

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

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 27; Październik-Listopad 2008

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>

1. Informacja o zebraniach naukowych.

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

2.10.2008	Wiesława Widlak (ZBN): Czynniki transkrypcyjne z rodziny HSF.
9.10.2008	Tomasz Cichoń (ZBM): Normalizacja naczyń nowotworowych.
16.10.2008	Dagmara Rusinek (ZMNEO): Mutacje inicjujące raka brodawkowego tarczycy oraz ich wpływ na fenotyp raka.
23.10.2008	Aleksandra Rusin (ZBN): Potencjał terapeutyczny pochodnych genisteiny
30.10.2008	Jolanta Pamuła (ZBM): Analiza profilu ekspresji genów w typach histologicznych raka jajnika.
6.11.2008	Zbigniew Wygoda (ZMNEO): PET-CT w medycynie: obecne zastosowania i perspektywy
13.11.2008	Natalia Vydra (ZBN): Technologia "gene-targeting": wprowadzanie zmian w określone miejsca w genomie
27.11.2008	Robert Herok (ZRDK): Zmiany profilu ekspresji genów w ludzkich komórkach nowotworowych indukowane promieniowaniem jonizującym

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

1.10.2008	Beata Smolska-Ciszewska (II KRt): Radioterapia skojarzona z brachyterapią w leczeniu raka gruczołu krokowego.
8.10.2008	Ewa Telka (KGO): Sprawozdanie z I Międzynarodowego Kongresu "Rak jajnika" - Kraków 18-21.06.08
15.10.2008	M Hutka (KOK): Kliniczna charakterystyka pacjentek z nabłonkowym rakiem jajnika i mutacją w genach BRCA 1 i 2 - badanie obserwacyjne.
22.10.2008	Cezary Szymczyk (KChO): Ocena jakości życia u chorych leczonych z powodu raka wargi.
29.10.2008	Agnieszka Mazurek (ZRt): Zespół Lyncha; znaczenie MLH1, MSH2, MSH6, PMS2 w diagnostyce raka jelita grubego. Grzegorz Głowacki (ZRt): Ocena skuteczności pooperacyjnej radioterapii u pacjentów z rozpoznaniem Glioblastoma multiforme.
5.11.2008	Zakład Patologii Nowotworów
12.11.2008	Dagmara Adamiak (ZRd): Elastografia - nowa metoda w diagnostyce zmian guzkowych w piersi.
19.11.2008	I Klinika Radioterapii
26.11.2008	Zakład Brachyterapii Dorota Butkiewicz (ZBN): Polimorfizm genów metabolizmu chemioterapeutyków jako czynnik predykcyjny toksyczności leczenia.

2. Gliwickie Spotkania Naukowe 2008

W dniach 21 i 22 listopada 2008 odbędą się kolejne **Gliwickie Spotkania Naukowe**. Konferencja będzie miała miejsce w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej przy ulicy Konarskiego 18B. Zapraszamy serdecznie do udziału w Spotkaniach. Więcej informacji, w tym szczegółowy program konferencji, na stronie <http://gsn.io.gliwice.pl>
Jak co roku najlepsza prezentacja plakatowa zostanie nagrodzona **Nagrodą Stowarzyszenia na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem**. Ostatecznym terminem przyjmowania streszczeń plakatów jest **5 listopada 2008**. Poniżej skrótowy program Spotkań:

Session 1: Responses to Ionizing Radiation and DNA Damage

- K. Prise (*Northwood*): New insights on bystander signalling: The role of DNA damage sensing and repair.
- C. Mothersill (*Ontario*): Bystander effect.
- M. Boyd (*Glasgow*): Bystander effects and targeted radiotherapy for gliomas.
- C. Kanthou (*Sheffield*): Response of the tumour vasculature to radiation and vascular disrupting agents.
- R. Oliński (*Bydgoszcz*): Oxidative processes and cancer.
- J. Rzeszowska (*Gliwice*): Transcription profile change after irradiation or in bystander cells; differences between cell lines.
- M. Wideł (*Gliwice*): Bystander effect and induction of apoptosis; connections with p53.
- M. Giphart-Gassler (*Leiden*): Towards a gene expression profile to classify patients for normal tissue toxicity.
- W. Mier (*Heidelberg*): The targeting of melanoma for endoradiotherapy.

