

Załącznik do pisma

Dotychczas zidentyfikowane grupy inicjatywne reprezentujące partnerstwa na rzecz potencjalnych inteligentnych specjalizacji

1. IS zaawansowane technologie w profilaktyce i terapii chorób cywilizacyjnych

Propozycja rozwoju specjalizacji opartej o innowacyjne rozwiązania w następujących obszarach:

- zintegrowane programy profilaktyki i monitorowania terapii (w tym monitorowanie *compliance*) chorób, wsparte rozwiązaniami IT i telemedycznymi,
- nowoczesne systemy opieki nad osobami niepełnosprawnymi, w wieku podeszłym - monitorowanie stanu zdrowia, urządzenia poprawiające jakość życia,
- nowoczesne rozwiązania terapeutyczne wsparte zastosowaniami biotechnologii oraz innowacyjnej analizy i syntezy - leki biopodobne i nowoczesne leki generyczne, teranostyka, indywidualizacja terapii,
- nowe materiały wykorzystujące zastosowania chemii, biotechnologii i nanotechnologii w profilaktyce schorzeń oraz medycynie regeneracyjnej.

Przewiduje się także element środowiskowy i chemiczny – w trakcie ustaleń między partnerami.

Koordinator: Prof. Krzysztof Bielawski,

Kontakt: E-mail: krzysztof.bielawski@biotech.ug.edu.pl

Partnerzy:

- Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A.,
- Gdański Uniwersytet Medyczny,
- Uniwersytet Gdański,
- Politechnika Gdańska,
- PIW IMPULS,
- Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego,
- Gameta Gdynia Centrum Zdrowia,
- Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o. o.,
- PBS Sopot,
- Grupa Producentów Rolnych "Biocore",
- Polskie Centrum Opieki Sp. z o.o.,
- Lipopharm.pl,
- A&A Biotechnology s.c.,
- Przedsiębiorstwo Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka Salmonella "Immunolab" sp. z o.o.,
- Black Pearls Sp. z o.o.,
- ...

2. IS leczenie, profilaktyka, terapia i edukacja w chorobach cywilizacyjnych

Partnerstwo na rzecz rozwoju badań naukowych, prac badawczo-rozwojowych, leczenia, profilaktyki, terapii i edukacji. Celem zawiązania partnerstwa jest współpraca na rzecz wybitnych osiągnięć o charakterze naukowym, medycznym, społecznym i ekonomicznym w obszarze chorób cywilizacyjnych, które zostaną wykorzystane zarówno w lecznictwie w placówkach medycznych jak i terapii w placówkach innych niż medyczne.

Koordinator: Fundacja Sport na Zdrowie

Kontakt: Ewa Lewandowska, Prezes Fundacji, tel.: 604 593 994
E-mail: fundacjasportnazdrowie@wp.pl

Partnerzy:

- Fundacja Sport na Zdrowie,
- Gdański Uniwersytet Medyczny,
- Uniwersytet Gdański,
- Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A.,
- Szpital Dziecięcy Polanki im. Macieja Płazyńskiego Sp. z o.o.,
- ...

3. IS Smart E+

Partnerstwo na rzecz wykorzystania nowych technologii budowlanych wspomagających rewitalizację/modernizację obiektów, poprawiających parametry energetyczne oraz komfort zamieszkania. Wspólne obszary/konwergencja dla tej specjalizacji obejmuje następujące dziedziny: budownictwo, wykorzystanie OZE, klimatyzacja wentylacja oraz ICT - inteligentne technologie. Budownictwo inteligentne, plus energetyczne to wyzwanie dla działań B+R, łączące różne specjalizacje we wspólnym projekcie inteligentnej specjalizacji. Projekty w ramach IS będą miały na celu wygenerowanie nowych miejsc pracy w branży budowlanej i okołobudowlanej (wentylacja, wykorzystanie OZE, oraz utylizacja ścieków i odpadów). Ponadto, co jest bardzo ważne, projekty zwiększą komfort zamieszkania oraz efektywność energetyczną w budownictwie, które zużywa najwięcej energii.

Koordinator: Gdański Klaster Budowlany

Kontakt: Józef Kisielewski, Prezes Zarządu Gdańskiego Klastra Budowlanego, tel.: (58) 322 36 36
E-mail: kisielewski@narzedzia.gda.pl

Partnerzy:

- Gdański Klaster Budowlany,
- Bałtycki Klaster Ekoenergetyczny,
- Klaster KlimaPomerania,
- Wyższa Hanzatycka Szkoła Zarządzania,
- Politechnika Gdańska,
- Uniwersytet Gdański,
- Instytut Maszyn Przepływowych PAN,
- Sprint,
- ...

