

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

*Centrum Doskonałości Działu Badawczego*

# ***Biuletyn Informacyjny***

Nr 42; Kwiecień 2010

**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.

\*\*\*\*\*

W dniu **1 kwietnia 2010**, o godzinie 12.00, w sali wykładowej im. J. Świeckiego, odbędzie się Instytutowe Zebranie Naukowe. Tematem zebrania będzie publiczna obrona rozprawy doktorskiej lek. **Macieja Grajka**.

Temat pracy: *Ocena skuteczności i ryzyka niepowodzeń mikrozespołów naczyńiowych w chirurgii rekonstrukcyjnej u chorych na miejscowo zaawansowanego raka regionu głowy i szyi.*

Promotor: doc. A. Maciejewski, recenzenci: prof. Arkadiusz Jeziorski, prof. Jacek Składzień.

\*\*\*\*\*

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

08.04.2010	<b>Renata Molewska (ZRDK):</b> Metody analizy cytogenetycznej stosowane w badaniu komórek roślinnych
15.04.2010	<b>Małgorzata Oczko-Wojciechowska (ZMNiEO):</b> Analiza profilu ekspresji genów raka brodawkowatego tarczycy po mikrodissekcji laserowej.
22.04.2010	<b>Mieczysław Chorąży (ZBN):</b> Złożoność fenomenu życia.
29.04.2010	<b>Krzysztof Noga (Biblioteka Naukowa Śląskiego Uniwersytetu Medycznego):</b> Współczesna biblioteka naukowa realnym i wirtualnym źródłem wiedzy.

\*\*\*\*\*

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

07.04.2010	<b>Marzena Gawkowska-Suwińska (II K.Rt.):</b> Boost z brachyterapii HDR w radykalnym leczeniu promieniami chorych na raka stercza.
14.04.2010	<b>Zakład Anestezjologii i Intensywnej Terapii</b>
21.04.2010	<b>III Klinika Radioterapii</b>
28.04.2010	<b>Klinika Onkologii Klinicznej i Doświadczalnej</b> <b>Katarzyna Lisowska (ZBN):</b> W poszukiwanie markerów prognostycznych w raku jajnika - od danych mikromacierzowych do badań modelowych

\*\*\*\*\*

Redakcja Biuletynu prosi o nadsyłanie informacji dotyczących seminariów i zebrań naukowych odbywających się w wszystkich jednostkach naszego Instytutu.

Przypominam, że udział w wykładach, seminariach i zebraniach naukowych należy do podstawowych obowiązków pracowników naukowych [pw].

\*\*\*\*\*

## 2. Prace naukowe opublikowane w roku 2009

\*\*\*\*\*

Prace pracowników naszego Instytutu opublikowane w czasopismach indeksowanych przez ISI (lista filadelfijska), bez prac opublikowanych w formie *E-pub ahead of print*, oraz bez streszczeń konferencyjnych (wg. wartości IF za rok 2008).

---

Chechlińska M, Siwicki JK, Gos M, Oczko-Wojciechowska M, Jarzab M, Pfeifer A, Jarzab B, Steffen J (2009): Molecular signature of cell cycle exit induced in human T lymphoblasts by IL-2 withdrawal. *BMC Genomics* **10**: e261. (IF=3,926)

Cote L, Chen W, Sealy-Jefferson S, Autrup H, Behamour S, Butkiewicz D, Fong K.M, Hirvonen A, Kiyohara C, Larsen J.E, Lin P, Povey A.C, Reszka E, Risch A, Schneider J, Schwartz A.G, Sorensen M, To-Figureas J, Tokudome S, Pu Y, Yang P, Wenzlaff A.S, Taioli E. (2009): Meta- and pooled analysis of GSTP1 and lung cancer: A HuGE-GSEC review. *Am. J. Epidemiol.* **169**: 802-814. (IF=5,454)

