

DOBRE PRAKTYKI CTT PUM



DOBRA PRAKTYKA NR 1

- **Zachęcanie środowiska naukowego do podejmowania prac w obszarze B+R oprócz badań podstawowych poprzez promocję zespołów realizujących Minigranty.**

Centrum Transferu Technologii wspiera oraz popularyzuje zespoły naukowców biorących udział w konkursach Inkubatora Innowacyjności+.



Zorganizowana została konferencja pn. „Cudze chwalicie, swego nie znacie”, która miała na celu prezentację najnowszych wynalazków naukowców PUM.

Jako pierwsza, o „*Innowacyjnej genetyce*”, opowiedziała profesor Anna Jakubowska - dziekan Wydziału

Lekarsko-Biotechnologicznego i Medycyny Laboratoryjnej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, współtwórca wielu znaczących wynalazków. W swojej prezentacji ogromny nacisk położyła na korzyści, jakie przynoszą naukowcowi takie odkrycia, nie poprzestając na prestiżu, ale i dotykając prozaicznego, ale bardzo motywującego czynnika – finansowego.



Drugą osobą występującą podczas konferencji była Profesor Ewa Stachowska - kierownik Zakładu Biochemii i Żywienia Człowieka PUM, która o „dziecie-cud” czyli o **„Sposobie doboru diety pozwalającej na lepszą redukcję tłuszczowej masy ciała”**, potrafi mówić w sposób najbardziej przekonujący. Profesor udowodniła, że tzw. „pitchowanie” (opowiadanie o swoim projekcie, start-upie czy biznesie w sposób zrozumiały dla każdego klienta, partnera biznesowego itp.) jest możliwe również dla naukowca i zrobiła to świetnie.

Z kolei na temat **„Markerów pierwszego epizodu psychozy”**, dr hab. Jolanta Kucharska-Mazur adiunkt w Katedrze i Klinice Psychiatrii PUM, opowiedziała w sposób bardzo naukowy o nowym kierunku badań zaburzeń procesów regeneracji, a w szczególności - udział komórek macierzystych oraz czynników odpowiedzialnych za ich przemieszczanie się w patofizjologii chorób psychicznych. Badania te przyczyniły się do uzyskania patentu pn. **„Sposób wykrywania pierwszego epizodu psychozy, zwłaszcza o charakterze schizofrenicznym”**.



Z Katedry i Zakładu Chemii Kosmetycznej i Farmaceutycznej zaprezentował się mgr Łukasz Kucharski, który opowiedział o „**Oleju zdrowia i urody**”. Badania prowadzone w tym kierunku skupiają się na poszukiwaniu surowców roślinnych o wysokim potencjale antyoksydacyjnym, zwiększaniu potencjału antyoksydacyjnych preparatów kosmetycznych i olejów jadalnych, a także na ocenie przenikania *in vitro* przez sztuczne błony o charakterze lipofilowym i hydrofilowym wybranych składników czynnych.



Ostatnim z występujących wynalazców CTT PUM był dr Miłosz Kawa z Zakładu Patologii Ogólnej, który przedstawił prezentację pn. „*Pomoc wcześniakom*”, w której opowiedział o innowacyjnych metodach wykorzystania komórek macierzystych w powikłaniach wcześniaczych oraz o opatentowanym wynalazku - zestawie do pobierania krwi pępowinowej.

DOBRA PRAKTYKA NR 2

- **Przygotowanie i udostępnienie wzorów dokumentów dotyczących zatrudnienia personelu badawczego do projektu Inkubator Innowacyjności + na stronie internetowej CTT PUM.**

Cel dobrej praktyki: Ułatwienie pracy zespołom badawczym poprzez możliwość skorzystania z gotowych dokumentów i wypełnienia ich.

Wszystkie niezbędne dokumenty, które dotyczą zatrudniania personelu badawczego zamieszczone są na ogólnodostępnej stronie internetowej pod adresem: <https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/inkubator-innowacyjnosci>



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Edycja Wzrost Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Inkubator Innowacyjności + ...

Pomorski Uniwersytet Medyczny (PL) https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/inkubator-innowacyjnosci 110% Szukaj

OFERTY PRACY UCZELNIA WYDZIAŁY JEDNOSTKI ADMINISTRACJA BADANIA STUDIA STUDENCI ABSOLWENCI BIBLIOTEKA

- Termin naboru wniosków: **5.02.2018r. - 26.02.2018r. do godz. 10:00**
- Dokumenty do pobrania:
 1. [Regulamin konkursu](#)
 2. [załącznik 1 - Wniosek o uczestnictwo w konkursie o przyznanie Minigrantu](#)
 3. [załącznik 2 - Harmonogram i kosztorys realizacji prac przedwdrożeniowych](#)
 4. [załącznik 3 - oświadczenie dot. wspólnych projektów międzyuczelnianych](#)






Wzory dokumentów dot. zatrudnienia personelu badawczego do projektu Inkubator Innowacyjności +

1. Dodatek do wynagrodzenia:

- [Wniosek o zawarcie porozumienia zmieniającego](#)
- [Wniosek o wypłatę dodatku specjalnego](#)
- [Oświadczenie](#)

2. Umowa zlecenia:

- [Umowa zlecenia](#)
- [Ankieta do umowy zlecenia](#)
- [Rachunek do umowy zlecenia](#)
- [Protokół czasu pracy](#)
- [Oświadczenie](#)






Obecnie z I konkursu Inkubator Innowacyjności +, realizowane są innowacyjne prace przedwdrożeniowe o potencjale komercyjnym:

1. Opracowanie prototypu interpretacyjnego do optymalizacji leczenia HIV i HCV oraz badania...

Start Inkubator Innowacyjności... Inkubator Innowacyjności... 09:49

Do dokumentacji, którą można pobrać ze strony CTT Pum należy:

- 1) Wniosek o zawarcie porozumienia zmieniającego:
- [PLIK .DOC](#)



I

WNIOSEK o zawarcie porozumienia zmieniającego

W związku z realizacją przedsięwzięcia nr pn: w ramach projektu „**inkubator innowacyjności +**” realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pn: „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pozakonkursowego pn: „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (działanie 4.4).

nr i data umowy z instytucją finansującą: dn:

wnoszę o powierzenie

zatrudnionemu/zatrudnionej w

na stanowisku:

zadań wynikających z załączonego zakresu czynności.

Okres powierzenia zadań: od do

Proponuję przyznanie dodatku specjalnego w kwocie: miesięcznie.

W związku z powyższym proszę o zawarcie porozumienia zmieniającego.

Akceptuję

Kierownik projektu

.....
(data i podpis bezpośredniego przełożonego)

.....
(data i podpis)

*) niepotrzebne skreślić



Zakres obowiązków w przedsięwzięciu nr pn: w ramach projektu „**inkubator innowacyjności +**” realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pn: „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pozakonkursowego pn: „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (działanie 4.4).

- 1.
- 2.
- 3.
4.

W okresie od do

Podpis Przekazanego

Podpis Pracownika



2) Wniosek o wypłatę dodatku specjalnego:

- [PLIK .DOC](#)



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego**



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





WNIOSEK

o wypłatę dodatku specjalnego

Nazwa i nr przedsiębiorstwa:

Projekt nr PN: w ramach „Inkubatora Innowacyjności +” współfinansowanego przez: Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (Działanie 4.4)

Imię i nazwisko:

Jednostka organizacyjna:

Stanowisko:

Proszę o wypłatę ww. pracownikowi dodatku specjalnego w wysokości za miesiąc za dodatkowe zadania wykonywane przy realizacji ww. przedsięwzięcia, których zakres został dołączony do aneksu do umowy o pracę z dnia

.....
data i podpis Kierownika Projektu

Potwierdzam wykonywanie przez pracownika zadań przy realizacji przedsięwzięcia (za dania) data i podpis bezpośredniego przełożonego	Sprawdzono pod względem formalno-prawnym data i podpis pracownika Biura Kadr
---	--

Sprawdzono pod względem finansowo-rachunkowym oraz zgodność danych z warunkami umowy i stwierdzono finansowanie w budżecie projektu data i podpis pracownika Centrum Transferu Technologii	Zatwierdzam przyznanie dodatku specjalnego w wysokości : 1 109,30 zł brutto data i podpis Kierownika/Razdawcy
--	---

3) Oświadczenie do dodatku:

- [PLIK .DOC](#)

Szczecin dnia

(imię i nazwisko)

(adres zamieszkania)

Oświadczenie

Oświadczam, że moje łączne zaangażowanie zawodowe w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójność oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie i innych podmiotów, nie przekracza 276 godzin miesięcznie.

.....
Podpis

4) Umowa zlecenia:



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Umowa zlecenia nr

Zawarta w dniu w Szczecinie pomiędzy:

..... zwanego dalej Zleceniodawcą,

a

..... zamieszkałą/zamieszkałym przy ul.
zwaną/zwanym dalej Zleceniobiorcą, zawarta została umowa o następującej treści:

§1

Zleceniodawca powierza, a Zleceniobiorca zobowiązuje się do wykonania następujących czynności:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

§2

Zleceniobiorca zobowiązuje się wymienione w §1 czynności wykonać w okresie od dnia do dnia

§3

1. Za należyte wykonanie zleconych czynności Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy wynagrodzenie w kwocie: (słownie:)
z funduszy przeznaczonych Minigrant nr pn. realizowanego w projekcie „Inkubator Innowacyjności +” dofinansowanego w ramach umowy nr z dnia
2. Zleceniobiorca, którego sytuacja prawna związana z zawarciem umowy powoduje powstanie obowiązku ubezpieczenia społecznego, upoważnia Zleceniodawcę do pomniejszenia kwoty należnego wynagrodzenia przy jego wypłacie o kwotę składki ZUS, jaką zobowiązany jest płacić jako Zleceniobiorca na rzecz ZUS – w części płaconej przez Zleceniodawcę, jak i Zleceniobiorcę, jak również o zaliczkę na podatek dochodowy.
3. Wynagrodzenie będzie wypłacane na podstawie rachunku wystawionego przez Zleceniobiorcę i zatwierdzonego przez wnioskującego o zawarcie niniejszej umowy przez kierownika projektu pn.
4. Potwierdzeniem czasu wykonania czynności określonych w §1 umowy jest złozenie przez Zleceniobiorcę wraz z rachunkiem o którym mowa w ust. 4 oświadczenia o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług. W przypadku zawarcia umowy z kilkoma zleceniobiorcami, potwierdzanie liczby wykonanych w ramach umowy godzin następuje odrębnie w stosunku do każdej z tych osób. Brak złozenia w okresie rozliczeniowym rachunku wraz z informacją o ilości wykonanych godzin będzie traktowane, jako niewykonanie zadanych zleconych godzin w tym okresie rozliczeniowym (miesiącu).



5. Zleceniobiorca jest zobowiązany dostarczyć oświadczenie o którym mowa w ust. 4 w formie elektronicznej lub pisemnej w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia.
6. Wynagrodzenie zostanie zapłacone tylko za faktycznie wykonane godziny zlecenia, po uprzednim przedłożeniu przez Zleceniobiorcę rachunku.
7. Wynagrodzenie może być wypłacane osobno za każdą wykonaną czynność będącą częścią przedmiotu umowy według ilości zleconych godzin obejmujących daną czynność.
8. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w okresach rozliczeniowych, tj. jednorazowo, w przypadku, gdy niniejsza umowa jest zawarta na czas nie dłuższy niż 1 miesiąc - albo za okresy miesięczne - w przypadku, gdy niniejsza umowa jest zawarta na czas dłuższy niż 1 miesiąc - do dnia 15 miesiąca następującego po miesiącu za który wystawiony został rachunek.
9. W przypadku niewykonania zlecenia w terminie, wykonania go w sposób wadliwy lub nienależyty, Zleceniodawca ma prawo do pomniejszenia wynagrodzenia lub natychmiastowego rozwiązania umowy zlecenia z winy Zleceniobiorcy bez prawa do odszkodowania.

§4

1. Zleceniobiorca zobowiązany jest do wykonania zleconej pracy osobiście, z należytą starannością.
2. Zleceniobiorca nie ma prawa, bez zgody Zleceniodawcy, powierzenia wykonywania czynności będących przedmiotem umowy osobie trzeciej.
3. Za działania i zaniechania osób, o których mowa w ust. 2, Zleceniobiorca odpowiada jak za działania i zaniechania własne.

§5

1. Jeżeli w wyniku realizacji umowy powstanie utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, z chwilą wydania przedmiotu umowy Zleceniobiorca przenosi w ramach wynagrodzenia na Zleceniodawcę autorskie prawa majątkowe do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania w kraju i za granicą, oraz zezwala na wykonywanie przez Zleceniodawcę autorskiego prawa zależnego, do powstałych w wyniku realizacji umowy utworów.
2. Zleceniobiorca, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, przenosi na Zleceniodawcę autorskie prawa majątkowe do Utworów, które mogą powstać w wyniku wykonywania czynności objętych niniejszą Umową, na wszystkich polach eksploatacji znanych w chwili zawarcia niniejszej Umowy, w tym określonych w art. 50 Ustawy, zaś w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - a. w zakresie używania,
 - b. wykorzystywanie w działalności prowadzonej przez Zleceniodawcę bez jakichkolwiek ograniczeń,
 - c. utrwalanie i zwielokrotnianie utworu w całość lub część, wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, przekazywanie, przechowywanie, wyświetlanie Utworu,



- d. tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w Utworze,
 - e. wprowadzanie do obrotu, użyczanie, najem, dzierżawa oryginału lub egzemplarzy, na których Utwór utrwalaono, upoważnianie innych osób do wykorzystywania w całość lub część utworu lub jego kopii,
 - f. rozpowszechnianie Utworu poprzez publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie a także publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - g. wprowadzania Utworu w całość lub część do sied komputerowej w sposób umożliwiający transmisję odbiorczą przez zainteresowanego użytkownika (Internet), rozpowszechniania utworu w systemie on-line,
 - h. korzystanie z Utworu do celów marketingowych lub promocyjnych, w tym reklamy, sponsoringu, promocji sprzedaży, a także do oznaczania lub identyfikacji produktów i usług oraz innych przejawów działalności, a także przedmiotów jego własność, a także dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych,
 - i. łączenie Utworu z innymi utworami w celu rozpowszechniania i korzystania z takiego połączenia, a także w zakresie tworzenia wersji skróconych utworu - wykorzystywanie skrótów, podsumowań lub dowolnych fragmentów utworu,
 - j. zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do modyfikacji Utworu.
3. W odniesieniu do pól eksploatacji nie wskazanych w Umowie lub nowych pól eksploatacji niezamierzonych w chwili zawarcia niniejszej Umowy, Zleceniobiorca będzie zobowiązany do przeniesienia na Zleceniodawcę na jej żądanie praw do utworu na takim polu eksploatacji oraz przeniesienia prawa do rozporządzania nim, w takim samym zakresie i na takich samych warunkach jak określone w niniejszej Umowie dla wymienionych w niej pól eksploatacji za opłatą w wysokości 50,00 zł brutto za każde następne pole eksploatacji. Przedmiotowa umowa Strony zawierają w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zleceniobiorcę wezwania do jej podpisania.
 4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworu nie jest ograniczone pod względem celu rozpowszechniania Utworu, ani też pod względem czasowym i terytorialnym, a prawa te mogą być przenoszone przez Zleceniodawcę na inne podmioty bez żadnych ograniczeń. Zleceniodawca może wykonywać autorskie prawa majątkowe samodzielnie lub może upoważnić do tego osoby trzecie.
 5. Zleceniobiorca w ramach wynagrodzenia z tytułu wykonania Umowy, z chwilą przekazania Utworu Zleceniobiorcy, przenosi na Zleceniodawcę wyłącznie prawo wykonywania praw zależnych oraz prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworu i Wykonawca nie będzie domagał się z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia. Zamawiający jest w szczególności uprawniony do tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu oraz wprowadzania innych zmian lub modyfikacji, wykonania opracowań powstałego Utworu oraz do rozporządzania i korzystania z powstałych opracowań.
 6. w ramach wynagrodzenia z tytułu wykonania Umowy wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do Utworu, Wykonawca przenosi również na Zleceniodawcę wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w odniesieniu



- do utworów, które powstały na podstawie Utworu (dzieła zależne) w nieograniczonym zakresie, a w szczególności w zakresie pól eksploatacji, o których mowa w ust. 4 powyżej. Postanowienia ust. 6 stosuje się odpowiednio.
7. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworu na Zleceniodawcę przechodzi własność egzemplarzy utworu oraz prawo własności nośnika na którym dany utwór został utworzony i przekazany Zleceniodawcy.
 8. Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymania się od korzystania ze swojego prawa, w zakresie osobistych praw autorskich obejmujących w szczególności autorstwo utworu, oznaczenia utworu swoim nazwiskiem lub pseudonimem albo do udostępniania go anonimowo, nienaruszalność treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystania, decydowania o pieniężnym udostępnieniu utworu publiczność, nadzoru nad sposobem korzystania z utworu, jak również do upoważniania do wykonywania tych uprawnień innego niż Zamawiający podmiotu. Jednocześnie Wykonawca upoważnia Zleceniodawcę do wykonywania uprawnień składających się na autorskie prawa osobiste twórcy. Przedmiotowe zobowiązanie jak i upoważnienie obowiązuje w trakcie trwania Umowy jak i po jej wykonaniu lub wygaśnięciu. Naruszenie tego obowiązku skutkować będzie prawem do obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 10.000,00 PLN (dziesięć tysięcy złotych) za każde naruszenie. Gdyby jednak poniesiona szkoda przewyższyła wysokość kary umownej Zleceniodawcy przysługujące będzie odszkodowanie uzupełniające.
 9. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1 obejmuje następujące pola eksploatacji: utrwalenie (sporządzenie egzemplarza, który mógłby służyć publikacji utworu), digitalizację, wprowadzenie do pamięci komputera, sporządzenie wydruku komputerowego, wielokrotnienie poprzez druk lub nagranie na nośniku magnetycznym w postaci elektronicznej, wprowadzenie do obrotu, w tym w postaci wydawnictwa książkowego, dziełowego, w tym również w formie wymiennolartkowej aktualizowane, wydawnictwa prasowego, w formie zapisu elektronicznego na dowolnym nośniku, nieodpłatne wypożyczenie lub udostępnienie wielokrotnionych egzemplarzy, wprowadzanie w całość lub w część do sied komputerowej Internet w sposób umożliwiający transmisję odbiorczą przez zainteresowanego użytkownika łącznie z utrwalaniem w pamięci RAM - w oryginalnej wersji językowej i w tłumaczeniu na języki obce wraz z prawem do dokonywania opracowań, przemontowań i zmian układu, na terytorium Polski oraz poza jej granicami.
 10. Zleceniobiorca gwarantuje, że w chwili przeniesienia na Zleceniodawcę, majątkowe prawa autorskie do utworu będą wolne od wad prawnych, a w szczególności nie będą obciążone prawem osoby trzeciej.
 11. Przeniesienie praw, o których mowa powyżej, następuje w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w §3 umowy.

