



PROGRAM II POMORSKIEJ UCZNIOWSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ „ZDOLNI Z POMORZA”

„Wszechświat. Pomędzy mikro- a makrokosmosem w nauce oraz sztuce”
22 września 2018 r. - Politechnika Gdańska, Gmach Główny

8.00-9.30 Rejestracja uczestników
Gmach Główny - Hol przed Biblioteką

8.00-9.30 Poranna kawa
Gmach Główny - Dziedziniec Heweliusza

9.30-10.00 Uroczyste rozpoczęcie konferencji
Aula

10.00-10.45 Wykład inauguracyjny - dr Łukasz Lamża „Wszechświat jako dzieło sztuki”
Aula

10.45-11.00 Rozejście się uczestników na poszczególne sesje przedmiotowe



SESJA 1 - BIOLOGIA (sala 211)

moderacja: mgr Artur Eichmann

11.00-11.20	dr hab. Stanisław Oldziej, prof. UG	Milion lat przed powstaniem życia
11.20-11.40	Konrad Duszyński	Życie: Jak? Gdzie? Kiedy? Analiza możliwości powstawania i rozwoju życia poza Ziemią
11.40-12.00	Zofia Klata	Życie - kosmiczne wyzwanie
12.00-12.20	Julia Majewska	Życie w kosmosie - czyli o życiu kosmonauty



SESJA 1 - CHEMIA (Aula)

moderacja: mgr inż. Dorota Martynow

11.00-11.20	dr Łukasz Lamża	Chemia, czyli alfabet kosmicznej kreatywności
11.20-11.40	Tomasz Freitag, Filip Szuca	Skąd wiemy, jak i z czego zbudowane są ciała niebieskie?
11.40-12.00	Karolina Stankiewicz	Czy można przelecieć przez planetę gazową - Jowisza?
12.00-12.20	Dawid Mielewczyk	Makrokosmos



SESJA 1 - FIZYKA (sala 200)

moderacja: mgr inż. Piotr Winiarz

11.00-11.20	mgr inż. Piotr Winiarz	Wszechświat jak szarlotka
11.20-11.40	Monika Browarczyk	Wszechświat - powstanie, powiększanie i życie
11.40-12.00	Marta Grzonka	Czym naprawdę jest Wszechświat?
12.00-12.20	Kamil Kozakiewicz, Kacper Grau	Astronomiczne pomiary starożytnych



SESJA 1 - INFORMATYKA (sala 300)

moderacja: mgr inż. Aleksander Mroziński

11.00-11.20	dr hab. inż. Marek Moszyński, prof. PG	Od Kopernika do geoinformatyka
11.20-11.40	Daniel Cieślak	Człowiek i komputer, współpraca podbijająca kosmos
11.40-12.00	Agnieszka Omernik	Aparat fotograficzny - waga dla gwiazd



SESJA 1 - MATEMATYKA (sala 264)

moderacja: mgr Justyna Woron

11.00-11.20	prof. dr hab. Tomasz Szarek	O matematyczności przyrody: kosmos, kosmetyki i fraktale
11.20-11.40	Aleksandra Maternicka	Kosmos - Matematyka w kosmosie - Liczba π nasz ambasador w kosmosie
11.40-12.00	Agnieszka Czarnecka	Zastosowanie paralaksy geocentrycznej do wyznaczania odległości od Ziemi do innych obiektów w Układzie Słonecznym
12.00-12.20	Piotr Kiedrowski	Paradoks Fermiego - czyli prawdopodobne scenariusze Ludzkości i Obcych



SESJA 1 - NAUKI HUMANISTYCZNE (sala 213)

moderacja: dr hab. Krzysztof Kornacki, prof. UG

11.00-11.20	dr hab. Krzysztof Kornacki, prof. UG	Fotografia jako zapis czasu
11.20-11.40	Filip Augustyniak, Mateusz Kulis	Prawo międzynarodowe w kosmosie
11.40-12.00	Katarzyna Pakuła, Katarzyna Rohda, Alicja Dułko	Pragnienie wolności. Kreacja przestrzeni kosmicznej w twórczości Arkadija i Borysa Strugackich
12.00-12.20	Pola Motykiewicz	Gwiezdne Wojny

12.30-14.00 Lunch (Dziedziniec Heweliusza)

12.30-14.00 Zwiedzanie stanowisk partnerów konferencji (Hol przed Aulą)



SESJA 2 - BIOLOGIA (sala 211)

moderacja: mgr Artur Eichmann

14.00-14.20	Maria Radtke	Czy życie we Wszechświecie jest możliwe?
14.20-14.40	Kamila Mańkowska	Życie we Wszechświecie
14.40-15.00	Jan Śniadach	Jak może potoczyć się ewolucja we Wszechświecie



SESJA 2 - CHEMIA (Aula)

moderacja: mgr inż. Dorota Martynow

14.00-14.20	Iga Zajęc	Znaczenie węgla i wody w rozwoju życia, a możliwość wystąpienia organizmów żywych poza Ziemią
14.20-14.40	Julia Kalinowska	Bioplastic is fantastic!
14.40-15.00	Alicja Piasecka	Chemia w kosmosie



SESJA 2 - FIZYKA (sala 200)

moderacja: mgr inż. Piotr Winiarz

14.00-14.20	Tobiasz Kręcicki	Jak powstał Księżyc?
14.20-14.40	Adam Wiśniewski	Cykl życia gwiazd - od narodzin do śmierci
14.40-15.00	Michał Zdziennicki	Zrozumienie przestrzeni jako klucz do poznania Wszechświata



SESJA 2 - MATEMATYKA (sala 264)

moderacja: mgr Justyna Woron

14.00-14.20	Agnieszka Szaforz, Iga Świerkowska	Jedna galaktyka, tak wiele tajemnic
14.20-14.40	Jakub Cena	Czarne dziury - od narodzin aż do śmierci
14.40-15.00	Maja Ciechanowska, Łukasz Iwicki	Badania kosmiczne i ich wpływ na ziemskie życie



SESJA 2 - NAUKI HUMANISTYCZNE (sala 213)

moderacja: dr hab. Krzysztof Kornacki, prof. UG

14.00-14.20	Antoni Murdzek	Skąd przyszliśmy? Kim jesteśmy? Dokąd idziemy? Kosmos w literaturze i sztuce
14.20-14.40	Zuzanna Wiecka	Wybuch w próżni, czyli błędy w filmach o kosmosie
14.40-15.00	Dawid Dudek	Kolonizacja kosmosu - nasza nieunikniona przyszłość

15.00-15.30 Zakończenie konferencji, wręczenie nagród (Aula)

Patronat honorowy:



Patronat medialny:



Partnerzy konferencji:



Organizatorzy:

