

BIULETYN

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII I INNOWACJI

KIDN KONSTYTUCJA
DLA NAUKI



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

CHANGE



WSPÓŁPRACA B+R

NAUKA — GOSPODARKA

AKTUALNOŚCI — OSIĄGNIĘCIA — ZMIANY

W TYM NUMERZE m.in.:

- ⇒ Sukcesy na targach innowacji
- ⇒ Aktualne konkursy
- ⇒ SON—nowe źródło finansowania!
- ⇒ CRDW— II Kongres Żeglugi Śródlądowej
- ⇒ Fundusze Europejskie— konferencja na UKW
- ⇒ Działania CTTI i Inkubator Innowacyjności 2.0



TARGI WYNALZKÓW



International
Invention & Trade Expo
LONDON 2019

ITE 2019

29-30 August

London, England
Barbican World
Trade Center

Barbican
Centre

ITE, International Invention & Trade Expo 2019

provides a business platform for Inventors, manufacturers and dealers to present their latest products and innovations and exchange information, for this occasion delegations from more than 20 countries come to London to present their patented inventions and new ideas, the competition brings together many participants and inventions in many diverse areas.

The renowned International contest is first and foremost a propitious place for professional exchanges where partners and contacts mingle in a convivial and positive atmosphere.

London is a window on innovation and new technologies and is therefore the link that allows business people and researchers to meet investors and potential partners to develop and materialise their project and to promote and commercialise their product.



Potrójne nagrody w Londynie

Na odbywających się w dniach 29-30 sierpnia 2019 r. w Londynie International Invention & Trade Expo (ITE) 2019 *Crusher for plastics* autorstwa dr hab. inż. Marka Macko prof. uczelni z UKW, prof. dr hab. inż. Józefa Flizikowskiego, mgr Michała Bogdańskiego i mgr Mariusza Lenca z UTP zdobył potrójne nagrody:

- **złoty medal**,
- platynową nagrodę specjalną,
- nagrodę specjalną World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA).

W dniach 23-24 sierpnia 2019 r. na targach International Invention Innovation Competition (iCAN 2019) w Toronto (Kanada) dwa wynalazki z UKW otrzymały:



International Invention Innovation Competition in Canada

iCAN-TORONTO, CANADA

International Invention Innovation Competition in Canada

- **złoty medal** - *System and method for non-contact quality control of flat or corrugated plate structural elements* - prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek, dr inż. Radosław Drelich, dr inż. Michał Pakuła, mgr inż. Dawid Witkowski,

- **srebrny medal** - *Mobile system supporting gait analysis based on fuzzy numbers and fractal parameters* - dr inż. Dariusz Mikołajewski, dr Piotr Prokopowicz,

- oba zespoły z Instytutu Mechaniki i Informatyki Stosowanej.

Targi innowacji w Macedonii

W dniach 24-26 września 2019 r. w Skopje w Macedonii Północnej odbyły się 3rd International Fair Of Patents, Inventions, Innovations And New Technologies "INOVAMAK 2019" na których UKW prezentowało dwa wynalazki:

- *Crusher for plastics* - Marek Macko, Józef Flizikowski, Michał Bogdański, Mariusz Lenc— **złoty medal**,

- *Mobile system supporting gait analysis based on fuzzy numbers and fractal parameters* - Dariusz Mikołajewski, Piotr Prokopowicz— **medal srebrny**.



Lic: CC0

Plan targów innowacji—IV kwartał

- Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS 2019 (14-16 października) - 3 wynalazki
- iENA 2019 w Norymberdze (31 października - 3 listopada) - 8 wynalazków
- gala Symbol (22 listopada) - 2 zgłoszenia
- gala Lider Innowacji Pomorza i Kujaw (20 listopada) - min. 13 wynalazków



Liderzy Innowacji TRWA NABÓR XI EDYCJI KONKURSU Pomorza i Kujaw 2019

ADRESACI KONKURSU

W konkursie biorą udział mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa z regionu, **przedsiębiorstwa**

akademickie oraz jednostki naukowe/zespoły badawcze, które mogą poszczycić się sukcesami w opracowaniu lub wdrożeniu innowacyjnej technologii, produktu lub usługi.

