

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

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 47; Listopad-Grudzień 2010

Biuletyn redaguje:

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

Sekretariat Naukowy

Aleksander Sochanik (asochanik@io.gliwice.pl)

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>

1. Informacja o zebraniach naukowych.

W najbliższym czasie, w ramach Instytutowych Zebrań Naukowych, w poniedziałki o godzinie 12, zaplanowane są następujące prezentacje projektów doktorskich (zwyczajowo poprzedzające wszczęcie przewodów doktorskich). Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych.

15.11.2010

Ewa Telka: *Ocena czynników rokowniczych oraz przyczyn niepowodzenia leczenia chorych na mięsaki trzonu macicy* (opiekun pracy prof. Leszek Miszczyk)

22.11.2010

Anna Walaszczyk: *Uszkodzenia tkanki serca myszy indukowane przez promieniowanie jonizujące* (opiekun pracy prof. Piotr Widłak)

Karol Jelonek: *Sercowe komórki endotelialne jako model do badania kardiotoksycznych efektów promieniowania jonizującego* (opiekun pracy prof. Piotr Widłak)

29.11.2010

Dagmara Rusinek: *Profil ekspresji genów raka brodawkowatego tarczycy indukowanego mutacją BRAF* (opiekun pracy prof. Barbara Jarzab)

Sylwia Szpak-Ulczo: *Poszukiwanie genomycznej sygnatury raka brodawkowatego tarczycy o znaczeniu rokowniczym* (opiekun pracy prof. Barbara Jarzab)

6.12.2010

Aleksandra Król: *Prospektywna ocena bezpieczeństwa stosowania jodu radioaktywnego w leczeniu nadczynności tarczycy pod kątem ryzyka zaostrenia orbitopatii w przebiegu choroby Gravesa i Basedowa* (opiekun pracy prof. Barbara Jarzab)

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

| | |
|------------|--|
| 04.11.2010 | Aleksander Sochanik (CBT): Liposomowa postać bisantracykliny WP760 o działaniu przeciwczerśniakowym |
| 18.11.2010 | Jan Swakoń (Instytut Fizyki Jadrowej PAN, Kraków) i Dorota Słonina (COI-Kraków): Radioterapia protonowa - aspekty fizyczne i biologiczne |
| 02.12.2010 | Marek Zmyślony (Instytut Medycyny Pracy, Łódź): Działanie karcinogenne telefonii komórkowej- prawda czy mit? |
| 09.12.2010 | Krzysztof Ślosarek (ZPL) i Krzysztof Chelmiński (COI-Warszawa): IMRT - nowoczesna technika radioterapii onkologicznej |
| 16.12.2010 | Aleksandra Rusin (CBT): Syntetyczne pochodne genisteiny - od nutraceutyków do farmaceutyków. |

Kliniczne Zebrania Naukowe (środy, godzina 8.15, Sala Konsyliarna Przychodni):

| | |
|------------|---|
| 03.11.2010 | Zakład Planowania Radioterapii i Brachyterapii |
| 10.11.2010 | Bogusław Maciejewski (ZRt): Onkologia teragnostyczna |
| 17.11.2010 | Agnieszka Cholewka (ZBt): Od 2D do Real Time - ewolucyjne techniki APBI - ocena parametrów fizycznych |
| 24.11.2010 | Justyna Rembak-Szynkiewicz (ZRd): Radiologia zabiegowa w onkologii Dorota Ściegłńska (CBT): Dlaczego badamy mutacje w genie KRAS |
| 01.12.2010 | I Klinika Radioterapii |
| 08.12.2010 | Marek Paściak (Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej w Piekarach Śląskich): Kwalifikacja do leczenia operacyjnego chorych ze zmianami nowotworowymi kręgosłupa |
| 15.12.2010 | Zakład Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologiczne |
| 22.12.2010 | II Klinika Radioterapii |
| 29.12.2010 | Oddział Transplantacji Szpiku Piotr Widlak (CBT): Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów. |

Gliwickie Spotkania Naukowe - Gliwice Scientific Meetings

Kolejna, czternasta już konferencja z cyklu Gliwickie Spotkania Naukowe odbędzie się w dniach 26 i 27 listopada br. Miejszem spotkań będzie Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej (Gliwice, ul. Konarskiego 18). Wysokość opłaty rejestracyjnej dla studentów i pracowników Instytutu Onkologii lub Politechniki Śląskiej wynosi 30 zł. Więcej informacji na stronie <http://gsn.io.gliwice.pl>

Scientific Program

Friday 26th November, 2010

9.00 **Opening ceremony**

9.15 – 14.00 Session I

Stress response mechanisms and their usefulness in prediction of cancer response to therapy

Luciene Zanchetta (*Institute of Technology Sligo Ash Lane, Sligo, Ireland*): Simulated sunlight-induced damage to mitochondria and mtDNA in human skin cells.

Geza Sáfrány (*National Research Institute for Radiobiology and Radiohygiene, Budapest*): Low dose radiation induced transcriptional alterations in bystander primary human fibroblast cells.

Carmel Mothersill (*McMaster University, Canada*): Issues in the interpretation of low dose effects in radiobiology and environmental radiation protection.

10.45 – 11.15 *Coffee break*

Colin Seymour (*McMaster University, Canada*): Update on communication of bystander signals between organisms.

Rob Mairs (*UK Beatson Laboratories*): Potent bystander effects are induced by targeted radionuclides.

Joanna Rzeszowska-Wolny (*Institute of Oncology, Gliwice*): Oxidative stress and bystander effect.

