

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

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 23; Kwiecień 2008

Biuletyn redaguje:

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

Sekretariat Naukowy

Halina Miazgowicz (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.

Zebranie naukowe Instytutu

Poniedziałek 28 kwietnia 2008, godzina 12.30.

Prezentacja wyróżnionych zadań badawczych realizowanych w roku 2007

A. Rusin, A. Gogler, M. Głowała-Kosińska, D. Ściegłńska, W. Pięłowski, Z. Krawczyk, A. Zborek: **Badanie wpływu nowych pochodnych genisteiny na mikrotubule wrzeciona podziałowego** (zadanie 4.4, grupa tematyczna I).

B. Utracka-Hutka, I. Cedrych, A. Polakiewicz, M. Jaworska, S. Szelc, A. Drosik, M. Hutka, M. Kustra, E. Nowara, M. Plewicka, B. Kaleta: **Rituximab (Mabthera) w skojarzeniu z CHOP jako I rzut leczenia u chorych na Non-Hodgkin Lymphoma** (zadanie 1.2, grupa tematyczna IVB).

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

3.04.08	W. Przybyszewski (ZRDK): Badania wpływu mocy dawki promieniowania jonizującego na skuteczność mierzoną na poziomie komórkowym, biochemicznym i molekularnym w komórkach nowotworowych <i>in vitro</i> .
10.04.08	A. Mazurek (ZRt): Wczesna diagnostyka raka jelita grubego w rodzinach z zespołem dziedzicznej predyspozycji do nowotworów.
17.04.08	M. Wideł (ZRDK): Komórki macierzyste
24.04.08	P. Filipczak (ZBN): Opracowanie modelu komórkowego do badania wpływu białka HspA2 na cykl komórkowy

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

2.04.08	E. Wojarska-Trenda (ZAIIT): Heparyny drobnocząsteczkowe w chorobie nowotworowej.
9.04.08	B. Jarząb (ZMNIEO): Polskie rekomendacje w guzach endokrynych
16.04.08	1. II Klinika Radioterapii 2. J. Rzeszowska-Wolny (ZRDK): Rola komunikacji międzykomórkowej w odpowiedzi na promieniowanie jonizujące (bystander effect)
23.04.08	S. Owczarek (KGO): Nowe kierunki w diagnostyce i terapii raka trzonu macicy
30.04.08	1. Klinika Onkologii Klinicznej 2. J. Polańska (ZRDK): Model matematyczny opisujący nasilenie ostrego odczynu popromiennego u pacjentów z nowotworami regionu głowy i szyi

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].

2. Prace opublikowane w roku 2007

Prace pracowników naszego Instytutu opublikowane w czasopismach indeksowanych przez ISI (tzw. lista filadelfijska)

39 prac o łącznym IF=142 (bez streszczeń konferencyjnych)