Oceniane są projekty nie starsze niż 2 pełne lata kalendarzowe poprzedzające dzień zgłoszenia do konkursu.

IDEA KONKURSU

- promowanie i wyróżnienie przedsiębiorstw z województwa kujawsko-pomorskiego bazujących na wiedzy, innowacji oraz nowoczesnych technologiach;
- wspieranie innowacyjnych przedsięwzięć naukowo-badawczych oraz współpracy przedsiębiorców z jednostkami naukowymi;
- promocja inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego;
- promocja Województwa Kujawsko-Pomorskiego jako regionu sprzyjającego innowacjom.

NAGRODY W KONKURSIE

Laureaci konkursu otrzymają tytuł „**Lidera Innowacji Pomorza i Kujaw**” oraz inne nagrody ufundowane przez organizatorów i mecenasów konkursu.

Uczestnikom konkursu i projektodawcom szczególnie wyróżniającym się w skali regionu, może zostać przyznany również certyfikat „**Innowacyjnej Marki Regionu InnoMaRe. Made In Kujawsko-Pomorskie**”.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Uczestnictwo w konkursie jest **bezpłatne**.

Zgłoszenia przyjmowane będą do **24 października 2019 roku**.

Regulamin konkursu oraz formularz zgłoszeniowy zamieszczone są na stronie: www.liderzy.tarr.org.pl.

Więcej informacji na temat konkursu można uzyskać w biurze ośrodka sieci Enterprise Europe Network: tel. 56 / 699 54 81; e-mail: liderzy@tarr.org.pl.

VOUCHER BADAWCZY



FUNDUSZ
BADAŃ I
WDROŻEŃ

V O U C H E R B A D A W C Z Y

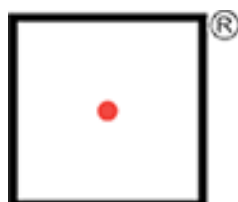
Nabór wniosków o dofinansowanie w ramach III naboru

- Formuła wsparcia od kilku edycji pozostaje taka sama, przedsiębiorstwa wzmacniają swój potencjał poprzez zakup usług prac badawczo-rozwojowych stworzonych na ich potrzeby w jednostkach naukowych.
- Pula wydatków kwalifikowalnych waha się od 20 do 100 tys. PLN.
- Dofinansowanie dla przedsiębiorcy wynosi 80% wydatków kwalifikowalnych.
- **Obecny nabór trwa do 7 października br.**



Lic: CCO

KONKURS DLA NAJLEPSZYCH



**Polski
Produkt
Przyszłości**

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zapraszają do udziału w XXII edycji Polskiego Produktu Przyszłości. Konkurs promuje najbardziej innowacyjne wyroby i technologie opracowane w Polsce. Po raz pierwszy uczestnicy Konkursu rywalizować będą nie o grant, ale o nagrody finansowe w wysokości do 100 tys. zł.

Rywalizacja będzie odbywać się w trzech kategoriach:

- Produkt Przyszłości Instytucji Szkolnictwa Wyższego i Nauki,
- Produkt Przyszłości Przedsiębiorcy,
- Wspólny Produkt Przyszłości Instytucji Systemu Szkolnictwa Wyższego i Nauki oraz Przedsiębiorcy – opracowany przez tę instytucję we współpracy z przedsiębiorcą.

W każdej kategorii przyznawana jest jedna nagroda oraz maksymalnie cztery wyróżnienia.

Wyroby i technologie możliwe do zgłoszenia:

- doprowadzone co najmniej do etapu prac wdrożeniowych (produkt niewdrożony) – wymagany poziom gotowości technologicznej co najmniej 6 TRL,
- albo wdrożone do produkcji maksymalnie 24 miesiące przed dniem złożenia wniosku konkursowego (produkt wdrożony).

