

AGENDA SPOTKANIA „ZAWÓD NAUKOWIEC”

11:00	Otwarcie punktów informacyjnych instytucji odpowiedzialnych m.in. za fundusze UE, innowacje, wdrożenia. Rejestracja, kawa
12:00-12:30	Powitanie U honorowanie Laureatów Diamentowego Grantu 2014 i Generacji Przyszłości 2014. Wspólna fotografia.
12:30-14:00	PANEL Nauka 2030. Jak rozpędzić karierę naukową? Jaka ma być polska nauka w przyszłości? Jak rozwijać innowacje? Z udziałem Ambasadorów Nauki: dr. Miłosza Giersza, Moniki Koperskiej, dr hab. Magdaleny Król i dr. hab. Macieja Wojtkowskiego. Prowadzenie: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Udział sali mile widziany.
14:00-14:45	Lunch
14:45-16:15	Trzy równoległe warsztaty dla młodych naukowców (prosimy o wybór w czasie rejestracji): 1. Grant – i co dalej? – rozmowa o karierze naukowej Prowadzący: Ambasador Nauki, prof. dr hab. Janusz Bujnicki (laureat grantu ERC) 2. Co nowego w programach europejskich? – środki europejskie dla młodych Prowadzący: Mateusz Gaczyński, zastępca dyrektora Departamentu Innowacji i Rozwoju MNiSW, dr Zygmunt Krasiński, dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE (KPK) oraz Ambasador Nauki prof. dr hab. Maciej Konacki. UWAGA! Równoległe na stoisku informacyjnym KPK prezentowany będzie portal o programach unijnych, w tym Programie Ramowym Horyzont 2020 – zapraszamy do zadawania pytań i zgłaszania uwag (portal jest w wersji beta). 3. Jak zarabiać na innowacji. Młodzi o współpracy z przemysłem Prowadzący: dr Andrzej Kurkiewicz, zastępca dyrektora Departamentu Innowacji i Rozwoju MNiSW, Prezes Stowarzyszenia Top 500 Innovators, Pani Katarzyna

Walczyk-Matuszyk, przedstawiciel Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Ambasadorzy Nauki: Dawid Nidzworski i Olga Malinkiewicz wraz z Arturem Kupczunasem i Piotrem Krychem, przedstawicielami firmy Saule Technologies wdrażającej wyniki jej badań.

17:00 Zamknięcie stanowisk informacyjnych.

Przed budynkiem, na Placu Politechniki w trakcie konferencji czynna będzie wystawa prac laureatów Generacji Przyszłości – chcemy, by także szeroka publiczność mogła poznać dorobek młodej generacji naukowców i wynalazców.

AMBASADORZY NAUKI

1. **prof. dr hab. Janusz Bujnicki** – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie i Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Prof. Bujnicki jest jednym z autorytetów w dziedzinie bioinformatyki w Polsce. W swoich badaniach łączy badania teoretyczne i doświadczalne. Jego osiągnięcia obejmują opracowanie metod obliczeniowych służących do modelowania struktur przestrzennych białek i RNA, odkrycie i scharakteryzowanie enzymów biorących udział w metabolizmie RNA, oraz inżynierii białek o nowych właściwościach. Jest autorem ponad 250 publikacji, które przez innych badaczy były cytowane ponad 4600 razy (indeks Hirscha 33).

Zdobył prestiżowy grant ERC i wiele grantów polskich organizacji finansujących naukę, m.in. KBN/MNiSW, NCN, NCBR i FNP. Otrzymał wiele stypendiów, wyróżnień i nagród za osiągnięcia naukowe, w tym nagrodę EMBO&HHMI YIP, Nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Nagrodę Prezesa Rady Ministrów, został też odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski przez Prezydenta RP. W r. 2013 wygrał narodowy plebiscyt „Polacy z werwą” w kategorii Nauka.

Bierze udział w pracach różnych organizacji i ciał naukowych, w tym w Polskim Towarzystwie Bioinformatycznym (jako prezes w latach 2011-2013), w panelu LEGS organizacji Science Europe, Akademii Młodych Uczonych PAN, w ruchu społecznym Obywatele Nauki oraz w Komitecie Polityki Naukowej. Jest także redaktorem wykonawczym czasopisma Nucleic Acids Research.

