

Stowarzyszenie na rzecz Wspierania Badań nad Rakiem



ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

Hotel Elbrus*** Spa & Wellness,
ul. Słoneczna 8,
43-370 Szczyrk,
Tel 1.: +48 33 826 13 05
Tel 2.: +48 33 826 13 00
Fax: +48 33 826 13 01
mobile: +48 668 876 752
www.hotel-elbrus.pl

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

Piątek
Sesja 1

Odpowiedź komórkowa na stress - eksperyment i modelowanie cz.I

17:00 - 17:10	Rzeszowska Joanna Politechnika Śląska	Regulacja ekspresji genów - wspólna ścieżka reaktywnych form tlenu i miRNA.
17:10 - 17:20	Student Sebastian Politechnika Śląska	Analiza mikroskopowa procesów komórkowych
17:20 - 17:30	Gajda Karolina Politechnika Śląska	Cykl komórkowy - system FUCCI w obserwacjach mikroskopowych
17:30 - 17:40	Biernacki Krzysztof Politechnika Śląska	Analiza interakcji microRNA-mRNA w komórkach nowotworowych
17:40 - 17:50	Jaksik Roman Politechnika Śląska	Rola motywów regulatorowych typu ARE i MRE i w odpowiedzi komórkowej na promieniowanie jonizujące
17:50 - 18:00	Szołtysek Katarzyna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Komórkowa odpowiedź na stres i regulacja szlaków przekazywania sygnałów
18:00 - 18:10	Janus Patryk Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Regulacja genów zależnych od NFkB przez aktywowany hipertermią HSF1
18:10 - 18:20	Ścieglińska Dorota Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	HSPA2 jako nietypowy przedstawiciel rodziny białek opiekuńczych HSPA (HSP70)
18:20 - 18:30	Habryka Anna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Udział HIF1a w regulacji ekspresji genu HSPA2
18:30 - 18:40	Widlak Wiesława Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Udział HSF1 w powstawaniu i progresji nowotworu
18:40 - 18:50	Naumowicz Anna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Wykorzystanie mikroskopii przyżyciowej w badaniach ekspresji białka LOC66598
18:50 - 19:00	Gdowicz-Kłosok Agnieszka Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Regulacja aktywności supresora nowotworowego p53 przez stres jąderkowy oraz inhibitory MDM2 - poszukiwanie markerów predykcyjnych
19:00 - 19:10	Puszyński Krzysztof Politechnika Śląska	Złożoność dynamiki ścieżki sygnałowej p53
19:10 - 19:20	Kurpas Monika Politechnika Śląska	Stochastyczne modelowanie detekcji uszkodzeń DNA - moduły ATM i ATR
19:20 - 19:30	Ochab Magdalena Politechnika Śląska	Zależność losu komórek z indukowanymi uszkodzeniami DNA od poziomu białka p53

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

19:30 - 19:40	Benz Wojciech Politechnika Śląska	Analiza symulacyjna procesów biologicznych na przykładzie procesu degradacji białka p53
---------------	--------------------------------------	---

Piątek Sesja 2

Elementy biotechnologii środowiskowej cz.I

19:40 - 19:50	Miksch Korneliusz Politechnika Śląska	Usuwanie mikrozanieczyszczeń w oczyszczalniach hydrofitowych - projekty realizowane w Centrum Biotechnologii Politechniki Śląskiej
---------------	---	--

19:50 - 20:00	Cwalina Beata Politechnika Śląska	Badanie biofilmów bakteryjnych tworzących się na metalach i materiałach mineralnych
---------------	---	---

20:00 - 20:10	Hrynyszyn Alicja Politechnika Śląska	Spektrofotometria w podczerwieni próbek biofilmów preparowanych w różnych temperaturach
---------------	---	---

20:30 **Kolacja Hotel ELBRUS**

Sobota Sesja 3

Odpowiedź komórkowa na stress - eksperyment i modelowanie cz.II

8:30 - 8:40	Widel Maria Politechnika Śląska	Efekt sąsiedztwa -uniwersalna odpowiedź na stres
-------------	---	--

8:40 - 8:50	Krzywoń Aleksandra Politechnika Śląska	Efekt sąsiedztwa po ekspozycji na promieniowanie UV
-------------	---	---

8:50 - 9:00	Fujarewicz Krzysztof Politechnika Śląska	Modelowanie i estymacja parametrów modeli matematycznych w biologii i medycynie
-------------	--	---

9:00 - 9:10	Pieter Justyna Politechnika Śląska	Modelowanie geometrii środowiska w medycynie nuklearnej
-------------	---------------------------------------	---

9:10 - 9:20	Śmieja Jarosław Politechnika Śląska	Do czego naprawdę może przydać się modelowanie matematyczne w analizie szlaków sygnałowych - wnioski z analizy połączonych ścieżek szoku termicznego i NFkB
-------------	---	---

Sobota Sesja 4

Genomika i proteomika w badaniach i terapii

9:20 - 9:30	Widlak Piotr Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Badania translacyjne - omówienie profilu badawczego IOG
-------------	---	---

9:30 - 9:40	Oczko-Wojciechowska Małgorzata Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Genomika funkcjonalna - profil badań naukowych Pracowni Diagnostyki Molekularnej IOG
-------------	---	--

9:40 - 9:50	Pietrowska Monika Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Proteomika kliniczna - profil badawczy Laboratorium Spektrometrii Mas IOG
-------------	--	---

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

9:50 - 10:00	Kalinowska-Herok Magdalena Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Molekularne obrazowanie tkanek - analiza metodą MALDI-IMS
10:00 - 10:10	Jelonek Karol Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Wykorzystanie spektrometrii mas w analizach lipidomu krwi
10:10 - 10:20	Walaszczyk Anna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Identyfikacja składników proteomu surowicy związanych z ryzykiem z wczesnego rozszewu raka piersi
10:20 - 10:30	Sokół Maria Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Możliwości pomiarowe technik HR NMR, HR MAS NMR i HR MRI. Zastosowania w biologii i medycynie
10:30 - 10:40	Ciszek Mateusz Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Zastosowanie mikroobrazowania HR MRI do wieloparametrycznej oceny procesu
10:40 - 11:00	Przerwa kawowa	
11:00 - 11:10	Polańska Joanna Politechnika Śląska	Wprowadzenie
11:10 - 11:20	Binczyk Franciszek Politechnika Śląska	System wspomagania diagnostyki chorób nowotworowych z wykorzystaniem wyników badań techniką magnetycznego rezonansu jądrowego
11:20 - 11:30	Błachowicz Agnieszka Politechnika Śląska	Analiza wieloplatformowa biomarkerów białaczki indukowanej promieniotwórczością
11:30 - 11:40	Drażek Grzegorz Politechnika Śląska	Metody wstępnej analizy danych proteomicznych zarejestrowanych dla techniki molekularnego obrazowania tkanek
11:40 - 11:50	Król Łukasz Politechnika Śląska	Uzupełnianie braków danych na przykładzie mikromacierzy SNP
11:50 - 12:00	Papież Anna Politechnika Śląska	Bioinformatyka integratywna w analizie radiowrażliwości
12:00 - 12:10	Żyła Joanna Politechnika Śląska	Analiza GWAS w badaniach radiowrażliwości
Sobota Sesja 5	Modelowanie procesów komórkowych	
12:10 - 12:20	Polański Andrzej Politechnika Śląska	Wprowadzenie
12:20 - 12:30	Foszner Paweł Politechnika Śląska	Bi-klasteryzacja - algorytmy i ich zastosowania

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

12:30 - 12:40	Garbulowski Mateusz Politechnika Śląska	Symulacja komputerowa śrutowej metody sekwencjonowania
12:40 - 12:50	Łabaj Wojciech Politechnika Śląska	Redukcja sygnatur genowych w oparciu o Gene Ontology (GO)
12:50 - 13:00	Smolińska Karolina Politechnika Śląska	Modelowanie i testowanie miejsc wiążących czynniki transkrypcyjne
13:00 - 13:10	Staniszewski Michał Politechnika Śląska	Zastosowanie rozkładu SVD do analizy widm rezonansu magnetycznego
13:10 - 13:20	Śmieja Jarosław Politechnika Śląska	Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego SYSCANCER
13:20 - 13:30	Góra Artur Politechnika Śląska	Wpływ aminokwasów bramkujących i aminokwasów kotwiczących na regulację aktywności i selektywności enzymów
13:30 - 13:40	Radlak Natalia Politechnika Śląska	Wykorzystanie dynamiki molekularnej do analizy wpływu polimorfizmu Ile105Val na mechanizm działania enzymu GSTP1
13:40 - 13:50	Bal Artur Politechnika Śląska	Informacja na temat prowadzonych badań i zmian wyposażenia w "Laboratorium obrazowania i biometrii"
13:50 - 14:00	Kordecki Andrzej Politechnika Śląska	Problemy kalibracji kolorymetrycznej i radiometrycznej w procesie akwizycji obrazu
14:00 - 15:30	Przerwa obiadowa	
15:30 - 15:40	Janusz Szafert	Biofarma

Sobota Sesja 6

Leki i terapie

15:40 - 15:50	Tęcza Karolina Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Farmakogenetyka efektów ubocznych chemioterapii FAC w raku piersi
15:50 - 16:00	Kujawa Katarzyna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Rak jajnika - w poszukiwaniu molekularnych mechanizmów tumorogenności i chemiooporności
16:00 - 16:10	Tudrej Patrycja Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Wpływ komórek macierzystych trzewnej tkanki tłuszczowej na kancerogenezę jajnika i agresywność komórek raka
16:10 - 16:20	Cichoń Tomasz Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Sercowe mezenchymalne komórki zrębu poprawiają pracę pozawałowego serca myszy
16:20 - 16:30	Smolarczyk Ryszard Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Wpływ czynników antyangiogennych i immunostymulacyjnych digoksyny i DMXAA na wzrost czerniaka i glejaka u myszy
16:30 - 16:40	Kitel Radosław Politechnika Śląska	Trójwymiarowe modele kultur komórkowych jako narzędzie do przedklinicznej oceny aktywności związków przeciwnowotworowych

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

16:40 - 16:50	Gruca Aleksandra Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Syntetyczne, glikozydowe pochodne genisteiny jako potencjalne związki uwrażliwiające komórki nowotworowe na cytotoksyczne działanie promieniowania jonizującego
16:50 - 17:00	Mitrus Iwona Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Bank Komórek Krwiotwórczych
17:00 - 17:10	Buładak Rafał Śląski Uniwersytet Medyczny	Subkomórkowa lokalizacja wisfatyny/iNampt w komórkach raka okrężnicy <i>in vitro</i>
17:10-17:30	Przerwa kawowa	
17:30-17:40	Grzywna Zbigniew Politechnika Śląska	Wybrane problemy biofizyczne w badaniach nośników leków i kanałów jonowych
17:40-17:50	Bernaczek Katarzyna Politechnika Śląska	Zastosowanie techniki izotermicznego miareczkowania kalorymetrycznego do badania reakcji leków z ich nośnikami
17:50-18:00	Borys Przemysław Politechnika Śląska	Poszukiwanie źródeł wysokiej przewodności kanału BK
18:00-18:10	Wawrzekiewicz Agata Politechnika Śląska	Model aktywności bramki kanałów potasowych odzwierciedlający cechy struktury białka kanałowego oraz wpływ membrany bezpośrednio otaczającej kanał
18:10-18:20	Polański Jarosław Uniwersytet Śląski	Nanotechnologia i synergia w katalizie heterogenicznej i terapiach p-nowotworowych
18:20-18:30	Kapkowski Maciej Uniwersytet Śląski	Nanometaliczne katalizatory selektywnego utleniania alkoholi
18:30-18:40	Korzec Mateusz Uniwersytet Śląski	Synteza bloków budulcowych dla farmacji i chemii metodą katalizy heterogenicznej w układzie nano-Pd/Cu
18:40-18:50	Mularski Jacek Uniwersytet Śląski	Synteza 1,2,3-triazoli w świetle rozważań nad przeciwegrzybiczymi właściwościami (e)-styrylochinolin
18:50-19:00	Nalepa Paweł Uniwersytet Śląski	Badanie poziomu glukoneogenezy oraz indukcji stresu oksydacyjnego w nerkach jako analiza stanu rozwoju cukrzycy
19:10 - 19:20	Braczkowski Michał ROCHE	Prezentacja oferty produktowej firmy Roche Diagnostics Polska Sp. z o. o.
20:00	Kolacja "Stara Karczma"	

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

Niedziela
Sesja 7

Mechanizmy procesów chorobowych i metody badania

09:00 - 09:10	Sieroń Aleksander Śląski Uniwersytet Medyczny	Wprowadzenie
09:10 - 09:20	Gutmajster Ewa Śląski Uniwersytet Medyczny	Promotor podjednostki TERT telomerazy a długość telomerów w populacji ludzi starszych z cukrzycą
09:20 - 09:30	Auguściak-Duma Aleksandra Śląski Uniwersytet Medyczny	Analiza Real-Time PCR w badaniach ekspresji genów
09:30 - 09:40	Krakowian Daniel Śląski Uniwersytet Medyczny	Izoformy alternatywnego składania produktu genu DNAJA3 (TID) w różnicowaniu in vitro ludzkich szpikowych mezenchymalnych komórek macierzystych do osteoblastów
09:40 - 09:50	Sieroń Łukasz Śląski Uniwersytet Medyczny	Wpływ mutacji wykrytych w genie Tll-1 u pacjentów z ASD na aktywność kodowanego białka
09:50 - 10:00	Golda Adam	Molekularne modyfikacje komórek ściany tętnicy płucnej w modelu mukopolisacharydozy typu VI
10:00 - 10:10	Poterala Aleksandra Politechnika Śląska	Ocena wpływu wyciszenia arylosulfatazy B na funkcję mięśni gładkich tętnicy płucnej w ludzkim modelu mukopolisacharydozy typu VI in vitro
10:10 - 10:20	Wojnicz Romuald Śląski Uniwersytet Medyczny	Wprowadzenie
10:20 - 10:30	Klymenko Olesyna Śląski Uniwersytet Medyczny	Mikroskopia sił atomowych
10:30 - 10:40	Matysiak Natalia Śląski Uniwersytet Medyczny	Mikroskopia elektronowa – terażniejszość i przyszłość
10:40 - 10:50	Mielańczyk Łukasz Śląski Uniwersytet Medyczny	Nowe możliwości preparatyki materiałów biologicznych do mikroskopii elektronowej
10:50 - 11:00	Reichman-Warmusz Edyta Śląski Uniwersytet Medyczny	Mikroskopia elektronowa materiałów mrozeniowych

ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

24-26.10.2014, hotel ELBRUS, Szczyrk

PROGRAM KONFERENCJI

Niedziela
Sesja 8

Elementy biotechnologii środowiska cz.II

11:20 - 11:30	Ziemińska-Buczyńska Aleksandra Politechnika Śląska	Mikrokosmos możliwości czyli projekty z mikrobiologii i biologii molekularn mikroorganizmóww Katedrze Biotechnologii Środowiskowej PŚ
11:30 - 11:40	Konczak Beata Politechnika Śląska	Architektura tlenowych granul
11:40 - 11:50	Cema Grzegorz Politechnika Śląska	Zintegrowana technologia dla poprawy bilansu energii oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych w komunalnych oczyszczalniach ścieków - BARITECH
11:50 - 12:00	Zakończenie	



Diagnostics

Hotel Elbrus*** Spa & Wellness,
ul. Słoneczna 8,
43-370 Szczyrk,
Tel 1.: +48 33 826 13 05
Tel 2.: +48 33 826 13 00
Fax: +48 33 826 13 01
mobile: +48 668 876 752
www.hotel-elbrus.pl