§ 6

W związku z realizacją niniejszej umowy Zleceniobiorca nie ma prawa do zadawania żadnych zobowiązań i ponoszenia wydatków na przedmiot zlecenia, bez uzyskania na to uprzedniej zgody Zleceniodawcy.

§ 7

Umowa może zostać rozwiązana:

- a) przez każdą ze stron z zachowaniem 2-tygodniowego terminu wypowiedzenia,
- b) za porozumieniem stron, zgodnie z zawartym przez strony porozumieniem,
- c) przez Zleceniodawcę, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku naruszenia przez Zleceniobiorcę istotnych warunków wykonywania umowy (w tym przypadku Zleceniobiorcy nie przysługuje zwrot kosztów poniesionych na realizację wykonania zlecenia).

§ 8

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W przypadku unieważnienia lub nieważności niektórych postanowień Umowy, pozostałe pozostają w mocy. Strony zobowiązują się zaś zastąpić nieobowiązujące postanowienia zapisami oddającymi zgodny cel i zamiar Stron.
3. Do spraw nieuregulowanych umową stosuje się odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.
4. Do rozstrzygnięcia sporów powstałych na tle realizacji niniejszej umowy powołany jest rzeczowo właściwy sąd w Szczecinie.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym dla każdej ze stron.

Zleceniodawca:

Zleceniobiorca



5) Ankieta do umowy zlecenia:

- [PLIK .DOC](#)

Strona | 1

ANKIETA

Do umowy zlecenia nr zawartej przez w dniu na okres od do

Dla osób nie będących pracownikami Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

NAZWISKO: IMIĘ:

I. DANE IDENTYFIKACYJNE

Data urodzenia:

PESEL:

NIP:

/tylko osoby prowadzące działalność gospodarczą/

W przypadku, gdy nie ma ww. nr ewidencyjnych – wpisać nr dowodu osobistego lub paszportu,
Dowód osobisty seria i nr / Paszport seria i nr

II. DANE EWIDENCYJNE :

Dругие имя:

Nazwisko rodowe:

Obywatelstwo:

III. TYTUŁ UBEZPIECZENIA (zakreślić właściwie):

Mam ustalone prawo do:	Emerytury:	TAK/ NIE	Renty:	TAK/ NIE

Nr emerytury/renty:

Data przyznania emerytury/renty:

Posiadam orzeczenie o niepełnosprawności data przyznania st. niepełnosprawności:

IV. ADRES (adres zamieszkania i do korespondencji wypełnić tylko w przypadku, gdy jest inny niż zameldowania):



	Zameldowania	Zamieszkania	Korespondencyjny
Miejscowość			
Gmina			
Powiat			



Strona | 2

Kod	.....	.....	.....
Poczt	.....	.....	.....
Ulica	.....	.....	.....
Nr domu/mieszk.	.....	.....	.....
Nr tel./fax	.....	.....	.....

V. NAZWA ODDZIAŁU PAŃSTWOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA:

VI. NUMER URZĘDU SKARBOWEGO: MIEJSCOWOŚĆ:

VII. WYPŁATA WYNAGRODZENIA (zakreślić znakami x właściwy kwadrat):

	KASA	
	Konto osobiste	
	Adres domowy	

Niżej wpisać dokładną nazwę banku, oddział, nr konta lub adres, na który mają być przesłane pieniądze

VIII. INNE DANE OSOBOWE

Imię ojca:

Imię matki:

IX. DANE O ZATRUDNIENIU (zakreślić x wszystkie dotyczące kwadraty):

Emeryt/rendsta		
Pracownik lub/i zleceniobiorca innego zakładu, którego	podstawa składek na ubezpiecz. emerytalny jest równa lub wyższa od 2.100 zł miesięcznie	
	podstawa składek na ubezpiecz. emerytalny jest niższa od 2.100 zł miesięcznie	
Student lub uczeń szkoły ponadpodstawowej nie mający 26 lat		
Doktorant		
Osoba prowadząca pozarządową działalność gospodarczą	opłacająca składki na ubezpiecz. emerytalny na zasadach ogólnych	
	opłacająca składki na ubezpiecz. emerytalny na warunkach preferencyjnych	



	nie opłacająca składek na ubezpieczenie emerytalno-rentowe	
Bezrobotny(a)		
Osoba przebywająca na urlopie wychowawczym		
Osoba pobierająca zasiłek macierzyński		
Inny (wpisać jak)		

Uwaga: osoby, których łączna podstawa składek na ubezpieczenie emerytalno-rentowe nie przekracza 2.000 zł proszone są o kontakt z Działem Płat. tel. 4800716.

X. UBEZPIECZENIA DOBROWOLNE (zaznaczyć znakiem x właściwy kwadrat):

Wnoszę o dobrowolne ubezpieczenie emerytalno-rentowe	☐	☐
Wnoszę o dobrowolne ubezpieczenie chorobowe	☐	☐

TAK/NIE

XI. OŚWIADCZENIE ZLECENIOBIORCY:

Oświadczam, że dane zawarte w formularzu są zgodne ze stanem prawnym i faktycznym. Jestem świadomy/a odpowiedzialności kamej za zeznanie nieprawdy lub zatajenie prawdy. Zobowiązuję się powiadomić zleceniodawcę o wszelkich zmianach do ww. ankiet

.....
miejscowość i data

.....
podpis zleceniobiorcy

XII. UPOWAŻNIENIE

Ja, upoważniam pracownika PUM do podpisania w moim imieniu dokumentów związanych z zarejestrowaniem i wyrejestrowaniem z ubezpieczeń społecznych i/lub zdrowotnych.

.....
podpis osoby upoważniającej

UWAGA: należy wypełnić czytelnie wszystkie kolejne punkty ankiety. Nie wypełnienie choćby jednego spowoduje zwrot ankiety i przesunięcie terminu zawarcia umowy.



6) Rachunek do umowy zlecenia:

- [PLIK .DOC](#)

Szczecin, dn.

.....
Nazwisko i imię

.....
Adres zamieszkania

Pomorski Uniwersytet Medyczny
w Szczecinie

Rachunek nr

za wykonanie pracy: w okresie od do dn. projektu nr pn.



Termin realizacji	Rok rozpoczęcia i zakończenia	Stawka godzinowa w zł	Łączne wyrażenie w zł (b x c)
a	b	c	d
.....			

zgodnie z umową zlecenie nr w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności +” umowa z fundacji połączonych na Migrant nr pn.

.....
podpis wykonawcy

Stwierdzam, że praca została wykonana w całości/częściowo*, zgodnie z umową.

* wybrać właściwe

.....
pieczęć i podpis wnioskującego
/ kwota w zł jednostki PUM projektu „IP” /



7) Protokół czasu pracy:



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- [PLIK .DOC](#)

Protokół czasu pracy od do

Imię i nazwisko:

Stanowisko:

Projekt: Inkubator Innowacyjności+

Program Ministra "Inkubator Innowacyjności+" w ramach projektu pozakonkursowego MNiSW „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” nr POK.04.04.00-00-0004/15 realizowanego na podstawie umowy o dofinansowanie zawartej między Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego a Ministrem Rozwoju i Finansów w dniu 16 listopada 2016 r. Priorytet IV, Działanie 4.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Liczba godzin w projekcie:

Miesiąc: od do

Dzień	Ilość godzin	Krótki opis wykonywanych zajęć
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



26		
27		
28		
29		
30		
31		
RAZEM:		

Data i podpis Pracownika

|

Data i podpis Kierownika Projektu

Zal. Nr 10b "Poradnika w zakresie kwalifikacji kosztów dla uczestników programu Inkubator Innowacyjności+"



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



8) Oświadczenie do umowy zlecenia:

- [PLIK .DOC](#)

Szczecin dnia

(imię i nazwisko)

(adres zamieszkania)

Oświadczenie

Oświadczam, że moje łączne zaangażowanie zawodowe w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójność oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie i innych podmiotów, nie przekracza 276 godzin miesięcznie.

Podpis



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



DOBRA PRAKTYKA NR 3

- Opracowanie i udostępnienie regulaminu konkursowego do prac B + R w projekcie na stronie internetowej CTT PUM.

Cel dobrej praktyki: Ułatwienie pracy innym konsorcjom poprzez możliwość skorzystania z gotowego dokumentu.

Link do strony głównej CTT PUM: <https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt>

Link do konkursów Inkubatora Innowacyjności +: <https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/inkubator-innowacyjnosci>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/inkubator-innowacyjnosci>. The page features a navigation bar with links: OFERTY PRACY, UCZELNIA, WYDZIAŁY, JEDNOSTKI, ADMINISTRACJA, BADANIA, STUDIA, STUDENCI, ABSOLWENCI, BIBLIOTEKA. The main content area is titled "LISTA RANKINGOWA - OCENA MERYTORYCZNA WNIOSKÓW W KONKURSIE NA MINIGRANT W RAMACH 'INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI+'". It includes logos for Fundusze Europejskie, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, and Unia Europejska. The text announces a competition for a Minigrant organized by Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie as part of the MareMed consortium. Key details include the application deadline from 5.05.2017r. to 5.06.2017r. and a list of documents to download: 1. Regulamin konkursu, 2. Wniosek o uczestnictwo w konkursie o przyznanie Minigrantu, 3. Harmonogram i kosztorys realizacji prac przedwdrożeniowych, 4. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych. It also lists attachments for the grant and mentions an informational meeting on 10.05.2017r. at 10:30 in the Faculty Council Room at Rybackiej 1.

[illegible]

Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Inkubator Innowacyjności + ... X

Pomorski Uniwersytet Medyczny (PL) https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/inkubator-innowacyjnosci 110% Szukaj

OFERTY PRACY UCZELNIA WYDZIAŁY JEDNOSTKI ADMINISTRACJA BADANIA STUDIA STUDENCI ABSOLWENCI BIBLIOTEKA

3) „Wykorzystanie nowych surowców roślinnych o wysokim potencjale antyoksydacyjnym w profilaktyce anti-aging” - pod kierownictwem dr n. med. inż. Karoliny Jakubczyk

4) „Telemedycyna na statkach morskich” pod kierownictwem dra hab. n. med. Włodzimierza Majewskiego

Wszystkich serdecznie gratulujemy!!!

  Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego  

Uruchamiamy kolejny konkurs !!!!

Od 28.05.2018 r. do 11.06.2018 r. do godziny 10:00 trwa III i zarazem ostatni konkurs na przyznania Minigrantów w ramach projektu Inkubator Innowacyjności +.

Prosimy o zapoznanie się ze zaktualizowaną wersją egzaminu.

Uwaga !
Specjalnie dla zespołów ponawiających składanie wniosków została stworzona skrócona wersja wniosku (zał. 1a)

[1. Wniosek konkursowy dla nowych pomysłów](#)

[1. a. Wniosek dla ponawiających zgłoszenie](#)

[2. Regulamin konkursu](#)

[3. Harmonogram](#)

[4. Raport końcowy z wykonania prac przedwdrożeniowych](#)

[5. Oświadczenie dot. wspólnych projektów międzyuczelnianych](#)

POWRÓT DO GÓRY

Start Inkubator Innowacyj... Inkubator Innowacyj... PL 10:07

Treść regulaminu:

- [PLIK .PDF](#)

DOBRA PRAKTYKA NR 4

- Promocja ofert technologicznych na stronie internetowej uczelni.

Link do strony: <https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/oferty-technologiczne>

Oferty technologiczne są promowane w ramach konkursów pn. „Inkubator Innowacyjności+” na podstawie umowy o dofinansowanie nr nr MNISW/2017/DIR/72 z dnia 9.03.2017 r.

Oferty technologiczne na stronie PUM podzielone się według branży:

- Spożywcza/Kosmetyczna,



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- b) Farmaceutyczna,
- c) Medyczna.

Oferty technologiczne

OBECNIE REALIZOWANE, INNOWACYJNE PRACE PRZEDWDROŻENIOWE O POTENCJALE KOMERCYJNYM

1	Opracowanie zestawu interpretacyjnego do optymalizacji leczenia HIV i HCV oraz boreliozy poprzez zastosowanie wirtualnych algorytmów i kodów QR w aplikacjach mobilnych
2	Naturalny preparat antymikrobiologiczny
3	Sposób wyrównywania niedoborów arsenu u mężczyzn poprzez modyfikację diety
4	Octenisolv – środek do płukania kanałów korzeniowych
5	SCHIFOUND – laboratoryjne, psychoedukacyjne i informatyczne wsparcie diagnostyki chorób psychicznych
6	GLUCANscreen – Nowatorska metoda wczesnego wykrywania biomarkera inwazyjnych zakażeń grzybiczych we krwi
7	Test diagnostyczny prognozy przeżycia pacjentów z rakiem krtani oparty o ocenę stężeń seleniu i metali ciężkich we krwi i surowicy
8	Projekt i realizacja sprzętowa Adaptacyjnego i Odpornego Systemu Automatycznej Stabilizacji kursu statku nowej generacji (AOSAS)

Oferty technologiczne - Pomorski Uniwersytet Medyczny

OFERTY PRACY UCZELNIA WYDZIAŁY JEDNOSTKI ADMINISTRACJA BADANIA STUDIA STUDENCI ABSOLWENCI BIBLIOTEKA

Realizacja projektów z funduszy zewnętrznych

PUM w obiektywie

Regaty 2014

Santander Universidades

Wybory

Wydawnictwo

Zamówienia Publiczne

Zbędne składniki mienia

Fundacja Zdrowe Społeczeństwo w Szczecinie

DNI NCN 2015 w Szczecinie

Współpraca Międzynarodowa

DNL

POWRÓT DO GÓRY

BRANŻA	
Spożywcza/Kosmetyczna	
1	Modyfikowany olej jadalny o poprawionych właściwościach antyoksydacyjnych oraz jego zastosowanie
2	Sposób oznaczania aktywności antyoksydacyjnej, zwłaszcza tłuszczów jadalnych
Farmaceutyczna	
1	Środek farmaceutyczny do suplementacji pożywienia dla ludzi oraz sposób wytwarzania środka farmaceutycznego do suplementacji pożywienia dla ludzi
2	Zastosowanie selenu albo jego związku do otrzymywania środka do obniżania odziedziczonego ryzyka zachorowania na raka piersi lub jajnika
Medyczna	
1	Zestaw do pobierania krwi tętninowej
2	Sposób doboru diety pozwalającej na lepszą redukcję tłuszczowej masy ciała
3	Sposób wykrywania wysokiego genetycznie uwarunkowanego ryzyka raka prostaty
4	Poziom kwasu foliowego i zmiany w obrębie genu MTHFR jako czynniki ryzyka raka piersi

Start Inkubator Innowacyjny... Oferty technologiczne...

Oferty technologiczne - Pomoc

Pomorski Uniwersytet Medyczny (PL) https://www.pum.edu.pl/uczelnia/ctt/oferty-technologiczne

OFERTY PRACY UCZELNIA WYDZIAŁY JEDNOSTKI ADMINISTRACJA BADANIA STUDIA STUDENCI ABSOLWENCI BIBLIOTEKA

5	Poziom selenu i zmiany w obrębie genów selenoprotein jako czynniki ryzyka raka piersi
6	Sposób, zastosowanie i zestaw do wykrywania wysokiego ryzyka raka piersi przez badanie mutacji genu RECQL
7	Sposób i zestaw diagnostyczny do wykrywania mutacji genów BRCA1 i BRCA2 w polskich rodzinach z agregacją raków sutka i lub jajnika
8	Sposób i zestaw diagnostyczny do wykrywania mutacji genów MSH2 MLH1 w polskich rodzinach z zespołem Lynch HNPCC
9	Sposób i zestaw do wykrywania agresywnego raka prostaty o złym rokowaniu
10	Sposób i zestaw do wykrywania dziedzicznej predyspozycji do nowotworów złośliwych nerki, jelita grubego, raka prostaty, zespołu mieloproliferacyjnego, łobularnego raka piersi oraz zastosowanie mutacji germlinalnej I157T do wykrywania rzecznej predyspozycji
11	Sposób i zestaw do wykrywania dziedzicznej predyspozycji do nowotworów złośliwych prostaty, piersi, tarczycy i żołądka oraz zastosowanie mutacji germlinalnej IVS2 +1G >A do wykrywania rzecznej predyspozycji
12	Sposób i zestaw do wykrywania genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do nowotworu przez zastosowanie wykrywania zmiany germlinalnej w obrębie genu NOD2

POWRÓT DO GÓRY

Start Inkubator Innowacyj... Oferty technologiczn...

PL 10:18

Oferty technologiczne - Pomorski Uniwersytet Medyczny

OFERTY PRACY UCZELNIA WYDZIAŁY JEDNOSTKI ADMINISTRACJA BADANIA STUDIA STUDENCI ABSOLWENCI BIBLIOTEKA

13	Sposób i zestaw do wykrywania genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do raka jelita grubego przez zastosowanie wykrywania zmiany germinacyjnej w obrębie genu NOD2
14	Sposób wykrywania pierwszego epizodu psychozy, zwłaszcza o charakterze schizofrenicznym
15	Sposób wykrywania zaburzeń lękowych z napadami lęku
16	Sposób, zastosowanie i zestaw do wykrywania zwiększonego ryzyka raka piersi przez badanie mutacji genu SERPIN2
17	Sposób, zastosowanie i zestaw do wykrywania wysokiego ryzyka raka piersi o złym rokowaniu
18	Sposób i zestaw do wykrywania wysokiej genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do raka prostaty oraz zastosowanie zmiany germinacyjnej w obrębie genu NBS1
19	Sposób i zestaw do wykrywania wysokiej genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do raka sutka i lub jajnika u osoby pochodzenia polskiego oraz zastosowanie wybranych mutacji w obrębie genu BRCA1
20	Sposób wykrywania genetycznie uwarunkowanej obniżonej odpowiedzi na chemioterapię cytostatykiem taksanowym, zastosowanie mutacji złośliwej oraz zestawu do wykrywania takiej odpowiedzi

POWRÓT DO GÓRY

Start Inkubator Innowacyjny... Oferty technologiczne...

Oferty technologiczne - Pomorski Uniwersytet Medyczny

OFERTY PRACY UCZELNIA WYDZIAŁY JEDNOSTKI ADMINISTRACJA BADANIA STUDIA STUDENCI ABSOLWENCI BIBLIOTEKA

21	Sposób wykrywania genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do nowotworów różnych narządów poprzez identyfikację wariantu CYP1B1 oraz zastosowania obejmujące taką zmianę
22	Sposób wykrywania genetycznie uwarunkowanej wysokiej predyspozycji do raka piersi oraz zastosowanie mutacji skracających białko CHEK2
23	Sposób wykrywania genetycznie uwarunkowanej zwiększonej predyspozycji do raka jelita grubego
24	Sposób określania poziomu ryzyka układu pokarmowego u pacjenta pochodzącego z populacji polskiej
25	Stężenie selenu w organizmie jako marker prognostyczny u chorych z rakiem krtani
26	Stężenie żelaza we krwi jako marker dla raka prostaty
27	Test diagnostyczny wykrywania zespołu Lyncha, zwłaszcza w populacji polskiej
28	Sposób wykrywania obniżonego ryzyka zachorowania na raka
29	Wykrywanie podwyższonej podatności na chemioterapię z zastosowaniem cytostatyków platynowych

POWRÓT DO GÓRY

DOBRA PRAKTYKA NR 5

- Stworzenie platformy do transferu technologii.

Cel dobrej praktyki: Promocja technologii powstałych na bazie projektu konsorcjum MareMed

Zawartość merytoryczna platformy:

Platforma transferu technologii (strona www), uwzględniająca następujące elementy:

Strony statyczne:

1. Strona główna,
2. Podstrona CTT PUM,
3. Podstrona CIAM,



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. Inkubator/projekt,
5. Kontakt.

Karta technologii:

1. Zdjęcia przedstawiające technologię,
2. Tytuł,
3. Branżę,
4. Informacje o:
 - a. Formie ochrony (lista wyboru),
 - b. Dojrzałości technologii (lista wyboru),
 - c. Forma komercjalizacji (lista wyboru).
5. Opis Technologii,
6. Zalety/ korzyści z zastosowania technologii,
7. Zastosowanie rynkowe w branży,
8. Doradztwo w zakresie,
9. Uczelnię z logo,
10. Dane kontaktowe (Imię i nazwisko, email, telefon).

Każda strona produktowa umożliwia pobranie w rozszerzeniu .pdf zawierającego wszystkie w/w informacje.

Wyszukiwarka technologii:

Wyszukiwanie technologii jest możliwe na 2 sposoby:

1. Poprzez wybranie kategorii, jakiej technologie nas interesują,
2. Przez podanie w wyszukiwarce słów i wyświetlenie technologii, która zawiera te słowa w tytule lub treści.

Lista technologii:

Lista technologii pasujących do warunków (kategoria / zawarta treść z wyszukiwarki)

Na liście technologii poszczególne pozycje wyglądają w sposób następujący:

1. Logo,
2. Nazwa technologii,
3. Skrócony do określonej liczby słów opis.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Panel Administracyjny

W Panelu Administracyjnym możliwe jest dodanie administratorów, którzy mogą zarządzać dodawanymi technologiami.

Dodawanie administratora polega na podaniu maila, na którego przyjdzie losowo wygenerowane hasło dostępu.

Każdy Administrator ma możliwość dodania nowej Technologii, jej edycję oraz usunięcie.

W Panelu Administracyjnym można również dodać, edytować oraz usuwać ekspertów.

Lista ekspertów

Strona każdego eksperta zawiera:

1. Zdjęcie,
2. Dane kontaktowe,
3. Imię oraz nazwisko,
4. Obszary oferowanych usług,
5. Rodzaje doświadczenia (wdrożenia, współpracy),
6. Tekstowy opis doświadczenia,

Sama lista zawiera zdjęcia ekspertów oraz ich imię i nazwisko.

Zastosowane oprogramowanie nie może opierać się o rozwiązania opensource.

Zleceniobiorca zapewni szkolenie z obsługi platformy transferu technologii na poziomie administratora i użytkownika.

DOBRA PRAKTYKA NR 6

- **Dobre praktyki i wymiana doświadczeń z innymi konsorcjami - Dzień Innowacji i Transferu Technologii 2017.**

Cel dobrej praktyki: Poszerzanie wiedzy poprzez wymianę informacji z innymi konsorcjami, a także transfer technologii.

Program wydarzenia:



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





„Dzień Innowacji i Transferu Technologii”

konferencja pod honorowym patronatem JM Rektora PUM
prof. dr. hab. n. med. Bogusława Machalińskiego

Rektorat Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
SALA RAD WYDZIAŁÓW (109) – I piętro, ul. Rybacka 1

26.10.2017 r.

08:00 – 08:30	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW
08:30 – 08:35	Otwarcie IV konferencji
08:35 – 09:05	Prezentacja innowacyjnych zespołów z Akademii Morskiej w Szczecinie
09:05 – 10:30	Prezentacja innowacyjnych projektów realizowanych w ramach „Inkubatora Innowacyjności +” - konsorcjum MAREMED
10:30 – 10:45	PRZERWA KAWOWA
10:45 – 11:15	„Doświadczenia w realizacji projektu Inkubator Innowacyjności +” Aleksandra Łuczak (Koordynator Projektu II+, Centrum Innowacji i Transferu Technologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi)
11:15 – 11:55	„Współpraca nauka-biznes. Doświadczenia i korzyści w ramach Inkubatora Innowacyjności +” Jerzy Buszke (Broker Innowacji Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej)
11:55 – 12:35	„Prowadzone przez WUM prace przedwdrożeniowe w ramach II+ i możliwe ścieżki komercjalizacji ich wyników” Dorota Rabczak (Główny Specjalista Centrum Transferu Technologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego)
12:35 – 13:00	LUNCH
13:00 – 13:15	„Możliwości wsparcia przedsiębiorstw w ramach RPO WZ” Damian Czarnowski (Specjalista ds. funduszy europejskich, Urząd Marszałkowski w Szczecinie)
13:15 – 13:30	„Możliwości finansowania prac badawczo-rozwojowych przez NCBR” Agnieszka Kropa-Szyszkowska (Ekspert ds. komercjalizacji CTT PUM)
13:30 – 14:30	„Transfer technologii okiem Prorektorów ds. Nauki z Uczelni Medycznych w Polsce” moderator Kamila Leszczak-Byszkiewicz (Z-ca Dyrektora CTT PUM)
14:30	PODSUMOWANIE KONFERENCJI - TORT
Prorektor ds. Nauki PUM Prof. dr. hab. n. med. Jerzy Samochowiec	



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W konferencji wzięło udział blisko 70 osób ze środowiska naukowego.

DOBRA PRAKTYKA NR 7



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- **Zachęta do współpracy i partnerstwa z biznesem od początku projektu.**

Podczas oceniania projektów w ramach programu „Inkubator Innowacyjności+” realizowanego przez konsorcjum MareMed, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R) przyznawane są dodatkowe punkty za porozumienia i listy intencyjne podpisane z przedsiębiorstwami.

1) W wyniku współpracy zespół z Katedry Profesora A. Klimowicza (Katedra i Zakład Chemii Kosmetycznej i Farmaceutycznej) powstały trzy projekty pod nazwami:

- a) „Naturalny preparat antymikrobiologiczny”,
- b) „Emulsja kosmetyczna o działaniu przeciwstarzeniowym”,
- c) „Olej naturalny wzbogacony w celu zwiększenia właściwości antyoksydacyjnych o składniki pozyskane z roślin krajowych”.

Nawiązana została współpraca z firmami: Sara Cosmetics, HAAGA

2) W wyniku współpracy zespołu Profesor Lubkowskiej powstał projekt pod nazwą:

8. Nauka naukowców pitchowania - indywidualnie na konsultacjach oraz podczas szkolenia.

9. Stała współpraca promocyjna konsorcjum MareMed.

DOBRA PRAKTYKA NR 10

- **Współpraca z innymi Instytucjami Otoczenia Biznesu (IOB).**

Cel dobrej praktyki: Transfer technologii pomiędzy placówkami oraz wymiana doświadczeń poprzez przygotowywanie projektów Minigrantów w ramach programu pn. „Inkubator Innowacyjności+” realizowanego przez konsorcjum MareMed, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R).



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Jednostki współpracujące:

- Centrum Transferu Technologii Morskich (CTT TM),



- Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii (RCiITT).



DOBRA PRAKTYKA NR 11

- Umieszczenie wzoru umowy o zachowanie poufności podczas nawiązania współpracy naukowo-badawczej na czas określony na stronie CTT PUM

Cel dobrej praktyki: Poszerzenie wiedzy naukowców z obszaru „Informacji poufnych”. Zwiększenie ochrony wszelkich danych, dokumentów, materiałów, zbiorów wiadomości i faktów, dostarczanych wzajemnie przez Strony w jakiegokolwiek formie, które dotyczą kwestii finansowych, gospodarczych, handlowych, organizacyjnych, prawnych, technologicznych, technicznych, produkcyjnych, marketingowych, w tym wynalazków, zgłoszeń patentowych, wyników badań naukowych, strategii i receptur w szczególności wymienianych wzajemnie w ramach realizacji projektu Inkubator Innowacyjności+ oraz Inkubator Innowacyjności 2.0, których ujawnienie mogłoby Strony na szkodę a także informacje, które Strony oznaczyły jako Poufne w momencie ujawnienia.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

UMOWA O ZACHOWANIE POUFNOŚCI
zawarta w dniu ____ 2020r. w Szczecinie, (dalej zwana „Umową”), przez:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Centrum Transferu Technologii z siedzibą w Szczecinie, przy ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin, NIP 852-000-67-57, REGON 000288886

reprezentowany przez _____ Centrum Transferu Technologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, uprawnionego/ą do reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____

oraz _____

_____ zamieszkały/a w _____ przy ul. _____ kod pocztowy: _____ PESEL: _____

oraz _____

_____ ul. _____ kod pocztowy: _____ NIP: _____ REGON: _____

reprezentowany przez _____ uprawnionego/ą do reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____

łącznie zwanymi dalej „Stronami”.

Mając na uwadze fakt, że Strony zamierzają nawiązać współpracę naukowo-badawczą a w związku z tym będą w posiadaniu informacji, które uważają za poufne i które powinny pozostać tajemnicą, Strony uznały, że niezbędne zawarcie niniejszej umowy o zachowaniu poufności, o następującym brzmieniu:

§ 1

1. W ramach niniejszej umowy przez „Informacje Poufne” rozumie się wszelkie dane, dokumenty, materiały, zbiory wiadomości i faktów dostarczane wzajemnie przez Strony w jakiegokolwiek formie, które dotyczą kwestii finansowych, gospodarczych, handlowych, organizacyjnych, prawnych, technologicznych, technicznych, produkcyjnych, marketingowych, w tym wynalazków, zgłoszeń patentowych, wyników badań naukowych, strategii i receptur w szczególności wymienianych wzajemnie w ramach realizacji projektu Inkubator Innowacyjności+ oraz Inkubator Innowacyjności 2.0, których ujawnienie mogłoby narazić Strony na szkodę a także informacje, które Strony oznaczyły jako Poufne w momencie ujawnienia.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI 2.0



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

2. N
1
2
3
4
5. Z
6. Z
7. K
8. K
9. K
10. K
11. K
12. K
13. K
14. K
15. K
16. K
17. K
18. K
19. K
20. K
21. K
22. K
23. K
24. K
25. K
26. K
27. K
28. K
29. K
30. K
31. K
32. K
33. K
34. K
35. K
36. K
37. K
38. K
39. K
40. K
41. K
42. K
43. K
44. K
45. K
46. K
47. K
48. K
49. K
50. K
51. K
52. K
53. K
54. K
55. K
56. K
57. K
58. K
59. K
60. K
61. K
62. K
63. K
64. K
65. K
66. K
67. K
68. K
69. K
70. K
71. K
72. K
73. K
74. K
75. K
76. K
77. K
78. K
79. K
80. K
81. K
82. K
83. K
84. K
85. K
86. K
87. K
88. K
89. K
90. K
91. K
92. K
93. K
94. K
95. K
96. K
97. K
98. K
99. K
100. K

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy muszą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. W przypadku gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej umowy zostało uznane za nieważne umowa w pozostałej części pozostaje ważna.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Strony zobowiązują się do zastąpienia nieważnych postanowień umowy nowymi postanowieniami zbliżonymi celem do postanowień uznanych za nieważne.