- Bausch B, Borozdin W, Mautner VF, Hoffmann MM, Boehm D, Robledo M, Cascon A, Harenberg T, Schiavi F, Pawlu C, Peczkowska M, Letizia C, Calvieri S, Arnaldi G, Klingenberg-Noftz RD, Reisch N, Fassina A, Brunaud L, Walter MA, Mannelli M, Macgregor G, Palazzo FF, Barontini M, Walz MK, Kremens B, Brabant G, Pfaffle R, Koschker AC, Lohofner F, Mohaupt M, Gimm O, Jarząb B, McWhinney SR, Opocher G, Januszewicz A, Kohlhase J, Eng C, Neumann HP (2007): Germline NF1 Mutational Spectra and Loss-of-Heterozygosity Analyses in Patients with Pheochromocytoma and Neurofibromatosis Type 1. *J Clin Endocrinol Metab.* **92**: 2784-2792 (IF = 5,799)
- Bujko K, Michalski W, Kępka L, Nowacki MO, Nasierowska-Guttmejer A, Tokar P, Dymecki D, Pawlak M, Leśniak T, Richter P, Wojnar A, Chmielik E, Polish Colorectal Study Group (2007): Association between pathologic response in metastatic lymph nodes after preoperative chemoradiotherapy and risk of distant metastases in rectal cancer: An analysis of outcomes in a randomized trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* **67**: 369-377 (IF = 4,463)
- Eszlinger M, Krohn K, Kukulska A, Jarząb B, Paschke R (2007): Perspectives and limitations of microarray-based gene expression profiling of thyroid tumors. *Endocr Rev.* **28**: 322-338 (IF = 23,901)
- Forsti A, Jin Q, Altieri A, Johansson R, Wagner K, Enqist K, Grzybowska E, Pamuła J, Pękala W, Hallmans G, Lenner P, Hemminki K (2007): Polymorphism in the KDR and POSTN genes: association with breast cancer susceptibility and prognosis. *Breast Cancer Res Treat* **101**: 83-93 (IF = 4,671)
- Fujarewicz K, Jarząb M, Eszlinger M, Krohn K, Paschke R, Oczko-Wojciechowska M, Wiench M, Kukulska A, Jarząb B, Świerniak A (2007): A multi-gene approach to differentiate papillary thyroid carcinoma from Benin esions: gene selection using support vector machines with bootstrapping. *Endocr Relat Cancer.* **14**: 809-26 (IF = 4,763)
- Gabryś D, Greco O, Patel G, Prise KM, Tozer GM, Kanthou C (2007): Radiation effects on the cytoskeleton of endothelial cells and endothelial monolayer permeability. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* **67**:1553-1562 (IF = 4,463)
- Górka B, Skubis-Zegadło J, Mikula M, Bardadin K, Paliczka E, Czarnocka B (2007): NrCAM, a neuronal system cell-adhesion molecule, is induced in papillary thyroid carcinomas. *Br J Cancer* **97**: 531-538 (IF = 4,459)
- Handkiewicz-Junak D, Włoch J, Roskosz J, Krajewska J, Kropinska A, Pomorski L, Kukulska A, Prokurat A, Wygoda Z, Jarząb B (2007): Total Thyroidectomy and Adjuvant Radioiodine Treatment Independently Decrease Locoregional Recurrence Risk in Childhood and Adolescent Differentiated Thyroid Cancer. *J Nucl Med.* **48**: 879-888 (IF = 4,986)
- Horak S, Olejek A, Widłak P (2007): Sperm DNA adducts impair fertilization during ICSI but not during IVF. *Folia Histochem Cytobiol.* **45**: 1-6 (IF = 0,897)
- Jazowiecka-Rakus J, Jarosz M, Kozłowska D, Sochanik A, Szala S (2007): Combination of vasostatin and cyclophosphamide in the therapy of murine melanoma tumors. *Acta Biochim Polon.* **54**: 125-133 (IF = 1,363)
- Kuryłowicz A, Hiromatsu Y, Jurecka-Lubieniecka B, Kula D, Kowalska M, Ichimura M, Koga H, Kaku H, Bar-Andziak E, Nauman J, Jarząb B, Ploski R, Bednarczuk T. (2007): Association of NFKB1 -94 ins/del ATTG promoter polymorphism with susceptibility to and phenotype of Graves' disease. *Genes Immun.* **8**: 532-538 (IF = 4,533)
- Maciejewski A, Szymczyk C (2007): Fibula free flap for mandible re construction: Analysis of 30 consecutive cases and quality of life evaluation. *J Reconstr Microsurg.* **23**: 1-10 (IF = 0,467)
- Maciejewski B (2007): Altered fractionation in head and neck tumours; an alternative to chemoradiation. *Strahlenther Oncol.* **183**: 67-69 (IF = 3,682)