2. **dr Miłosz Giersz** z Instytutu Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego oraz **dr Patrycja Prządka-Giersz** z Wydziału „Artes Liberales” Uniwersytetu Warszawskiego – archeolodzy, którzy odkryli w Peru pierwszy niesplądrowany grobowiec członków elity imperium Wari, przedinkaskiej cywilizacji, która między VII a X wiekiem n.e. zbudowała najwcześniejsze w Ameryce Południowej państwo. Dr Miłosz Giersz został w tym roku Laureatem nagrody Traveler, przyznawanej przez polską redakcję National Geographic.

3. **prof. dr hab. Maciej Konacki** - astrofizyk specjalizujący się w detekcji i charakteryzacji planet obiegających inne gwiazdy oraz obserwacyjnej i instrumentalnej astronomii, obecnie w Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk w Toruniu. W latach 1997 oraz 1998-1999 pracował na Pennsylvania State University (USA). Po doktoracie (2000) uzyskanym na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, w latach 2000-05 pracował na California Institute of Technology (USA, według rankingu „Times Higher Education” to najlepsza uczelnia na świecie). Współpracował także z Uniwersytetem Harvarda (USA) i Uniwersytetem Kobe (Japonia). Stypendysta Fulbrighta (1998-1999) oraz Michelsona (stypendium Jet Propulsion Laboratory NASA, 2000-03). Kierował projektami badawczymi finansowanymi przez NASA,

Fundację na rzecz Nauki Polskiej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowe Centrum Nauki, European Research Council. O wynikach jego badań pisał m.in. „The New York Times”, „The Economist”, „Nature”, „Science”. Od 2014 roku jest jednym z doradców Europejskiej Agencji Kosmicznej (European Space Agency, ESA) w ramach „Astronomy Working Group” (AWG). AWG recenzuje i rekomenduje do realizacji astronomiczne misje kosmiczne ESA. Opiniował wnioski badawcze dla m.in. National Aeronautics and Space Administration (NASA, USA), National Science Foundation (NSF, USA), National Israeli Foundation (Izrael), Marsden Fund (Nowa Zelandia), Canada Research Chairs (Kanada), European Research Council (Bruksela). Tytuł profesora otrzymał w 2011. W 2013 został odznaczony przez Prezydenta Bronisława Komorowskiego Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

4. **Monika Koperska** – z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Zajmuje się chemią konserwatorską, działem chemii poświęconym konserwacji i przechowywaniu szeroko rozumianego dziedzictwa kulturowego. Jej doktorat, realizowany w Pracowni Badań nad Trwałością i Degradacją Papieru w Zespole Kinezyki Reakcji Heterogenicznych na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, poświęcony jest metodom zatrzymywania procesów samoistnego rozpadu jedwabiu na przykładzie XVI- i XVII-wiecznych chorągwi wawelskich. Popularyzatorka nauki – w 2012 r. wygrała pierwszą edycję konkursu Famelab w Polsce (partnerem polskiej edycji jest FNP) oraz zajęła 2. miejsce na poziomie ogólnoswiatowym w konkursie Famelab International.

5. **dr hab. Magdalena Król** z Katedry Nauk Fizjologicznych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW. Zajmuje się onkologią eksperymentalną, a szczególnie wpływem układu immunologicznego na powstawanie przerzutów nowotworowych. Prowadzi swój własny zespół badawczy, wraz z którym realizuje kilka grantów. Odbyla liczne staże naukowe w Holandii, Belgii, Szwecji i USA. Wyniki swoich badań, stanowiących nowe podejście do problemu raka publikuje w międzynarodowych czasopiśmie, a także stara się znaleźć ich praktyczne zastosowanie współpracując z naukowcami z całej Europy w ramach trzech Akcji COST.