Session 2: System Biology, Bioinformatics and Signaling Pathways

- J. Jurka (*Mountain View*): Mobile DNA elements throughout evolution.
- M.B.A. Djamgoz (*London*): Voltage-gated ion channels as mediators of growth factor effects in metastatic disease.
- J. Mozrzymas (*Wrocław*): Impact of acidosis on modulation of GABAergic IPSCs by benzodiazepine receptor agonists.
- A. Szewczyk (*Warsaw*): Mitochondrial potassium channels.
- K. Dołowy (*Warsaw*): The role of mitochondrial ion channels in ischemic preconditioning.
- M. Mycielska (*London*): Citrate transport in human prostate cancer cells: Regulation by functional voltage-gated Na⁺ channel expression.
- M. Rubi (*Barcelona*): Somatic exocytosis of serotonin mediated by molecular motors.
- M. Obolenskaya (*Kiev*): Folate-related metabolism in human placenta.
- P. Widłak (*Gliwice*): NFκB suppresses p53-dependent UV-induced apoptosis.
- J. Polańska (*Gliwice*): *Title pending*
- B. Walczak (*Katowice*): Proteomics: automated analysis of electrophoregram
- B. Lesyng (*Warsaw*): *Title pending*
- J. Poleszczuk (*Warsaw*): Tumor development model under angiogenic signaling with dependence on vessel impairment.
- R. Martin (*Shimadzu*): Characterizing protein post translational modifications using MALDI mass spectrometry.

Session 3: Experimental Biotechnology and Drug Design

- J. F. Mouscadet (*Cachane*): Molecular and Structural Bases of HIV-1 Integrase. Resistance to Raltegravir as a guide to novel drug design.
- J. Szopa (*Wrocław*): Experimentally modified plants in medicine.
- O. Palyvoda (*Detroit*): Molecular organization in self-assembled monolayers used for neuronal cell growth.
- A. Gamian (*Wrocław*): Glycation of proteins as their modification in physiology and disease.
- W. Szeja (*Gliwice*), G. Gryniewicz (*Warsaw*): Synthetic glycomix for mining natural products as drug leads.
- A. Rusin (*Gliwice*): Genistein derivatives and their biological activity.
- M. Dolezal (*Prague*): Biologically active pyrazines, the past and the future.
- M. Los (*Winnipeg*): Apoptin and its derivatives as molecular templates for the development of Bcr-Abl kinase inhibitors.
- A. Schieck (*Heidelberg*): Identification of the determinant of hepatitis B virus liver tropism and its implications for hepatocyte-specific drug targeting.

3. Rada ds. Klinicznych Priorytetów Naukowych

W dniu 1 października 2008 Dyrektor Instytutu, Prof. B. Maciejewski, powołał Radę ds. Klinicznych Priorytetów Naukowych. Do zadań Rady należy opracowanie propozycji klinicznych priorytetów naukowych Instytutu, oraz zainicjowanie translacyjnych projektów badawczych realizowanych w ramach tych priorytetów.

W skład Rady weszli:

doc. dr Barbara Bobek-Billewicz
dr Tomasz Cichoń
prof. dr hab. Barbara Jarzab
dr Michał Jarzab
dr Katarzyna Lisowska
prof. dr hab. Leszek Miszczyk
doc. dr hab. Marek Rusin
doc. dr hab. Krzysztof Składowski
prof. dr hab. Rafał Suwiński
doc. dr hab. Krzysztof Ślosarek
prof. dr hab. Rafał Tarnawski
prof. dr hab. Piotr Widłak (przewodniczący Rady)
doc. dr hab. Wiesława Widłak
dr Jerzy Wydmański

