

**Centrum Doskonałości Działu Badawczego Centrum Onkologii**

## ***Biuletyn Informacyjny***

Nr 8; Październik 2006

Spis treści:

- 1. Informacje o zebraniach naukowych**
- 2. Gliwickie Spotkania Naukowe**
- 3. Inne informacje**

**Biuletyn redaguje:**

Doc. Piotr Widłak (widlak@io.gliwice.pl; 9672)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

**<http://www.cd.io.gliwice.pl>**

## **1. Informacja o zebraniach naukowych.**

\*\*\*\*\*  
Zakłady Biologii (ZBM, ZBN i ZRDK) zapraszają do udziału w kontynuacji cyklu wspólnych seminariów naukowych (czwartki godzina 9.15 w Sali Wykładowej im. J. Świąckiego):

**5.10.2006**                    Piotr Widłak (ZRDK)

*10 lat DFF – historia pełna pomysłów i niespodzianek*

**12.10.2006**                  Robert Herok (ZRDK)

*Metoda ilościowego RT-PCR jako potwierdzenie wyników uzyskanych metodą mikromacierzy*

**19.10.2006**                  Andrzej Smagur (ZBM)

*Synteza genu i próby uzyskania białka fuzyjnego ABRaA-VEGF<sub>121</sub>*

**26.10.2006**                  Joanna Hucz (ZBM)

*Zastosowanie nośnika (nanoparticle) z ligandem dla integryn  $\alpha V\beta 3$  dla wyciszenie genu VEGFR-2 w terapii antyangiogennej*

**09.11.2006**                  Tomasz Cichoń (ZBM)

*Rola „normalizacji” naczyń okołonowotworowych w terapii raka*

**16.11.1006**                  Agnieszka Gdowicz (ZRDK)

*Polimorfizm genów białek naprawczych – czynnik ryzyka zachorowalności na nowotwory jelita grubego?*

**23.11.2006**                  Aleksandra Rusin (ZBN)

*Centrosomy w regulacji cyklu komórkowego*

**30.11.2006**                  Katarzyna Lisowska (ZBM)

*Wpływ mutacji genów BRCA1 i TP53 na globalny profil ekspresji genów w raku piersi i w raku jajnika*

**07.12.2006**                  Magdalena Kalinowska (ZRDK)

*Regulacja aktywności nukleazy apoptotycznej DFF40/CAD*

**14.12.2006**                  Agnieszka Gogler (ZBN)

*Nowy syntetyczny glikozyd genisteiny jako potencjalny lek antymitotyczny*

21.12.2006 Iwona Mitrus (ZBM)  
*Kombretastatyna jako lek przeciwnowotworowy*

04.01.2007 Maria Konopacka (ZRDK)  
*Niestabilność genetyczna i zjawisko sąsiedztwa („bystander effect”) indukowane przez promieniowanie jonizujące*

11.01.2007 Magdalena Olbryt (ZBN)  
*Rola hipoksja w progresji nowotworu*

18.01.2007 Jolanta Pamuła (ZBM)  
*Typy histologiczne raka jajnika*

25.01.2007 Joanna Łanuszewska (ZRDK)  
*Regulacja szlaku NFκB w odpowiedzi na zewnętrzny czynniki środowiskowe*

\*\*\*\*\*

Redakcja Biuletynu prosi o nadsyłanie informacji dotyczących seminariów i zebrań naukowych odbywających się we wszystkich jednostkach naszego Instytutu.

## 2. Gliwickie Spotkania Naukowe

\*\*\*\*\*

Szanowni Państwo!

Zapraszamy serdecznie na kolejne, dziesiąte już, Gliwickie Spotkania Naukowe. Poniżej wstępny program Spotkań i ważne informacje.

*Piątek, 17 listopada 2006*

### Session I: Cell Signaling and Responses to Stress

**Jolanta Barańska** (*Nencki IEB, Warszawa*): Nucleotide receptors and their role in cellular signaling in glioma C6 cells

**Carmel Mothersill** (*McMaster University, Hamilton*): Radiation induced bystander effects in vivo – are they protective or destructive?

**Anna von Mikecz** (*HH University, Dusseldorf*): Quality control in the cell nucleus by the ubiquitin-proteasome system.

**Ryszard Oliński** (*NC University, Bydgoszcz*): Oxidative DNA damage; cause or consequence of cancer?

**Joanna Rzeszowska** (*Institute of Oncology, Gliwice*): Intercellular communication in X-irradiated cells and its influence on gene expression profiles

**Jarosław Śmieja** (*Silesian University of Technology, Gliwice*): What mathematical modeling can help with in analysis of signaling pathways? (Lessons from modeling of IFN- $\alpha$  pathway)

**Robert Tanguay** (*Laval University, Quebec*): title pending

**Barbara Tudek** (*IBB, Warszawa*): Modulation of oxidative DNA damage repair by oxidative stress and neoplastic transformation

**Maciej Żylicz** (*IIMCB, Warszawa*): Role of molecular chaperones in cell transformation.

### Session II: Cell death and aging

**Gregor Meiss** (*JL University, Giessen*): Structure-function relationships in DNA-fragmentation factor

**Ewa Sikora** (*Nencki IEB, Warszawa*): What if not apoptosis?

**Andrzej M. Składanowski** (*University of Technology, Gdańsk*): Too many ways to die: cell death-cell survival dilemma in cancer chemotherapy.

