



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Zarządzanie dużą infrastrukturą badawczą cz.II; projekty naukowe wokół Śląskiej Biofarmy”

08.03 – 10.03.2013

Hotel Sutoris

ul. Solna 2; 32-700 Bochnia

Dzień 1, PIĄTEK, 08.03.2013

16.00-16.15 OTWARCIE KONFERENCJI

16.15-19.00 Sesja I: **Projekty Realizowane w Śląskich Jednostkach Badawczych w Ramach Badań Podstawowych (cele, wykonanie i zarządzanie)** - hotel SUTORIS; sala AUGUST
Systemowe elementy odpowiedzi komórkowej na stres

16.15-16.30	Wiesława Widłak	Prezentacja Grupy Szlaków Sygnalowych Komórki Nowotworowej CO-I, CBT i BMN
16.30-16.40	Aleksandra Gruca	Analiza modulacji szlaków wewnątrzkomórkowych przez genisteinę i jej pochodne
16.40-16.50	Marta Iwanaszko	Ewolucja czynnika NFkB
17.00-17.10	Katarzyna Szoltysek	Analiza wpływu czynników uszkodzających DNA na aktywację ścieżki zależnej od NFkB
17.10-17.20	Anna Naumowicz	Przyżyciowa obserwacja translokacji białka fuzyjnego EGFP-RelA w komórkach linii A549 stymulowanych cytokiną TNF α
17.20-17.30	Marcin Pacholczyk	Modele biofizyczne i termodynamiczne miejsc wiążących czynniki transkrypcyjne z rodziny NF-kB
17.30-17.45	Przerwa kawowa	
17.50-18.00	Roman Jaksik	Bioinformatyczne metody analizy sekwencji nukleotydowych
18.00-18.10	Dorota Hudy	Analiza interakcji microRNA – mRNA w komórkach poddanych działaniu promieniowania jonizującego
18.10-18.20	Krzysztof Biernacki	
18.10-18.20	Aleksandra Krzywoń	Efekt sąsiedztwa w komórkach napromienianych
18.20-18.30	Karolina Gajda	Reaktywne formy tlenu rola; w cyklu komórkowym
18.30-18.40	Sebastian Student	Modyfikacje struktury kwasów nukleinowych
18.40-18.50	Krzysztof Psiuk- Maksymowicz	Modelowanie wzrostu guza, zmian unaczynienia oraz wpływu terapii
18.50-19.00	Weronika Dec	Tworzenie się biofilmu bakterii Acidithiobacillus ferrooxidans na wybranych materiałach mineralnych

19.10-19.35 **Kolacja** – hotel SUTORIS; restauracja Grota

19.45 **Zwiedzanie najstarszej w Europie Kopalni Soli**

Dzień 2, SOBOTA, 09.03.2013

9.15 – 12.45 sesja II: **Projekty z Obszaru Inżynierii Biomedycznej i Biotechnologii Środowiskowej w Śląskich Jednostkach Badawczych** - hotel SUTORIS; sala AUGUST
Chemia i farmaceutyki

9.15-9.25	Irena Staneczko-Baranowska	Tematyka realizowanych projektów
9.25-9.35	Sylvia Magiera	Wyniki badań z zakresu bioanalitiky
9.35-9.45	Małgorzata Berdys	Biotransformacje użyteczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym
9.45-9.55	Sebastian Żabczyński	Substancje farmaceutyczne w środowisku wodnym - przykłady projektów
9.55-10.05	Natalia Lemańska-Malinowska	Biocatalytic degradation of selected sulfonamides
10.05-10.15	Jarosław Polański	Nowe pochodne tiosemikarbazonów i ich zastosowania w terapiach przeciw-nowotworowych
10.15-10.25	Maciej Serda	Chelatory żelaza - synteza i właściwości
10.25-10.35	Ryszard Smolarczyk	Badanie właściwości przeciwnowotworowych nowych leków peptydowych oraz inhibitorów HIF1 α
10.35-10.45	Katarzyna Bernaczek	Zastosowanie izotermicznego miareczkowania kalorymetrycznego do opisu termodynamiki reakcji kompleksowania jonów manganu
10.45-10.55	Agata Wawrzekiewicz	Zastosowanie nieliniowego równania Langevina do opisu dyfuzyjnego modelu aktywności kanałów jonowych typu BKCa

10.55-11.20 Przerwa kawowa

11.20-11.30	Marek Gzik	Wstęp: tematyka realizowanych projektów
11.30-11.40	Marta Kiel-Jamrozik	Możliwości badawcze Laboratorium Badania Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych
11.40-11.50	Piotr Wodarski	Technologie wirtualnej rzeczywistości w rehabilitacji
11.50-12.00	Robert Michnik	Wykorzystanie systemów analizy ruchu w rehabilitacji osób dzieci i dorosłych z problemami neurologicznymi
12.00-12.10	Łukasz Turchan	Badania realizowane w ramach projektu NCN
12.10-12.20	Michał Staniszewski	Metody przetwarzania spektroskopii rezonansu magnetycznego