Ludmyla Drobot (*National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv*) The oncogenic potential of adaptor protein Ruk/CIN85 in human breast adenocarcinoma

13.30 – 14.30 *Lunch*

14.30 – 15.30 **Poster session**

15.30 – 18.00 *Session II*

New drugs and treatments

Ross Hannan (*Research Division, Peter MacCallum Cancer Centre, Melbourne, Australia*): transcription by RNA polymerase I as target for anticancer therapy.

Wiesław Szeja (*Silesian University of Technology, Gliwice*): Synthesis and biological activity of genistein glycosides and glycoconjugates.

Ilona Wandzik (*Silesian University of Technology, Gliwice*): Synthesis of complex derivatives of uridine as potential inhibitors of glycosyltransferases.

Aleksandra Rusin (*Institute of Oncology, Gliwice*): Biological activities of synthetic genistein derivatives.

19.00 – 22.00 *Social event: Concert and get-together party*

Saturday, 27th November, 2010

9.00 – 10.00

Open Meeting with the European Association for Cancer Research (EACR)

Robert Kenney (EACR Executive Director)

Presentations of Polish Members

10.00 - 13.45 *Session III*

Molecular modeling and bioinformatics tools

Andrzej Polanski (*Silesian University of Technology, Gliwice and Polish - Japanese School of Information Technologies*): Large scale searching for exact tandem repeats in genomes based on the Burrows - Wheeler transform algorithm

Krzysztof Fujarewicz (*Silesian University of Technology, Gliwice*): Genomic data analysis with bootstrapping.

Jacek Koronacki (*IPI PAN, Warsaw*): A reliable and simple approach to feature selection and interdependency discovery in supervised classification.

Mateusz Galuszka (*Selvita, Krakow, Poland*): CLC bio-specialized software solutions for genetics and genomics.

11.30 – 11.45 *Coffee break*

William Amos (*Molecular Evolution Group, Cambridge University, Cambridge, UK*): Exploring patterns of non-randomness in human mutations.

Olivier Lichtarge (*Department of Genetics, Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA*): Evolution: a guide to protein function and its redesign.

Marek Kimmel (*Department of Statistics, Rice University, Houston TX, USA and Silesian University of Technology, Gliwice*): Patterns of evolution of human genetic disease with implications for deep sequencing methods.

13.45 – 14.45 *Lunch*

14.45 – 16.45 **Poster reviewing and rewards**

16.45 **Closing remarks**

2. Inne informacje

Nagrodę PTO im. Hilarego Koprowskiego za rok 2010 otrzymała prof. **Jolanta Kupryjańczyk** z zespołem współpracowników z Zakładu Patologii Molekularnej w Centrum Onkologii (Warszawa), za cykl 3 prac dotyczących czynników rokowniczych w terapii raka jajnika.

Uroczystość wręczenia Nagrody z wykładem prezentującym nagrodzone prace odbędzie się 13 grudnia br.

Z dniem 1 października 2010 r. zmianie uległa struktura Działu Badawczego podległego zastępcy Dyrektora ds. Naukowych. Obecnie w skład tego Działu wchodzi:

- *Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów*,
- *Zakład Epidemiologii i Śląski Rejestr Nowotworów*,
- *Sekretariat Naukowy* (w jego strukturze znajduje się *Biblioteka Naukowa*).

Komisja ds. Oceny i Realizacji Zadań Badawczych Planu Naukowego Centrum Onkologii – Instytutu przyjęła nowy wzór zgłoszenia zadań badawczych. Zgłoszenie zawiera następujące elementy:

1. Temat zadania badawczego:
2. Numer grupy tematycznej/tematu wieloletniego z Planu Naukowego (wg. załączonej listy):
3. Nazwisko zgłaszającego zadanie / kierownika zadania:
4. Nazwiska wykonawców zadania zatrudnionych w COI:
5. Syntetyczny opis zadania, zawierający: cel, metodologię oraz główny element nowości naukowej wynikający z realizacji zadania (nie więcej niż 2500 znaków):
6. Planowany okres realizacji zadania (lata od-do):
7. Szacowany koszt realizacji zadania (bez kosztów osobowych i pośrednich):
8. Źródło finansowania zadania (poza środkami statutowymi COI) i jego wysokość:
9. Współpraca z innymi jednostkami badawczymi (nazwa jednostki i lider zespołu):
10. Jeśli elementem zadania jest badanie prospektywne, to czy w proponowanych ramach czasowych zadania zapewnione jest zebranie ilości materiału wystarczającej do przeprowadzenia wiarygodnej analizy: TAK/NIE
11. Jeśli do realizacji zadania niezbędne jest wykorzystanie unikalnej aparatury badawczej lub modelu doświadczalnego, to czy zespół ma zapewniony dostęp i możliwość wykorzystania takiego narzędzia: TAK/NIE
12. Jeśli do przeprowadzenia planowanego zadania niezbędne jest uzyskanie zgody właściwej komisji etycznej, to czy zgoda taka została udzielona w momencie zgłaszania zadania: TAK/NIE
13. Czy jest planowane i możliwe opublikowanie wyników realizacji zadania badawczego w postaci oryginalnej pracy w czasopiśmie znajdującym się na tzw. liście filadelfijskiej: TAK/NIE

Zgłoszenia zadań badawczych na rok 2011 należy złożyć wg. nowego wzoru również w przypadku zadań, których realizacja rozpoczęła się w latach poprzednich.

W dniach 7-10 lutego 2011 w Dubaju (ZEA) odbędzie się "**3rd International Conference on Drug Discovery and Therapy**" (3rd ICDDT 2011). Jednym z głównych tematów konferencji będzie **Translational Medicine**. Więcej informacji na stronie www.icddt3-17.com.

W dniach 26-28 maja 2011 w Turynie (Włochy) odbędzie się **International Conference on Molecular Clinical Oncology**. Więcej informacji na stronie www.cancercoop.org

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