4. Strony wyłącza możliwość przeniesienia na osoby trzecie jakiegokolwiek praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

5. W odniesieniu do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego.

6. Ewentualne spory wynikające z niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Szczecinie.

7. Integralną częścią niniejszej Umowy są następujące załączniki:

1) Załącznik nr 1 – pełnomocnictwo udzielone _____

2) Załącznik nr 2 – pełnomocnictwo udzielone _____

8. Umowa została sporządzona w dwóch jednorodzących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI 2.0



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

DOBRA PRAKTYKA NR 12

- Umieszczenie wzoru umowy o zachowanie poufności podczas nawiązania współpracy naukowo-badawczej na czas nieokreślony na stronie CTT PUM

Cel dobrej praktyki: Poszerzenie wiedzy naukowców z obszaru „Informacji poufnych”. Zwiększenie ochrony wszelkich danych, dokumentów, materiałów, zbiorów wiadomości i faktów, dostarczanych wzajemnie przez Strony w jakiegokolwiek formie, które dotyczą kwestii finansowych, gospodarczych, handlowych, organizacyjnych, prawnych, technologicznych, technicznych, produkcyjnych, marketingowych, w tym wynalazków, zgłoszeń patentowych, wyników badań naukowych, strategii i receptur w szczególności wymienianych wzajemnie w ramach realizacji projektu Inkubator Innowacyjności+ oraz Inkubator Innowacyjności 2.0, których ujawnienie mogłoby narazić Strony na szkodę a także informacje, które Strony oznaczyły jako Poufne w momencie ujawnienia.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

UMOWA O ZACHOWANIE POUFNOŚCI

zawarta w dniu _____ 2020r. w Szczecinie, (dalej zwana „Umową”), przez:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Centrum Transferu Technologii z siedzibą w Szczecinie, przy ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin, NIP 852-000-67-57, REGON 000288886

reprezentowany przez _____ Centrum Transferu Technologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, uprawnionego/ą do reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____

oraz

_____ zamieszkały/a w _____ przy ul. _____ kod pocztowy: _____ PESEL: _____

oraz

_____ ul. _____ kod pocztowy: _____ NIP: _____ REGON: _____

reprezentowany przez _____ uprawnionego/ą do reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____

łącznie zwanymi dalej „Stronami”.

Mając na uwadze fakt, że Strony zamierzają nawiązać współpracę naukowo-badawczą a w związku z tym będą w posiadaniu informacji, które uważają za poufne i które powinny pozostać tajemnicą, Strony uznały za niezbędne zawrzeć niniejszą umowę o zachowaniu poufności, o następującym brzmieniu:

§ 1

1. W ramach niniejszej umowy przez „Informacje Poufne” rozumie się wszelkie dane, dokumenty, materiały, zbiory wiadomości i faktów dostarczane wzajemnie przez Strony w jakiegokolwiek formie, które dotyczą kwestii finansowych, gospodarczych, handlowych, organizacyjnych, prawnych, technicznych, technicznych, produkcyjnych, marketingowych, w tym wynalazków, zgłoszeń patentowych, wyników badań naukowych, strategii i receptur w szczególności wymienianych wzajemnie w ramach realizacji projektu Inkubator Innowacyjności oraz Inkubator Innowacyjności 2.0, których ujawnienie mogłoby narazić Strony na szkodę a także informacje, które Strony oznaczyły jako Poufne w momencie ujawnienia.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

od przyczyn tego rozwiązania, jest są zobowiązane do natychmiastowego usunięcia wszelkich danych zawierających Informacje Poufne.

- Strona przyjmująca Informacje Poufne zobowiązuje się nie kopiować, nie publikować i nie rozpowszechniać kopii Informacji Poufnych bez uprzedniej pisemnej zgody Strony, które je przekazała.
- Dostęp do Informacji Poufnych będzie ograniczony do osób, którym Strony będą się posługiwać do realizacji współpracy, m.in. pracowników, o ile konieczny będzie ich dostęp do Informacji Poufnych, pod warunkiem, że te osoby zostaną związane pisemnym zobowiązaniem poufności wobec Strony, która przyjmuje Informacje Poufne, nie mniej restrykcyjnym niż to określone w niniejszej Umowie, oraz że w każdym przypadku Strona jest w pełni odpowiedzialna wobec drugiej Strony za działania i zaniechania tych osób w związku z zachowaniem postanowień niniejszej Umowy, jak za własne działania i zaniechania.
- Strony zobowiązują się do prowadzenia ewidencji osób, które mają dostęp do Informacji Poufnych.
- Strony oświadczają, że dostęp do Informacji Poufnych będą miały tylko osoby wskazane w ewidencji, o której mowa w ust. 13.
- Każda aktualizacja ewidencji, o której mowa w ust. 13 wymaga udzielenia zgody przez drugą Stronę.
- Strony zobowiązują się do przedstawiania wzajemnie ewidencji osób upoważnionych co najmniej raz na _____ oraz w każdym przypadku jej zmian, w terminie _____ dni od dnia dokonania zmiany.

§ 4

W przypadku wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy, strony odrębnym porozumieniem ustalą zasady postępowania z informacjami wyłączając również wszelkie dokumenty i nośniki na których utrwalono informacje.

§ 5

- W przypadku naruszenia przez Stronę postanowień niniejszej Umowy, Strona zapłaci drugiej Stronie karę umową w wysokości _____ zł (słownie: _____ złotych) za każde naruszenie.
- Kary umowne podlegają kumulacji.
- Obciążenie karą umową nie wyklucza dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 6



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

2. Niniejsza Umowa nie obowiązuje w odniesieniu do Informacji Poufnych, które:

- są lub mogą się stać przedmiotem publicznej wiedzy;
 - zostały prawidłowo otrzymane przez Stronę od osoby trzeciej bez obowiązku zachowania poufności;
 - są publicznie dostępne z mocy prawa
 - za uprzednią pisemną zgodą drugiej strony są ujawnione przez Stronę osobie trzeciej.
3. Za Informacje Poufne uznawane będą również takie informacje, które będą przekazywane w formie:
- ustnej, a Strona Ujawniająca spłże przekazane Informacje Poufne i przekaze drugiej Stronie w formie pisemnej z oznaczeniem „Informacje Poufne”;
 - elektronicznej, Strona Ujawniająca będzie je przekazywać na adres e-mail: _____ i z oznaczeniem „Informacje Poufne”;
 - Pisemnej, Strona Ujawniająca będzie je przekazywać na adres drugiej Strony z oznaczeniem „Informacje Poufne”.
4. Strony zobowiązują się nie ujawniać pośrednio lub bezpośrednio osobom trzecim ani nie wykorzystywać pośrednio lub bezpośrednio w kontaktach z osobami trzecimi, bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej na piśmie, Informacji Poufnych z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
5. Każda ze Stron zobowiązuje się nie korzystać pośrednio lub bezpośrednio z otrzymanych od drugiej Strony Informacji Poufnych w żadnych innych celach niż na potrzeby współpracy z drugą Stroną.
6. Strony umowy zobowiązują się nie ujawniać pośrednio lub bezpośrednio żadnej osobie trzeciej faktów prowadzenia pomiędzy Stronami współpracy lub jakiegokolwiek z jej warunków, bądź innych faktów dotyczących prowadzonej współpracy, w tym aktualnego stanu spraw.
7. Każda ze Stron może, według własnej woli, odmówić przyjęcia poszczególnych Informacji Poufnych.

§ 2

- Niniejsza Umowa obowiązuje w zakresie Informacji Poufnych ujawnianych w okresie od _____ do _____.
- Strony zobowiązują się w czasie obowiązywania niniejszej Umowy, a także po jej rozwiązaniu bez ograniczeń czasowych zachować w tajemnicy Informacje Poufne.

§ 3

- Strony zobowiązują się odpowiednio zabezpieczać Informacje Poufne, z zachowaniem zasad najwyższej staranności, przechowywać je w sposób bezpieczny i uniemożliwiający dostęp do nich osobom nieuprawnionym, a po rozwiązaniu Umowy, niezależnie



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

- Wszelkie zmiany niniejszej Umowy muszą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- W przypadku gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej umowy zostało uznane za nieważne umowa w pozostałej części pozostaje ważna.
- W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Strony zobowiązują się do zastąpienia nieważnych postanowień umowy nowymi postanowieniami zbliżonymi celem do postanowień uznanych za nieważne.
- Strony wyłączają możliwość przeniesienia na osoby trzecie jakichkolwiek praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.
- W odniesieniu do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego.
- Ewentualne spory wynikające z niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Szczecinie.
- Integralną częścią niniejszej Umowy są następujące załączniki:
 - Załącznik nr 1 – pełnomocnictwo udzielone _____;
 - Załącznik nr 2 – pełnomocnictwo udzielone _____.
- Umowa została sporządzona w dwóch jednorazowych egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



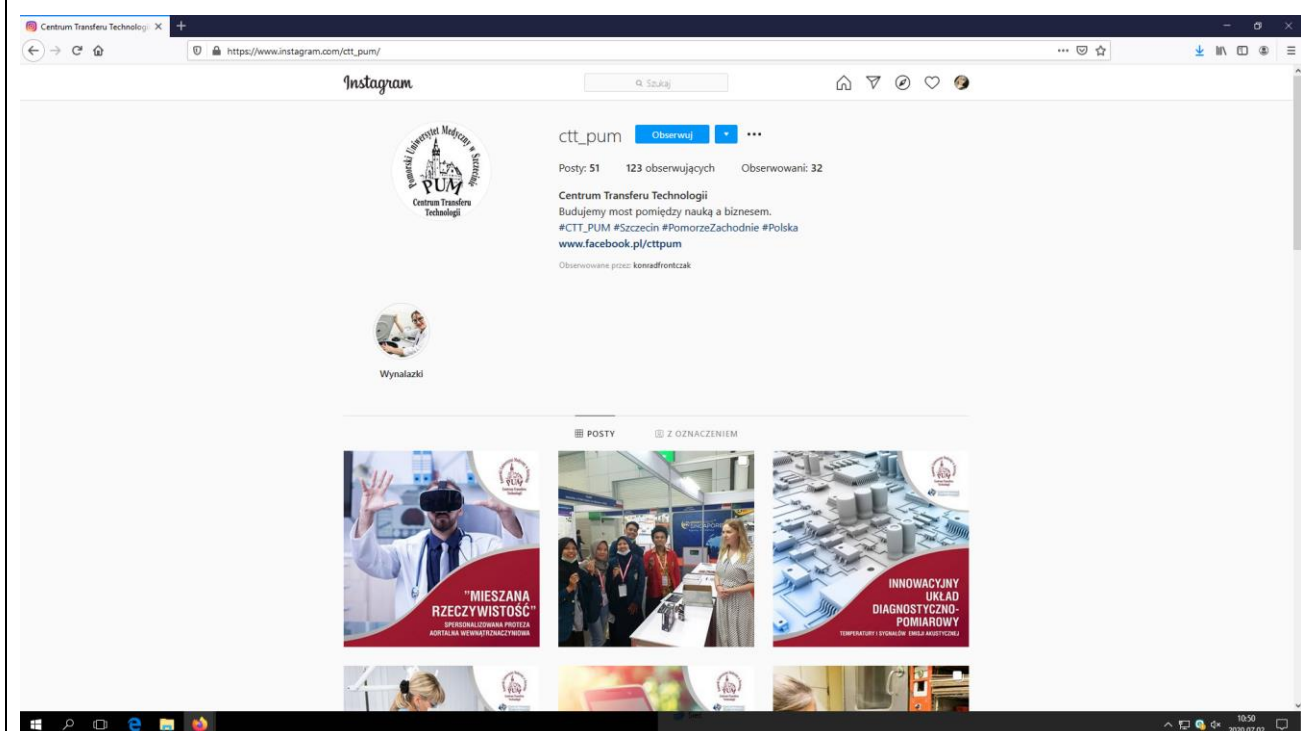
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

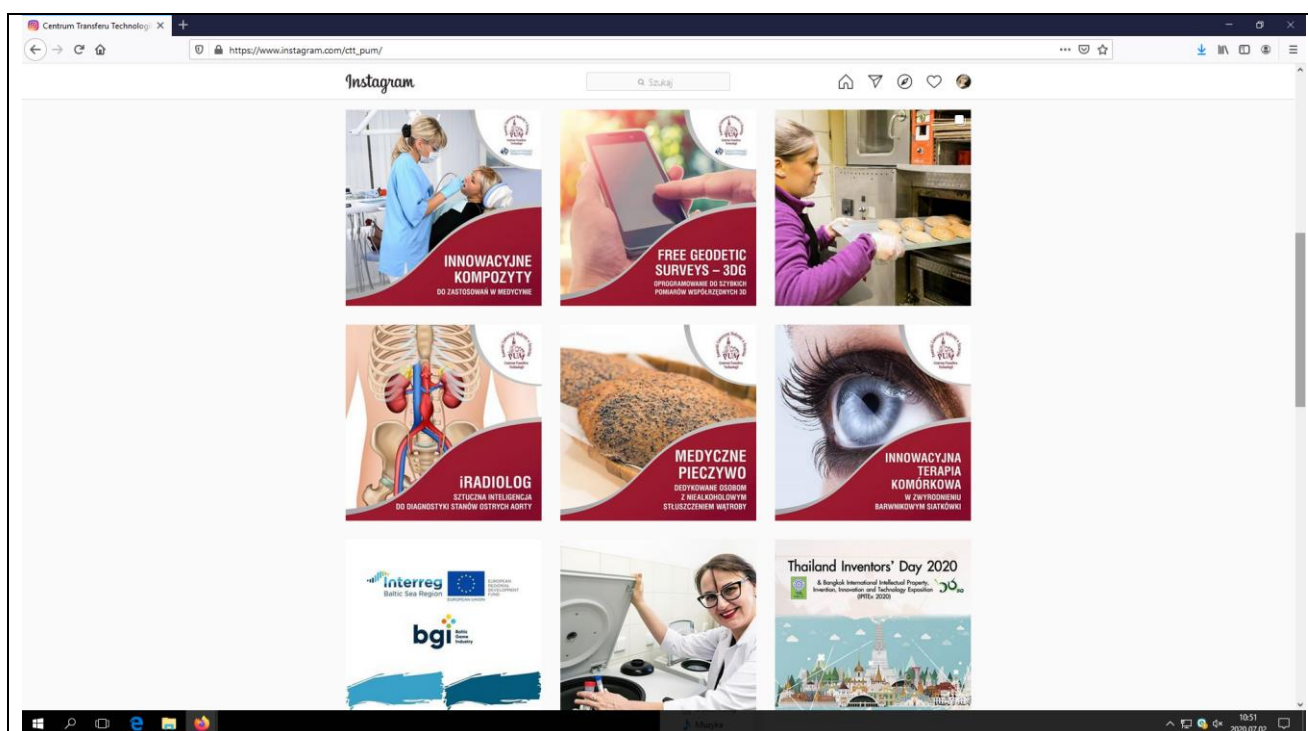


DOBRA PRAKTYKA NR 13

- Promocja rozwiązań powstałych w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności+” oraz „Inkubator Innowacyjności 2.0” na profilu Instagram

Cel dobrej praktyki: Upowszechnianie wynalazków i rozwiązań powstałych w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności+” oraz „Inkubator Innowacyjności 2.0” wśród społeczności internetowej. Uplasowanie się w świadomości potencjalnych inwestorów.





DOBRA PRAKTYKA NR 14

- Promocja rozwiązań powstałych w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności+” oraz „Inkubator Innowacyjności 2.0” na profilu Facebook

Cel dobrej praktyki: Upowszechnianie wynalazków i rozwiązań powstałych w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności+” oraz „Inkubator Innowacyjności 2.0” wśród społeczności internetowej. Upulasowanie się w świadomości potencjalnych inwestorów.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

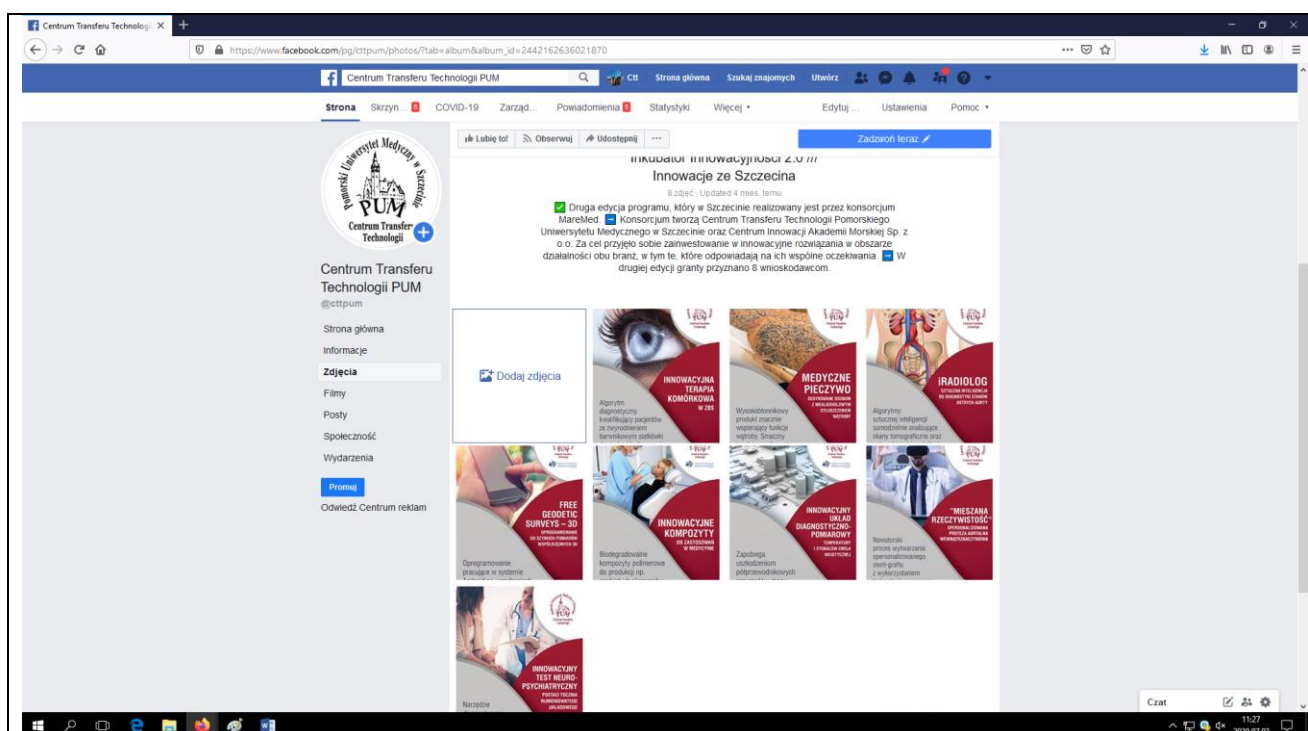


Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





DOBRA PRAKTYKA NR 15

- Zaprojektowanie i wykonanie teczek promujących rozwiązania powstałe w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności 2.0”

Cel dobrej praktyki: Możliwość promowania rozwiązań na spotkaniach, targach, szkoleniach. Upowszechnianie wynalazków i rozwiązań powstałych w ramach „Inkubator Innowacyjności 2.0” wśród społeczności internetowej. Uplasowanie się w świadomości potencjalnych inwestorów.



NAZWA OFERTY

INNOWACYJNA METODA DIAGNOZOWANIA NEUROPSYCHIATRYCZNEJ POSTACI TOCZNIA RUMIENIOWATEGO UKŁADOWEGO

OFERENT

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

OPIS OFERTY

Przedmiotem oferty jest test diagnostyczny neuropsychiatrycznej postaci toczenia rumieniowatego układowego (NPSLE), opierający się na ocenie stężeń czynników neurotroficznych i ich receptorów w płynie mózgowo-rdzeniowym oraz stężeń czynników neurotroficznych we krwi. Toczeń rumieniowaty układowy (SLE) jest chorobą o podłożu autoimmunologicznym, a jej neuropsychiatryczna postać wiąże się z wysoką śmiertelnością. Rozległe uszkodzenia i atrofia u pacjenta spowodowane są ograniczeniem potencjału neurotroficznego w ratowanym obszarze. Powodem tej sytuacji mogą być niewydolność układu immunologicznego w dostarczeniu adekwatnej puli neurotrofin lub zaburzenia w proporcjach pomiędzy czynnikami neurotroficznymi w ośrodkowym układzie nerwowym. W teście diagnostycznym NPSLE wybrane czynniki neurotroficzne i ich receptory pełnią funkcję swoistych biomarkerów. Narzędzie diagnostyczne umożliwia lekarzom szybkie podjęcie decyzji i wdrożenie leczenia, pacjentom natomiast szybką powrót do normalnego funkcjonowania społecznego i zawodowego. Dodatkowo test pozwala na oszczędności dla systemu ochrony zdrowia.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

- Firmy biotechnologiczne
- Firmy farmaceutyczne
- Firmy produkujące sprzęt do neuroobrazowania

OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Know-how chronione proceduralnie

KONTAKT

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI 20



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

NAME OF THE INVENTION

AN INNOVATIVE METHOD OF DIAGNOSING THE NEUROPSYCHIATRIC FORM OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

OWNER

Pomeranian Medical University in Szczecin

DESCRIPTION

The subject of the offer is a **diagnostic test for the neuropsychiatric form of systemic lupus erythematosus (NPSLE)**, based on the assessment of the concentration of neurotrophic factors and their receptors in the cerebrospinal fluid and the concentration of neurotrophic factors in the blood. Systemic lupus erythematosus (SLE) is an autoimmune disease and its neuropsychiatric form has a high mortality rate. Extensive damage and atrophy in the patient are due to the reduction of neurotrophic potential in the damaged area. The reason for this situation may be insufficiency of the immune system in providing an adequate pool of neurotrophins or disturbances in the proportion between neurotrophic factors in the central nervous system. In the NPSLE diagnostic test, selected neurotrophic factors and their receptors perform the function of specific biomarkers. The diagnostic test allows doctors to quickly make decisions and begin treatment. Patients will be able to return to normal social and professional life faster. In addition, the test allows for financial savings for the healthcare system.

FOR

Biotechnology companies / Pharmaceutical companies / Companies producing neuroimaging equipment

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Protected by procedure know-how

CONTACT

TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75

DER NAME DER ERFINDUNG

INNOVATIVES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER NEUROPSYCHIATRISCHEN FORM DES SYSTEMISCHEN LUPUS ERYTHEMATOSUS

DER INHABER

Pommersche Medizinische Universität in Szczecin

DIE BESCHREIBUNG

Das Angebot umfasst einen diagnostischen Test der neuropsychiatrischen Form des systemischen Lupus erythematosus (NPSLE), der auf der Beurteilung der Konzentration neurotropher Faktoren und ihrer Rezeptoren im Liquor und der Konzentration neurotropher Faktoren im Blut basiert. Der systemische Lupus erythematosus (SLE) ist eine Autoimmunerkrankung und seine neuropsychiatrische Form ist mit einer hohen Mortalität verbunden. Stumpfe Schäden und Atrophien am Patienten werden durch die Reduzierung des Neurotrophikumpotenzials im betroffenen Bereich verursacht. Dies kann durch das Versagen des Immunsystems verursacht werden, einen ausreichenden Pool an neurotrophen Neurotrophen oder durch abnormale Anteile neurotropher Faktoren im zentralen Nervengewebe. Im NPSLE-Diagnostiktest fungieren ausgewählte neurotrope Faktoren und ihre Rezeptoren als spezifische Biomarker. Das diagnostische Instrument ermöglicht es den Ärzten, schnelle Entscheidungen zu treffen und die Behandlung durchzuführen, während der Patient schnell zu einem normalen sozialen und beruflichen Funktionieren zurückkehren können. Darüber hinaus ermöglicht der Test Ersparungen für das Gesundheitssystem.

FÜR

Biotech-Unternehmen / Pharmazeutische Unternehmen / Unternehmen, die Neuroimaging-Geräte herstellen

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Schutz nach Verfahren-Know-how

DER KONTAKT

ZENTRUM FÜR TECHNOLOGIETRANSFER, Pommersche Medizinische Universität in Szczecin, Polen
cttpum@pum.edu.pl, Tel. +48 91 480 08 75

TECHNICAL OFFER

TECHNOLOGY TRANSFER



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA OFERTY

„MIESZANA RZECZYWISTOŚĆ” JAKO NARZĘDZIE DO WYTWARZANIA SPERSONALIZOWANEJ PROTEZY WEWNĄTRZACZYNIOWEJ

OFERENT

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

OPIS OFERTY

Przedmiotem oferty jest oprogramowanie, pracujące w technologii tzw. „mieszanej rzeczywistości” (MR – np. Mixed Reality), umożliwiające wytworzenie **spersonalizowanej protezy wewnątrznaczyniowej** (stent-graftu fenestrowanego) dla konkretnego pacjenta z kliniczną chorobą naczyniową. Naczyniowe protezy aortalne stosowane w celu leczenia tętniaków aorty charakteryzują się obecnością różnych otworów bocznych – tzw. „okienek” na odchodzące od aorty naczynia, umożliwiając niezbędną w nich przepływ krwi. Rozmieszczenie okienek jest zawsze **osobniczo zmienne** i charakterystyczne dla danego pacjenta, z tego powodu innowacyjna technologia umożliwia chirurga naczyniowemu wytworzenie „**własnej**” **spersonalizowanej protezy aortalnej**. W tym celu aplikacja przetwarza własne dla pacjenta badanie tomograficzne do formy cyfrowego modelu naczynia. Na tej podstawie tworzony jest plan protezy, który po przesłaniu do pogł. mieszanej rzeczywistości wyświetlany jest przez chirurga jako hologram. Hologram nakładany jest na serięnie produkowaną protezę. Modyfikacje wykonuje chirurg na stole operacyjnym na podstawie wirtualnego szablonu.

Nowatorski proces wytwarzania protezy jest alternatywą dla protez produkowanych na zamówienie, które charakteryzują się bardzo wysoką ceną oraz długim okresem oczekiwania na produkt, co w wielu przypadkach dyskwalifikuje ich użycie. Przedstawiona metoda cechuje się najwyższą precyzją podczas indywidualizacji protezy oraz pozwala na leczenie większej ilości pacjentów.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

- Placówki służby zdrowia, oddziały angiologiczne
- Firmy produkujące stent-grafy
- Pacjenci indywidualni

OCHRONA WŁAŚNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Know-how chronione proceduralnie

KONTAKT

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
c1@pumkierum.edu.pl, tel. +48 91 430 08 75



NAME OF THE INVENTION

“MIXED REALITY” AS A TOOL TO PRODUCE A PATIENT-SPECIFIC ENDOVASCULAR PROSTHESIS

OWNER

Pomeranian Medical University in Szczecin

DESCRIPTION

The subject of the offer is software working in the technology of so-called “mixed reality” (MR), which enables the creation of a **personalized endovascular prosthesis** (stent-grafted graft) for a specific patient with chronic vascular disease. Vascular stent-grafts used to treat aortic aneurysms are characterized by the presence of different side openings – so-called “fenestrations” to the outgoing aortic vessels, enabling the necessary blood flow. The arrangement of the fenestrations is always **individually variable** and characteristic of the patient, therefore innovative technology enables the vascular surgeon to create “**his own**” **personalized endovascular prosthesis**. To this end, the application converts the patient-specific tomographic scans into a digital vascular model. On this basis, a prosthetic plan is created, which is displayed in a hologram through mixed reality goggles. The hologram is superimposed on a serially produced prosthesis. Using a digital template, a surgeon performs modification on a serially produced prosthesis.

The **innovative** prosthesis manufacturing process is an alternative to custom-made prostheses, which are characterized by a very high price and a long waiting period, which in many cases disqualifies their use. The presented method is characterized by the highest precision during individualization and allows for the treatment of a larger number of patients.

FOR

Healthcare facilities, angiology departments / Centres for producing stent-grafts / Individual patients

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Protected by procedure know-how

CONTACT

TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland
c1@pumkierum.edu.pl, tel. +48 91 430 08 75

DER NAME DER ERFINDUNG

“MIXED REALITY” ALS WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN ENDOVASKULÄREN PROTHESE

DER INHABER

Pommersche Medizinische Universität in Szczecin

DIE BESCHREIBUNG

Gegenstand der Erfindung ist Software, die in der Technologie der sogenannten „mixed reality“ arbeitet. Mixed Reality (MR), die Herstellung einer **personalisierten endovaskulären Prothese** (stent-graftierte Stent-Gräfts) für einen bestimmten Patienten mit chronischen Gefäßerkrankungen ermöglicht. Vaskuläre Stent-Gräfts zur Behandlung von Aortenaneurysmen zeichnen sich durch das Vorhandensein verschiedener Seiteneinstüpe – sogenannten „Fenster“ – zu den ausströmenden Gefäßstrecken – aus, die den notwendigen Blutfluss ermöglichen. Die Anordnung der Fenster ist immer **individuell variabel** und charakteristisch für den Patienten, daher ermöglicht die innovative Technologie das Gefäßherstellen „**seiner**“ **individuellen Stentprothese** herzustellen. Zu diesem Zweck wandelt die Anwendung die patientenspezifischen Tomographie in eine digitale Gefäßmodell um. Auf dieser Grundlage wird ein prosthetischer Plan erstellt, der durch Chirurgen als Hologramm dargestellt wird. Das Hologramm wird auf eine seriell hergestellte Prothese aufgelegt. Das Hologramm wird auf eine seriell hergestellte Prothese aufgelegt. Die Modifikation wird durch Chirurgen auf dem OP-Fluss auf Basis einer virtuellen Vorlage durchgeführt. Das **innovative** Herstellungsverfahren der Prothese ist eine Alternative zu maßgeschneiderten Prothesen, die durch einen hohen Preis und eine lange Wartezeit auszeichnen, was in vielen Fällen deren Verwendung ausschließt. Die vorgestellte Methode zeichnet sich durch höchste Präzision bei der Individualisierung der Prothese aus und ermöglicht die Behandlung einer größeren Anzahl von Patienten.

FÜR

Gesundheitsdienstleistungen, Angiologieabteilungen / Unternehmen, die Stent-Gräfts herstellen / Individuelle Patienten

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Geschützt durch Verfahrenswissen

DER KONTAKT

ZENTRUM FÜR TECHNOLOGIE TRANSFER, Pommersche Medizinische Universität in Szczecin, Polen
c1@pumkierum.edu.pl, Tel. +48 91 430 08 75



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA OFERTY

MEDYCZNE PIECZYWO POMOCNE W TERAPII OSÓB Z NIEALKOHOLOWĄ CHOROBA STŁUSZCZENIOWĄ WĄTROBY

OFERENT

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

OPIS OFERTY

Medyczne pieczywo pomocne w terapii osób z niealkoholową chorobą stłuszczeniową wątroby, w postaci wysokobłonnikowej bułki posiadającej cechy żywności medycznej. Rolą pieczywa poprzez dostarczenie odpowiedniej jakości włókna rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego oraz fitoskładników (m.in. ostrypest plamisty, witaminy z grupy B, -glukawy) jest przemodelowanie funkcji mikrobiomu w kierunku poprawy funkcjonowania osi jelito-wątroba. Następstwem stosowania diety jest zmiana zawartości bakterii jelitowych, która wywiera korzystny wpływ na masę ciała, mikrobiom, glikemię, parametry stłuszczenia wątroby u osób z NAFLD z nieprawidłowo wysoką masą ciała. Produkt skierowany jest głównie do osób z nieprawidłowo wysoką masą ciała i z niealkoholową chorobą stłuszczeniową wątroby (NAFLD). Bułka jest przebadana klinicznie oraz może być wartościowym codziennym elementem diety.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

- Pracownicy placówek publicznych
- Klienci indywidualni

OCHRONA WŁASNOŚCI INTEKTUALNEJ

Know-how chronione proceduralnie

KONTAKT

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75



NAME OF THE INVENTION

MEDICAL BREAD HELPFUL IN THE TREATMENT OF PEOPLE WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

OWNER

Pomeranian Medical University in Szczecin

DESCRIPTION

The subject of the offer is a high-fiber bread roll with medical food features. The product is mainly targeted at people with abnormally high body weight and non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). The bread roll is clinically tested and can be a valuable addition to the daily diet. Expected result of eating bread roll, by providing the appropriate quality of soluble and insoluble fiber and phytochemicals (e.g. milk thistle, B vitamins, -glucan), is to remodel the function of the microbiome towards improving the functioning of the intestine-liver axis. The consequence is a change in the content of intestinal bacteria, which has a beneficial effect on body weight, microbiota, glycemia, and fatty liver parameters in people with NAFLD with abnormally high body weight.

FOR

Employees of public facilities / Individual clients

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Protected by procedure know-how

CONTACT

TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75

DER NAME DER ERFINDUNG

MEDIZINISCHES BACKWARE DAS BEI DER BEHANDLUNG VON MENSCHEN MIT NICHT-ALKOHOOLISCHEN FETTLIEBERKRANKHEIT HILFREICH IST

DER INHABER

Pommersche Medizinische Universität in Szczecin

DIE BESCHREIBUNG

Gegenstand des Angebots ist zentralastotisches Backwaren mit Merkmalen der medizinischen Ernährung. Das Produkt richtet sich vor allem an Menschen mit ungewöhnlich hohem Körpergewicht und nicht-alkoholischer Fettlebererkrankung (NAFLD). Die Rolle ist klinisch getestet und kann ein wertvoller Bestandteil der täglichen Ernährung sein. Die Aufgabe von Brot durch die Bereitstellung geeigneter, qualitativ hochwertiger, leichter und unlöslicher Ballaststoffe und Phytochemikalien (z.B. Disteln, B-Vitamine, -Glukane) besteht darin, die Mikrobiomfunktion umzugestalten, um die Funktion der Darmleberachse zu verbessern. Die Folge ist eine Veränderung des Gehalts an Darmbakterien, die sich positiv auf das Körpergewicht, Mikrobiologie, Glykämie, Lebersteatoseparameter bei Patienten mit NAFLD mit ungewöhnlich hohem Körpergewicht auswirken.