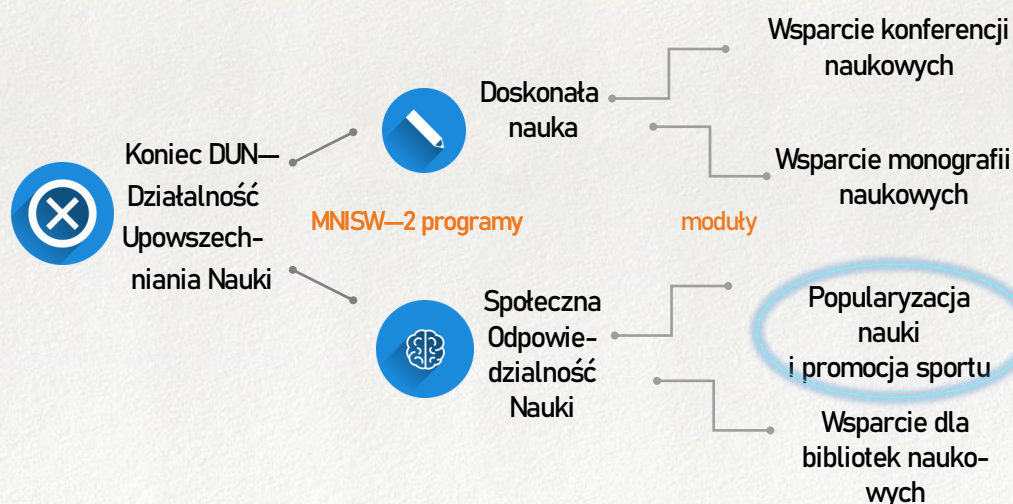
Kongres Społecznej Odpowiedzialności

W dniach 16-17 września 2019 r. w Krakowie odbył się Kongres Społecznej Odpowiedzialności Nauki – Nauka dla Ciebie. Jego głównym celem była popularyzacja nauki oraz dyskusja o strategii polskich uczelni w tym zakresie.

Wydarzenie, w którym brał udział minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, było również okazją do podsumowania realizacji dotychczasowych programów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. **Równocześnie ogłoszono ustanowienie nowego programu pn. „Społeczna odpowiedzialność nauki”.**

POMIĘDZY KOMERCJALIZACJĄ
A POPULARYZACJĄ

SON—NOWE ŹRÓDŁO FINANSOWANIA



**PROGRAM SON –
pierwszy nabór
już tej jesieni**

NABÓR:

12 listopada – 5 grudnia 2019 r.

**Wysokość środków finansowych od
20 000 zł do 1 000 000 zł**



Lic: CCO

Program Społeczna Odpowiedzialność Nauki — Moduł „Popularyzacja nauki i promocja sportu” – wsparcie dla realizacji projektów polegających na:

- a) popularyzacji osiągnięć naukowych, pracy naukowców, badań naukowych i prac rozwojowych oraz na promocji nauki,
- b) organizacji przedsięwzięć ukazujących w przystępny sposób przydatność wiedzy naukowej,
- c) organizacji przedsięwzięć mających na celu upowszechnianie tradycji społeczności akademickiej,
- d) organizacji przedsięwzięć promujących i wspierających sport akademicki.

Warunkiem udziału w programie jest przedstawienie projektu:

- 1) którego okres realizacji nie przekracza 24 miesięcy,
- 2) który nie obejmuje działań finansowanych z innych środków pochodzących z budżetu państwa;
- 3) którego koszty pośrednie nie przekraczają 10% wnioskowanej wysokości środków finansowych.

Uczelnia może złożyć max 5 wniosków.

Pełna informacja zob.: KOMUNIKAT MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO z dnia 3 lipca 2019 r. o ustanowieniu programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” i naborze wniosków.

II Kongres Żeglugi Śródlądowej w Opolu

Największa debata łącząca ekspertów ze świata nauki, polityki i gospodarki w zakresie dróg śródlądowych miała miejsce w dniach 17-18 września br. w Opolu.

W Kongresie uczestniczyło niemal 800 osób z Polski i zagranicy, którzy w ramach 12 bloków tematycznych uczestniczyli w wykładach i dyskusjach związanych z szeroko pojętą żeglugą śródlądową. Organizatorem wydarzenia był Wojewoda Opolski. Partnerem głównym Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, a wsparciem merytorycznym służyło Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.



