

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

Biuletyn Informacyjny

Nr 55; Listopad 2011

Biuletyn redaguje:

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

Sekretariat Naukowy

Aleksander Sochanik (asochanik@io.gliwice.pl; 9677)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

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

1. Zebrania naukowe

W dniu **3 listopada 2011**, o godzinie 12.00 w sali wykładowej im. J. Świeckiego, odbędzie się Instytutowe Zebranie Naukowe. W trakcie zebrania będzie miała miejsce uroczystość wręczenia **Nagrody PTO im. Hilarego Koprowskiego**. Laureatem Nagrody za rok 2011 jest dr hab. **Piotr Rutkowski** wraz z zespołem z Centrum Onkologii – Instytutu w Warszawie. Nagrodzony został cykl prac dotyczących diagnostyki i terapii nowotworów skóry. W ramach uroczystości przewidziana jest krótka prezentacja nagrodzonych prac. Zapraszamy!

Seminaria Działu Badawczego (czwartki, godzina 9.15, Sala Wykładowa im. Świeckiego)

03.11.2011	Wiesława Widlak: Komórkowo-swasty mechanizm apoptozy indukowanej przez stres
10.11.2011	Grzegorz Basak (<i>Uniwersytet Medyczny w Warszawie</i>): Perspektywy zastosowania pluripotencjalnych komórek krwiotwórczych w hematologii
24.11.2011	Magdalena Kalinowska-Herok: <i>MALDI Imaging</i> - kolorowe obrazki i nie tylko

Kliniczne Zebrania Naukowe (środy, godzina 8.15, Sala Wykładowa im. Świeckiego):

02.11.2011	Zakład Radiodiagnostyki
09.11.2011	I Klinika Radioterapii
16.11.2011	Zakład Patologii Nowotworów
23.11.2011	Zakład Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej
26.10.2011	II Klinika Radioterapii Magdalena Głowala-Kosińska (<i>CBTiBMN</i>)

Redakcja Biuletynu prosi o nadsyłanie informacji dotyczących seminariów i zebrań naukowych odbywających się we wszystkich jednostkach naszego Instytutu. Przypominam, że udział w wykładach, seminariach i zebraniach naukowych należy do podstawowych obowiązków pracowników naukowych [pw].

W dniu 18 listopada 2011 w sali wykładowej im. J. Świeckiego odbędzie się sympozjum naukowe Polish-German-American Cancer Workshop on

Progress in Neurooncology: From the Bench to the Clinic.

Poniżej program wykładów, początek o godzinie 9.00. Zapraszamy serdecznie do udziału.

Session I: Brain tumours biology

Chairmen: K.R.Trott and S.Szala

Bożena Kamińska-Kaczmarek (*The Nencki Institute, Warszawa*): Glioma initiating cells and immune microenvironment of gliomas

Charles Conrad (*MD Anderson, Houston*): Oncolytic adenovirus therapy for brain tumors: a guide for development from the bench to the bedside in the academic setting.

Marcel Kool (*DKFZ, Heidelberg*): Integrated genomics on molecular subtypes in medulloblastoma

Stanisław Szala (*Institute of Oncology, Gliwice*): Tumor vasculature in malignant gliomas

Frank Winkler (*DKFZ, Heidelberg*): New insights into brain tumor biology by intravital microscopy.

Klaus-Rudiger Trott (*Munich-London*): Why gliomas are radioresistant?

Amir Abdollahi (*DKFZ, Heidelberg*): Next Generation NeuroRadioOncology

Session II: Diagnostics and Therapy

Chairmen: B.Bobek-Billewicz and V.Budach

Barbara Bobek-Billewicz (*Institute of Oncology, Gliwice*): Brain tumor properties to be identified by MRI - not always a success story

David Capper (*DKFZ, Heidelberg*): Visualizing Mutations: Application of IDH1 and BRAF Mutation Specific Antibodies in Neuropathology

Henryk Majchrzak (*Silesian Medical University*): Progress in surgical treatment of low grade gliomas

Volker Budach (*Charite University, Berlin*): Radiosurgery and fractionated radiotherapy of benign brain tumours

Pawel Nauman (*PNI, Warszawa*): Different aspects of surgery for primary brain tumours

Rafał Tarnawski (*Institute of Oncology, Gliwice*): Prophylactic cranial irradiation with dose reduction in regions of active neurogenesis - a pilot study for SCLC patients with metastases in brain

Session III: Novel Therapeutic Modalities

Chairmen: W.Priebe and P.Widlak

Amy Heimberger (*MD Anderson, Houston*): Immunotherapeutic strategies for malignant gliomas: targeting STAT3

Volker Budach (*Charite University, Berlin*): Nano-Thermo-Radiotherapy for recurrent gliomas – results of a new therapeutic modality

