



VII SYMPOZJUM SOPOCKIE FORUM MŁODYCH

p.t. „Dokąd zmierza Świat”

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
ul. Powstańców Warszawy 55, Sopot

29 maja 2015

Program sympozjum

- 8:00 – 8:45** **Rejestracja uczestników.**
- 8:50 – 9:00** **Powitanie uczestników sympozjum.**
Prof. Janusz Pempkowiak, Dyrektor Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
Dr hab. Tymon Zieliński prof. IO PAN, Prezes Sopotckiego Towarzystwa Naukowego
- 9:00 – 9:30** **Linneusza porządkowanie przyrody.**
Wykład zaproszony
Prof. Waldemar Surosz, Uniwersytet Gdański
- 9:30 – 11:00** **Sesja I Prowadząca: Paulina Pakszys**
- 9:30 – 9:45 Optymalne rozwiązania przepływów w basenach.
K. Matej, P. Wielgat, Politechnika Gdańska
- 9:45 – 10:00 Bałtyk w komputerze.
M. Janecki, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 10:00 – 10:15 Wykorzystanie danych satelitarnych w wirtualnym Bałtyku.
A. Nowicki, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 10:15 – 10:30 Porównanie struktury pionowej granicznej warstwy atmosfery na podstawie symulacji modelem GEM-AQ w dwóch różnych rozdzielczościach.
P. Porretta-Tomaszewska, Politechnika Warszawska
- 10:30 – 10:45 Analiza zmienności wysokości plaży spowodowanej sztormami na podstawie środkowego wybrzeża polski z wykorzystaniem modelu XBeach.
P. Aniśkiewicz, K. Furmańczyk, R. Benedyczak, T. Zawisłak, A. Giza, Uniwersytet Szczeciński
- 10:45 – 11:00 Wykorzystanie danych satelitarnych ACE w badaniu wpływu emisji z transportu lotniczego na kompozycję atmosfery w obszarze górnej troposfery i dolnej stratosfery.
M. Porębska, J. Strużewska, J. Kamiński, Politechnika Warszawska



11:00 – 11:15 Przerwa na kawę

11:15 – 12:30 Sesja II Prowadząca: Natalia Treder

11:15 – 11:30 Ulubiona książka Józefa Stalina?

R. Blech, Uniwersytet Gdański, Instytut Filologii Polskiej

11:30 – 11:45 Tożsamość i materializm – psychologiczne współzależności.

M. Dmitruk, J. Bojko, M. Czerwińska, E. Tomiałowicz, Uniwersytet Gdański

11:45– 12:00 „Twój tata jest wojskowym?! No to współczuję” – postawy rodzicielskie żołnierzy. Fakty i mity.

K. Kubacka, A. Piotrowski, Uniwersytet Gdański

12:00 – 12:15 Eksperymentuj z głową – czyli kiedy fikcja literacka przestaje być fikcją.

J. Łaszcz, Uniwersytet Gdański

12:15 – 12:30 Semantyka formalna okresów warunkowych.

M. Sikorski, Universitat de Barcelona, Departamento de Astronomia y Meteorología, Gran Via de les Corts Catalanes

12:30 – 13:30 Lunch

13:30 – 15:15 Sesja III Prowadzący: Maciej Janecki i Miłosz Grabowski

13:30 – 13:45 W drodze do automatyzacji - analiza kształtu otolitów w identyfikacji gatunkowej ryb.

S. Smoliński, Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy

13:45 – 14:00 Odkrycie larwy typu phyllosoma *Palinurellus wieneckii* (de Man, 1881) w Zatoce Akaba - rozwiązanie zagadki miejsca i czasu metamorfozy larw homarów.

M. Mańko, M. I. Żmijewska, Uniwersytet Gdański

14:00 – 14:15 Parazytofauna małża *Mytilus edulis* z Zatoki Gdańskiej.

M. Dołęga, Uniwersytet Gdański

14:15 – 14:30 Dlaczego niektóre kwiaty cuchną? - o przystosowaniach do zapylania przez muchówki.

N. Wiśniewska, Uniwersytet Gdański

14:30 – 14:45 Konstrukcja fuzji translacyjnych z genem beta-galaktozydazy do badań interakcji pomiędzy GraL - małym RNA z *Escherichia coli* a jego przewidywanymi celami.

M. Dylewski, K. Potrykus, Uniwersytet Gdański

14:45 – 15:00 Synteza i hydroliza nietypowych nukleotydów u prokariotów i eukariotów.

M. Bohdanowicz, K. Potrykus, Uniwersytet Gdański



- 15:00 - 15:15 Problematyka częściowego trawienia DNA enzymami restrykcyjnymi w przygotowywaniu bibliotek genomowych.
M. Sobala, K. Potrykus, Uniwersytet Gdański
- 15:15 – 15:30 Przerwa na kawę**
- 15:30 – 16:45 Sesja IV Prowadząca: Zofia Legeżyńska**
- 15:30 – 15:45 Regionalna skala globalnych zmian strumieni netto CO₂ pomiędzy wodą a atmosferą.
I. Wróbel, J. Piskozub, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, CSP
- 15:45 – 16:00 Czy Antarktyka zmienną jest? Rozmieszczenie *Salpa thompsoni* kontrolowane zachodzącymi zmianami klimatycznymi.
A. Słomska, A. Panasiuk-Chodnicka, J. Wawrzynek, A. Weydmann, Uniwersytet Gdański
- 16:00 – 16:15 Fauna denna północnego Morza Beringa i Morza Czukockiego – odpowiedź na zmiany klimatu.
B. Oleszczuk, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 16:15 – 16:30 Przyszłość zapisana w przeszłości – rola paleoekologii we współczesnych badaniach klimatycznych i ekologicznych.
M. Kucharska, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 16:30 – 16:45 Perspektywy dla komercyjnego transportu morskiego w Arktyce.
M. Czub, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 16:45 – 17:00 Przerwa na kawę**
- 17:00 – 18:30 Sesja V Prowadząca: Kamila Sflugier**
- 17:00 – 17:15 Kompleksowe badania geofizyczne dla celów kontroli stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych i zapór.
D. M. Bieńkuńska, Politechnika Gdańska
- 17:15 – 17:30 Paleobiologia eksperymentalna: badania ewolucji grubości pancerzy jeżowców łącznikiem ekologii, fizyki, chemii i geologii.
T. Borszcz, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 17:30 – 17:45 Jak zmierzyć Wszechświat?
J. Marciniak, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
- 17:45 – 18:00 Morskie farmy wiatrowe i ich wpływ na organizmy żywe.
R. Brzana, U. Janas, Uniwersytet Gdański



- 18:00 – 18:15 Zastosowanie wektorowego zapisu orientacji warstw geologicznych w modelowaniu struktur planarnych.
M. Michalak, Uniwersytet Śląski
- 18:15 – 18:45 Obrady jury**
- 18:45 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepsze prezentacje i wręczenie nagród.**
- 19:30 - ? Afterparty w Klubie Atelier (Sopot, ul. Mamuszki 1, koło Grand Hotelu)
ZAPARASZAMY SERDECZNIE WSZYSTKICH UCZESTNIKÓW**