- Miszczyk L, Jochymek B, Wozniak G (2007): Retrospective evaluation of radiotherapy in plantar fasciitis *Br J Radiol.* **80**: 829-834 (IF = 1,279)
- Miszczyk L, Majewski W, Szczepanik K, Leszczyński W (2007): IGRT of prostate cancer patients based on CBCT and kV images. Comparison of two immobilization systems. *Strahlenther Onkol.* **183**: 72-74 (IF = 3,682)
- Moczulski DK, Fojcik H, Wielgorecki A, Trautsolt W, Gawlik B, Kosiorz-Gorczyńska S, Oczko-Wojciechowska M, Wiench M, Strojek K, Zukowska-Szzechowska E, Grzeszczak W (2007): Expression pattern of genes in peripheral blood mononuclear cells in diabetic nephropathy. *Diabetic Medicine* **24**: 266-271 (IF = 2,484)
- Muc-Wierzoń M., Nowakowska Zajdel E, Kozowicz A, Wiczkowski A, Mazurek U, Wierzoń J (2007): Genetic dysregulation of TNF alpha and TNF alpha type II receptors in colon cancer at the II et III stage of disease. *Int J Immunopathol Pharmacol.* **20**: 10-14 (IF = 3,213)
- Nagy E, Balogi Z, Gombos I, Åkerfelt M, Björkbohm A, Balogh G, Török Z, Maslyanko A, Fiszer-Kierzkowska A, Lisowska K, Slotte P J, Sistonen L, Horváth I, Vigh L (2007): Hyperfluidization-coupled membrane microdomain reorganization is linked to activation of the heat shock response in a murine melanoma cell line. *Proc Natl Acad Sci USA* **104**: 7945-7950 (IF = 9,643)
- Nowara E, Suwiński R (2007): Time factor in radiotherapy and chemotherapy for limited disease small-cell lung cancer. *Cancer Invest.* **25**:163-71 (IF = 2,335)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Zembala-Nożyńska E, Konecka-Mrowka D, Przybylski R, Nikiel B, Lange D, Mrowka A, Przybylski J, Maruszewski M, Zembala M (2007): Cardiocyte nucleus shape as an indicator of heart graft aging. *Transplant Proc.* **39**: 2846-2849 (IF= 0,962)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Zembala-Nożyńska E, Konecka-Mrowka D, Nikiel B, Przybylski R, Lange D, Maruszewski M, Zembala M (2007): Transplanted heart cardiomyocytes reveal continuous expression of antiapoptotic Bcl-2 protein. *Transplant Proc.* **39**: 2841-2845 (IF = 0,962)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Zembala-Nożyńska E, Konecka-Mrowka D, Nikiel B, Lange D, Przybylski R, Zembala M.(2007): Thymoglobulin administered early after heart transplantation reduces early myocardial hypertrophy assessed by morphometric studies. *Transplant Proc.* **39**: 2825-2832 (IF = 0,962)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Zembala-Nożyńska E, Konecka-Mrowka D, Przybylski R, Nikiel B, Lange D, Mrówka A, Przybylski J, Maruszewski M, Zembala M (2007): Remodeling of human transplanted myocardium in ten-year follow-up: a clinical pathology study. *Transplant Proc.* **39**:2833-40 (IF = 0,962)
- Piela A, Pluskiewicz W, Czernicki B, Baran.R (2007): Problem of falls in patients with osteoporosis. *J Orthop Trauma* **2**: 35-42 (IF = 1,67)
- Piłowski W, Nowak R, Krawczyk Z, Ściegłńska D (2007): The structural and functional analysis of the human *HSPA2* gene promoter region. *Acta Biochim Polon.* **54**: 99-106 (IF = 1,363)
- Polański A, Polańska J, Jarzab M, Wiench M, Jarzab B (2007): Application of Bayesian networks for inferring cause-effect relations from gene expression profiles of cancer versus normal cells. *Math Biosci.* **209**: 528-46 (IF = 1,126)
- Popanda O, Edler L, Waas P, T. Schattenberg, D. Butkiewicz, T. Muley, H. Dienemann, A. Risch, H. Bartsch, P. Schmezer (2007): Elevated risk of squamous-cell carcinoma of the lung in heavy smokers carrying the variant alleles of the *TP53* Arg72Pro and *p21* Ser31Arg polymorphisms. *Lung Cancer* **55**: 25-34 (IF = 3,554)
- Rutkowski T, Suwiński R, Idasiak A (2007): The prognostic value of hemoglobin concentration in postoperative radiotherapy of 835 patients with laryngeal cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* **69**: 1018-23 (IF = 4,463)
- Ryabokon NI, Goncharova RI, Duburs G, Hancock R, Rzeszowska-Wolny J (2007): Changes in poly(ADP-ribose) level modulate the kinetics of DNA strand break rejoining. *Mutat Res.* **637**: 173-181 (IF = 4,111)
- Saczko J, Mazurkiewicz M, Chwiłkowska A, Kulbacka J, Kramer G, Ługowski M, Snietura M, Banaś T (2007): Intracellular distribution of Photofrin in malignant and normal endothelial cell lines. *Folia Biol (Praha)* **53**: 7-12 (IF = 0,387)

- Suwiński R, Jaworska M, Nikiel B, Bankowska-Wozniak M (2007): Randomized clinical trial on 7-days-a-week postoperative radiotherapy for high risk head and neck cancer: factors influencing loco-regional control. *Strahlenther Oncol* **183**: 81-3 (IF = 3,682)
- Suwiński R, Wziętek I, Tarnawski R, Namysl-Kaletka A, Kryj M, Chmielarz A, Wydmański J (2007): Moderately low alpha/beta ratio for rectal cancer may best explain the outcome of three fractionation schedules of preoperative radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* **69**: 793-9 (IF = 4,463)
- Vaitiekunaite R, Butkiewicz D, Krześniak M, Przybyłek M, Gryc A, Śnietura M, Benedyk M, Harris CC, Rusin M (2007): Expression and localization of Werner syndrome protein is modulated by SIRT1 and PML. *Mech Ageing Dev.* **128**: 650-651 (IF = 3,846)
- Wagner K, Grzybowska E, Butkiewicz D, Pamula-Pilat J, Pekala W, Tecza K, Hemminki K, Forsti A (2007): High-throughput genotyping of a common deletion polymorphism disrupting the TRY6 gene and its association with breast cancer risk. *BMC Genet.* **8**: 41: 1-10 (IF = 1,456)
- Widłak W, Vydra N, Dudaladava V, Ściegłińska D, Winiarski B, Krawczyk Z (2007): The GC-box is critical for high level expression of the testis-specific Hsp70.2/Hst70 gene. *Acta Biochim Polon* **54**: 107-112 (IF = 1,363)
- Widłak W, Vydra N, Małusecka E, Dudaladava D, Winiarski B, Ściegłińska D, Wiślak P (2007): Heat shock transcription factor 1 down-regulates spermatocyte-specific 70 kDa heat shock protein expression prior to the induction of apoptosis in mouse testes. *Genes Cells* **12**: 487-499 (IF = 3,517)
- Widłak W, Winiarski B, Krawczyk A, Vydra N, Małusecka E (2007): Inducible 70 kDa heat shock protein does not protect spermatogenic cells from damage induced by cryptorchidism. *Int J Androl.* **30**: 80-87 (IF = 2,183)
- Wydmański J, Suwiński R, Półtorak S, Mąka B, Miszczyk L, Wolny E, Bielaczyc G, Zajusz A (2007): The tolerance and efficacy of preoperative chemoradiotherapy followed by gastrectomy in operable gastric cancer, a phase II study. *Radiother Oncol.* **82**: 132-136 (IF = 3,97)
- Xiao F, Wiślak P, Garrard WT (2007): Engineered apoptotic nucleases for chromatin research. *Nucl. Acids Res.* **35**, e93 (IF = 6,317)

Liczba prac publikowanych w czasopismach indeksowanych przez ISI (tzw. lista filadelfijska) przez pracowników naukowych Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach.

rok 2000		rok 2001		rok 2002		rok 2003		rok 2004		rok 2005		rok 2006		rok 2007	
liczba prac	IF	liczba prac	IF	liczba prac	IF	liczba prac	IF	liczba prac	IF	liczba prac	IF	liczba prac	IF	liczba prac	IF
25	80,0	24	77,3	20	54,1	48	140,4	46	129,0	33	131,9	52	154,4	39	142,4

W zestawieniu ujęte są wyłącznie pełne prace oryginalne (bez streszczeń konferencyjnych)

3. Rada Naukowa

Skład Rady Naukowej Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie
w kadencji 2008-2012

Pracownicy ze stopniem naukowym lub z tytułem naukowym

1. doc. dr hab. **Barbara Bobek-Billewicz** (Gliwice)
2. dr **Andrzej Cichocki** (Warszawa)
3. prof. dr hab. **Przemysław Janik** (Warszawa)
4. prof. dr hab. **Barbara Jarzab** (Gliwice)
5. doc. dr hab. **Kazimierz Karolewski** (Kraków)
6. doc. dr hab. **Andrzej Kawecki** (Warszawa)
7. prof. dr hab. **Maciej Krzakowski** (Warszawa)
8. prof. dr hab. **Jan Kulpa** (Kraków)
9. prof. dr hab. **Jolanta Kupryjańczyk** (Warszawa)
10. doc. dr hab. **Dariusz Lange** (Gliwice)
11. dr **Janusz Meder** (Warszawa)
12. prof. dr hab. **Jerzy Mituś** (Kraków)
13. dr **Zbigniew Nowecki** (Warszawa)
14. prof. dr hab. **Janusz Siedlecki** (Warszawa)
15. prof. dr hab. **Maria Anna Skowrońska-Gardas** (Warszawa)
16. prof. dr hab. **Jan Steffen** (Warszawa)
17. prof. dr hab. **Rafał Suwiński** (Gliwice)
18. prof. dr hab. **Edward Towpik** (Warszawa)
19. prof. dr hab. **Krzysztof Urbański** (Kraków)
20. prof. dr hab. **Piotr Widlak** (Gliwice)

Pracownicy badawczo-techniczni lub naukowci bez stopnia lub tytułu naukowego:

1. lek. **Joanna Aniol** (Kraków)
2. lek. **Barbara Brzeska** (Warszawa)
3. dr **Aleksandra Grządziel** (Gliwice)
4. lek. **Katarzyna Jaskóła** (Warszawa)
5. lek. **Anna Kokoszka** (Kraków)
6. lek. **Małgorzata Rekosz** (Warszawa)
7. lek. **Tomasz Skóra** (Kraków)
8. lek. **Joanna Tajer** (Warszawa)
9. lek. **Krystyna Trela** (Gliwice)
10. lek. **Elżbieta Wojciechowska-Lampka** (Warszawa)

Osoby powołane przez Ministra Zdrowia:

1. prof. dr hab. **Zbigniew Czernicki** – Instytut Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie
2. prof. dr hab. **Michał Drews** – Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
3. prof. dr hab. **Jerzy Hołowiecki** – Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
4. prof. dr hab. **Jacek Jassem** – Klinika Onkologii i Radioterapii Akademii Medycznej w Gdańsku
5. prof. dr hab. **Arkadiusz Jeziorski** – Klinika Chirurgii Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
6. prof. dr hab. **Marek Krawczyk** – Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej Akademii Medycznej w Warszawie
7. prof. dr hab. **Włodzimierz Krzyżosiak** – Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
8. prof. dr hab. **Janusz Limon** – Katedra i Zakład Biologii i Genetyki Akademii Medycznej w Gdańsku
9. prof. dr hab. **Tadeusz Mazurczak** – Zakład Genetyki Medycznej Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie
10. prof. dr hab. **Czesław Radzikowski** – Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu

4. Inne Informacje

Postanowieniem z dnia 31 stycznia 2008 Prezydent RP nadał **tytuł profesora** naszemu koledze, dr hab. **Leszkowi Miszczykowi**. Serdecznie gratulujemy!

Konferencje i zjazdy naukowe:

W dniach 25-28 czerwca 2008 Fundacja Nauki Polskiej organizuje w Serocku workshop „Biology of Cancer: from bench to bedside and back”. Rejestracja do 15 maja 2008. Więcej informacji na stronie www.convention.com.pl/focus2008.

W dniach 11-13 marca 2009 w Genewie odbędzie się **Fourth International Conference on Translational Research and Pre-Clinical Strategies in Radiation Oncology - ICTR 2009**. Więcej informacji na stronie www.iosi.ch/ict2009.html.

Do dnia 31 marca 2008 można zgłaszać w Sekretariacie Naukowym kandydatury do **Nagrody im. Hilarego Koprowskiego**.

Przypominamy, że Nagroda uzyskała patronat Polskiego Towarzystwa Onkologicznego, a kandydatury do Nagrody może zgłaszać każdy członek Towarzystwa. Pełny Regulamin Nagrody znaleźć można w Biuletynie Informacyjnym nr 18.

Do dnia 30 kwietnia 2008 prosimy o składanie w Sekretariacie Naukowym zapotrzebowań i specyfikacji technicznej sprzętu laboratoryjnego i komputerowego planowanego do zakupu w ramach realizacji grantów. Przetarg na w/w przewidziany jest w maju 2009. Następny przetarg na zakup sprzętu grantowego planowany jest na październik-listopad 2008.

Na rynku polskim pojawiła się nowa firma oferująca usługi w zakresie m.in. sekwencjonowania DNA i syntezy oligonukleotydów. Firma nazywa się **GENOMED**. Pracowników firmy i jakość oferowanych usług znają dotychczasowi użytkownicy serwisu OLIGO.PL. GENOMED obiecuje jeszcze lepszą jakość i bardziej korzystne ceny. Warto sprawdzić. Więcej informacji na stronie www.genomed.pl

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