Timothy Madden (*MD Anderson, Houston*): Translating innovative therapies for CNS malignancies - overcoming impediments

Waldemar Priebe (*MD Anderson, Houston*): Discovery and development of novel therapies for brain cancer

W dniach 18-19 listopada 2011 w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej w Gliwicach przy ul. Konarskiego 18 odbędzie się konferencja z cyklu **Gliwickie Spotkania Naukowe**. Poniżej znajduje się program wykładów. Więcej informacji na stronie: <http://gsn.io.gliwice.pl/>

Piątek 18.11.2011

Session I - Mechanisms of metastasis (session organized by EACR members)

Maciej Ugorski (Institute of Immunology and Experimental Therapy, PAS, Wrocław): The role of ceramide galactosylceramide (UGT8), new molecular marker of breast cancer malignancy, in cancer progression

Angels Sierra (Bellvitge Biomedical Research Institute-IDIBELL, Barcelona): Brain metastasis proteins and their interactions: a rational predictive-biomarkers research

Ingeborg Tinhofer (Charité Universitätsmedizin, Berlin): Incidence and prognostic role of circulating tumor cells in squamous cell carcinoma of the head and neck region

Ludmila B. Drobot (Palladin Institute of Biochemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv): The biological role of adaptor/scaffold protein ruk/cin85 in breast carcinogenesis

Marek Los (Department of Clinical and Experimental Medicine, Linköping): Attempts to target cancer stem cells - Salinomycin as an example

Session II- Regulation of gene expression at the transcript level

Martin Simard (Laval University, Quebec): Understanding RNA silencing pathways through the Argonaute proteins

Gunter Meister (Regensburg University, Regensburg): Analysis of Argonaute interactions in mammalian cells

Petr Svoboda (Institute of Molecular Genetics, ASCR, Prague): Unique regulation of small RNAs during oocyte-to-embryo transition in mammals

Anna Kurzyńska-Kokorniak, Marek Figlerowicz (Institute of Bioorganic Chemistry, PAS, Poznań): Modulation of microRNA biogenesis by using short oligo-RNA molecules

Krystian Jazdzewski (Comprehensive Cancer Center, Columbus): The role of microRNA sequence variation in thyroid cancer

Joanna Rzeszowska-Wolny (Silesian University of Technology, Gliwice): MicroRNA and RNA oxidative damage

Witold Konopka (German Cancer Research Center, Heidelberg): Hypothalamic miRNA suppresses obesity in mice.

Sobota 19.11.2011

Session III - Response to radiation: low doses, bystander effects

Carmel Mothersill (McMaster University, Hamilton): The nature and mechanisms of bystander signalling following low doses of ionising radiation

Marek K. Janiak (Military Institute of Hygiene & Epidemiology, Warsaw): Antineoplastic effects of low-level exposures to ionizing radiation

Andrzej Swierniak (Silesian University of Technology, Gliwice): Bystander effect modeling using evolutionary games

Maria Widel (Silesian University of Technology, Gliwice): Protective bystander effect

Marek Kimmel (Rice University, Houston): title pending

Colin Seymour (McMaster University, Hamilton): title pending

Piotr Widlak (Institute of Oncology, Gliwice): Radiation-related changes in serum proteome profiles detected by mass spectrometry in blood of patients treated with radiotherapy due to larynx cancer

2. Inne informacje

Do dnia 15 listopada 2011 należy przygotować **sprawozdania z realizacji zadań badawczych zawartych w Planie Naukowym Centrum Onkologii na rok 2011**. Sprawozdania należy przekazać do Sekretariatu Naukowego w formie: 1 egzemplarz podpisany przez kierownika zadania badawczego i kierownika Zakładu/Kliniki, oraz wersja elektroniczna (plik DOC).

Sprawozdanie winno być przygotowane wg ujednoliconego wzoru obejmującego:

1. Grupę tematyczną, zadanie wieloletnie, tytuł zadania badawczego (zgodnie z Planem Naukowym na rok 2011)
2. Nazwiska wykonawców (zgodnie z zamieszczonymi w Planie Naukowym)
3. Cel pracy, materiał i metody, zwięzły opis wyników i ewentualne najważniejsze elementy interpretacji i wnioski.

Orientacyjna objętość sprawozdania opisowego z każdego zadania badawczego: 1-3 strony maszynopisu. Do każdego sprawozdania proszę dodać oddzielną stronę zawierającą: grupę tematyczną, tytuł zadania badawczego i nazwiska autorów oraz krótkie 1-3 zdaniowe podsumowanie wyników w formie, która może być wykorzystana bezpośrednio w Sprawozdaniu Dyrektora z działalności Centrum Onkologii-Instytutu w 2011 roku. W przypadku jeśli wynikiem realizacji zadania w roku 2011 były publikacje (nie dotyczy tzw. publikacji w streszczeniach) do sprawozdania należy dołączyć jedną kopię prac.