**Piotr Widlak** (*Institute of Oncology, Gliwice*): Does active DFF need regulation? (How many steps for regulation of apoptotic nucleases?)

**Ding Xue** (*University of Colorado, Boulder*): Coordination of apoptotic DNA degradation and cell corpse engulfment in *C. elegans*.

### Session III: Modern Trends in Cancer Diagnostics and Therapy

**Marek Jakóbsiak** (*Medical Academy, Warszawa*): Prospects of cancer immunotherapy

**Barbara Jarząb** (*Institute of Oncology, Gliwice*): Cancer transcriptome: factors determining gene expression profiles

**Marek Los** (*University of Manitoba, Winnipeg*): Hijacking cell survival pathways to selectively kill cancer cells

**Hanna Rokita** (*Jagiellonian University, Kraków*): Immunotherapy of neuroblastoma with peptide vaccines based on molecular mimicry of GD2 gangliosides

**Aleksander Sieroń** (*Silesian Medical Academy, Katowice*): Zinc-dependent metalloproteases and their inhibitors in biology and diagnostics of cancer

**Rafał Tarnawski** (*Institute of Oncology, Gliwice*): Modern radio-oncology

*Sobota, 18 listopada 2006*

## **Biotechnologia w Polsce – perspektywy rozwoju i problemy dydaktyczne**

przewidujemy prezentacje i dyskusję z udziałem między innymi:

**Stanisław Bielecki** (*Politechnika Łódzka, Łódź*)

**Mieczysław Chorąży** (*Instytut Onkologii, Gliwice*)

**Amalia Guzdek** (*Uniwersytet Jagielloński, Kraków*)

**Jacek Leluk** (*Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra*)

**Korneliusz Miksch** (*Politechnika Śląska, Gliwice*)

**Andrzej Pilec** (*Instytut Farmakologii PAN, Kraków*)

**Andrzej Plucienniczak** (*Instytut Biotechnologii i Antybiotyków, Warszawa*)

**Andrzej C. Składanowski** (*Gdańska Akademia Medyczna, Gdańsk*)

**Jan Szopa** (*Uniwersytet Wrocławski, Wrocław*)

**Ludwik Tomiałojć** (*Uniwersytet Wrocławski, Wrocław*)

oraz

### **Ustna Sesja Plakatowa**

prezentacje wybranych plakatów – finał konkursu o Nagrodę Stowarzyszenia na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem.

---

### ***Ważne informacje:***

Organizatorami Konferencji są Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie (Oddział w Gliwicach), Politechnika Śląska i Stowarzyszenie na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem.

Konferencja odbędzie się Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej, zlokalizowanym przy ul. Konarskiego 18B w Gliwicach.

Rozpoczęcie Konferencji planowane jest w piątek 17 listopada 2006, o godzinie 9.00.

Wszystkie informacje dotyczące uczestnictwa w Konferencji można znaleźć na stronie:  
<http://gsn.io.gliwice.pl>

Wypełniony formularz zgłoszenia udziału w Konferencji pobrany z strony www należy przesłać na adres >[lanuszewska@wp.pl](mailto:lanuszewska@wp.pl)< **nie później niż 3 listopada 2006.**

Tylko prezentacje zgłoszone w terminie biorą udziału w konkursie o Nagrodę Stowarzyszenia na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem.

Organizatorzy przewidują dofinansowanie udziału w Konferencji studentów i pracowników Centrum Onkologii. Koszt czynnego uczestnictwa (materiały zjazdowe, zgłoszenie komunikatu) wyniesie 20 zł, a udział bierny (przysłuchiwanie się wykładom) – bez opłaty.

---

***Zapraszamy serdecznie!***

### 3. Inne informacje

\*\*\*\*\*

W ciągu najbliższych tygodni przewidujemy cykl spotkań problemowych mieszanych zespołów kliniczno-badawczych. Ich celem ma być ustalenie priorytetów klinicznych programów naukowych i przygotowanie projektów badawczych (tzw. grantów wewnętrznych). Wstępnie proponowane priorytety dotyczą następujących zagadnień: rak prostaty; guzy mózgu/neuroonkologia; rak sutka; rak płuc; rak jajnika/nowotwory ginekologiczne; nowotwory regionu głowy i szyi; nowotwory jelita grubego; nowotwory gruczołów dokrewnych.

Spotkania mają charakter otwarty dla wszystkich zainteresowanych. Najbliższe spotkanie, które odbędzie się w czwartek 5 października 2006 o godz. 12.00 w sali seminaryjnej Zakładu Radioterapii, dotyczyć będzie nowotworów mózgu.

\*\*\*\*\*

Europejska sieć doskonałości CCPRB (Cancer Control using Population Based Registries and Biobanks) organizuje studia doktoranckie. Program studiów przewiduje 1 rok szkolenia teoretycznego (w Tampere School of Public Health) i 2-3 lata badań w jednym z laboratoriów uczestniczących w CCPRB (nasz Instytut jest jednym z takich uczestników sieci). Adres strony internetowej sieci CCPRB: <http://cancerbiobank.org>

Program startuje we wrześniu 2007. Termin składania aplikacji mija 15 lutego 2007. Formularz aplikacji dostępny jest na stronie: <http://www.uta.fi/laitokset/tsph/SoE.htm>

\*\*\*\*\*