

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

***Biuletyn Informacyjny***

Nr 77; Marzec 2014

**Biuletyn redaguje:**

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

**Sekretariat Naukowy**

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

Strona internetowa Centrum Badań Translacyjnych:

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

## 1. Zebrania naukowe

\*\*\*\*\*

W dniu **10 marca 2014**, o godzinie 12.00 na sali wykładowej im. J. Świąckiego, odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej lek. **Agnieszki Badory** pt: „*Ocena wpływu stosowania rytuksymabu na wyniki leczenia chorych na chłoniaki rozlane z dużych komórek B z obecnością zmian pozawęzłowych*”. Promotorem rozprawy jest prof. Sebastian Giebel, a recenzentami prof. Ewa Lech-Marańda i prof. Jerzy Wojnar.

\*\*\*\*\*

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

06.03.2014	<b>Weronika Rupik</b> ( <i>U.Sl. Katowice</i> ): Części zamienne do człowieka dawniej i dziś.
13.03.2014	<b>Anna Wojakowska</b> ( <i>CBT</i> ): Wykorzystanie techniki spektrometrii masowej do profilowania i identyfikacji proteomicznych i metabolomicznych składników guza swoistych dla poszczególnych typów raka tarczycy.
20.03.2014	<b>Dorota Słonina</b> ( <i>COI, Kraków</i> ): Ryzyko nowotworów wtórnych po radioterapii.
27.03.2014	<b>Magdalena Głowala-Kosińska</b> ( <i>KTS</i> ): Ocena udziału grasicy w repopulacji limfocytów po autologicznym przeszczepie komórek krwiotwórczych

\*\*\*\*\*

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

05.03.2014	<b>Izabela Laprus</b> ( <i>KOKiD</i> ): Zastosowanie czynników stymulujących granulocytopenię w zapobieganiu i leczeniu gorączki neutropenicznej indukowanej chemioterapią u chorych na nowotwory lite i chłoniaki
12.03.2014	<b>Klinika Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej</b>
19.03.2014	<b>Zakład Planowania Radioterapii i Brachyterapii</b>
26.03.2014	<b>Krwiolecznictwo</b> <b>Ryszard Smolarczyk</b> ( <i>CBT</i> ): Czy mikrośrodowisko nowotworowe może być celem terapii?

\*\*\*\*\*

W dniu **6 marca 2014**, o godzinie 16.00, w Centrum Edukacyjnym Jana Pawła II, odbędzie się kolejny wykład Wszechnicy Polskiej Akademii Umiejętności i Miasta Gliwice:

Dr **Stanisław Bajtlik** (*Centrum Astronomiczne PAN, Warszawa*): Czy istnieje życie poza Ziemią?

\*\*\*\*\*

W dniu **19 marca 2014**, o godzinie 10.00 na sali wykładowej im. J. Świąckiego, odbędzie się wykład prof. **Ryszarda Krzyśka** (Department of Immunology, INSERM U-996, Clamart, Francja).

Wykład zatytułowany jest "*Targeting TRPM4 ion channel function in Foxp3+ Tregs unleashes antitumoral immune responses in vivo*".

\*\*\*\*\*

## 2. Inne informacje

\*\*\*\*\*

W dniu 29 stycznia 2014 Prezydent RP wręczył **nominację profesorską** naszemu koledze, dr hab. **Adamowi Maciejewskiemu**. Gratulujemy!

\*\*\*\*\*

W dniu 27 lutego 2014 Prezydent RP wręczył wysokie odznaczenia państwowe osobom zasłużonym dla rozwoju transplantologii i medycyny rekonstrukcyjnej. Wśród odznaczonych byli pracownicy Naszego Instytutu: prof. **Adam Maciejewski**, dr **Stanisław Półtorak**, dr **Mirosław Dobrut**, dr **Maciej Grajek**, dr **Łukasz Krakowczyk**, dr **Krzysztof Olejnik**, dr **Ryszard Szumniak**, dr **Cezary Szymczyk**, dr **Rafał Ulczok**, dr **Janusz Wierzgoń**, **Urszula Cybulska**, **Anna Rzepecka**. Gratulujemy!

Więcej szczegółów na stronie: <http://www.prezydent.pl/aktualnosci/ordery-i-odznaczenia/art,1301,odznaczenia-dla-zasluzonych-dla-transplantologii.html>

\*\*\*\*\*

Instytut uzyskał dofinansowanie dwu projektów POIG; Działanie 2.3: Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki:

„Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego – SYSCANCER” (POIG.02.03.01-00-040/13)

„ONKO.SYS - Kompleksowa infrastruktura informatyczna dla badań nad nowotworami” (POIG.02.03.00-14-084/13)

\*\*\*\*\*

Zespół ekspertów z COI-Warszawa i COI-Kraków przeprowadził ocenę realizacji zadań badawczych z **Planu Naukowego 2013** realizowanych w COI-Gliwice.

Poniżej ocena realizacji zadań wraz z ew. uwagami.