Fot: CRDW

W czasie Kongresu Centrum posiadało stanowisko promocyjne, które cieszyło się dużym zainteresowaniem wśród licznych osób odwiedzających część wystawienniczą. Natomiast koordynator naukowy Centrum uczestniczył w sesji "Dlaczego tu jestem? Ścieżki kariery w żegludze", w czasie której m.in. zachęcano młodych ludzi do związania swojej drogi życiowej z żeglugą (nie tylko śródlądową).

Polub nasz profil na fb:

@CentrumPromocjiDrogWodnychBydgoszcz

CRDW: podsumowanie III kwartału 2019

- W dniu 24 lipca 2019 Centrum stanowiło platformę wymiany doświadczeń pomiędzy przedstawicielami władz Miasta Bydgoszczy i instytucji zarządzających wodami z przedstawicielem Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, Panią Gabrielą Tomik - pełnomocnikiem do spraw współpracy z samorządem terytorialnym w zakresie rozwoju śródlądowych dróg wodnych. W czasie spotkania dyskutowano o Studium Wykonalności Drogi Dolnej Wisły, w świetle lokalnych uwarunkowań;

- w dniu 26 września 2019 Centrum uczestniczyło w Osieku w posiedzeniu Kujawsko-Pomorskiej Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego poświęcone potencjałowi gospodarczemu i żegludgowemu dolnej Wisły.

Kontakt:

Koordynator naukowy CRDW
dr Dawid Szatten
szatten@ukw.edu.pl



Wydział Nauk o Polityce i Administracji zaprasza na konferencję



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



MINISTERSTWO
INWESTYCJI
I ROZWOJU

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Ogólnopolska Konferencja Naukowa

FUNDUSZE EUROPEJSKIE W POLSCE – UWARUNKOWANIA POLITYCZNE I SPOŁECZNO-GOSPODARCZE

23-24 października 2019 r.
(środa-czwartek)

ORGANIZATOR: Wydział Nauk o Polityce i Administracji UKW

MIEJSCE OBRAD: ul. Księcia J. Poniatowskiego 12, Bydgoszcz

23.10.2019 r.

8.00-8.45 – Rejestracja uczestników

9.00-9.30 – Efekty realizacji polityki spójności na obszarach wiejskich – od logiki interwencji po rekomendacje

9.30-10.00 – Young POWER – wsparcie dla osób młodych pozostających poza sferą zatrudnienia i edukacji

10.00-10.30 – Zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na uczelniach wyższych a rozwój kompetencji zawodowych studentów

10.30-11.00 – Fundusze europejskie jako narzędzie aktywizacji osób z niepełnosprawnością w przestrzeni publicznej

11.30-12.00 – Program Dostępność Plus, czyli być samodzielnym

12.00-12.30 – Kobiety w perspektywie finansowej 2014-2020: kierunki wsparcia i charakterystyka wybranych programów

12.30-13.00 – Możliwości wsparcia dla osób dorosłych chcących podnieść swoje kwalifikacje na obszarach wiejskich i miejskich – analiza porównawcza

14.00-14.30 – Innowacje społeczne w projektach europejskich

14.30-15.00 – Start-upy jako innowacyjne podmioty przyczyniające się do rozwoju regionu

15.00-15.30 – Fundusze europejskie a problematyka wykluczenia cyfrowego w Polsce - możliwe zakresy wsparcia

15.30-16.00 – Możliwości dofinansowania rozwoju przedsiębiorstw w perspektywie finansowej 2014-2020

16.00-16.30 – Kompleksowe wsparcie MŚP i ukierunkowanie przedsiębiorczości na rozwój na przykładzie projektów realizowanych przez Izbę Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego w Słupsku

16.30-17.00 – Skuteczne zarządzanie projektem europejskim w przedsiębiorstwie

17.00-17.30 – Zakończenie i podsumowanie obrad

24.10.2019 r.

9.15-10.15 – Konsultacje indywidualne dla studentów

10.15-12.30 – Szkolenie skierowane do studentów i doktorantów – Jak pozyskać dotacje unijne na otwarcie pierwszej firmy?

