

**Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie
Oddział w Gliwicach**

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 45; Lipiec-Sierpień 2010

Biuletyn redaguje:

Piotr Widlak (widlak@io.gliwice.pl; 9672)

Sekretariat Naukowy

Aleksandra Miodońska (naukowy.sekretariat@io.gliwice.pl; 9824)

Maria Maor (granty@io.gliwice.pl; 9756)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

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

Informacje

W dniach 16-17 czerwca 2010, w Heidelbergu, odbyła się konferencja **3rd Polish-German Cancer Workshop**, współorganizowana przez DKFZ i nasz Instytut. W trakcie konferencji wykłady prezentowali nasi koledzy: K. Galwas-Kliber, A. Grządziel, B. Jarzab, B. Maciejewski, J. Rzeszowska-Wolny, K. Składowski, R. Suwiński, D. Ściegłńska, R. Tarnawski, P. Widlak, J. Wydmański.

Uzgodniono, że następna konferencja, **4th Polish-German Cancer Workshop**, odbędzie się w Gliwicach, 18 listopada 2011, w ramach XV Gliwickich Spotkań Naukowych. Dwa proponowane tematy sesji to: 1) *Genomics and Proteomics in Discovery and Validation of Cancer Markers* i 2) *Functional Cell Imaging*.

Poniżej kilka pamiątkowych ujęć z wyjazdu do Heidelbergu.



W dniu 23 czerwca 2010 odbyły się publiczne obrony rozpraw doktorskich:

Magdalena Olbryt: *Profil ekspresji genów indukowanych hipoksją w czerniaku mysim B16-F10*; promotor: prof. Zdzisław Krawczyk, recenzenci: prof. Janusz Siedlecki, prof. Ryszard Oliński.

Jakub Hanus: *Identyfikacja i scharakteryzowanie nowych czynników oddziałujących z białkiem DFF40/CAD, główną nukleazą apoptotyczną*; promotor: prof. Piotr Widłak, recenzenci: prof. Joanna Rytka, prof. Stanisław Szala.

Na posiedzeniu w dniu 30 czerwca 2010 Rada Naukowa nadała kandydatom stopnie doktora nauk, oraz zadecydowała o wyróżnieniu obu doktoratów. Gratulujemy!

Poniżej zdjęcia „świeżo-upieczonych” doktorów i ich promotorów.



W dniu 23 czerwca 2010 odbyło się otwarcie Laboratorium Genomiki Funkcjonalnej wyposażonego w sekwenator genomowy zakupiony ze środków projektu Śląska BIOFARMA, połączone z seminariami prezentującymi możliwości urządzenia firmy *Illumina*.



Wstęgi przecinali prof. Barbara Jarzab, kierownik laboratorium, oraz prof. Janusz Siedlecki, przewodniczący Rady Naukowej Centrum Onkologii.

W kolejnym 39 konkursie grantowym Ministerstwa Nauki (styczeń 2010) pozytywnie ocenione i zakwalifikowane do finansowania zostały następujące projekty zgłoszone z naszego Instytutu:

N301 002439 *Tytuł:* Komórkowo-swoisty mechanizm proapoptotycznej aktywności czynnika transkrypcyjnego Hsf1. *Kierownik:* doc. Wiesława Widłak

N401 329939 *Tytuł:* Analiza wpływu czynników genetycznych - wariantów polimorficznych genów PGR, ATM, TP53 i rodziny genów ABC na ryzyko zachorowania i przebieg kliniczny raka jajnika (promotorski). *Kierownik:* prof. Ewa Grzybowska

N401 410639 *Tytuł:* Poszukiwanie mechanizmów agresywności nowotworów neuroendokrynych: Genomika integracyjna raka rdzeniastego tarczycy. *Kierownik:* dr Małgorzata Wiench

N401 423439 *Tytuł:* Ekspresja genów w raku płaskonabłonkowym regionu głowy i szyi: poszukiwanie sygnatur genowych o znaczeniu rokowniczym z wykorzystaniem badania w próbkach guza utrwalonych w formalinie. *Kierownik:* doc. Adam Maciejewski

N402 450039 *Tytuł:* Ocena przydatności oznaczania krążącego DNA i poszukiwania w nim mutacji somatycznych genów EGFR i KRAS w rakach płuc oraz głowy i szyi. *Kierownik:* dr Agnieszka Mazurek

N402 450339 *Tytuł:* Próba identyfikacji markerów promieniowrażliwości za pomocą analizy profilu masowego proteomu surowicy krwi chorych leczonych promieniami z powodu nowotworów głowy i szyi. *Kierownik:* prof. Piotr Widłak

Ogłoszono wyniki konkursu o **Nagrodę Dyrektora Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie** za najlepsze prace opublikowane w roku 2009.

W kategori I (najlepsza praca wykonana w Centrum Onkologii)

2 miejsce zajęła praca: Wygoda A, Maciejewski B, Skłodowski K, Hutnik M, Pilecki B, Goleń M, Rutkowski T (2009): Pattern analysis of acute mucosal reactions in patients with head and neck cancer treated with conventional and accelerated irradiation. *Int. J. Radiation Oncol. Biol. Phys.* **73**: 384-390.