Punktacja zadań:

2+ - wyróżnienie, 2 – przyjęte bez uwag, 1 – przyjęte z uwagami/zastrzeżeniami, 0 - zadanie nie przyjęte

A) Zadania przyjęte z wyróżnieniem (2+ pkt.):

**1.A.1; 2.C.1; 3.A.1; 3.B.1; 3.C.4**

B) Zadania przyjęte z bez uwag (2 pkt. ):

**1.B.1; 1.B.2; 2.A.2; 3.A.2; 3.A.3; 3.A.4; 3.A.5; 3.A.7; 3.B.2; 3.B.3; 3.B.4; 3.B.5; 3.B.7; 3.C.1; 3.C.2; 3.C.3; 3.D.1; 4.B.1; 4.B.2; 4.B.3; 4.B.4; 4.B.5; 4.E.2; 4.E.3**

C) Zadania przyjęte z uwagami/zastrzeżeniami (1 pkt.):

<b>2.A.1</b>	1) Bardzo niejasno określony cel badania: "ocena zachorowań poprzez detekcję korzystnych jak i niepożądanych zjawisk...". Jak ma być dokonana owa detekcja zjawisk? Jakie nowotwory wybrano do analizy? 2) Dość niechlujny opis wykonanych już analiz. Autorzy piszą: „W latach 1999-2011 zarejestrowano około 200 przypadków zachorowań”. Dane KRN wykazują, że w tym czasie zarejestrowano ok. 100 tys zachorowań u mężczyzn i tyleż u kobiet. 3) Autorzy piszą: „Dla nowotworów ogółem i najczęstszych nowotworów (...) przeprowadzono analizę trendów czasowych i porównawczą w powiatach.”, ale nie przedstawiają wyników tych analiz
<b>3.A.6</b>	Badanie na wczesnym etapie z niewielką rekrutacją, ale Recenzent proponuje utrzymanie zadania na 2014 rok
<b>3.B.6</b>	Cel pracy niejasny - dlaczego Autorzy porównują metody z założenia nieporównywalne i jakich informacji się spodziewają? Materiału bardzo mało, niejednorodny i brak przypadków po leczeniu. Na razie nie ma szans na rozsądne zebranie materiału.
<b>4.E.1</b>	Recenzent nie jest w stanie wywnioskować ze streszczenia zadania, jakie są plany badawcze na dalsze lata

D) Zadania nie przyjęte (1 pkt.): BRAK

### 3. Konferencja

\*\*\*\*\*

W dniach **16 i 17 maja 2014** Instytut organizuje konferencję naukową *Technological and Biological Sunrise for Radiation Oncology*. Zgłoszenia przyjmowane będą do 31 marca 2014 w formie elektronicznej. W związku z ograniczeniami organizacyjnymi i technicznymi liczba uczestników konferencji jest limitowana do 100 osób, a o przyjęciu decydować będzie kolejność zgłoszeń. Istnieje możliwość zgłoszenia prezentacji plakatowej (w języku angielskim), a po akceptacji Komitetu Naukowego również krótkiego doniesienia ustnego. Opłata rejestracyjna wynosi 100 zł (i obejmuje materiały konferencyjne, catering i udział w spotkaniu towarzyskim). Więcej informacji i formularz rejestracyjny na stronie <http://cd.io.gliwice.pl/cesoro>

#### **1<sup>st</sup> Central European Symposium on Radiation Oncology: Technological and Biological Sunrise for Radiation Oncology**

Gliwice, 16-17<sup>th</sup> May, 2014

##### Preliminary Program

##### **Part I: New Concepts and Technologies**

##### **Part II: Radiobiology and Molecular Biology**

(confirmed speakers, in alphabetical order)

**Michael Bauman** (TUD, Dresden): Integrating technology and biology for improved radiotherapy.

**Hak Choy** (UTSW, Dallas): Current trends in radiotherapy of lung cancer.

**Rafał Dziadziuszko** (GUMed, Gdańsk): Lung cancer: will molecular tumor characteristics change our radiotherapy practice?

**Raquibul Hannan** (UTSW, Dallas): Immune modulation by radiotherapy.

**Michał Jarzab** (COI, Gliwice): Metabolic and volumetric imaging in pre-operative treatment of breast cancer.

**Steve Jiang** (UTSW, Dallas): High speed data processing for real time image guidance.

**Andrew K. Lee** (MDACC, Houston): *pending*

**Leszek Miszczyk** (COI, Gliwice): Radiation treatment of painful vertebral haemangiomas - possible target for CK based SBRT?

**Paweł Olko** (Institute of Nuclear Physics, Kraków): Progress in proton therapy - the physicist point of view.

**Krzysztof Skłodowski** (COI, Gliwice): Comprehensive clinical, psychological, biochemical and molecular monitoring of patients with head and neck cancer undergoing definitive radiotherapy and chemotherapy.

**Dorota Słonina** (COI, Kraków): Low-dose hyper-radiosensitivity of normal cells: Should we be afraid of the effect in radiation therapy?

**Bram Stieltjes** (DKFZ, Heidelberg): Advanced magnetic resonance diffusion imaging in oncology

**Michael Story** (UTSW, Dallas): Molecular predictors of therapeutic response

**Rafał Suwiński** (COI, Gliwice): Fractionation sensitivity of high-risk prostate cancer: is alpha/beta ratio always low?

**Rafał Tarnawski** (COI, Gliwice): Integration of PET/CT (68)Ga-DOTATATE for Robotic Radiation Therapy Treatment Planning

**Robert Timmerman** (UTSW, Dallas): Stereotactic body radiation therapy (SBRT)

**Ingeborg Tinhofer-Keilholz** (Charité, Berlin): The diagnostic potential of circulating tumor cells: prognosis of clinical outcome and identification of therapeutic targets

**Piotr Widlak** (COI, Gliwice): Blood proteome and lipidome in response to radiation treatment

\*\*\*\*\*