FOR

Mitarbeiter öffentlicher Einrichtungen / Individuelle Kunden

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Geschützt durch Verfahrens-Know-how

DER KONTAKT

CENTRUM FÜR TECHNOLOGIETRANSFER, Pommersche Medizinische Universität in Szczecin, Polen
cttpum@pum.edu.pl, Tel. +48 91 480 08 75



NAZWA OFERTY

KOMPLEKSOWY ALGORYTM UMOŻLIWIAJĄCY PERSONALIZACJĘ TERAPII KOMÓRKOWEJ W ZWYRODNIENIU BARWNIKOWYM SIATKÓWKI

OFERENT

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

OPIS OFERTY

Narzędzie medyczne w formie algorytmu diagnostycznego o wartości prognostycznej – oparte na biomarkerach genetycznych. Narzędzie diagnostyczne umożliwia przygotowanie zindywidualizowanej terapii dla pacjentów ze zwyrodnieniem barwnikowym siatkówki (ZBS), które jest najczęściej występującym dziedzicznym schorzeniem degeneracyjnym siatkówki. Terapia obejmuje analizę genetyczną oraz adjuwantową terapię komórkową z uwzględnieniem podłoża genetycznego choroby. W następstwie możliwa jest zaobserwowanie dynamiki zmian morfologii i funkcji siatkówki.

Zastosowanie terapii komórkowej z wykorzystaniem autologicznych komórek szpikowych linowych negatywnych (Lin⁻), wzbogaconych w komórki macierzyste i progenitorowe podanych dośledkowo pacjentowi z ZBS jest bezpiecznym i skutecznym sposobem na regenerację uszkodzonych komórek fotoreceptorów siatkówki, a w konsekwencji prowadzi do zahamowania rozwoju niepełnosprawności wzrokowej.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

• Placówki służby zdrowia, oddziały okulistyczne

OCHRONA WŁASNOŚCI INTEKTUALNEJ

Know-how chronione proceduralnie

KONTAKT

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75



NAME OF THE INVENTION

A COMPREHENSIVE ALGORITHM THAT ALLOWS PERSONALIZATION OF CELL THERAPY IN RETINITIS PIGMENTOSA

OWNER

Pomeranian Medical University in Szczecin

DESCRIPTION

A medical tool in the form of a **diagnostic algorithm** with a prognostic value – based on genetic biomarkers. The diagnostic tool enables the preparation of individualized therapy for patients with retinitis pigmentosa (ZBS), the most common hereditary retinal degenerative disorder. The therapy includes **genetic analysis and adjuvant cell therapy taking into account the genetic background of the disease**. As a consequence, it is possible to observe the dynamics of changes in the morphology and function of the retina. The use of cell therapy using autologous line negative myeloid cells (Lin⁻), enriched with stem and progenitor cells and administered intravitreally to a patient with ZBS, is a **safe and effective** way to regenerate damaged retinal photoreceptor cells, and consequently leads to inhibition of the development of visual disability.

FOR

health care facilities, ophthalmology departments

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Protected by procedures know-how

CONTACT

TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75

DER NAME DER ERFINDUNG

UMFASSENDE ALGORITHMUS ZUR PERSONALISIERUNG DER ZELLTHERAPIE BEI RETINALER FARBSTOFFDEGENERATION

DER INHABER

Pommersche Medizinische Universität in Szczecin

DIE BESCHREIBUNG

Medizinisches Werkzeug in Form eines **diagnostischen Algorithmus** mit einem prognostischen Wert – basierend auf genetischen Biomarkern. Das Diagnostikum ermöglicht die Erstellung einer individualisierten Therapie für Patienten mit der **retinalen pigmentierten degenerativen Erkrankung (ZBS)**, der häufigsten erblichen degenerativen Erkrankung der Netzhaut. Die Therapie umfasst die **genetische Analyse und die adjuvante Zelltherapie unter Berücksichtigung des genetischen Hintergrunds der Krankheit**. Dadurch ist es möglich, die Dynamik von Veränderungen in der Morphologie und Funktion der Netzhaut zu beobachten. Die Verwendung der Zelltherapie unter Verwendung von autologen linaren negativen (Lin⁻) Marzellen, die mit Stamm- und Vorläuferzellen angereichert sind und einem Patienten mit ZBS verabreicht werden, ist ein **sicherer und effektiver Weg**, um geschädigte retinale Photorezeptorzellen zu regenerieren und somit die Entwicklung von Sehbehinderungen zu hemmen.

FÜR

Gesundheitsseinrichtungen, augenärztliche Abteilungen

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Geschützt durch Verfahrens-Know-how

DER KONTAKT

ZENTRUM FÜR TECHNOLOGIETRANSFER, Pommersche Medizinische Universität in Szczecin, Polen
cttpum@pum.edu.pl, Tel. +48 91 480 08 75



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA OFERTY
OPROGRAMOWANIE FREE GEODETIC SURVEYS – 3D (FGS-3D)

OFERENT

Akademia Morska w Szczecinie

OPIS OFERTY

Przedmiotem wynalazku jest oprogramowanie pracujące w systemie android na urządzeniach mobilnych. Oprogramowanie przeznaczone jest do szybkich pomiarów współrzędnych 3D, pomiary wykonywane są za pomocą dwóch zdjęć. Na podstawie dwóch wykonanych zdjęć określone są współrzędne przestrzenne punktów zainteresowania. Do określenia współrzędnych punktów zainteresowania niezbędna jest również znajomość współrzędnych trzech punktów. Znane punkty należy wskazać na każdym z dwóch zdjęć. Następnie obliczane są współrzędne punktów zainteresowania, które również należy wskazać na obu wykonanych zdjęciach – stereogramie.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

- Firmy geodezyjne
- Firmy architektoniczne
- Pomiary 3D

OCHRONA WŁAŚNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Zgłoszenie patentowe

KONTAKT

CENTRUM INNOWACJI Akademii Morskiej w Szczecinie
ul. Teofila Starzyńskiego 9/102, 70-506 Szczecin
tel. +48 531 980 949 (Sekretariat), +48 791 810 509 (Prezes Zarządu), e-mail: info@innoam.pl



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI 20



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

NAME OF THE INVENTION

SOFTWARE FREE GEODETIC SURVEYS – 3D (FGS-3D)

OWNER

Innovation Center of the Maritime University of Szczecin

DESCRIPTION

The subject of the invention is software working on mobile devices using the android system. The software is designed for fast 3D coordinate measurements. Measurements are made with the use of two photographs. Spatial coordinates of points of interest are determined on the basis of two photographs taken. To determine the coordinates of points of interest, it is also necessary to know the coordinates of three points. Known points should be indicated on each of the two photos. Then the coordinates of points of interest are calculated, which should also be indicated on both photos taken.

FOR

Surveying companies / Architecture companies / 3D measurements

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Patent pending

CONTACT

MUS Innovation Centre
Teofila Starzyńskiego Street 9/102, 70-506 Szczecin, Poland
Tel. +48 791 810 509, E-mail: info@innoam.pl

DER NAME DER ERFINDUNG

SOFTWARE FREE GEODETIC SURVEYS – 3D (FGS-3D)

DER INHABER

Innovationszentrum der Schiffahrtsuniversität in Szczecin

DIE BESCHREIBUNG

Gegenstand der Erfindung ist Software, die auf mobilen Geräten mit dem Android-System arbeitet. Die Software ist für schnelle 3D-Koordinatenmessungen konzipiert. Die Messungen werden mit Hilfe von zwei Fotos durchgeführt. Die räumlichen Koordinaten der Sehenswürdigkeiten werden auf der Grundlage von zwei Fotos ermittelt. Um die Koordinaten von Sehenswürdigkeiten zu bestimmen, ist es auch notwendig, die Koordinaten von drei Punkten zu kennen. Bekannte Punkte sollten auf jedem der beiden Fotos angegeben werden. Dann werden die Koordinaten der Sehenswürdigkeiten berechnet, die auch auf beiden Fotos angegeben werden sollten.

FÜR

Befragungsunternehmen / Architekturbüros / 3D-Messungen

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Patent angemeldet

DER KONTAKT

INNOVATIONSZENTRUM der Schiffahrtsuniversität in Szczecin
Teofila Starzyńskiego Straße 9/102, 70-506 Szczecin, Polen
Tel. +48 791 810 509, E-mail: info@innoam.pl



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA OFERTY

„IRADIOLOG” – SZTUCZNA INTELIGENCJA JAKO INNOWACYJNE NARZĘDZIE DO SZYBKIEJ DIAGNOSTYKI STANÓW OSTRYCH AORTY W WARUNKACH IZBY PRZYJĘĆ LUB SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO

OFERENT

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

OPIS OFERTY

Aplikacja, której zadaniem jest automatycznie wykrywanie standardów (czyli: odrębnych dużych naczyń) człowieka na podstawie badań tomografii komputerowej. Proces detekcji odbywa się przy pomocy technologii tzw. „Sztucznej Inteligencji” dzięki której możliwe jest rozpoznawanie stanów prawidłowych i patologicznych w obrazach naczyniowych np. **pełniącego tętniaka aorty brzusznej, rozwarstwienia aorty**. Odpowiednio wyuczone algorytmy sztucznej inteligencji są w stanie samodzielnie analizować skany tomograficzne, w przypadku wykrycia stanu zagrożenia życia aplikacja powiadamia lekarza dyżurnego skracając czas od diagnozy do odpowiedniej interwencji medycznej.

Automatyzacja medycyny jest niezbędna w świetle znaczących braków kadrowych i starzenia się społeczeństwa, a więc zwiększając się zachorowalności. Aplikacja jest pomocna w okresie **wstępnej diagnostyki na poziomie Izby Przyjęć lub Szpitalnego Oddziału Ratunkowego**, gdzie okres oceny obrazu na opisanie badania przez lekarza radiologa może wynieść od kilkunastu minut do nawet kilkuset minut, jeszcze gorzej jest w szpitalach, w których brak jest lekarzy radiologów. Badania są wycofywane do oddziałowych specjalistów w systemie tzw. tele-radiologii. Niejednokrotnie czas oczekiwania jest jeszcze dłuższy. Aplikacja rozpoznaje również stany stabilne, w chorobach naczyń. Dla szpitala pojęcia tworzone jest raport z wykrytych nieprawidłowości. Zaimplementowano również moduł oznaczania chłodu na konkretnych obrazach tomograficznych oraz szybkiego przenoszenia do danego skanu z choroby, co w konsekwencji oznacza, że aplikacja jest w stanie wskazywać lekarzowi radiologowi, gdzie powinien szukać danej choroby. Ta funkcjonalność wpływa na polepszenie produktywności lekarzy radiologów ułatwiająco diagnostykę. Ponadto, system, w którym radiolog współpracuje z programem sztucznej inteligencji wpływa na zwiększenie ilości prawidłowych rozpoznawień dzięki tzw. „podwójnemu sprawdzeniu”.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

* Placówki służby zdrowia: oddziały angiologiczne, szpitalne oddziały ratunkowe

OCHRONA WŁASNOŚCI INTEKTUALNEJ

Know-how chronione prawnie

KONTAKT

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI 20



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

NAME OF THE INVENTION

„IRADIOLOGIST” – ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS AN INNOVATIVE TOOL FOR RAPID DIAGNOSIS OF AORTIC ACUTE CONDITIONS UNDER THE CONDITIONS OF THE HOSPITAL EMERGENCY DEPARTMENT

OWNER

Pomeranian Medical University in Szczecin

DESCRIPTION

An application whose task is to automatically detect acute conditions of large thoracic vessels on the basis of computerized tomography. The detection process is performed with the use of the so-called „Artificial Intelligence” technology, which enables to quickly differentiate normal and pathological conditions in vascular images on a **full-thickness aortic aneurysm, dissection of the aorta**. Appropriately trained algorithms of artificial intelligence are able to automatically detect such states in their own. In the event of a life-threatening condition being detected, the application notifies the physician on duty, shortening the time from diagnosis to appropriate medical intervention. In the case of non-emergency cases, many minutes of delay reduce the chances of survival. For this reason, special detection can improve the survival rate.

Automation of medicine is necessary in the light of the significant shortage of staff and the aging of the population, and thus the reduction of the number of specialists. The application is useful in the period of **preliminary diagnosis at the level of the Hospital Emergency Department**, where the period of evaluation of the image by the radiologist may be from several minutes to even several hundred minutes, even worse in hospitals where there are no radiologists. The examination is referred to departmental specialists in the system of tele-radiology. Not infrequently, the waiting time is even longer.

The application also recognizes stable conditions in vascular diseases. For each patient a report is created on the detected abnormalities. It enables for marking diseases on specific tomographic images, and thus speeds up patient care if the disease has already been implemented. The means that the application is able to shorten radiologist's work by a given factor. This functionality improves the productivity of radiologists by handling diagnostics. In addition, the system, in which the radiologist cooperates with the artificial intelligence program increases the number of correct diagnoses thanks to the so-called „double check”.

FOR

Health care facilities, emergency rooms, hospital & emergency departments

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Protected by procedure under law

CONTACT

TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland
cttpum@pum.edu.pl, tel. +48 91 480 08 75

DER NAME DER ERFINDUNG

„RADIOLOGE” – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ALS INNOVATIVES WERKZEUG FÜR DIE SCHNELLE DIAGNOSE VON AKUTEN AORTENZUSTÄNDEN IN DER NOTAUFNABME ODER DER NOTAUFNABME EINES KRAKENKHAUSES

DER INHABER

Pommersche Medizinische Universität in Szczecin

DE BESCHREIBUNG

Die Anwendung, deren Aufgabe es ist, auf Basis der Computertomographie eine schnelle Diagnose von akuten Aortenzuständen zu ermöglichen. Der Prozess der Erkennung von Normal- und pathologischen Zuständen in den Gefäßbildungen erfolgt mit Hilfe der so genannten „Künstlichen Intelligenz”-Technologie, die es ermöglicht, die Bilder schnell zu analysieren und sie in Normal- und pathologische Zustände zu unterteilen. Die entsprechenden Algorithmen der künstlichen Intelligenz sind in der Lage, solche Zustände in ihren eigenen Bildern zu erkennen. Im Falle eines lebensbedrohlichen Zustands informiert die Anwendung den Arzt, was die Zeit von der Diagnose bis zur geeigneten medizinischen Intervention verkürzt. Im Falle von nicht lebensbedrohlichen Zuständen wird eine Diagnose erstellt. Für jeden Patienten wird ein Bericht über die festgestellten Abweichungen erstellt. Es ermöglicht das Markieren von Krankheiten auf bestimmten tomographischen Bildern und beschleunigt die Patientenversorgung, wenn die Krankheit bereits implementiert ist. Die Anwendung ist in der Lage, die Produktivität der Radiologen zu erhöhen, indem sie die Zeit von der Diagnose bis zur Diagnose verkürzt. Darüber hinaus ist das System, in dem der Radiologe mit dem Programm zusammenarbeitet, in der Lage, die Anzahl der korrekten Diagnosen zu erhöhen dank der so genannten „Doppelprüfung”.

FOR

Gesundheitsdienstleistungen, Notaufnahmen, Krankenhaus-Notaufnahmen

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Schutz durch Verfahren im Sinne des PatG

DER KONTAKT

ZENTRUM FÜR TECHNOLOGIETRANSFER, Pommersche Medizinische Universität in Szczecin, Polen
cttpum@pum.edu.pl, Tel. +48 91 480 08 75

TECHNICAL EFFECT

TECHNICAL EFFECT



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI 20

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI +

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA OFERTY

INNOWACYJNE BIODEGRADOWALNE KOMPOZYTY POLILAKTYDOWO-HALOIZYTOWE DO ZASTOSOWAŃ W MEDYCYNIE I STOMATOLOGII

OFERENT

Akademia Morska w Szczecinie

OPIS OFERTY

Przedmiotem wynalazku jest receptura biodegradowalnego, biokompatybilnego i biobazującego kompozytu polimerowego (polilaktydu-PLA) zmodyfikowanego niekonwencjonalnymi hybrydowymi napędlaczami (haloizyt HNT) – w postaci układu nanonurek i nanopylek, z przeznaczeniem do zastosowań w medycynie i stomatologii. Opracowana receptura biodegradowalnych kompozytów polilaktydowo-haloizytowych do zastosowań medycznych i stomatologicznych będących alternatywą dla dotychczas stosowanych wybranych wyrobów i elementów użytkowych **zmniejszająca ilość nieprzetwarzalnych i długie rozkładających się odpadów z tworzyw sztucznych**. Opracowany skład mieszanek PLA/HNT o korzystnych właściwościach użytkowych oraz przyjaznego dla środowiska naturalnego, pozwoli na wprowadzenie na rynek krajowy i światowy, materiału dobrego jakościowo i stosunkowo taniego. Ponadto produkcja zmodyfikowanego tworzywa **nie wymaga istotnych zmian w procesie produkcyjnym**.

ODBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

Głównym zainteresowanym materiałami nowej generacji są producenci tworzyw i akcesoriów dla potrzeb stomatologii. Zastosowanie wszystkie akcesoria mają charakter osobisty, czasem jednorazowy np.: uchwyty do szczoteczek do zębów, do nici dentystycznych, do protez, pudełka na aparaty ortodontyczne i protezy.

OCHRONA WŁASNOŚCI INTEKTUALNEJ

Know-how

KONTAKT

CENTRUM INNOWACJI Akademii Morskiej w Szczecinie
ul. Teofila Starzyńskiego 9/102, 70-506 Szczecin
tel. +48 531 980 949 (Sekretariat), +48 791 810 509 (Prezes Zarządu), e-mail: info@imcom.pl



NAME OF THE INVENTION

INNOVATIVE BIODEGRADABLE POLYLACTID-HALLOSISITE COMPOSITES FOR MEDICINAL AND DENTISTRY APPLICATIONS

OWNER

Innovation Center of the Maritime University of Szczecin

DESCRIPTION

The subject of the invention is the formulation of a **biodegradable, biocompatible and bio-based polymer composite** (polylactide-PLA) modified with **unconventional hybrid fillers** (HNT) (halosilicates) – in the form of a network of nanotubes and nanopores, intended for applications as **medical and dental** accessories being an **alternative to the currently used plastic products** and functional elements **reducing the amount of unprocessed and long-decomposing plastic waste**. The developed composition of the PLA / HNT mixture with **favorable performance properties and environmentally friendly** will allow the introduction on the domestic and world market of good quality and relatively cheap materials. In addition, the production of modified plastic does not require significant changes in the production process.

FOR

The main intended materials of the new generation are products of plastics and accessories for the needs of dentistry. All accessories are personal, sometimes disposable, e.g.: handles for toothbrushes, dental floss, and dentures, boxes for orthodontic appliances and devices.

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Know-how

CONTACT

MUS Innovation Centre
Teofila Starzyńskiego Street 9/102, 70-506 Szczecin, Poland
Tel: +48 531 980 949 (e-mail: info@imcom.pl)

DER NAME DER ERFINDUNG

INNOVATIVE BIOLOGISCH ZERSETZBARE POLYLACTID-HALLOSISIT-KOMPOSITEN FÜR MEDIZIN- UND ZAHNARZTANWENDUNGEN

DER INHABER

Innovationszentrum der Seefahrtsuniversität in Szczecin

DE BESCHREIBUNG

Gegenstand der Erfindung ist die Formulierung eines **biologisch abbaubaren, biokompatiblen und bio-basierten Polymerkompositen** (Polylactid-PLA), das mit **unkonventionellen Hybridfüllern** (HNT-Halosilikate) modifiziert ist – in Form eines Netzwerks aus Nanoröhren und Nanoporen, das für Anwendungen in der Medizin und Zahnmedizin bestimmt ist. Die Formulierung von biologisch abbaubaren Polymerkompositen Produkten und funktionselementen und reduziert die Menge an **unverarbeiteten und sich lange zersetzenden Kunststoffabfall**. Die entwickelte Zusammensetzung des PLA / HNT-Gemisches mit **günstigen Leistungsmerkmalen und umweltfreundlichen Eigenschaften** ermöglicht die Einführung von qualitativ guten und relativ billigen Material auf dem heimischen und globalen Markt. Darüber hinaus ist nicht die Herstellung von modifizierten Kunststoff keine wesentlichen Änderungen im Produktionsprozess.

FÜR

Die wichtigsten intendierten Materialien der neuen Generation sind Produkte aus Kunststoffen und Zubehör für die Bedürfnisse der Zahnmedizin. Alle Zahnartikel sind persönlich, manchmal wegwerfbar, z.B.: - Handle für Zahnbürsten, Zahnseide und Zahnreine, Boxen für orthodontische Geräte und Zahnmodelle.

FORM DES GEISTIGEN EIGENTUMS

Know-how

DER KONTAKT

INNOVATIONSTRUUM der Seefahrtsuniversität in Szczecin
Teofila Starzyńskiego Straße 9/102, 70-506 Szczecin, Polen
Tel: +48 531 980 949 (E-mail: info@imcom.pl)



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA OFERTY

SYSTEM DIAGNOSTYCZNY Wczesnej Detekcji Nieprawidłowości Działania Energoelektronicznych Prządów Mocy Pracujących w Systemach Generacji Rozproszonej

OFERENT

Centrum Innowacji Akademii Morskiej w Szczecinie

OPIS OFERTY

Przedmiotem projektu jest stworzenie innowacyjnego układu diagnostyczno-pomiarowego temperatury i sygnałów emisji akustycznej występujących półprzewodnikowych przyrządów mocy w czasie przełączania, powszechnie stosowanych w urządzeniach elektronicznych, energoelektronicznych i rozproszonych systemach generacji energii elektrycznej. System ma pracować początkowo z dwupiętrowymi przyrządami mocy w zakresie napięć między 1 kV (maks. 3,3 kV) przy częstotliwości przełączania nieprzekraczającej 3 kHz. W przypadku przekroczenia założonych temperatur półprzewodnikowych podłogi mocy w czasie pracy równoległej sterowany system nadzoru powinien generować sygnały sterujące w wyniku działania, których nastąpi zredukowana moc (obciążenia) PPM, a tym samym zmniejszenie ich temperatury. Ciepło kontrolująca sygnały emisji akustycznej ma za zadanie wykrywanie zmian emisji akustycznej do określenia wzorca częstotliwościowego sygnału prawidłowo przełączającego półprzewodnikowego przyrządu mocy. Wzorzec ten będzie wykorzystany jako sygnał odniesienia w proponowanym układzie, celem porównywania w czasie rzeczywistym z pracującymi elementami półprzewodnikowymi tak by wychwycić ewentualne zmiany sygnału emisji związane z czasowymi uszkodzeniem struktury kontrolowanych elementów półprzewodnikowych. Rezultatem końcowym projektu ma być układ sprzętowy współpracujący z systemem energoelektronicznym pozwalający na modyfikację algorytmu sterowania w zależności od chwilowych wartości temperatury elementów półprzewodnikowych i analizująca w czasie rzeczywistym sygnały emisji akustycznej pochodzącej z czujnika pasmowego AE.

OBBIORCA PRODUKTU / ZASTOSOWANIE

- Obiekty przemysłowe wykorzystujące technologię i urządzenia półprzewodnikowe
- Jednostki naukowe
- Firmy produkujące układy wykorzystujące PPM
- Firmy oferujące diagnostykę półprzewodnikową w urządzeniach mocy

OCHRONA WŁASNOŚCI INTEKTUALNEJ

Know-how

KONTAKT

CENTRUM INNOWACJI Akademii Morskiej w Szczecinie
ul. Teofila Starzyńskiego 9/102, 70-506 Szczecin
tel. +48 531 980 949 (Sekretariat), +48 791 810 509 (Pierwszy Zarząd), e-mail: info@innoam.pl



NAME OF THE INVENTION DIAGNOSTIC SYSTEM OF EARLY FAILURES DETECTION IN ENERGY ELECTRONIC POWER DEVICES IN DISTRIBUTED ELECTRICAL SYSTEMS

OWNER
Innovation Center of the Maritime University of Szczecin

DESCRIPTION

The subject of the project is to create an innovative diagnostic and measurement system for temperature and acoustic emission signals of semiconductor power devices during switching, commonly used in electronic devices, power electronic and distributed electrical systems. The system is prepared to work initially with two-level semiconductor power devices in the low voltage range and above 1 kV (max. 3.3 kV) at a switching frequency not exceeding 3 kHz. In the case the nominal temperature of power semiconductor devices is exceeded during parallel operation, the control supervisory system should generate control signals as a result of which the electrical load will be reduced thus the junction temperature will decrease. The acoustic emission signals control module uses the phenomenon of acoustic emission to determine the frequency pattern of the signal generated by semiconductor device. This pattern will be used as a reference signal in the proposed system to be compared in real time applications with working semiconductor devices. The result of the project will be a hardware and cooperating with the power electronic system allowing modification of the control algorithm depending on the instantaneous measured temperature values of the semiconductor junction (JESD) and a working in real time acoustic emission signals from the AE (load sensor).

FOR

Industrial facilities using semiconductor technologies and devices / Research and development units / Companies producing systems using semiconductor technology devices / Service companies diagnosing semiconductor power devices

FORM OF INTELLECTUAL PROPERTY

Know-how

CONTACT

Maritime Innovation Center
Teofila Starzyńskiego Street 9/102, 70-506 Szczecin, Poland
Tel. +48 791 810 509, E-mail: info@innoam.pl

DER NAME DER ERFINDEUNG DIAGNOSESYSTEM FÜR DIE ERKENNUNG FRÜHER AUSFÄLLE IN ELEKTRONISCHEN ENERGIEVORRICHTUNGEN IN VERTEILTEN ELEKTRISCHEN SYSTEMEN

DER INHABER

Innovationszentrum der Schifffahrtsuniversität in Szczecin

DIE BESCHREIBUNG

Gegenstand des Patents ist die Entwicklung eines innovativen Diagnose- und Messsystems für Temperatur- und Schallemissions-Signale von Halbleiter-Leistungselementen. Das System ist zunächst für Halbleiter-Leistungselemente im Niederspannungsbereich und über 1 kV (max. 3.3 kV) bei einer Schaltfrequenz von nicht mehr als 3 kHz ausgelegt. Im Falle einer Überschreitung der Nenntemperatur während des Parallelbetriebes während des Parallelbetriebes überschritten wird, sollte das elektrische Überwachungssystem Steuerungssignale erzeugen, wodurch die elektronischen Lasten verringert werden, wodurch die Temperatur sinken wird. Das Schallemissions-Signalkontrollmodul nutzt das Phänomen der Schallemission, um die Frequenzmuster der Schallemissionen zu bestimmen. Dieses Muster wird als Referenzmuster in dem vorgeschlagenen System verwendet, das in Echtzeit mit den arbeitenden Halbleiter-Leistungselementen verglichen werden soll, um mögliche Änderungen des Emmissionspektrums zu erkennen, die mit einem frühen Ausfall der Struktur der gesteuerten Halbleiterbauelemente verbunden sind. Das Ergebnis des Projekts wird ein Hardware und Software-System sein, das die Leistungsparameter zusammenfasst und eine Modifikation des Regelalgorithmus in Abhängigkeit von den in Echtzeit gemessenen Temperaturwerten der Halbleiterbauelemente und die Analyse der Schallemissions-Signale des AE-Belastungssensors ermöglicht.

FÜR

Industrieanlagen mit Halbleitertechnologien und -geräten / Forschungs- und Entwicklungseinheiten / Unternehmen, die Systeme mit Halbleitertechnologien herstellen / Serviceunternehmen, die Halbleiter-Leistungselemente diagnostizieren

FORM DER GEISTIGEN EIGENTUMS

Know-how

DER KONTAKT

INNOVATIONENZENTRUM der Schifffahrtsuniversität in Szczecin
Teofila Starzyńskiego Street 9/102, 70-506 Szczecin, Poland
Tel. +48 791 810 509, E-mail: info@innoam.pl

TECHNICAL OFFER

TECHNISCHE ANGABE

OFERTA TECHNOLOGICZNA

DOBRA PRAKTYKA NR 16

- **Udział w webinarze „Rapid Redesign - How to build top-notch digital solutions in 6 weeks?”**

Cel dobrej praktyki: Zwiększenie produktywności innowacji, otrzymanie wskazówek, jak zacząć i tworzyć szybkie wygrane i zmniejszać ryzyko.

Plan wydarzenia:

1. Accelerate the growth of your digital product
2. Enhance your innovation productivity
3. Experience Rapid design and Redesign agile process based on best practices and methodologies
4. Receive tips on how to get started, create quick wins and mitigate risk involved



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Confirmation of registration <https://mail.pum.edu.pl/?task=mail&safe=0&uid=10057&...>

Temat: Confirmation of registration
Od: Innovetika | Rapid Redesign <no-reply@clickmeeting.com>
Do: <Ctpum@pum.edu.pl>
Odpowiedz do: Innovetika | Rapid Redesign <klaudia.kocuszynik@innovetika.com>
Data: 2020-07-02 11:06

• Rapid Redesign: How to build top-notch digital solutions in 6 weeks?.ics (~1 KB)

[View this email with images >](#)

Confirmation of registration

Hello Justyna,

We are pleased to confirm your registration for our event:

Rapid Redesign: How to build top-notch digital solutions in 6 weeks?

Add to the calendar:

[Google Calendar](#) [Outlook](#) [iCal](#)

Date	Time	ROOM ID
Thursday, July 2, 2020 view in my timezone >	03:00 PM Europe/Warsaw	359842434

Join

If the above button doesn't work, please copy and paste the following link into your browser:
https://innovetika.clickmeeting.pl/359842434/?m=AGH2BQr5Zwu8sSgtMzqLJ58sCaM2AbnDwnUshpsSbYzA5uUjKbGpBQp3ZD_____

[TEST YOUR CONNECTION](#)

For a flawless experience, we highly recommend using the latest version of Chrome, Safari, Firefox, Opera or Edge browser.

[ClickMeeting](#) [EN](#)

You're receiving this email because of your interest in an online event prepared by its host. If you would like to unsubscribe from such emails, please click [here](#).

(Email was sent to: Ctpum@pum.edu.pl via ClickMeeting platform)

1 z 2 2020.07.02, 12:08 2 z 2 2020.07.02, 12:08

DOBRA PRAKTYKA NR 17

- Przeprowadzenie szkolenia z ochrony własności intelektualnej (przygotowanie zgłoszenia patentowego, wzoru użytkowego, wdrożenia ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa)**

W dniu 22.10.2020 roku konsorcjum MareMed zorganizowało szkolenie z ochrony własności intelektualnej, którego szczegółowy program był następujący:

9:30 – 10:00	Rejestracja uczestników
10:00– 11:15	„Po co nam ochrona patentowa do komercjalizacji, czyli zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych i przemysłowych oraz ochrona tajemnicy przedsiębiorstwa w komercjalizacji. Zasady komercjalizacji.” – część I
11:15– 11:30	Przerwa kawowa
11:30– 12:45	„Po co nam ochrona patentowa do komercjalizacji, czyli zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych i przemysłowych oraz

	ochrona tajemnicy przedsiębiorstwa w komercjalizacji. Zasady komercjalizacji.” – część II
12:45–13:00	Przerwa kawowa
13:00–15:30	„Jak przygotować materiał do zgłoszenia wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego i ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa?”

SZKOLENIE Z OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ



MIEJSCE SZKOLENIA:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin

Sala A

9:30

~~Sala Red Wydziałów
nr. 109~~



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Prowadzącym szkolenie był Pan Mecenas Rafał Malujda – radca prawny, rzecznik patentowy.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Wydarzenie odbyło się w budynku Rektoratu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, przy ulicy Rybackiej 1 w godzinach 9:30 -15:30.



Prowadzący szkolenie dokładnie zdefiniował krok po kroku niezbędne czynności do przygotowania zgłoszenia patentowego, wzoru użytkowego i wdrożenia ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa, zwrócił również szczególną uwagę na konieczność zachowania poufności w kontaktach z potencjalnymi inwestorami. Ponadto każdy uczestnik szkolenia, podczas przerw w szkoleniu oraz po jego zakończeniu, miał możliwość przeprowadzenia indywidualnej rozmowy z prowadzącym na temat analizy możliwości uzyskania ochrony patentowej jego rozwiązania oraz możliwości komercjalizacji swoich wyników badań naukowych

i prac rozwojowych przed ich opublikowaniem.

Podczas spotkania uczestnicy mieli do dyspozycji catering. Oferta firmy, która przygotowała catering na



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



wydarzenie była najkorzystniejszą złożoną ofertą i została wybrana zgodnie z zasadą rozeznania rynku. Z uwagi na fakt, iż szkolenie trwało kilka godzin, uczestnicy mieli do dyspozycji kawę, herbatę, soki, wodę, a także przekąski zimne oraz desery.



DOBRA PRAKTYKA NR 18

- **Zachęcanie środowiska naukowego do podejmowania prac w obszarze B+R oprócz badań podstawowych poprzez promocję rozwiązań powstałych w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności+” oraz „Inkubator Innowacyjności 2.0”**

10 maja 2019 r.