Zagadnienia:

- pozyskiwanie funduszy europejskich na uruchamianie działalności gospodarczej dla studentów i doktorantów;
- zakładanie start-upów i inicjowanie działalności badawczo-rozwojowej;
- omówienie głównych źródeł finansowania, przedstawienie założeń konkursów oraz ćwiczenia praktyczne pisania wniosków o dotacje unijne.

13.30-16.00 – Szkolenie skierowane do pracowników naukowych i przedsiębiorców – Jak pozyskać do 80% dofinansowania na tworzenie nowych produktów i usług w firmie?

Zagadnienia:

- działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw;
- inicjowanie projektów o charakterze badawczym poprzez współpracę z jednostkami naukowymi;
- aktualne możliwości pozyskania dotacji na projekty badawcze;
- rodzaje wydatków, które mogą otrzymać dofinansowanie z UE;
- przykłady projektów badawczo-rozwojowych, które otrzymały dofinansowanie.

16.15-17.15 – Konsultacje indywidualne dla przedsiębiorców

!!!Skorzystaj z darmowych szkoleń!!!

!!!Obowiązkowa wcześniejsza rejestracja na szkolenia!!! Kontakt: msikoragaca@ukw.edu.pl

Konferencja dofinansowana w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2014-2020

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego spółka z o. o. z/s w Bydgoszczy uruchomił na przełomie sierpnia i września br. spółkę spin-off:



Alpha Ponte spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z/s w Bydgoszczy

branże:

- **działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne,**
- **działalność usługowa związana z przygotowywaniem do druku 3D,**
- **badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych.**

Komercjalizacja bezpośrednia w postaci wykonywania prac zleconych

W roku akad. 2018/2019 zrealizowano przez CTTI 37 Badań Zleconych, w tym 2 vouchery badawcze.

Jednostki	BZ
CKK UKW	3
WAINS	1
WMFiT	21
WNP	11
WPiP	1
SUMA	37

INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI 2.0

NA UKW: STAN REALIZACJI



BROKERZY INNOWACJI

Kontakt:

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



8 grantów z nauk ścisłych i technicznych, przyrodniczych w realizacji



Termin realizacji : wrzesień 2019 – luty 2020



4 zgłoszenia patentowe do wykorzystania

Granty przedwdrożeńowe na UKW

Technologia identyfikacji odmian ziemniaka na podstawie analiz DNA izolowanego z frytek

Artur Działuk

Krótki opis: Wynikiem prac będzie optymalizacja opracowanej w pierwszej edycji grantów przedwdrożeńowych wieloetapowej technologii identyfikacji odmian ziemniaka i dostosowanie jej do potrzeb producentów frytek. W ramach projektu planowane jest również uzupełnienie bazy danych zawierającej unikalne profile genetyczne odmian ziemniaka uprawianych w Polsce.

Rozbudowa mobilnego aparatu do pletyzmografii powietrznej o funkcję masażu pneumatycznego

Katarzyna Kazimierska-Drobny, Mariusz Kaczmarek, Tomasz Fąs, Joanna Nowak, Karol Pawełkowski

Krótki opis: Wynalazek dotyczy opracowania koncepcji oraz zbudowania prototypu nowatorskiego urządzenia do teranostyki, czyli jednoczesnej diagnostyki i terapii obrzęku limfatycznego kończyn górnych i dolnych. Wstępne założenia oparto na połączeniu sterowanego mikroprocesorowo pletyzmografu powietrznego (urządź. diagnostyczne) oraz mankietu do terapii kompresyjnej.

Zastosowanie nowych ekopolioli na bazie odpadowego poli(kwasu mlekowego) do produkcji elastycznych pianek poliuretanowych dedykowanych branży meblarskiej i automotive

Joanna Paciorek-Sadowska, Marcin Borowicz, Marek Isbrandt, Łukasz Grzybowski

Krótki opis: Wynalazek dotyczy syntezy i zastosowania ekopolioli otrzymanych w wyniku przetwarzania odpadów poli(kwasu mlekowego) [PLA]. Technologia opiera się na chemicznym przetworzeniu odpadów PLA do postaci ekopolioli do produkcji elastycznych pianek poliuretanowych dla branży meblarskiej i automotive.

Zmodernizowany rozdrabniacz do tworzyw sztucznych

Marek Macko

Krótki opis: Główną innowacją prezentowanego rozwiązania jest zespół roboczy: stanowią go 2 zestawy pierścieni (zewnątrzny – nieruchomy i wewnętrzny – ruchomego) wraz z osadzonymi na ich obwodach wymiennymi nożami. Opracowany zespół roboczy zastosowany w urządzeniach rozdrabniających daje poprawę parametrów eksploatacyjnych, zwiększenie efektywności rozdrabniania, stabilną i bezawaryjną pracę, co w konsekwencji przyczynia się do zwiększenia wydajności masowej procesy oraz spadku jednostkowego zużycia energii.

Egzoszkielec na rękę

Izabela Rojek, Jakub Kopowski, Dariusz Mikołajewski, Marek Macko

Krótki opis: Zaburzenia funkcji ręki mogą być wynikiem poważnych schorzeń, urazów, a nawet zmian neurodegeneracyjnych u osób w podeszłym wieku. Wynalazek dotyczy opracowania koncepcji oraz zbudowania prototypu nowatorskiego egzoszkieletu na rękę w oparciu o skany 3D, model mechatroniczny oraz druk 3D.

Układ i metoda bezkontaktowej kontroli jakości płaskich lub falistych elementów konstrukcyjnych

Mariusz Kaczmarek, Radosław Drelich, Michał Pakuła, Dawid Witkowski

Krótki opis: Przedmiotem wynalazku jest układ i metoda diagnostyki płaskich lub falistych elementów konstrukcyjnych, z wykorzystaniem bezkontaktowych technik ultradźwiękowych, opartych na falach Lamba – generowanych i odbieranych w powietrzu (bez kontaktu przetworników z badanym elementem). Wynik umożliwia identyfikację wad materiału.

Zintegrowany system pomiaru pyłu zawieszonego PM 2.5/10 oparty na efektywnych kosztowo czujnikach i niskoemisyjnej transmisji radiowej

Piechowiak, Piotr Kotlarz, Piotr Żmudziński, Marcin Kempniński

Krótki opis: Istotę wniosku stanowi budowa prototypu rozproszonego systemu do pomiaru, akwizycji i analizy wyników pomiarowych szkodliwych zanieczyszczeń w postaci zawieszonych pyłów PM 2.5 i PM 10, co pozwoli na skuteczną ich eliminację.

Opracowanie technologii tworzenia poliuretanowych protez piersi, w oparciu o skan i druk 3D

Zbigniew Szczepański, Marek Macko, Dariusz Mikołajewski, Joanna Nowak

Krótki opis: Przedmiot wynalazku stanowi opracowanie koncepcji innowacyjnej metody replikacji piersi, w oparciu o technologię skanu i druku 3D, a także z wykorzystaniem zalet inżynierii odwrotnej. Metoda ta może stanowić podstawę do tworzenia anatomicznie i objętościowo kompatybilnych protez, zachowujących zgodność parametrów geometrycznych z żywą tkanką.

Konkurs Narodowego Banku Polskiego

Regulamin konkursu i wniosek projektowy:
www.nbp.pl/konkursy

**Termin nadsyłania wniosków:
18 października 2019**

*Szczegółowy opis obszarów tematycznych znajduje się w Regulaminie Konkursu (w § 2 ust. 2)

Uczelnie Szkołom – o finansach z NBP

Narodowy Bank Polski ogłasza Konkurs adresowany do uczelni w Polsce na projekt z zakresu edukacji ekonomicznej dla młodzieży szkolnej.