4. IS gospodarcze wykorzystanie zasobów morza

Partnerstwo skupione wokół tematyki rozwoju konstrukcji morskich, w tym na potrzeby offshore, obsługi offshore, jednostek pływających oraz oceny wzajemnego wpływu konstrukcji i środowiska.

Koordinator: CTO S.A.

Kontakt: Sebastian Kowalczyk, tel.: 601 647 736, E-mail: sebastian.kowalczyk@cto.gda.pl.

Partnerzy:

- CTO S.A.,
- Instytut Maszyn Przepływowych PAN,
- Instytut Morski,
- Uniwersytet Gdański (Narodowe Centrum Badań Bałtyku),
- MORCEKO,
- Baltex,
- Akademia Morska w Gdyni,
- Crist,
- PTMEW,
- ...

5. IS logistyka morska

W trakcie prac nad doprecyzowaniem motywu przewodniego propozycji.

Koordynator: Zarząd Morskiego Portu Gdańsk SA / GARG

Kontakt: Jowita Zielenkiewicz, E-mail: jowita.zielenkiewicz@portgdansk.pl, tel.: 737 92 05

Partnerzy:

- Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.,
- GARG,
- GTK SA,
- Politechnika Gdańska,
- Akademia Morska w Gdyni,
- ILIM,
- DCT Gdańsk,
-

6. IS mobilność elektryczna

W trakcie prac nad doprecyzowaniem motywu przewodniego propozycji.

Koordynator: Klaster Logistyczno Transportowy Północ-Południe

Kontakt: Marek Świeczkowski, Koordynator Klastra/ Przewodniczący Rady Klastra Tel.: 510 116 739

Partnerzy:

- Politechnika Gdańska,
- Instytut Elektrotechniki,
- ...

7. IS systemy inteligentne i wbudowane

Partnerstwo na rzecz rozwoju badań naukowych, prac badawczo-rozwojowych w obszarze systemów inteligentnych i wbudowanych, realizowanych w partnerstwach technologicznych z czołowymi europejskimi firmami ICT. Do tej pory INTERIZON uruchomił 3 obszary współpracy technologicznej (ponad 80 partnerów z krajów UE), przy czym najważniejszym przedsięwzięciem w tym zakresie jest projekt ACCUS dotyczący technologii smart city. W ramach projektu ACCUS budowany będzie innowacyjny system typu 'smart city' opierający się na uniwersalnej, interoperacyjnej i bezpiecznej platformie integracji systemów ICT. System ten będzie wdrożony w Gdańsku i stopniowo będzie

przekształcany w europejskie laboratorium testowe systemów dla smart city. W oparciu o zasoby klastra INTERIZON planowana jest współpraca na rzecz wybitnych osiągnięć o charakterze naukowym, społecznym i ekonomicznym i zbudowanie podwalin europejskiego ekosystemu innowacji w obszarze systemów typu 'smart' (Smart City/Building/Factory, itp.).

Koordynator: *Klaster Interizon Pomorski Klaster ICT*

Kontakt: *Łukasz Kulas, tel.: +48 58 347 12 81 lub +48 58 3471659 E-mail: biuro@interizon.pl lub lukasz.kulas@eti.pg.gda.pl.*

Partnerzy:

- *Interizon Pomorski Klaster ICT,*
- *Philips,*
- *Volvo,*
- *AVL,*
- *NXP,*
- *Acciona,*
- *Inabensa,*
- *Airbus,*
- *Thales,*
- *Black Pearls Sp. z o.o.*
- *...*

8. IS E-Zone

Partnerstwo na rzecz rozwoju badań naukowych, prac badawczo-rozwojowych wokół najnowszych, innowacyjnych i wybiegających w przyszłość technologii, w tym multimodalnych interfejsów człowiek – maszyna, inteligentnych systemów wbudowanych, rozwiązań z kategorii „Internet przedmiotów” (Internet of things) i „elektroniki nasobnej” (Wearable) oraz rozwiązań opartych o chmury (Cloud Computing) i nowoczesne centra obliczeniowe. Celem zawiązania partnerstwa jest współpraca na rzecz wybitnych osiągnięć o charakterze naukowym, społecznym i ekonomicznym w obszarze ICT.

Koordynator: *Intel Sp. z o.o.*

Kontakt: *Krzysztof Jurczyk, Dyrektor Operacyjny*

Agnieszka Milosevic, E-mail: agnieszka.milosevic@intel.com

Partnerzy:

- *Intel,*
- *Amazon,*
- *YDP S.A.,*
- *SII,*
- *Compuware,*
- *Sprint,*
- *Politechnika Gdańska,*
- *Akademia Marynarki Wojennej,*
- *Polsko Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych,*
- *...*