



Komisja Ds. Międzynarodowych Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Dwutygodniowy Biuletyn Informacyjny. Uczelnia Fahrenheita.

DEBATY O ZWIĄZKU UCZELNI FAHRENHEITA

4 listopada w Politechnice Gdańskiej odbyła się debata „Po co nam Związek Uczelni Fahrenheita?” z udziałem Rektorów i Dyrektor Związku. Kolejne dwie debaty odbędą się wkrótce w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym i w Uniwersytecie Gdańskim. Debata promuje ideę utworzenia przez te trzy gdańskie uczelnie Związku Uczelni im. Daniela Fahrenheita.

Strategiczne zadanie Związku to m.in. wspólna polityka promocyjna i rankingowa na arenie międzynarodowej. Połączenie sił ma skutkować wyższymi wskaźnikami rankingowymi. Kadre akademicką tworzą naukowcy należący do światowej czołówki – aż 43 z nich zaliczono do grona 2 proc. najbardziej wpływowych badaczy na świecie w rankingu przygotowanym przez Uniwersytet Stanforda.

Działania Związku zmierzają do wsparcia wspólnych badań naukowych, a także rekomendowania rozwiązań konsolidacyjnych i powoływania międzyuczelnianych szkół doktorskich. Organem nadzorującym pracę Związku jest jego Zgromadzenie, w skład którego wchodzi Rektorzy uczelni oraz przewodniczący Rad Uczelni, Dyrektor Związku i jego zastępca.

STYPENDIA FAHRENHEITA

Finalizowane są prace nad stypendiami Fahrenheita, fundowanymi przez Prezydenta Miasta Gdańska. Rozmowy w imieniu Związku prowadzi prof. Adriana Zaleska-Medynska, dyrektor Związku Fahrenheita. Stypendia pokryją koszty na razie trzech rocznych pobyków na Uczelni Fahrenheita zagranicznych doktorantów realizujących interdyscyplinarne badania.

Profesor Adriana Zaleska-Medynska jest specjalistką z zakresu technologii chemicznej, nanomateriałów oraz fotokatalizy heterogenicznej. Karierę akademicką rozpoczęła na Politechnice Gdańskiej, a obecnie pracuje w Uniwersytecie Gdańskim. Jest laureatką Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju w kategorii Naukowiec Przyszłości 2020 m.in. za projekt „Mechanizm wzbudzania kropek kwantowych”. Cel projektu to opracowanie grupy materiałów bazujących na kropkach kwantowych – materiałach półprzewodnikowych o podwyższonej aktywności w reakcjach degradacji zanieczyszczeń w fazie wodnej i gazowej.

Pani Profesor jest też współtwórczynią prototypów urządzeń do oczyszczania powietrza nagrodzonych złotymi medalami na targach wynalazczości (Paryż, Bruksela, Bangkok, Kuala Lumpur).

EUROPEJSKI UNIWERSYTET NADMORSKI

W dniach 30.11 – 3.12.2021 r. w Uniwersytecie Gdańskim spotyka się konsorcjum Europejskiego Uniwersytetu Nadmorskiego (European University of the Seas – SEA-EU, <https://sea-eu.ug.edu.pl/>). Uniwersytet Gdański będzie gościł niemal 70 osób z 6 europejskich uczelni z Kadyksu, Brestu, Kilonii, Splitu oraz Malty.

Partnerami UG w tym prestiżowym projekcie są uniwersytety w Kadyksie (Hiszpania), Zachodniej Bretanii (Francja), w Splicie (Chorwacja) oraz Uniwersytet Maltański w Valletcie (Malta) i Uniwersytet Christiana-Albrechta w Kilonii (Niemcy).

Celem SEA EU jest utworzenie Uniwersytetu Europejskiego – wspólnej przestrzeni, w której studenci, doktoranci, pracownicy oraz badacze będą mogli swobodnie się przemieszczać, dzielić się wiedzą, platformami oraz zasobami. Program przewiduje także prace w zespołach warsztatowych. Spotkania odbędą się na terenie Kampusu Bałtyckiego UG, goście zwiedzą także Centrum ECS Gdańsk (<https://www.ecs.gda.pl/>) i - podczas rejsu - poznają możliwości statku naukowo badawczego UG.

UCZELNIE FAHRENHEITA WALCZĄ Z COVIDEM

Przywołany właśnie w mediach przykład udanej współpracy naukowców z Uczelni Fahrenheita to opracowane przez naukowców z Politechniki Gdańskiej i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego urządzenie zwiększające skuteczność w walce z COVID-19 i w diagnozowaniu pacjentów z problemami oddechowo-krążeniowymi. CyberRadar to bezkontaktowy aparat do bezpiecznego monitorowania oddechu pacjentów. Urządzenie wykorzystano już w badaniu pacjentów Kliniki Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii szpitala klinicznego GUMed.

Prof. Andrzej Czyżewski, kierownik Katedry Systemów Multimedialnych PG z zespołem opracował innowacyjne urządzenie o niewielkich rozmiarach, które można umieścić w gabinecie lub przy łóżku pacjenta. Posiada ono czujnik mikrofalowy i czułą kamerę służącą do wykrycia położenia oczu i ramion pacjenta, a następnie „pozycjonowania” klatki piersiowej. Wyświetla dane z bieżących czynności oddechowo-krążeniowych. – *Mógłby być stosowany również w badaniach naukowych, łączących nauki techniczne z medycyną* – podkreśla prof. Krzysztof Nariewicz, kierownik Katedry i Kliniki Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii GUMed.

Na podstawie informacji osób współpracujących z Komisją opracowali Marcelina Kościółek i Tomasz Szapiro m.kosciolek@psrp.org.pl, tszapiro@gmail.com. Tym razem w przygotowaniu Wiadomości współpracowały też Anna Jurkiewicz-Zaidler i Magdalena Nieczuja-Goniszevska z UG oraz Joanna Śliwińska z GUMed.

Komisja ds. Międzynarodowych Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego