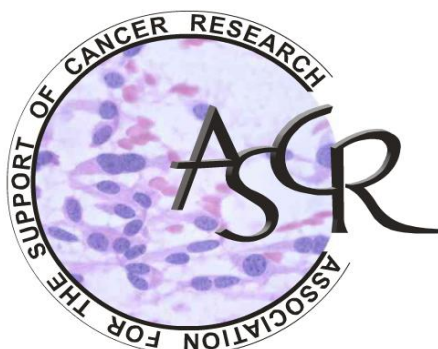


**Stowarzyszenie na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem**



# **ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE**

15-17.05.2015, hotel DIAMENT, Ustroń

PROGRAM KONFERENCJI

[www.zis.ia.polsl.pl](http://www.zis.ia.polsl.pl)

HOTEL DIAMENT USTRÓŃ\*\*\*\*  
ul. Zdrojowa 3,  
43-450 Ustroń  
tel. +48 33 854 33 91

# ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

15-17.05.2015, hotel DIAMENT, Ustroń

## PROGRAM KONFERENCJI

**Piątek**  
18:00-20:00

**Kolacja - restauracja w hotelu Diament**

### SESJA 1 Współpraca i projekty naukowe na Śląsku

---

20:00-20:15	Rzeszowska Joanna Politechnika Śląska	Wprowadzenie
20:15-20:30	Widlak Piotr Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Projekt ONKO.SYS – Kompleksowa infrastruktura informatyczna dla badań nad nowotworami (prezentacja projektu)
20:30-20:45	Karol Jelonek Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	SYSCANCER - Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego (prezentacja projektu)
20:45-21:00		<b>Dyskusja.</b> Moderatorzy: Joanna Rzeszowska, Andrzej Świerniak, Piotr Widlak

**Sobota**

### SESJA 2 Regulacja ekspresji genów na poziomie transkrypcji i białka

---

09:00-9:10	Rzeszowska Joanna Politechnika Śląska	Wprowadzenie
9:10-9:20	Biernacki Krzysztof Politechnika Śląska	Analiza wpływu struktury miRNA na regulację ekspresji genów
9:20-9:30	Hudy Dorota Politechnika Śląska	Badanie regulacji procesu syntezy białek zależnego od sekwencji regulatorowej końca 3' transkrypcji
9:30-9:40	Poterała Aleksandra Politechnika Śląska	Białka Ago: funkcje i rola w regulacji ekspresji genów
9:40-9:50	Ślęzak-Prochazka Izabella Politechnika Śląska	Wpływ promieniowania jonizującego na aktywność miRNA
9:50-10:00	Jaksik Roman Politechnika Śląska	Analiza fenotypu mutatora związanego z polimerazą epsilon
10:00-10:10	Krzywoń Aleksandra Politechnika Śląska	Popromienny efekt sąsiedztwa po ekspozycji na promieniowanie ultrafioletowe
10:10-10:20	Gramatyka Michalina Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Zmiany metaboliczne w napromienianych kardiomiocytach
10:20-10:30	Olbryt Magdalena Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Wpływ hipoksji cyklicznej i chronicznej

---

# ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

15-17.05.2015, hotel DIAMENT, Ustroń

## PROGRAM KONFERENCJI

10:30-11:00

Przerwa kawowa

### c.d. SESJA 2 Regulacja ekspresji genów na poziomie transkryptu i białka

---

11:00-11:10	Rusin Marek Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Analiza skutków synergistycznej aktywacji przeciwnowotworowego białka p53
11:10-11:20	Naumowicz Anna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Oddziaływania ścieżek sygnałowych zależnych od czynników transkrypcyjnych NFκB i HSF1
11:20-11:30	Kardyńska Małgorzata Politechnika Śląska	Wrażliwość odpowiedzi szlaku NF-kB na zmiany temperatury
11:30-11:40	Jelonek Karol Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Odpowiedź organizmu na promieniowanie jonizujące u pacjentów z nowotworami regionu głowy i szyi oraz prostaty; analiza porównawcza proteomu surowicy krwi
11:40-11:50	Pietrowska Monika Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Proteom, lipidom oraz miRN-om egzosomów uwalnianych z komórek raka głowy i szyi w odpowiedzi na czynniki genotoksyczne
11:50-12:00	Widlak Wiesława Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Regulacja apoptozy indukowanej stresem termicznym – badania post-genomiczne

### SESJA 3 Molekularne markery nowotworowe

---

12:00-12:10	Sieroń Aleksander Śląski Uniwersytet Medyczny	Ekspresja genu supresorowego, hipermetylowany w raku 1 (HIC1) w nowotworze krtani
12:10-12:20	Buładak Rafał Śląski Uniwersytet Medyczny	Rola adipocytokin w progresji nowotworów
12:20-12:40	Ratuszna Alicja Uniwersytet Śląski	Kierunki badań nad terapią raka w zespołach Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych Uniwersytetu Śląskiego
12:40-12:50	Malarz Katarzyna Uniwersytet Śląski	Wpływ reaktywnych form tlenu, generowanych przez pochodne tiosemikarbazonu, na wewnątrzkomórkowe stężenie glutationu

---

# ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

15-17.05.2015, hotel DIAMENT, Ustroń

## PROGRAM KONFERENCJI

13:00-14:00

Przerwa obiadowa

### c.d. SESJA 3 Molekularne markery nowotworowe

14:00-14:10	Lisowska Katarzyna Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Poszukiwanie markerów molekularnych w raku jajnika
14:10-14:20	Gdowicz-Kłosok Agnieszka Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	W poszukiwaniu nowych markerów prognostycznych i predykcyjnych u pacjentów chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca
14:20-14:30	Król Łukasz Politechnika Śląska	Analiza wpływu sylwetki genetycznej chorego na przeżywalność w niedrobnokomórkowym raku płuca
14:30-14:40	Mazurek Agnieszka Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Monitorowanie chorych na raka gardła środkowego z wykorzystaniem detekcji DNA wirusa HPV1
14:40-14:50	Tęcza Karolina Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Farmakogenetyczne modele odpowiedzi na chemioterapię w raku piersi
14:50-15:00	Gołda Adam Gliwickie Centrum Medyczne	Zależne od wyciszenia Arylsulfatazy B zmiany ekspresji genów w komórkach endotelium i mięśni gładkich tętnicy płucnej
15:00-15:10	Lalik Anna Politechnika Śląska	Wybrane aspekty badań nad zmianami glikozylacji w komórkach nowotworowych
15:10-15:20	Roś Małgorzata Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Składniki lipidomu surowicy jako potencjalne wczesne markery rozwoju raka płuca

### SESJA 4 Biotechnologia - nowe metody i możliwości

15:20-15:30	Chadański Marek Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Otrzymywanie rekombinowanej rozpuszczalnej formy podoplaniny w komórkach ssaczych
15:30-15:40	Cwalina Beata Politechnika Śląska	Tworzenie się biofilmów bakteryjnych na powierzchni materiałów mineralnych i metali
15:40-15:50	Hudecki Andrzej Politechnika Śląska	Odpowiedź biologiczna nanowłókien kompozytowych modyfikowanych dodatkami organicznymi i nieorganicznymi
15:50-16:00	Mielańczyk Anna Politechnika Śląska	Synteza i badania aktywności biologicznej nośników polimerowych o topologii gwiaździstej oraz ich koniugatów z lekiem
16:00-16:10	Oleszko Natalia Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polska Akademia Nauk	Otrzymywanie arkuszy komórkowych z wykorzystaniem wrażliwych na temperaturę powierzchni polimerowych
16:10-16:20	Szweda Róża Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polska Akademia Nauk	Macierze polimerowo-peptydowe jako platformy analityczne do detekcji enzymów
16:20-16:30	Hahn Przemysław Politechnika Śląska	Niekonwencjonalna biotechnologia jako sposób poprawy wydajności reakcji enzymatycznych

# ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

15-17.05.2015, hotel DIAMENT, Ustroń

## PROGRAM KONFERENCJI

**16:30-17:00**

**Przerwa kawowa**

### c.d. SESJA 4 Biotechnologia - nowe metody i możliwości

---

17:00-17:10	Cichoń Tomasz Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Właściwości terapeutyczne komórek mezenchymalnych zrębu (MSC)
17:10-17:20	Gawin Marta Centrum Onkologii - Instytut im. M Skłodowskiej-Curie	Strategia utrwalania tkanek do celów obrazowania MALDI peptydów i lipidów – model nerki
17:20-17:30	Sieroń Aleksander Śląski Uniwersytet Medyczny	Polikationowe gwiazdkowe polimery z hiper-rozgałęzionymi rdzeniami dla dostarczania genów

---

### SESJA 5 Metody bioinformatyczne w medycynie

---

17:30-17:40	Polańska Joanna Politechnika Śląska	Metody modelowania i analizy danych stosowanych a molekularnym obrazowaniu (Mass Spectrometry Imaging)
17:40-17:50	Fujarewicz Krzysztof Politechnika Śląska	Metody i narzędzia biologii obliczeniowej
17:50-18:00	Pacholczyk Marcin Politechnika Śląska	Poszukiwanie inhibitorów białek z rodziny RAS
18:00-18:10	Dołbniak Marzena Politechnika Śląska	Modelowanie heterogenicznej populacji komórkowej z uwzględnieniem nierównego podziału
18:10-18:20	Łakomicz Krzysztof Politechnika Śląska	Sprzężona analiza wrażliwości przestrzennego modelu rozwoju nowotworu
18:20-18:30	Pieter Justyna Politechnika Śląska	Nadzorowana analiza danych biomedycznych
18:30-18:40	Psiuk-Maksymowicz Krzysztof Politechnika Śląska	Modelowanie wzrostu guza litego i angiogenezy w 3D

---

**18:40-19:00**

**Dyskusja**

**20:00**

**Kolacja - grill w Hotelu Diament i Śląskie Spotkanie Kabarecikowe**

**Niedziela**

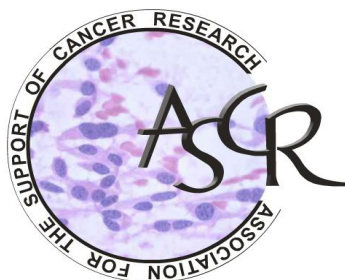
**Śniadanie i zakończenie konferencji**

# ŚLĄSKIE SPOTKANIA NAUKOWE

15-17.05.2015, hotel DIAMENT, Ustroń

## PROGRAM KONFERENCJI

### ORGANIZATORZY



### SPONSORZY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**ONKO.SYS**  
Kompleksowa infrastruktura informatyczna  
dla badań nad nowotworami  
POIG.02.03.00-14-084/13



**CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT**  
IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE  
ODDZIAŁ W GLIWICACH

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zintegrowany system informatyczny  
wspomagający badania nad nowotworami  
pochodzenia środowiskowego

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

