone były dyskusji nad programami wsparcia transferu technologii z uczelni do gospodarki, w tym losami programu Inkubator Innowacyjności 2.0. Drugim szandarowym tematem były zasady ewaluacji jednostek naukowych w kontekście nowego rozporządzenia. Jak zwykle nie zabrakło wymiany doświadczeń na bazie „case studies” przygotowanych przez zaproszonych gości z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz centrów transferu innych uczelni.

Następna konferencja PACTT na jesieni w Warszawie.

PACTT prowadzi ogólnopolski katalog innowacji <https://oferta.pactt.pl/>.

Pracownicy UKW zainteresowani umieszczeniem swojej oferty na stronie, proszeni są o przesłanie materiałów do Centrum Transferu Technologii i Innowacji UKW.



Fot.: A. Obiała



Od 11 kwietnia  
2019 r. działa  
w Bydgoszczy Centrum Infor-  
macji i Promocji Śródląd-  
owych Dróg Wodnych.

Jednostka powołana zosta-  
ła na mocy porozumienia Miasta  
Bydgoszczy i Uniwersytetu Kazi-  
mierza Wielkiego w ramach pro-  
jektu EMMA współfinansowanego  
przez Interreg Region Morza Bał-  
tyckiego. Gospodarzami wydarze-  
nia była Prezydent Miasta Byd-  
goszczy - Maria Wasiak oraz JM

Rektor - prof. dr hab. Jacek Woź-  
ny. W otwarciu Centrum uczestni-  
czył Prezes Państwowego Gospo-  
darstwa Wodnego Wody Polskie -  
Przemysław Dac. Uroczystość  
zaszczycili również: Przemysław  
Żukowski - Dyrektor Departamen-  
tu GWiŻS MGMIŻS, Zbigniew  
Ostrowski - Wicemarszałek Woje-  
wództwa Kujawsko-Pomorskiego,  
Jerzy Słomiński - Dyrektor UŻŚ  
w Bydgoszczy, Grzegorz Smytry -  
Dyrektor PGW Wody Polskie  
RZGW w Bydgoszczy, przedsta-  
wicieli Rady Miasta Bydgoszczy oraz  
szereg osób i instytucji zaintereso-  
wanych rozwojem dróg wodnych.  
Przybyli goście wysłuchali okolicz-  
nościowego wykładu kierownika  
Katedry Rewitalizacji Dróg Wod-

## Otwarcie Centrum Informacji i Promocji Śródlądowych Dróg Wodnych

nych - prof. dr hab. Zygmunta Ba-  
bińskiego pt. *Requiem dla Wisły*,  
w czasie którego przedstawiono  
problemy związane z postępującą  
degradacją dolnej Wisły, utrudnia-  
jącą prowadzenie żeglugi śródlą-  
dowej oraz wskazano możliwości  
jej przywrócenia. Koordynator na-  
ukowy Centrum - dr Dawid  
Szatten, przedstawił plan zadań  
dla otwartej jednostki. Po zakoń-  
czeniu części plenarnej, odbyło się  
zwiedzanie Centrum.



Profil fb Centrum:  
@CentrumPromocjiDrogWodnych  
Bydgoszcz

Kontakt:  
Koordynator naukowy CRDW  
dr Dawid Szatten  
[szatten@ukw.edu.pl](mailto:szatten@ukw.edu.pl)

## CRDW: podsumowanie II kwartału 2019

**4 kwietnia** - spotkanie *Krajowej Sekcji Żeglugi Śródlądowej i Gospodarki Morskiej SITK RP*  
pod przewodnictwem Rektora Akademii Morskiej w Szczecinie dr hab. inż. kpt.ż.w. Wojciecha Ślęczki, prof. AM.

**8 kwietnia** - udział w *Port Koper Day in Warsaw*, gdzie zaprezentowano plany rozwoju największych operatorów logi-  
stycznych na świecie w konfrontacji z rozwojem korytarza transportowego Bałtyk Adriatyk.

**16-17 kwietnia** - udział w konferencji *INLAND SHIPPING* w Szczecinie, w czasie której poruszano tematy niezwykle istot-  
ne dla przyszłości żeglugi śródlądowej.

**24 maja** - w ramach *Bydgoskiego Festiwalu Nauki* odbyły się warsztaty pn. Tajemnice żeglugi na Hydrowęzle Bydgoszcz.

**29 maja** - Centrum współorganizowało *IV Ogólnopolską Olimpiadę Wiedzy o Żegludzie i Drogach Wodnych*.

**31 maja** - udział w *Święcie Patrona Szkoły Żeglugi Śródlądowej w Nakle n/Notecią* oraz wyjazdowym posiedzeniu Ko-  
misji Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. Poza świętowaniem jubileuszu Szkoły podejmowano również ważne  
tematy dotyczące warunków nawigacyjnych na środkowej części MDW E70 oraz przyszłości kształcenia zawodowego  
związanego z żeglugą śródlądową!

**18 czerwca** - II Ogólnopolska Konferencja *STOP SUSZY*, gdzie w eksperckim gronie dyskutowano o działaniach, które  
pozwolą minimalizować zagrożenia braku wody w naszym kraju.

**22 czerwca** - *Festiwal Wodny „Ster na Bydgoszcz”* koordynator Centrum prezentował na seminarium „Bydgoszcz - cur-  
rent to the future” zagadnienia związane z rozwojem żeglugi śródlądowej na terenie miasta Bydgoszczy.

# INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI 2.0

## NA UKW: STAN REALIZACJI



### BROKERZY INNOWACJI

0,5 etatu—mgr inż. Joanna Nowak

e-mail: joanna\_n@ukw.edu.pl; tel. 52 34 19 137

0,5 etatu—mgr Agnieszka Tabuła-Szczepańska

e-mail: a.tabula@ukw.edu.pl; tel. 52 34 19 137



### NABÓR GRANTÓW PRZEDWDROŻENIOWYCH

za łącznie 240 000 zł

W terminie naboru do 26.06 br. złożono:



10 wniosków z nauk ścisłych i technicznych, przyrodniczych i społecznych na łączną kwotę 311 000 zł netto



Średnia wartość złożonych grantów wynosi 31 100 zł netto - od 27 000 zł do 61 000 zł netto



Dalsza procedura:

- wnioski zostaną poddane ocenie formalnej oraz merytorycznej przez ekspertów zewnętrznych B+R
- co najmniej 4 najwyżej ocenione wnioski otrzymają finansowanie



Termin realizacji : wrzesień 2019 – luty 2020.

# ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

z dnia 22 lutego 2019 r. w  
sprawie ewaluacji jakości  
działalności naukowej

Warto pamiętać:

## Kryterium 1

Poziom naukowy prowa-  
dzonej działalności

Patenty - § 19

Za przyznane patenty na wynalazki, prawa ochronne na wzory użytkowe i wyłączne prawa hodowców do odmian roślin przyznaje się:

- 100 pkt – w przypadku przyznanego patentu europejskiego albo patentu przyznanego za granicą co najmniej w jednym z państw należących do Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, pod warunkiem, że wynalazek został zgłoszony również w Urzędzie Patentowym RP,
- 75 pkt – w przypadku patentu przyznanego temu podmiotowi przez Urząd Patentowy RP,
- 50 pkt – w przypadku patentu, o którym mowa w pkt

1 albo 2, przyznanego innemu podmiotowi niż ewaluowany, jeżeli autorem albo współautorem wynalazku jest pracownik ewaluowanego podmiotu,

- 50 pkt – w przypadku wyłącznego prawa hodowcy do odmiany rośliny przyznanego temu podmiotowi przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych albo Wspólnotowy Urząd Ochrony Roślin,
- 30 pkt – w przypadku prawa ochronnego na wzór użytkowy przyznanego temu podmiotowi przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej albo za granicą.

## 2 nowe patenty dla UKW czyli kolejne punkty do ewaluacji

W czerwcu br. Urząd Patentowy wydał 2 nowe decyzje o przyznanie ochrony na wynalazki zgłoszone przez naukowców UKW we wrześniu 2017 roku.

