

**Centrum Doskonałości Działu Badawczego Centrum Onkologii**

## ***Biuletyn Informacyjny***

Nr 3; Kwiecień 2005

Spis treści

- 1. Zebrania naukowe.**
- 2. Program stypendialny dla obcokrajowców.**
- 3. Inne informacje**

**Biuletyn redagowany przez zespół:**

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

Prof. Zdzisław Krawczyk (krawczyk@io.gliwice.pl; 9757)

## 1. Informacja o zebraniach naukowych.

\*\*\*\*\*

### Najbliższe ogólnoinstytutowe zebrania naukowe:

(sala konsyliarna Przychodni, godz. 13.30)

#### 4 kwietnia 2005

Prof. Czesław Radzikowski (Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław)  
„Zasady programowania i przeprowadzania doświadczeń biomedycznych z użyciem zwierząt”.

#### 18 kwietnia 2005

Mgr Anna Cichoń (Zakład Fizyki Medycznej, Pracownia Biofizyki)  
„Spektroskopia <sup>1</sup>H-NMR - badania *in vivo* i *in vitro* metabolizmu mózgowia w przypadku nowotworów płuc”.

#### 9 maja 2005

Dr Ewa Małusecka (Zakład Biologii Nowotworów)  
„Białka stresu komórkowego w diagnostyce nowotworów; znaczenie predykcyjne i prognostyczne”.

\*\*\*\*\*

W dniu 15 kwietnia 2005, w godzinach 10.00-11.30 (w sali konsyliarnej Przychodni) odbędzie się zebranie szkoleniowo-informacyjne dotyczące możliwości wykorzystania funduszy Komisji Europejskiej na naukę.

Przedmiotem szkolenia, przeprowadzonego go przez mgr Katarzynę Markiewicz-Śliwa z Regionalnego Punktu Kontaktowego, będzie 6 Program Ramowy, stypendialna Akcja Marii Curie i perspektywy 7 Programu Ramowego. Zapraszamy serdecznie.

\*\*\*\*\*

**Zakład Radiobiologii Doświadczalnej i Klinicznej zaprasza na swoje seminaria w czwartki o 9.30 (na razie do świetlicy na 8 piętrze – p. 8067).**

#### 7 kwietnia 2005

Mgr Monika Pietrowska: ***Białka rozpoznające uszkodzenia DNA indukowane przez chemiczne czynniki genotoksyczne.***

#### 14 kwietnia 2005

Dr Jacek Rogoliński: ***Zmiany ekspresji genów w komórkach K562 indukowane promieniowaniem X i medium kondycjonowanym (efekt „bystander”).***

#### 21 kwietnia 2005

Mgr Magdalena Kalinowska: ***Nukleaza apoptotyczna DFF40/CAD***

#### 28 kwietnia 2005

Dr Ewa Małusecka: ***Ekspresja białek Hsp w nowotworach***

\*\*\*\*\*

## **2. Informacja o programie stypendialnym**

Dział Badawczy prowadzi od roku 1996 program stypendialny dla młodych pracowników nauki z krajów „byłego bloku wschodniego” (głównie Ukrainy, Białorusi, Litwy i Rosji). Program obejmuje dwie kategorie stypendiów: krótkoterminowe – 1-3 miesięczne i długoterminowe od 1 roku do 3 lat. Koordynatorem programu jest prof. Mieczysław Chorąży.

Stypendia krótkoterminowe są przeznaczone dla młodych pracowników naukowych, którzy chcą poznać nowe techniki laboratoryjne lub wykonać fragmenty badań własnych, jeśli wymagają one umiejętności i aparatury niedostępnej w kraju macierzystym stypendysty. Stypendia długoterminowe są przeznaczone dla naukowców ze stopniem doktora (biologia, biochemia), zainteresowanych problematyką prowadzoną w naszym Dziale Badawczym oraz dla młodych naukowców, którzy pracując u nas robią jednocześnie doktoraty (zwykle zajmuje to 3-4 lata).