Eric Z, Rybicki L, Peczkowska M, Golcher H, Kann PH, Brauckhoff M, Müssig K, Muresan M, Schäffler A, Reisch N, Schott M, Fassnacht M, Opocher G, Klose S, Fottner C, Forrer F, Plöckinger U, Petersenn S, Zabolotny D, Kollukch O, Yaremchuk S, Januszewicz A, Walz MK, Eng C, Neumann HP, European-American Pheochromocytoma Study Group (m.in. Jarzab B) (2009): European-American Pheochromocytoma Study Group. Clinical predictors and algorithm for the genetic diagnosis of pheochromocytoma patients. *Clin. Cancer Res.* **15**: 6378-6385. (IF=6,488)

Gąsowska-Bajger B, Frąckowiak-Wojtasek B, Koj S, Cichoń T, Smolarczyk R, Szala S, Wojtasek H (2009): Oxidation of carbidopa by tyrosinase and its effect on murine melanoma. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **19**: 3507-3510. (IF=2,531)

Giebel S, Krawczyk-Kulis M, Kyrzcz-Krzemien S, Haus O, Jagoda K, Piatkowska-Jakubas B, Paluszewska M, Seferyńska I, Chrobok A, Stella-Holowiecka B, Kielbinski M, Hołowiecki J. (2009). Could cytogenetics and minimal residual disease replace conventional risk criteria in adults with Ph-negative acute lymphoblastic leukemia? *Brit. J. Haematol.* **144**: 970-972. (IF=4,478)

Giebel S, Hołowiecki J, Krawczyk-Kulis M, Jagoda K, Stella-Hołowiecka B, Sados-Wojciechowska M, Hellmann A, Dmoszyska A, Paluszewska M, Robak T, Konopka L, Seferyńska I, Skotnicki AB, Kyrzcz-Krzemien S (2009): Impact of granulocyte colony stimulating factor administered during induction and consolidation of adults with acute lymphoblastic leukemia on survival: long-term follow-up of the Polish adult leukemia group 4-96 study. *Leukemia Lymphoma.* **50**: 1050-1053. (IF=1,939)

Giebel S, Nowak I, Dziaczkowska J, Czerw T, Wojnar J, Krawczyk-Kulis M, Hołowiecki J, Hołowiecka-Goral A, Markiewicz M, Kopera M, Karolczyk A, Kyrzcz-Krzemien S, Kusnierczyk P (2009): Activating killer immunoglobulin-like receptor incompatibilities enhance graft-versus host disease and affect survival after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Eur. J. Haematol.* **83**: 343-356. (IF=2,237)

Giebel S, Labopin M, Hołowiecki J, Labar B, Komarnicki M, Koza V, Masszi T, Mistrik M, Lange A, Hellmann A, Vitek A, Pretnar J, Mayer J, Rzepecki P, Indrak K, Wiktor-Jedrzejszak W, Wojnar J, Krawczyk-Kulis M, Kyrzcz-Krzemien S, Rocha V. (2009). Outcome of HLA-matched related allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for patients with acute leukemia in first complete remission treated in Eastern European centers. Better results in recent years. *Ann. Hematol.* **88**: 1005-1013. (IF=2,454)

Hołowiecka-Góral A, Hołowiecki J, Giebel S, Stella-Hołowiecka B, Kos K, Lehmann-Kopydłowska A, Dudziński M, Hałasz M, Preisner W, Cioch M, Piszcz J. (2009). Liposomal cytarabine in advanced-stage acute lymphoblastic leukemia and aggressive lymphoma with CNS involvement: experience of The Polish Acute Leukemia Group. *Leukemia Lymphoma* **50**: 478-80. (IF=1,939)

Jaksik R, Polańska J, Herok R, Rzeszowska-Wolny J (2009): Calculation of reliable transcript levels of annotated genes on the basis of multiple probe-sets in Affymetrix microarrays. *Acta Biochim Polon.* **56**: 271-277. (IF=1,448)

Jążdżewski K, Liyanarachchi S, Świerniak M, Pachucki J, Ringel M, Jarzab B (2009): Polymorphic mature microRNAs from passenger strand of pre-miR-146a contribute to thyroid cancer. *Proc Nat Acad. Sci. USA* **106**: 1502-1505. (IF=9,380)

Jędrzejowska-Szypułka H, Larysz-Brysz M, Kukla M, Snietura M, Lewin-Kowalik J (2009): Neutralization of interleukin-1beta reduces vasospasm and alters cerebral blood vessel density following experimental subarachnoid hemorrhage in rats. *Curr Neurovasc Res.* **6**: 95-103. (IF=3,571)

