dr Beata Czechowska-Derkacz

rzecznik prasowy Uniwersytetu Gdańskiego

ul. Bażyńskiego 8

80-309 Gdańsk

tel.: (58) 523 25 84

tel. kom. 725 991 088

e-mail [prasa@ug.edu.pl](mailto:prasa@ug.edu.pl)

<http://www.ug.edu.pl/pl>

Gdańsk 5 lipca 2017

**Informacja prasowa**

**Najnowsze technologie, odkrycia naukowe i rewolucyjne zmiany w przemyśle oświetleniowym**

**Międzynarodowa Konferencja *Phosphor Safari* orazMiędzynarodowe warsztaty *IWASOM* 2017 na Uniwersytecie Gdańskim**

**Nowe, rewolucyjne technologie wykorzystywane w przemyśle oświetleniowym, zaawansowane metody tworzenia materiałów optycznych, takich jak półprzewodniki, dielektryki i nanomateriały,  używanych w technice oświetleniowej, ogniwach słonecznych, energetyce jądrowej i medycynie nuklearnej, diagnostyce i terapii medycznej – to tematyka *Międzynarodowej Konferencji*** *P****hosphor*** *S****afari oraz VI Międzynarodowych warsztatów „IWASOM”*, które odbędą się na Uniwersytecie Gdańskim. Naukowe osiągnięcia i możliwości wdrożeń w zakresie nowoczesnych technologii luminescencyjnych będą prezentować wybitni naukowcy, eksperci i przedstawiciele przemysłu oświetleniowego niemal ze wszystkich krajów świata. Konferencja** *P****hosphor*** *S****afari* po raz pierwszy odbywa się w Europie.**

**Miejsce** – Wydział Nauk Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego, ul. Bażyńskiego 4, Kampus Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku Oliwie

**Czas** – 9-14 lipca 2017; otwarcie konferencji 10 lipca o godz. 8.45, aula S211

**Organizatorzy** – Instytut Fizyki Doświadczalnej UG, Instytut Fizyki PAN w Warszawie, Polskie Towarzystwo Fizyczne Oddział Gdański oraz Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego.

**Szczegółowe informacje znajdują się** **na stronie** [**http://www.iwasom.ug.edu.pl/**](http://www.iwasom.ug.edu.pl/)

Będzie to 8. edycja Międzynarodowej Konferencji *Phosphor Safari*, ale **po raz pierwszy odbędzie się ona w Europie**; do tej pory organizowana była w Japonii, Korei, Hong Kongu i Chinach. Konferencja *IWASOM* organizowana jest co dwa lata na Uniwersytecie Gdańskim, pierwsza odbyła się w 2006 roku. Miejsce wspólnej Międzynarodowej Konferencja *Phosphor Safari* oraz VI Międzynarodowe warsztaty *IWASOM* (*Joint Conference Phosphor Safari* ***and* *The Sixth International Workshop on Advanced Spectroscopy and Optical Materials”***) nie jest przypadkowe. **Uniwersytet Gdański jako współorganizator konferencji został wyróżniony ze względu na znakomitą współpracę międzynarodową i osiągnięcia naukowe w zakresie badań nad materiałami luminescencyjnymi**. Badania prowadzone są w na **Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UG** w **Zakładzie Spektroskopii Fazy Skondensowanej, kierownikiem dziesięcioosobowej grupy badawczej jest prof. dr hab. Marek Grinberg.** Tematyka badawcza skoncentrowana jest między innymi na **materiałach luminescencyjnych do diod świecących LED** (ostatnie 10 lat to **rewolucja w oświetleniach**), **materiałach dla potrzeb energetyki jądrowej i medycyny** (detektory UV, optyczne detektory promieniowania wysokoenergetycznego, dozymetry, świecących powierzchniach (**betony, asfalty , farby**) i ogniwach słonecznych na bazie dielektryków (**szyby produkujące elektryczność**). Są już w tym zakresie **efekty wdrożeniowe i zgłoszenia patentowe**. **Naukowcy z Uniwersytetu Gdańskiego współpracują z ośrodkami badawczymi na całym świecie**, to m.in. Wydział Chemii Narodowego Uniwersytetu Tajwańskiego (Tajpej, Chiny), Wydział Fizyki Narodowego Uniwersytetu w Busan (Republika Korei), Uniwersytet Kioto (Japonia), Uniwersytet Ohio (Athens, USA), Kluczowe Laboratorium Materiałów Optoelektronicznych i Technologii w Uniwersytecie Sun Yat-sena (Guangzhou, Chiny)

**Międzynarodowa Konferencja *Phosphor Safari* promuje** **rozwój nauki i technologii związanej z materiałami luminescencyjnymi wykorzystywanymi w przemyśle oświetleniowym**. Celem konferencji jest zorganizowanie płaszczyzny współpracy przemysłu z ośrodkami akademickimi. Tematyka konferencji i warsztatów *IWASOM* dotyczy najnowszych osiągnięć z dziedziny spektroskopii fazy skondensowanej, materiałów i nanomateriałów dla szeroko pojętej optoelektroniki.  ***IWASOM* jest międzynarodowym spotkaniem naukowców i studentów zainteresowanych  prezentowaniem i dyskutowaniem wyników badań naukowych  na temat zaawansowanych metod spektralnych, fizyki,  chemii i technologii  nowych materiałów optycznych**, takich jak półprzewodniki, dielektryki i nanomateriały,  używanych w technice oświetleniowej, ogniwach słonecznych, energetyce jądrowej i medycynie nuklearnej, diagnostyce i terapii medycznej.

W tegorocznej konferencji udział weźmie ponad **170 naukowców z całego świata, głownie fizyków i chemików zajmujących się syntezą materiałów oraz badaniami spektroskopowymi  a także przedstawicieli przemysłu**. Wykładowcami będą **uczeni z krajów Unii Europejskiej, Japonii, Chin, Tajwanu, Hong Kongu, USA, Izraela i Korei Południowej.**

– To ważna konferencja zarówno dla świata nauki, jak i przedstawicieli przemysłu oświetleniowego. Phosphor Safari to spotkania łączące przedstawicieli przemysłu i nauki. Pozwala na wymianę informacji, przegląd najnowszych technologii. Badaczom stwarza możliwość poznania oczekiwań przedstawicieli przemysłu. Obecna wspólna konferencja Phosphor Safari i IWASOM daje możliwość spotkania naukowców z Europy i Polski z naukowcami reprezentującymi najszybciej rozwijające się kraje Azji – podsumowuje prof. Marek Grinberg z Uniwersytetu Gdańskiego.