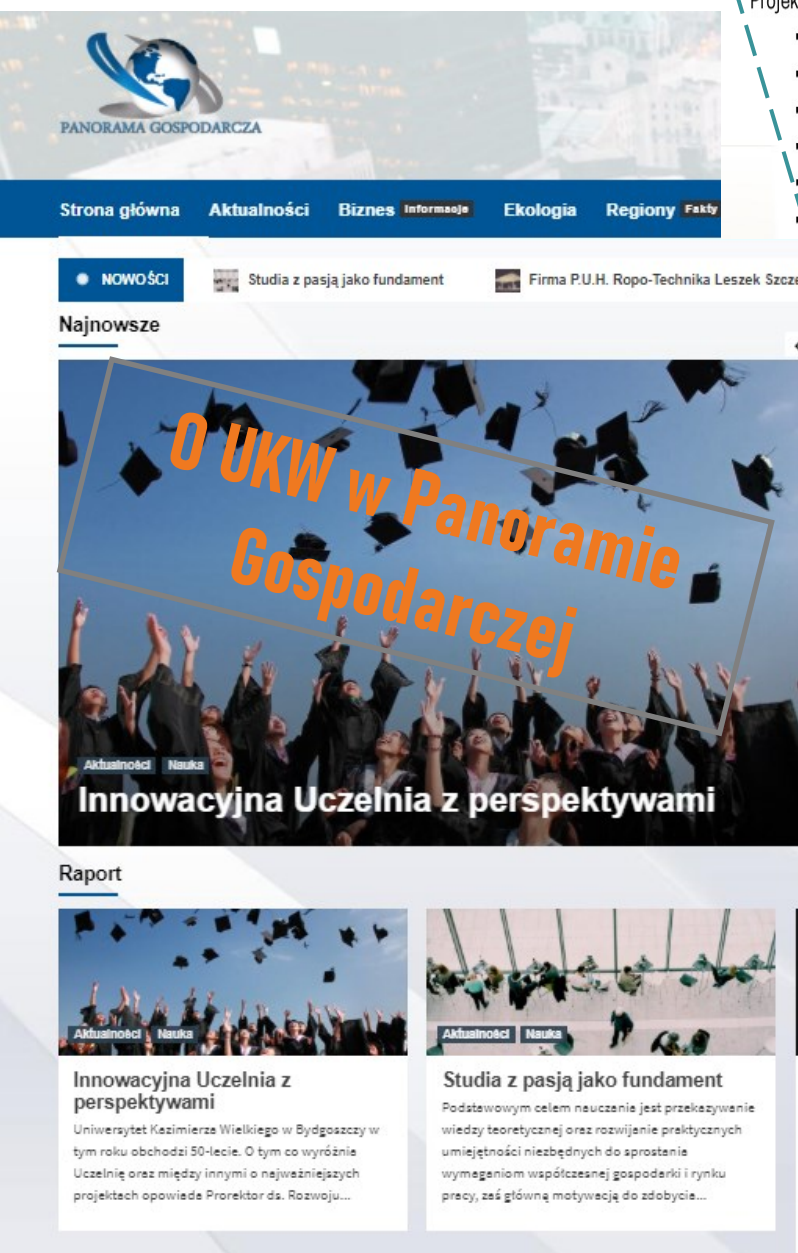
Zadanie konkursowe polega na opracowaniu i realizacji innowacyjnego projektu edukacyjnego popularyzującego wiedzę na temat zarządzania finansami osobistymi wśród uczniów klas 7 i 8. szkół podstawowych i młodzieży szkół ponadpodstawowych.

Czekamy na propozycje różnorodnych inicjatyw z zastosowaniem nowoczesnych metod przekazywania wiedzy. Chcemy premiować działania rozwijające praktyczne umiejętności przydatne w samodzielnym funkcjonowaniu w świecie finansów.

Każda ze zwyciężkich uczelni będzie mogła otrzymać nawet do 150 000 zł dofinansowania na realizację projektu.

Projekt powinien dotyczyć minimum trzech z niżej wymienionych obszarów tematycznych*:

- Zarządzanie własnymi pieniędzmi
- Obrót gotówkowy i bezgotówkowy oraz bezpieczeństwo dokonywania transakcji
- Oszczędzanie i inwestowanie
- Kredyty, pożyczki, ubezpieczenia
- Przedsiębiorczość i kariera zawodowa
- Główne instytucje wpływające na stabilność ekonomiczną i finansową kraju



**Centrum Transferu
Technologii
i Innowacji UKW
życzy udanego
roku akademickiego 2019/2020**

KONTAKT:

e-mail: 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