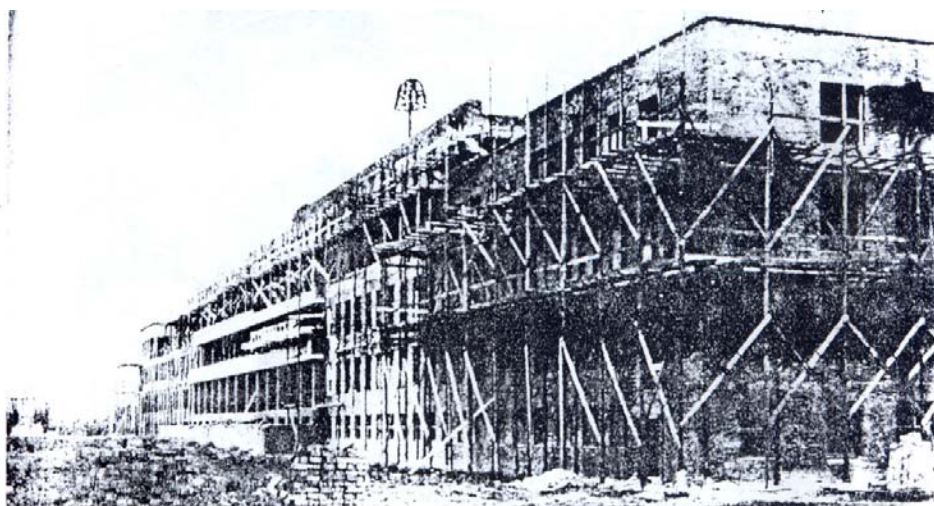
Rada określiła, że projekty translacyjne realizowane w ramach klinicznych priorytetów naukowych mogą dotyczyć nowotworów: 1) centralnego układu nerwowego, 2) gruczołu piersiowego, 3) jamy brzusznej, dolnego odcinka układu pokarmowego, prostaty i jajnika, 4) płuc, 5) regionu głowy i szyi, 6) tarczycy i gruczołów neuroendokrynnych. Propozycje projektów powinny zostać opracowane pod kierunkiem potencjalnych koordynatorów części klinicznej i części molekularnej badania, i przedstawione do końca listopada b.r.. Propozycje zaakceptowane przez Radę uzyskują dofinansowanie w formie grantu wewnętrznego.

W związku z powołaniem Rady i określeniem jej zadań zmianie ulegnie formuła grantów wewnętrznych. Środki finansowe przyznane na realizację dotychczasowych grantów można wykorzystywać do dnia 31.12.2008. Do dnia 31.01.2009, na ręce z-cy Dyrektora ds. Naukowych, należy złożyć pełne sprawozdanie merytoryczne i finansowe z realizacji tych grantów w latach 2007-2008. W lutym 2009 przewidziana jest publiczna prezentacja wyników uzyskanych w trakcie dotychczas realizowanych grantów wewnętrznych. Badania będące tematem tych grantów będą mogły być kontynuowane i rozszerzane w ramach nowych projektów, o których mowa powyżej, po zaakceptowaniu przez Radę.

4. Kartki z historii Instytutu.

Instytut powstał jako Klinika Położnicza. Kamień węgielny pod budowę Kliniki położył burmistrz Gliwic Geisler 23 lipca 1931 roku. Ostatecznie koszty budowy wyniosły 2,5 mln ówczesnych marek. Uroczyste poświęcenie Kliniki nastąpiło 15 października 1933 roku. W Klinice znajdował się m.in. dysponujący radem Ośrodek Przewlekły. Dyrektorami Kliniki byli Dr Alois Schefczyk (1875-1956), do roku 1936, a następnie Prof. Dr Georg Kaboth (1892-1974), do roku 1945.

Budynek Kliniki w budowie



Widok Kliniki w latach 30.



Pamiątkowa kartka wydana w pierwszą rocznicę istnienia Kliniki (1934)



5. Inne Informacje

W dniu 17 września 2008 Rada Naukowa Centrum Onkologii, po przeprowadzeniu kolokwium i wysłuchaniu wykładu habilitacyjnego, przyznała stopień naukowy **doktora habilitowanego** nauk medycznych naszemu koledze, dr **Janowi Włochowi**. Gratulujemy!

Z przyjemnością informujemy, że dr **Aleksandra Krawczyk** uzyskała nagrodę **The ETA Max Pierre Koenig Poster Award 2008** za najlepszą prezentację plakatową w dziedzinie tyreologii klinicznej przyznana na tegorocznym zjeździe **European Thyroid Association** (Saloniki, 20-24.09.2008). Gratulujemy!

W dniach 14-18 września 2008 w Goeteborgu odbył się **27 kongres ESTRO**. Koleżanki i Koledzy z naszego Instytutu przedstawili 3 wykłady sesyjne i 31 komunikatów plakatowych. Ponadto, jako sesja satelitarna kongresu ESTRO, zorganizowany został **Dzień Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej**. W trakcie sesji naukowcy z Gliwic przedstawili 11 prezentacji.

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