3 miejsce zajęła praca: Rusin M, Zajkovicz A, Butkiewicz D (2009): Resveratrol induces senescence-like growth inhibition of U-2 OS cells associated with the instability of telomeric DNA and upregulation of BRCA1. *Mech. Ageing Dev.* **130**: 528-537.

W kategori II (najlepsza praca wykonana we współpracy z ośrodkami zagranicznymi)

1 miejsce zajęła praca: Rzeszowska-Wolny J, Herok R, Widel M, Hancock R (2009): X-irradiation and bystander effects induce similar changes of transcript profiles in most functional pathways in human melanoma cells. *DNA Repair* **8**: 732-738.

W kategori III (najlepszy doktorat obroniony w Instytucie)

Nagrodę zdobył dr Ryszard Smolarczyk za pracę „Przeciwnowotworowe właściwości peptydu KWKLFKKIGAVLKVL (CAMEL)”

Wszystkim nagrodzonym serdecznie gratulujemy!

Granty wewnętrzne. Przypominam, że do dnia 31 lipca 2010 kierownicy grantów wewnętrznych powinni złożyć w Sekretariacie Naukowym sprawozdania z realizacji obecnej edycji grantów wewnętrznych (granty zakończone 30 czerwca 2010).

Sprawozdanie powinno mieć syntetyczny charakter (2-3 strony) i zawierać następujące elementy: 1) wyjściowy cel realizacji projektu; 2) informację o rzeczywistym zespole wykonawców i miejscu wykonywania projektu (jednostki Instytutu i/lub współpracujące jednostki zewnętrzne); 3) syntetyczny opis uzyskanych wyników (łącznie z informacją o liczbie przeprowadzonych badań i/lub ilości przeanalizowanego materiału); 4) najważniejsze wnioski (łącznie z informacją o dostrzeżonych problemach i propozycjach ich rozwiązania w przyszłości); 5) informację o sposobie prezentacji wyników uzyskanych w trakcie realizacji projektu (lista doniesień zjazdowych i publikacji, wraz z tytułami; proszę o podanie informacji również o pracach w trakcie przygotowywania). Do sprawozdania merytorycznego powinno być załączone zweryfikowane (podpisane) przez kierownika grantu rozliczenie środków finansowych wydanych na realizację projektu (przygotowane przez Sekretariat Naukowy). W przypadku jeśli w ramach jednego grantu wewnętrznego realizowanych było kilka wyodrębnionych zadań, sprawozdanie może mieć charakter modułowy (jednak wszystkie części sprawozdania muszą być zatwierdzone przez kierownika grantu).

Ocena pracowników naukowych. Przypominam, że do dnia 31 lipca 2010 należy złożyć w Sekretariacie Naukowym *Karty Oceny Pracownika*, wypełnione przez pracownika i kierownika jednostki organizacyjnej.

- 1) Oceną objęty jest okres 2006-2009 i dotyczy ona wyłącznie pracowników naukowych (profesor, docent, adiunkt naukowo-badawczy, asystent n.-b.) i badawczo-technicznych (główny specjalista badawczo-techniczny, starszy specjalista b.-t., specjalista b.-t.).
- 2) Część I i II Karty wypełnia (czytelnie) oceniany pracownik; w części II opis powinien być syntetyczny i mieć charakter 1-3 punktów.
- 3) Część III wypełnia kierownik Kliniki/Zakładu zatrudniającej ocenianego pracownika (lub właściwy Zastępca Dyrektora w przypadku oceny kierowników klinik i zakładów); ocena każdego elementu powinna składać się z oceny liczbowej (w skali 0-10) i syntetycznego uzasadnienia w postaci 1-3 punktów.
- 4) Część IV (Ocena dorobku naukowego) wypełniana jest przez zespół oceniający na podstawie oceny punktowej publikacji przeprowadzonej w ostatnim czasie przez Sekretariat Naukowy (wyniki przedstawione w Biuletynie Informacyjnym nr 43). W przypadku dostrzeżenia błędów i nieścisłości w opublikowanej ocenie proszę o niezwłoczny kontakt z Sekretariatem Naukowym.

Profesor Joanna Polańska zaprasza na prowadzony przez siebie kurs: „*Metody statystyczne opracowania wyników badań medycznych*”. Kurs przeznaczony jest dla lekarzy realizujących własne prace badawcze i chcących doskonalić stosowane przez siebie narzędzia statystyczne. Uczestnik kursu po jego ukończeniu będzie posiadał rozeznanie w zakresie istniejącego oprogramowania narzędziowego i umiejętność doboru metod statystycznych właściwych do rozpatrywanego problemu. Powinien także samodzielnie przeprowadzić analizę i ocenę uzyskanych wyników.

Kurs organizowany jest przez Polsko-Japońską Wyższą Szkołę Technik Komputerowych, Wydział w Bytomiu, w IV kwartale br. Zajęcia obejmują 30 godzin lekcyjnych (12 godzin wykładów i 18 ćwiczeń). Więcej informacji i rejestracja: pani Małgorzata Bujak, tel.: (32) 387 16 62

Redakcja prosi o nadsyłanie informacji, które uznacie Państwo za ważne i warte zamieszczenia w Biuletynie.