Jednocześnie, w terminie do dnia 15 listopada 2011, należy przygotować **proponowane zadania badawcze do Planu Naukowego Centrum Onkologii na rok 2012**. Propozycje należy przekazać do Sekretariatu Naukowego w formie: 1 egzemplarz podpisany przez kierownika zadania badawczego i kierownika Zakładu/Kliniki, oraz wersja elektroniczna (plik DOC). Każde proponowane zadanie badawcze musi mieścić się w ramach Perspektywicznego Planu Naukowego CO-I. Proszę o zastosowanie formularza i kryteriów przyjętych w roku ubiegłym.

W dniu 7 października 2011 Narodowe Centrum Nauki ogłosiło listy rankingowe projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN w dniu 15 marca 2011 roku (tj. konkursów z terminem składania projektów 15 czerwca 2011).

Do finansowania zakwalifikowany został projekt „Identyfikacja cech proteomu surowicy człowieka odzwierciedlających ekspozycję na promieniowanie jonizujące”, kierownik Piotr Widłak, zgłoszony w konkursie ogólnym do panelu NZ4. Kompletna informacja o wynikach konkursu dostępna jest na stronie <http://www.ncn.gov.pl> zakładka *Wyniki konkursów*

W dniu 15 września 2011 Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkursy na projekty badawcze w trzech kategoriach:

- 1) ogólne projekty badawcze, w tym na zakup aparatury badawczej;
- 2) projekty badawcze dla osób rozpoczynających karierę naukową bez tytułu doktora;
- 3) projekty badawcze dla osób rozpoczynających karierę naukową posiadających stopień naukowy doktora (które stopień uzyskały nie wcześniej niż 5 lat przed tym terminem), mające na celu utworzenie nowego zespołu lub unikalnego warsztatu badawczego

Wnioski należy składać do **15 grudnia 2011**.

Więcej informacji na stronie: <http://www.ncn.gov.pl>

Na konferencji *The 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress*, współorganizowanej przez ECCO, ESTRO i ESMO w dniach 23-27.09.2011 w Sztokholmie, honorowe wyróżnienie *Gold Medal of European Society for Therapeutic Radiology and Oncology* otrzymał prof. **Bogusław Maciejewski**. Gratulujemy!

W dniu 28 września 2011 w Centrum Onkologii w Warszawie odbyła się uroczystość wręczenia nagród Dyrektora Centrum Onkologii za najlepsze prace naukowe opublikowane w roku 2010 przez pracowników Instytutu.

W kategorii I (najlepsza praca wykonana w Centrum Onkologii) **3 miejsce** zajęła praca: Suwinski R, Jaworska M, Nikiel B, Wozniak G, Bankowska-Wozniak M, Majewski W, Składowski K, Lange D (2010): Predicting the effect of accelerated fractionation in postoperative radiotherapy for head and neck cancer based on molecular marker profiles: data from a randomized clinical trial. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* **77**: 438-446.

W kategorii II (najlepsza praca wykonana we współpracy z ośrodkami zagranicznymi) **3 miejsce** zajęła praca: Giebel S, Labopin M, Ehninger G, Beelen D, Blaise D, Ganser A, Bacigalupo A, Czerw T, Holowiecki J, Fagundes EM, Nowara E, Frassoni F, Rocha V; Acute Leukemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (2010): Association of Human Development Index with rates and outcomes of hematopoietic stem cell transplantation for patients with acute leukemia. *Blood* **116**: 122-128.

W dniach 10 i 24 października 2011 odbyły się publiczne obrony rozpraw doktorskich:

Mirosław Śnietura: *Ocena wartości prognostycznej i predykcyjnej ekspresji genu PTEN oraz infekcji HPV u chorych na raka płaskonabłonkowego regionu głowy i szyi*; promotor: prof. Dariusz Lange; recenzenci: prof. Jan Bręborowicz i prof. Rafał Suwiński.

Magdalena Jarosz: *Immunoterapia nowotworów z użyciem szczepionki DNA skierowanej przeciwko nowotworowym naczyniom krwionośnym*; promotor: prof. Stanisław Szala; recenzenci: prof. Maciej Ugorski i prof. Czesław Radzikowski.

Na zdjęciu obok
prof. Stanisław Szala,
dr Magdalena Jarosz,
prof. Maciej Ugorski



Na posiedzeniu w dniu 26.10.2010 Rada Naukowa Centrum Onkologii zatwierdziła oba doktoraty, oraz zdecydowała o wyróżnieniu doktoratu Mirosława Śnietury. Obu doktorantom gratulujemy!