6. **prof. dr hab. n. med. Adam Maciejewski** - lekarz, chirurg onkologiczny. Swoje doświadczenie zdobywał m.in. podczas stypendium Jakuba hr. Potockiego w Klinice Chirurgii Głowy i Szyi Uniwersytetu Vrije w Amsterdamie, gdzie odbył szkolenie pod kierunkiem prof. G. Snowa i prof. R. Leemansa. Brał udział w kursach szkoleniowych: w zakresie Chirurgii Głowy i Szyi w Liverpoolu, w zakresie Chirurgii Podstawy Czaszki w St. Louis oraz Techniki Płatów Perforatorowych w Ankarze. W czasie dwukrotnych pobytów w 2003 i 2004 roku w Klinice Chirurgii Plastycznej i Rekonstrukcyjnej MD Anderson Cancer Center w Houston (USA) czynnie doskonalił techniki rekonstrukcji neuronaczyniowej. Jako pierwszy Polak został w 2005 r. członkiem Amerykańskiego Towarzystwa Chirurgii Rekonstrukcyjnej i Mikronaczyniowej (ASRM). W maju 2013 r. duży zespół lekarzy, w tym chirurgów z Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Gliwicach, pod przewodnictwem Adama Maciejewskiego dokonał pierwszej w Polsce operacji przeszczepienia twarzy pobranej od zmarłego dawcy. Była to pierwsza na świecie operacja przeszczepu twarzy ratująca życie pacjenta. 27 lutego 2014 r. prezydent Bronisław Komorowski odznaczył go Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski za wybitne zasługi w działalności na rzecz rozwoju transplantologii i medycyny rekonstrukcyjnej w Polsce oraz osiągnięcia w rozwijaniu i propagowaniu zdobyczy nauki w dziedzinie transplantacji. W roku 2013 uzyskał tytuł profesora zwyczajnego.

7. **Olga Malinkiewicz** - doktorantka fizyki z Uniwersytetu w Walencji. Nagrodzona za opracowanie taniej metody tworzenia ogniw słonecznych z perowskitów, które mają szansę zastąpić krzem. Metoda ma tę przewagę nad techniką zaproponowaną przez Oksford, że jest zdecydowanie tańsza, wykorzystuje ogólnie dostępne materiały i nie wymaga stosowania wysokich temperatur. Powstałe w ten sposób ogniwa fotowoltaiczne są nie tylko wydajne, ale też elastyczne. Będzie je można nanosić na przykład na plastiki, a nawet na tkaniny.

8. **Dawid Nidzworski** – Zakład Szczepionek Rekombinowanych, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Przedsiębiorca, naukowiec. Absolwent Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej oraz Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG-GUMed. Doktorat obronił na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG-GUMed.

Laureat programów VENTURES FNP (konkurs 5/2010), IMPULS FNP (konkurs 1/2014) oraz programu LIDER NCBiR. W ramach grantu pozyskanego z FNP Dawid Nidzworski opracował czujnik do wykrywania wirusa grypy. Opracowany przez niego biosensor pozwoli wykryć wirusy w wymazie z gardła pacjenta, rozpoznając charakterystyczne dla każdego wirusa grypy białko. Młody uczyony pracuje również nad jadalną szczepionką przeciwko wirusowi grypy dla drobiu (LIDER). Współautor kilkunastu publikacji, ponad 20 doniesień zjazdowych oraz 4 zgłoszeń patentowych.

Pomysłodawca, lider i organizator międzynarodowych konferencji Bioinnovacje.pl. Działacz w środowisku akademickim. Współwłaściciel trzech spółek: Pro Science Polska Sp. z o.o., Vector Technology Transfer Fund Sp. z o.o., oraz EventPlug Sp. z o.o., Zaangażowany w promocję i rozwój branży biotechnologicznej w Polsce oraz transfer technologii. Silnie wspierający i realizujący projekty naukowe o potencjale komercyjnym.

9. **dr Justyna Olko** z Wydziału "Artes Liberales" Uniwersytetu Warszawskiego. Laureatka programów FNP: FOCUS 2009 i IDEE DLA POLSKI 2013. Stworzyła Pracownię „Spotkania Starego i Nowego Świata”, zespół stanowiący obecnie nie tylko największą grupę Europejczyków mówiących i nauczających języka nahuatl (języka azteckiego), ale również zajmujący się przedhiszpańskim i wczesnokolonialnym światem Indian Nahua (Azteków) i problematyką europejsko-indiańskiego zderzenia kultur. Jedyna Polka, która zdobyła grant ERC w dziedzinie humanistyki.

10. **dr hab. Maciej Wojtkowski** z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Laureat Nagrody FNP 2012 (za opracowanie i wprowadzenie do praktyki okulistycznej metody tomografii optycznej z detekcją fourierowską), Nagrody EURYI (w wys. ponad 1,2 mln euro), programów START 2003, POWROTY/HOMING 2006 oraz TEAM 2011; zajmuje się zastosowaniami optyki w biologii i medycynie. Zaprojektował i skonstruował tomograf do badania siatkówki oka pozwalający na nieinwazyjne i bezkontaktowe badania wnętrza oka. W 2010 r. opracowaną przez niego technologię kupił japoński koncern Canon. Dziś większość tego typu tomografów na rynku bazuje na technologii opracowanej w Toruniu.