12.20-12.45 Przerwa kawowa

12.45-13.45 Dominika Raróg-Ośliżłok Horyzont 2020 – perspektywa finansowania badań i innowacji w latach 2014-2020

13.45-14.30 **Obiad** – hotel SUTORIS; restauracja Grota

15.00-17.45 sesja III: **Projekty w obszarze Badań dla Medycyny (cele, współpraca, infrastruktura i zarządzanie); cz.I** - hotel SUTORIS; sala AUGUST
Metody, narzędzia, inżynieria biomedyczna

15.00-15.10	Michał Marczyk	Adaptacyjna filtracja genów na podstawie ekspresyjnych mikromacierzy DNA
15.10-15.20	Joanna Żyła	Poszukiwanie sygnatur radiowrażliwości - metody analizy danych
15.20-15.30	Tomasz Stokowy	Głębokie sekwencjonowanie w badaniu profilu molekularnego nowotworów
15.30-15.40	Michał Świerniak	Wykorzystanie technologii głębokiego sekwencjonowania do analizy krótkich fragmentów RNA
15.40-15.50	Krzysztof Fajarewicz	Narzędzia w analizie i modelowaniu systemów biologicznych
15.50-16.00	Danuta Papaj	Nadzorowana analiza danych genomicznych - stabilna selekcja cech
16.00-16.10	Krzysztof Łakomicz	Modelowanie i estymacja parametrów modeli systemów biologicznych
16.10-16.40	Przerwa kawowa	
17.30-17.40	Marek Szczepański	Adaptive Vision Studio - uniwersalne narzędzie przetwarzania obrazów
16.40-16.50	Artur Bal	Wybrane problemy obrazowania w badaniach biotechnologicznych
16.50-17.00	Michał Staniszewski	Metody przetwarzania spektroskopii rezonansu magnetycznego
17.00-17.15	Aleksander Sieroń	Genetyka molekularna w badaniach medycznych (wprowadzenie)
17.15-17.30	Aleksandra Auguściak-Duma	Metody genotypowania
17.30-17.45	Dominika Jaworska	Cytometria przepływowa w badaniu apoptozy komórek nowotworowych
19.00	Kolacja	– hotel SUTORIS; restauracja Grota

Dzień 3, NIEDZIELA, 10.03.2013

9.15-9.30	Janusz Szafert	Informacja o projekcie Śląska BIO-FARMA
9.30-9.45	Korneliusz Miksch	Centrum Biotechnologii jako beneficjent projektu Śląska BIO-FARMA
9.45 – 12.45	sesja II: Projekty w obszarze Badań dla Medycyny (cele, współpraca, infrastruktura i zarządzanie); cz.II - hotel SUTORIS; sala AUGUST	

9.45-9.55	Ewa Gutmajster	1. Automatyczny system do analiz cytogenetycznych i jego wykorzystanie 2. Wykorzystanie termocyklera Real-time w oszacowaniu względnej średniej długości telomerów
9.55-10.05	Joanna Witecka	Wykrywanie mutacji i oznaczanie polimorfizmów w genach kodujących prokolagenu I u pacjentów ze zdiagnozowaną wrodzoną łamliwością kości (OI)
10.05-10.15	Łukasz Mielańczyk	Współczesne metody utrwalania materiału biologicznego do badań w Mikroskopii Elektronowej
10.15-10.25	Marta Lesiak	Termosterowalne podłoża do hodowli warstw komórek naskórka i skóry
10.25-10.35	Beata Cwalina	Negatywne i pozytywne aspekty tworzenia się biofilmów na metalach i materiałach mineralnych
10.35-10.45		
10.45-10.55		
10.55-11.20	Przerwa kawowa	
11.20-11.30	Piotr Widłak	Genomy i proteomy jako źródło biomarkerów o znaczeniu klinicznym (wprowadzenie)
11.30-11.40	Karol Jelonek	Laboratorium Proteomiki i Spektrometrii Mas - wyposażenie i możliwości badawcze
11.40-11.50	Monika Pietrowska	Zastosowania spektrometrii mas w proteomice klinicznej (profilowanie proteomu surowicy, identyfikacja białek, obrazowanie molekularne tkanek)
11.50-12.00	Anna Walaszczyk	Analiza kardiotoxyczności promieniowania jonizującego, badania na modelu zwierzęcym.
12.00-12.10	Sybilla Matuszczak	Badanie właściwości regeneracyjnych ludzkich sercowych komórek mezenchymalnych na mysim modelu zawału serca
12.10-12.20	Agnieszka Macioła	Nadekspresja ITGBL1 stymuluje migrację komórek raka jajnika
13.30	Obiad – hotel SUTORIS; restauracja Grota	