Fundusze na finansowanie programu stypendialnego pochodzą z kilku różnych źródeł. Długoterminowe stypendia są finansowane przez National Cancer Institute, NIH (Bethesda, USA). Wieloletnie kontakty z biurem programów współpracy z zagranicą NCI (Office of International Affairs) umożliwiły przyjęcie 6 stypendystów na staże dłuższe niż 1 rok. Pewne środki na stypendia długoterminowe uzyskaliśmy również z Kasy im. J. Mianowskiego (refundowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej).

Stypendia krótkoterminowe (do 3 miesięcy) finansuje European Association for Cancer Research (EACR) oraz Polski Komitet do Spraw UNESCO. Z tych źródeł co roku finansujemy 8 – 10 „osobo-miesiący”. Z puli środków dla stypendystów krótkoterminowych wspomagane są także krótkie (kilkudniowe) wizyty naukowców – głównie przełożonych naszych stypendystów. W ramach programu dotychczas zostały sfinansowane staże krótkoterminowe dla ok. 20 stypendystów i kilkudniowe wizyty 22 naukowców.

Miejscem pracy stypendystów są: Zakład Biologii Nowotworów, Zakład Biologii Molekularnej, Zakład Radiobiologii Doświadczalnej i Klinicznej, Zakład Patologii oraz Zakład Medycyny Nuklearnej.

Na długoterminowych stypendiach przebywali dotychczas (lub przebywają nadal) następujący naukowcy:

- Dr Olena Palyvoda (Instytut Biochemii Komórki Ukraińskiej Akademii Nauk, Lwów, Ukraina). Pobyt zakończony doktoratem (promotor: prof. Joanna Rzeszowska),
- Dr Valeria Piddubnyak (Uniwersytet Lwowski, Lwów, Ukraina). Pobyt zakończony doktoratem z wyróżnieniem (promotor: prof. Zdzisław Krawczyk),
- Mgr Natallia Vydra (Instytut Biochemii Białoruskiej Akademii Nauk, Grodno, Białoruś),
- Dr Irina Kaida (Instytut Biologii i Genetyki, Ukraińska Akademia Nauk, Kijów, Ukraina),
- Dr Nadzeya Rabakon (Instytut Genetyki i Cytogenetyki, Białoruska Akademia Nauk, Mińsk, Białoruś),
- Mgr Volha Dudaladava (Instytut Genetyki i Cytogenetyki, Białoruska Akademia Nauk, Mińsk, Białoruś),
- Dr Maria Boyko (Uniwersytet Lwowski, Lwów, Ukraina),
- Mgr Rasa Vaitiekunaite (Instytut Onkologii, Uniwersytet Wileński, Wilno, Litwa).

*(prace doktorskie 3 stypendystek są w końcowej fazie przygotowania - obrony przewiduje się w 2005 roku).*

Szacowana wielkość środków przeznaczonych na program stypendialny w roku 2005 wyniesie ok. 45.000 USD, 2000 EUR i 10.000 zł. W roku 2005 planujemy gościć 6 osób na stypendiach krótkoterminowych (2 mies.). W ramach stypendiów długoterminowych pracuje obecnie 4 naukowców, a od połowy bieżącego roku rozpoczną stypendia 2 osoby.

Obecne stypendia fundowane przez NCI-NIH wynoszą 400-450 USD miesięcznie. Ponadto program stypendialny przewiduje dotację na materiały zużywalne w wysokości 2000 USD rocznie. Stypendyści zakwaterowani są poza obrębem Instytutu i koszty zakwaterowania pokrywają z przyznanego im stypendium.

Organizatorzy programu stypendialnego mają przekonanie, że program jest pożytecznym działaniem na rzecz rozwoju badań nad rakiem w naszym Instytucie i w ośrodkach naszych wschodnich sąsiadów.

\*\*\*\*\*

Opisany wyżej program stypendialny jest jednym z elementów systemu racjonalizacji zatrudnienia i profilowania badań w Dziale Badawczym, działań wychodzących naprzeciw oczekiwaniom Dyrekcji Instytutu.