Prawa ochronne uzyskały:

- Zgłoszenie P.422888      **Sposób otrzymywania surowca poliolowego do syntezy sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych**

dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska, prof. ucz., dr inż. Marcin Borowicz, prof. dr hab. inż. Bogusław Czupryński, dr inż. Joanna Liszkowska Instytut Techniki

- Zgłoszenie P.422947      **Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych**

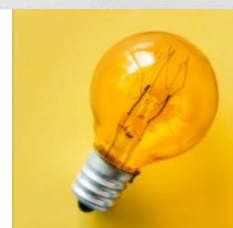
dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska, prof. ucz., dr inż. Marcin Borowicz, prof. dr hab. inż. Bogusław Czupryński, dr inż. Joanna Liszkowska Instytut Techniki

W tym roku to już 4 patent dla uczelni. W poprzednich miesiącach patenty uzyskały:

- Zgłoszenie P.421995      **Urządzenie do czyszczenia obuwia**  
dr inż. Krzysztof Tyszczyk, Daniel Zych      Instytut Mechaniki i Informatyki Stosowanej

- Zgłoszenie P.422793      **Składnik powłok polimerowych i sposób jego wytwarzania**  
dr hab. inż. Piotr Rytlewski, prof. ucz., dr inż. Bartłomiej Jagodziński, dr hab. inż. Krzysztof Moraczewski,  
prof. ucz.      Instytut Techniki

Gratulujemy!



# Złota setka

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego był partnerem 23. Finału Złotej Setki Pomorza i Kujaw 2018 organizowanej już od ponad dwóch dekad przez Gazetę Pomorską. Uroczystą, finałową galę 17 czerwca 2019 r. zakończyła się 23. edycja plebiscytu.



UKW łączy naukę ze światem biznesu. W obszarze innowacyjności odnosi coraz większe sukcesy, czego potwierdzeniem są nagrody i wyróżnienia zdobywane w kraju i za granicą za innowacyjną myśl naszych naukowców. UKW również w tym roku był partnerem Finału Złotej Setki Pomorza i Kujaw 2018 Gazety Pomorskiej - corocznego, największego tego typu w regionie rankingu dla firm, miast i gmin z województwa kujawsko-pomorskiego, a także południowej części województwa pomorskiego.

Podczas uroczystej, finałowej gali w Operze Nova nagrodę główną w jednej z kategorii związanej z innowacyjnością: Filary regionu - duże, najbardziej innowacyjne firmy Po-

morza i Kujaw wręczał Rektor UKW prof. dr hab. Jacek Woźny.

W tym roku Uniwersytet Kazimierza Wielkiego z okazji 50-lecia uczelni otrzymał specjalne wyróżnienie.



## UKW na XII edycji wystawy Air Fair

W dniach 17-18 maja 2019 roku pracownicy Centrum Transferu Technologii i Innowacji oraz Działu Promocji uczestniczyli w XII edycji wystawy Air Fair 2019 w Wojskowych Zakładach Lotniczych nr 2 w Bydgoszczy. Wydarzenie przyciągnęło sporą liczbę zwiedzających - na stoisku UKW mogli oni zasięgnąć informacji o tegorocznej rekrutacji na studia, uczelnianej ofercie wykorzystania technologii i innowacyjności w gospodarce oraz zapoznać się z programem Bydgoskiego Festiwalu Nauki. Ponadto podczas wystawy widzowie mieli okazję podziwiać pokazy lotnicze oraz sprzęt wojskowy.



Fot.: Dział Promocji UKW



Fot.: airfair.pl



KONTAKT:

**e-mail: [innowacje@ukw.edu.pl](mailto:innowacje@ukw.edu.pl)**



**CENTRUM TRANSFERU  
TECHNOLOGII I INNOWACJI**

ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz  
pok. 261 A; tel. 52 34 19 137

**Dyrektor CTTI: e-mail: [dmikolaj@ukw.edu.pl](mailto:dmikolaj@ukw.edu.pl)**