Dni Otwarte

DniOtwarte.eu

Funduszy Europejskich

2019 Centrum Symulacji Medycznej

Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

PROGRAM:

11.00 - 11.15 Uroczyste otwarcie

11.15 - 11.45 „Innowacyjny, polsko-niemiecki transgraniczny program wczesnej diagnostyki i leczenia chorób rzadkich u noworodków”
- RareScreen prof. dr hab. n. med. Maria Giżewska

11.45 - 12.15 „Wdrożenie i realizacja programu rozwojowego dla studentów pielęgniarstwa i położnictwa Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie” dr hab. n. zdr., prof. PUM Elżbieta Grochans

12.15 - 12.45 „Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”
mgr Dagmara Budek, dyrektor Biblioteki Głównej PUM

12.45 - 16.00 Pokój innowacyjności: Centrum Transferu Technologii PUM

12.30 - 16.00 Centrum Symulacji Medycznej PUM - zwiedzanie z przewodnikiem
(grupa 1 12.30 - 13.00; grupa 2 13.30 - 14.00; grupa 3 14.30 - 15.00; grupa 4 15.30 - 16.00)
Zapisy do 7 maja pod adresem promocja@pum.edu.pl

Stoiska towarzyszące wydarzeniu:

1. Punkt rekrutacyjny PUM
2. Punkt informacyjny Erasmus +

Więcej: fundusze@pum.edu.pl, tel. 91 48 00 728



W dniu 10.05.2019 r. podczas obchodzenia Dni Otwartych Funduszy Europejskich w Centrum Symulacji Medycznej w Szczecinie zespół projektowy promował rozwiązania powstałe w projekcie „Inkubator Innowacyjności+” a także zachęcał środowisko naukowe oraz społeczność akademicką do składania wniosków do nowego projektu pn. „Inkubator Innowacyjności 2.0”.



Krótką relacją z przeprowadzonego spotkania została opisana w Biuletynie Informacyjnym Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

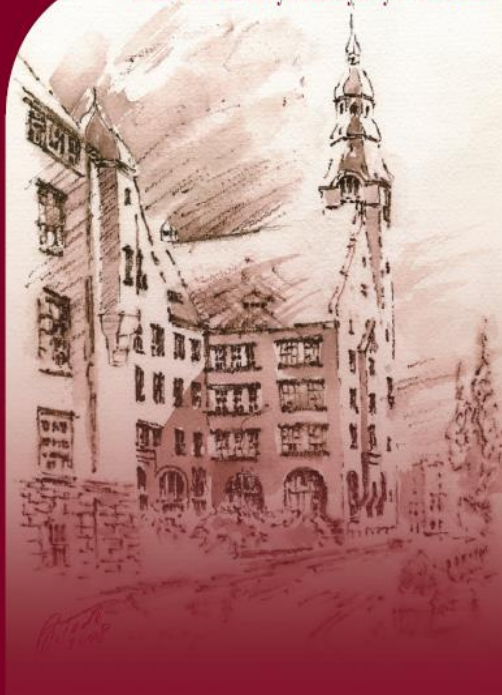


Biuletyn Informacyjny

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Nr 2 (104) 2019

ISSN 2082-2650



W

Biuletyn Informacyjny

NUMERZE

- 2 Z obrad Senatu PUM
- 5 Premier RP Mateusz Morawiecki na PUM
- 7 Rozbudowa PUM
- 9 Nominacja profesorska
 - Prof. dr hab. n. med. Maria Głowska
 - Prof. dr hab. n. zdr. Anna Lubkowska
- 11 Zachodniopomorski Nobiel dla prof. Jerzego Samochowa
- 13 Profesorowie PUM członkami Rady Agencji Badań Medycznych
- 14 Medal 100-lecia dla rektora PUM
- 15 Punktacja jednostek PUM na podstawie algorytmu za lata 2016-2018
- 18 Najlepsi z najlepszych na PUM
- 23 Ranking „Perspektywy”
- 24 Wizyta dyrektora generalnego ds. polityki regionalnej i rozwoju miast Komisji Europejskiej na PUM
- 26 Konferencja, zjazdy, szkolenia
 - Kongres Europejskiego Towarzystwa Psychiatrycznego w Warszawie
 - Wstęp – sztuka – kontrowersje
 - VI edycja Szczepieńskiego Warsztatu Okulistycznego
 - XIV Zachodniopomorskie Dni Psychiatryczne
 - Dział Diagnostyki Laboratoryjnej w Szczecinie
- 34 Granty z Narodowego Centrum Nauki dla PUM
- 35 Dni Otwarte Funduszy Europejskich na PUM
- 38 Wykorzystanie środków unijnych na Wydziale Nauk o Zdrowiu
- 40 Projekt PUM „Procurator”
- 41 Studencie Projekty Naukowe
- 42 Stypendia Indywidualne Marii Skłodowskiej-Curie
- 43 Ultrasonografia może być prosta
- 44 Wypadek na torze gokartowym – ćwiczenia studentów ratownictwa
- 45 Absolutoria na PUM
- 46 Absolutorium DUM PUM
- 48 Absolutorium MUS PUM
- 50 Promocja albumu PBGGT
- 52 Dział Nauki i Współpracy z Zagranicą uczestnikiem polskiej misji edukacyjnej w USA
- 55 Final Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Mózgu – 2019
- 56 Charytatywny kiermasz w Bibliotece Głównej
- 57 50 lat po studiach
- 57 Nowy ośrodek czasowy w Dzielnicy
- 58 Próba chirurgicznego rozdzielania bliźniąt złączonych w X w.
- 61 Opowieści lekarskie
- 62 Jazz, wspinaczka i sztuka
- 63 Z życia studentów
 - Dział Chorób Rzadkich
 - Miłośnicy Polski Ucznieli Medycznych w szpitalu pialowskim
 - Dziś w naszym zespole

Biuletyn Informacyjny – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie. Wydawany za zgodą Rektora PUM.
Redakcja: Dagmara Budek – redaktor naczelny, Kinga Brandy, Bogusława Romanek, Jacek Rudnicki, Sławomir Szynarski
Nakład 500 egz. Adres Redakcji: Biblioteka Główna PUM, al. Powstańców Wlkp. 20, 70-110 Szczecin, tel. 91 441 43 00,
e-mail: bibliotekajump@pwr.edu.pl
Skład: Waldemar Jachymczak. Druk: ZAPOL, 71-062 Szczecin, al. Piastów 42, tel. 91 435 19 00, www.zapol.com.pl
Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i modyfikowania otrzymanych tekstów

Biuletyn Informacyjny nr 2(104) 2019 1

użytki stopień naukowy doktora. W ramach konkursu nie ma ograniczeń finansowych. Dotychczas naukowcy PUM otrzymali ponad 12 mln zł na realizację 15 projektów. W ostatniej edycji konkursu finansowania otrzymały projekty realizowane w ramach konsorcjum, w którym PUM bierze pełną rolę partnera. Do realizacji zostały zaakceptowane projekty:

1. „Znaczenie mikroflory oraz przepuszczalności bariery jelita grubego w patofizjologii schizofrenii – w poszukiwaniu uwarunkowań podprogowego stanu zapalnego i dysregulacji metabolicznej”, konsorcjum naukowe z Uniwersytetem Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, odpowiedzialny na PUM prof. Jerzy Samochowa, Klinika Psychiatrii, finansowanie na PUM – 259 420 zł.
2. „Kompleksowa analiza czynników warunkujących przebieg i następstwa kliniczne kwasowego zapalenia mózgu”, konsorcjum naukowe z Uniwersytetem Medycznym w Białymostku, odpowiedzialny na PUM prof. Miłozar Parczewski, Klinika Chorób Zakrzep.

nych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych, finansowanie na PUM – 287 160 zł.
3. „Optymalizacja i analiza biologicznego wpływu pola elektromagnetycznego na wspomaganie produkcji i aktywności preparatów bakteryjnych”, konsorcjum naukowe z Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technicznym w Szczecinie, odpowiedzialny na PUM Bartłomiej Grygorowicz (opiekun naukowy prof. Barbara Dolegowska, Zakład Medycyny Laboratoryjnej), finansowanie na PUM – 675 tys. zł.

Narodowe Centrum Nauki stale rozszerza swoją ofertę konkursową. Obecnie prowadzi nabór w ramach konkursów ALFACON, GREGO, Idealab, MAESTRO 11, SONATA HIS 9, UWERTURA 4, MINISTURA 3, MOZART, M-ERA.NET call 2019.

Serdecznie zachęcamy do aplikowania o środki finansowe na badania naukowe.

Katarzyna Kłoczka
Dział Nauki i Współpracy z Zagranicą

DNI OTWARTE FUNDUSZY EUROPEJSKICH NA PUM



10 maja 2019 r.

Dni Otwarte Funduszy Europejskich 2019
Centrum Symulacji Medycznej
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

Raz w roku beneficjenci funduszy europejskich prezentują społeczeństwu swoje projekty. Pomorski Uniwersytet Medyczny od wielu lat aktywnie korzysta ze środków UE. Tegoroczna edycja ogólnopolskiej akcji „Dni otwarte funduszy europejskich” przypadła w roku 15-lecia przyłączenia Polski

do Unii Europejskiej, a hasłem przewodnim była „Polska różnorodna”. Akcja miała podkreślić wpływ podjętych działań na różne regiony.

Dniem Otwartym na PUM był 10 maja 2019 r. w supernowoczesnym Centrum Symulacji Medycznej przy ul. Klinicznej. Uroczystą inaugurację dokonał



Prof. Jarosław Peregud-Pogorzański, prorektor ds. rozwoju PUM. Obecni byli także członkowie zespołów realizujących programy unijne.

Program Dni Otwartych na PUM podzielono na trzy części. W pierwszej odbyły się cztery wykłady o najważniejszych projektach. O innowacyjnym polsko-niemieckim transgranicznym programie wzajemnej diagnostyki i leczenia chorób rzadkich u noworodków – Paraskawce mówiła prof. Maria Głowska, program renowacyjny dla studentów pielęgniarstwa i poliofizjologii PUM przedstawiła prof. PUM Elżbieta Grochowska, a o Polskiej Platformie Medycznej – portalu zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym opowiadała Dagmara Budek, dyrektorka Biblioteki Głównej PUM. Był też cykl wykładów przygotowany przez Centrum Transferu Technologii PUM w ramach Inkubatora Innowacyjności.

Atrakcją dnia było zwiędzenie CSM, podczas którego udostępniono niemal wszystkie cele farmakologiczne i symulacyjne. Chętnych było tak dużo, że wprowadzono kolejność zgłoszeń. Zwiędzający mogli także odwiedzić stoiska przygotowane przez CTT, na których prezentowano technologie powstałe



Prof. Jarosław Peregud-Pogorzański, prorektor ds. rozwoju PUM. Obecni byli także członkowie zespołów realizujących programy unijne.

w ramach projektów unijnych wdrażanych na PUM. Wiele z nich można było zobaczyć, np. worek do pobierania krwi poprawioną i tyfidi wydziałową stomatologiczną, a także także próbować, np. beton prebiotyczny, maści, kremy, a nawet przeprowadzić testy diagnostyczne.

W latach 2000–2006, 2007–2013 i 2014–2020 na Pomorskim Uniwersytecie Medycznym zrealizowano ponad 80 projektów. Wartość łącznej umów podpisanych przez PUM wyniosła 304 545 006,46 zł. Wartość dofinansowania z funduszy UE dla PUM to 208 351 968,17 zł.

Wybrane projekty realizowane na PUM (przygotowane przez Dział Funduszy Zewnętrznych):
1. „Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie”
Współfinansowanie: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, lata 2007–2013 (PO IG)

Celem projektu było wdrożenie innowacyjnych rozwiązań w zakresie wykorzystania komórek macierzystych w medycynie, w oparciu o dotychczasowe doświadczenia uczestniczących w projekcie



Zwiedzanie Centrum Symulacji Medycznej

Biuletyn Informacyjny nr 2(104) 2019 35

36 Biuletyn Informacyjny nr 2(104) 2019



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego





zespółów. Zespoły badawcze wchodzące w skład Konsorcjum odkryły tzw. małe komórki macierzyste pochodzenia embrionalnego, które stwarzają realną nadzieję na wykorzystanie ich w medycynie regeneracyjnej jako źródła komórek pluripotencyjnych skierowanych do komórek macierzystych porażonych z zarodków.

2. „Telemedycyna w Euroregionie Pomorza – sieć Pomorza”

Współfinansowanie: Europejski Fundusz Regionalny Regionalnego Programu Operacyjnego Europejskiej Współpracy Transgranicznej (Krajów Związkowych Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia i Rzeczpospolita Polska) (województwo zachodniopomorskie) lata 2007–2013 (Interreg IVA).

Celem projektu było utworzenie wysokoekspertyzowanej sieci telemedycznej oraz utrzymanie wysokiego poziomu opieki medycznej na obszarze polsko-niemieckiego pogranicza, charakteryzującym się słabym zaopatrzeniem, odpływem specjalistów i zmniejszeniem w strukturze demograficznej. Sieć telemedyczna, która polegała na opiece, pomiarze, utrzymywaniu wysokiego poziomu opieki medycznej w zakresie profilaktyki, diagnostyki i terapii, przede wszystkim chorób nowotworowych, ale również wypadków oraz schorzeń serca czy udarów mózgu.

3. „Centrum Innowacyjnej Edukacji Medycznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”

Współfinansowanie: Europejski Fundusz Regionalny, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, lata 2014–2020.

Celem projektu jest podniesienie jakości kształcenia na Pomorskim Uniwersytecie Medycznym w Szczecinie poprzez rozwój kształcenia praktycznego studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej.

4. „Progresio – zintegrowany rozwój Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”

Współfinansowanie: Europejski Fundusz Regionalny, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, lata 2014–2020.

Celem projektu jest kompleksowy rozwój Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie poprzez realizację składowych zadań edukacyjnych, badawczych, klinicznych, społecznych, gospodarczych, kulturalnych, sportowych i rekreacyjnych, które przyczynią się do podniesienia kompetencji studentów, odpowiedzianych potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa oraz usprawnienia funkcjonowania uczelni poprzez wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienia kompetencji kadry w systemie szkolnictwa wyższego.

5. „Innowacyjny, polsko-niemiecki transgraniczny program wczesnej diagnostyki i leczenia chorób rzadkich u noworodków” – RaraCrescen

Współfinansowanie: Program Współpracy Interreg VA Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska w ramach celu „Europejska Współpraca Terytorialna” Europejskiego Funduszu Regionalnego, lata 2014–2020.

Projekt zakłada poszerzenie zakresu diagnozowanych wrodzonych wad metabolicznych i innych schorzeń rzadkich rozpoznawanych na podstawie populacyjnych badań przesiewowych noworodków z województwa zachodniopomorskiego, Meklemburgii/Pomorza Przedniego oraz Brandenburgii. W odniesieniu do noworodków z regionu Pomorza Zachodniego, dotyczy to obowiązujący panel badań przesiewowych zostanie poszerzony o deficyt białotyldazy, galaktozemię oraz nowotwory w skali europejskiej badania w kierunku ciężkich złożonych niedoborów odporności (SCID), rodzinnej hipercholesterolemii i wrodzonej hemoglobinopatii.

Kinga Hrandys
rzeszów, pryncypał
Białe Piekarniczki

Zdjęcia Funduszy Europejskich
Zdjęcia Foto Praktyka

Buletyn Informatyczny nr 21(04) 2019 37



DOBRA PRAKTYKA NR 19

- Sporządzenie „Instrukcji dotyczącej przechowywania i archiwizacji dokumentów wytworzonych w wyniku realizacji projektu „Inkubator Innowacyjności+” oraz „Inkubator Innowacyjności 2.0”

W powyższej instrukcji konsorcjum MareMed określiło zasady przechowywania i udostępniania wytworzonej dokumentacji. W czasie realizacji Projektu dokumentacja przechowywana jest zgodnie z miejscem właściwym do jej przetwarzania, natomiast po zakończeniu realizacji Projektu, za wyjątkiem przypadków określonych w wewnętrznych przepisach archiwizacyjnych (Zarządzenie Nr 39/2008 z dnia 22 kwietnia 2008 r.), zostanie przekazana do siedziby CTT PUM jako lidera Konsorcjum. W instrukcji określono również wymóg zachowania w oryginale dokumentacji obejmującej oprócz kosztów kwalifikowalnych, potwierdzenie poniesienia kosztów niekwalifikowalnych.

DOBRA PRAKTYKA NR 20

- Stosowanie się do „Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji wydany przez Ministerstwo Rozwoju” (aktualizacja z 14 czerwca 2016 r., dalej: Podręcznik z zakresie informacji i promocji).

Konsorcjum spełniało wymogi uwzględnione w w/w dokumencie poprzez:

- prezentowanie głównych etapów Projektu oraz postępów z prac przedwdrożeniowych na stronie internetowej CTT PUM oraz CIAM;
- promocję Projektu w audycji radiowej „Radio Szczecin na wieczór” wyemitowanej w dniu 9. maja 2018 r.;



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- oznakowanie miejsca realizacji projektu odpowiednimi plakatami;
- oznaczanie znakiem Unii Europejskiej i Funduszy Europejskich dokumentów związanych z realizacją projektu;
- opisanie segregatorów z dokumentacją dot. realizowanego Projektu zgodnie z wytycznymi.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