Drugim elementem systemu jest umowa zawarta pomiędzy CO-I w Gliwicach i Wydziałem Biologii Uniwersytetu Śląskiego, regulująca prawa i obowiązki obu instytucji w zakresie wykonywania prac magisterskich studentów UŚ w zakładach badawczych CO-I. Głównym celem tej umowy jest wyselekcjonowanie najbardziej wartościowych studentów w celu ich ewentualnego wykorzystania w pracach badawczych prowadzonych przez Centrum Doskonałości.

Trzecim elementem systemu jest utworzenie Studium Doktoranckiego w CO-I (informacja o tym została przekazana biuletynie nr 2). Głównym celem Studium Doktoranckiego jest umożliwienie najlepszym absolwentom kontynuowanie pracy naukowej bez konieczności ich zatrudniania w Instytucie. Zgodnie z regulaminem SD, student studium doktoranckiego może, ale nie musi uzyskać stypendium fundowane przez dyrektora oddziału CO-I. Jednocześnie, uzyskanie statusu studenta SD umożliwia staranie się o uzyskanie dofinansowania, lub refundację stypendium z funduszy pozabudżetowych. Jednym z takich źródeł jest Regionalny Fundusz Stypendialny (fundusze UE) przyznany sieci Centrów Doskonałości BioMedTech Silesia. Informacja o tym funduszu została podana w biuletynie nr 1.

Czwartym elementem systemu byłoby wyodrębnienie przez Dyrektora Instytutu, prof. B. Maciejewskiego, puli środków przeznaczonych na finansowanie zamawianych projektów badawczych, w których uczestniczyłyby zespoły z działu klinicznych i działu badawczego. Wstępne informacje na ten temat zostały ogłoszone w biuletynie nr 1. Mamy nadzieję, że już w następnym Biuletynie będziemy mogli zamieścić ogłoszenie o otwarciu konkursu na takie Granty Zamawiane.

\*\*\*\*\*

### 3. Inne informacje.

\*\*\*\*\*  
Zachęcamy do odwiedzania następujących stron internetowych:

**Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE:**

<http://www.6pr.pl>

**Funduszu Stypendialnego Marii Curie:**

<http://www.mariecurie.org>

<http://intranet.kpk.gov.pl/info/index.html>

**Portali dla mobilnych naukowców:**

<http://europa.eu.int/eracareers>

<http://www.eracareers-poland.gov.pl>

<http://www.eracareers-poland.gov.pl/gliwice.html>

\*\*\*\*\*

**Polskie Towarzystwo Onkologiczne, Oddział Śląski,**

zaprasza na otwarte zebrania naukowe odbywające się w każdy drugi czwartek miesiąca o godzinie 17.00 w Restauracji Polskiej, Hotel Diament Plaza, Gliwice, ul. Zwycięstwa.

<http://www.pto.io.gliwice.pl>

\*\*\*\*\*

Fundacja Rozwoju Kardiologii zaprasza na **Warsztaty Biotechnologii i Bioinżynierii Biot-Tech-Med Silesia JUNIOR**,

które odbędą się 23 kwietnia 2005 w siedzibie Fundacji w Zabrze przy ulicy Wolności 345.

Zgłoszenia prac (jednostronicowe streszczenia) przyjmowane są do 10 kwietnia.

Informacji udziela dr Zbigniew Nawrat pod nr 373-5660 i 373-5664, są one również dostępne na stronie [www.frk.pl](http://www.frk.pl)

\*\*\*\*\*

**Szanowni Państwo,**

*Wszystkim, którzy jeszcze nie podjęli decyzji w sprawie przeznaczenia na cele publiczne 1% swojego podatku dochodowego za rok 2004, proponujemy wzięcie pod uwagę przekazania tej kwoty na Fundację na Rzecz Nauki Polskiej. Uzyskane środki Fundacja przeznacza na programy stypendialne i inwestycyjne. Beneficjentem programów Fundacji był między innymi (wielokrotnie) nasz Instytut. Informacje o możliwości przekazania FNP 1% podatku dochodowego zamieszczone są na stronie: [www.fnp.org.pl/ofundacji/podatek\\_1proc.html](http://www.fnp.org.pl/ofundacji/podatek_1proc.html)*

\*\*\*\*\*