

*Honorowy patronat prof. dr hab. inż. Jana Szmida
JM Rektora Politechniki Warszawskiej
i Przewodniczącego Konferencji Rektorów
Akademickich Szkół Polskich
oraz
Adama Struziką
Marszałką Województwa Mazowieckiego*



**Program 14 Sympozjum
Krajowej Rady Koordynatorów Projektów Badawczych UE KRAB
3-4 listopada 2016
Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii PW
ul. Rektorska 4, Warszawa**

3 listopada

8.30 Rejestracja

9.00 Rozpoczęcie Sympozjum

9.00 Powitanie Uczestników Sympozjum przez Prof. Janusza Hołysta - Prezesa Zarządu KRAB

9.05 Wystąpienie Prof. Rajmunda Bacewicza, Prorektora ds. Nauki Politechniki Warszawskiej

9.15 Wystąpienie Adama Struziką, Marszałką Województwa Mazowieckiego

9.20 Wystąpienie prof. Janusza Hołysta- Prezesa Zarządu KRAB

9.35 Wystąpienie zastępcy dyrektora ds. Krajowych Punktów Kontaktowych Sebastiana Serwiaka oraz dr Wiesława Studenckiego z Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE

9.50 Wystąpienie Pani Ewy Kuśmierczyk- Dyrektor Biura ds. Doskonałości Naukowej PAN

10.05 **I Sesja laureatów ERC**, moderator Prof. Janusz Hołyst, Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej

10.05 Prof. Janusz Bujnicki, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, "Breaking the code of RNA sequence-structure-function relationships: New strategies and tools for modelling and engineering of RNA and RNA-protein complexes" (2010-StG) oraz "Engineered Sequence-Specific RNases: New Reagents for RNA biotechnology" (2012-PoC)

10.35 Dr hab. Marcin Nowotny, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, "Structural studies of Nucleotide Excision Repair Complexes" (2011-StG)

11.05 przerwa kawowa, **sesja posterowa**

11.35 **II Sesja laureatów ERC**, moderator Prof. Jarosław Horbańczuk, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN

11.35 Prof. Grażyna Ptak, University of Teramo (IT), "*Expression and Methylation Status of Genes Regulating Placental Angiogenesis in Normal, Cloned, IVF and Monoparental Sheep Foetuses*" (2007-StG)

12.05 Dr hab. Ewelina Knapska, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN, "*Functional connectomics of the amygdala in social interactions of different valence*" (2016-StG)

12.35 Prof. Andrzej Udalski, Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Warszawskiego, "*Optical Gravitational Lensing Experiment: New Frontiers in Observational Astronomy*" (2009-AdG)

13.05 Prof. Grzegorz Pietrzyński, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN, "*A sub-percent distance scale from binaries and Cepheids*" (AdG-2015)

13.35 przerwa obiadowa, **sesja posterowa**

14.30 **III Sesja laureatów ERC**, moderator Prof. Marek Kuś, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

14.30 Prof. Stefan Dziembowski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, "Jak (nie) dostać grantu ERC?", laureat projektu "*Cryptography on non-trusted machines*" (2007-StG)

15.00 Dr hab. Piotr Sułkowski, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, "*Quantum fields and knot homologies*" (2013-StG)

15.30 Dr Jakub Szymanik, University of Amsterdam (NL), "*Cognitive Semantics and Quantities*" (StG-2016)

16.00 Dr Piotr Nowak, Instytut Matematyczny PAN, "*Rigidity of groups and higher index theory*" (2015-StG)

16.30 **Sesja panelowa ERC**, moderator panelu: prof. Tadeusz Burczyński, Dyrektor Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN

16.55 Przerwa kawowa

17.20 **Otwarte Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze KRAB**

19.10 Kolacja / Bankiet

4 listopada

9.00 Rozpoczęcie drugiego dnia Sympozjum

9.00 Wystąpienie Anny Wiśniewskiej, eksperta do Komitetu H2020, Koordynatora Działania Marii Skłodowskiej-Curie w KPK PB UE

9.35 **I Sesja Projektów MSCA**, moderator mgr inż. Paweł Poneta, TAURON Polska Energia S.A.

9.35 Dr hab. Stanisław Szwaja, Instytut Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej, koordynator oraz dr. Łukasz Kapusta, Instytut Techniki Ciepłej Politechniki Warszawskiej, partner projektu MSCA-RISE "*Knock prevention and increase of reliability and efficiency of high power gaseous internal combustion engines*"

10.00. Dr hab. inż. Aleksander Poreda, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, koordynator projektu MSCA-ITN-EJD "*Food science, technology and engineering - European Joint Doctorate training towards knowledge, skills and*

mobility"

10.25 Prof. Elżbieta Perzycka, Uniwersytet Szczeciński, koordynator projektu MSCA SIT i partner projektu MSCA TICASS. *"Możliwości i ograniczenia w aplikacji i realizacji projektów MSCA, z perspektywy koordynatora i partnera"*.

10.50 przerwa kawowa, **sesja posterowa**

11.20 **II Sesja Projektów MSCA**, moderator Prof. Andrzej Dziech, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

11.20 Prof. Maciej Krawczyk, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, koordynator projektu MSCA-RISE *"MagIC – Magnonics, Interactions and Complexity: a multifunctional aspects of spin wave dynamics"*

11.40 Prof. Janusz Hołyst, Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej, koordynator projektu MSCA-RISE *"Reverse EngiNeering of sOcial Information pRocessing"*

12.00 Dr Remigiusz Augusiak, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, wykonawca projektu MSCA-IF-EF *"Non-locality in Multipartite Quantum Systems"*

12.20 Prof. Andrzej Witkowski, Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego, partner projektu MSCA GHaNa

12.40 obiad, **sesja posterowa**

13.40 **III Sesja Projektów MSCA**, moderator dr hab. inż. Aleksander Poreda, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

13.40 Prof. Mariusz Więckowski, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, partner projektu MSCA-ITN-ETN *"Bioenergetic Remodeling in the Pathophysiology and Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease"* oraz MSCA-RISE *"mitoFOIE GRAS: Non-invasive Profiling of Mitochondrial Function in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease"*

14.00 Prof. Adam Liebert, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, partner projektu MSCA-ITN-ETN *"Brain injury and trauma monitoring using advanced photonics"*

14.20 Mgr inż. Katarzyna Caplap, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, koordynator projektu CSA *"Follow your scientific passion and join us tonight on Researchers' Night"*

14.40 Dr Jolanta Królczyk, Politechnika Opolska, *"Sprawozdanie z pobytu w ramach projektu ERA Fellowships"*

15.00 **Sesja panelowa MSCA**, moderator panelu: Anna Wiśniewska, Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

15:30 Podsumowanie Sympozjum

15:40 Zakończenie 14. Sympozjum KRAB

Sesja Posterowa:

- Prof. nzw. dr hab. inż. Jolanta Kwiatkowska-Malina, Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, partner projektu MSCA-ITN-ETN *"Managing soil and groundwater impacts from agriculture for sustainable intensification"*