Kępką L, Maciejewski B, Withers RH (2009): Does incidental irradiation with doses below 50Gy effectively reduce isolated nodal failures in non-small-cell lung cancer: Dose-Response relationship. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **73**: 1391-1396. (IF=4,639)

- Kuzbicki L, Lange D, Chwirot BW (2009): Cyclooxygenase-2 immunohistochemistry in human melanoma: differences between results obtained with different antibodies. *Melanoma Res.* **19**: 294-300. (IF=2,336)
- Luster M, Handkiewicz-Junak D, Grossi A, Zacharin M, Taïeb D, Cruz O, Hitzel A, Casas JA, Mäder U, Dottorini ME; Pediatric rhTSH Investigators Group (2009): Multicenter retrospective study on recombinant human TSH use in children and adolescents with differentiated thyroid cancer: tolerability and serum TSH effect. *J. Clin. Endocrin. Metab.* **94**: 3948-3953. (IF=6,325)
- Maciejewski A, Szymczyk C, Póltorak S, Grajek M (2009): Tracheal reconstruction with the use of radial forearm free flap combined with biodegradative mesh suspension. *Ann. Thorac. Surg.* **87**: 608-610. (IF=2,689)
- Majewski W, Tarnawski R (2009): Acute and late toxicity in radical radiotherapy for bladder cancer. *Clin. Oncol.* **21**: 598-609. (IF=2,184)
- Majewski W, Wesołowska I, Urbańczyk H, Hawrylewicz L, Świerczok B, Miszczuk L (2009): Dose distribution in bladder and surrounding normal tissues in relation to bladder volume in conformal radiotherapy for bladder cancer. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* **75**: 1371-1378. (IF=4,639)
- Markowski J, Tyszkiewicz T, Jarzab M, Oczko-Wojciechowska M, Gierek T, Witkowska M, Paluch J, Kowalska M, Wygoda Z, Lange D, Jarzab B (2009): Metal-proteinase ADAM12, kinesin 14 and checkpoint suppressor 1 as new molecular markers of laryngeal carcinoma. *Eur. Arch. Otorhinol.* **266**: 1501-1507. (IF=0,843)
- Markowski J, Oczko-Wojciechowska M, Gierek T, Jarzab M, Paluch J, Kowalska M, Wygoda Z, Pfeifer A, Tyszkiewicz T, Jarzab B, Niedzielska I, Borgiel-Marek H (2009): Gene expression profile analysis in laryngeal cancer by high-density oligonucleotide microarrays. *J. Physiol. Pharmacol.* **60**: 57-63. (IF=2,631)
- Miszczuk L, Tukiendorf A, Gaborek A, Wydmański J. 2008 An evaluation of half-body irradiation in the treatment of widespread, painful metastatic bone disease. *Tumori* **94**: 813-821. (IF=0,791)
- Mitrus I, Sochanik A, Cichoń T, Szala S (2009): Combination of combretastatin and doxorubicin-containing liposomes has an influence on growth of B16-F10 tumors. *Acta Biochim. Polon.* **56**: 161-165. (IF=1,448)
- Młynarczyk-Liszka J, Maksymiuk B, Ponikiewska D, Krzyżowska-Gruca S, Lange D, Krawczyk Z, Małusecka E (2009): HSP27 diagnostic utility in the fine needle aspirate of breast. Correlation with progesterone and estrogen receptors. *Neoplasma* **56**: 357-360. (IF=1,179)
- Nawalany K, Rusin A, Kepczyński M, Mikhailov A, Kramer-Marek G, Snietura M, Połtowicz J, Krawczyk Z, Nowakowska M (2009): Comparison of photodynamic efficacy of tetraarylporphyrin pegylated or encapsulated in liposomes: in vitro studies. *J. Photochem. Photobiol. B.* **97**: 8-17. (IF=1,838)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Zembala-Nożyńska E, Konecka-Mrówka D, Przybylski R, Nikiel B, Młynarczyk-Liszka J, Lange D, Mrówka A, Przybylski J, Maruszewski M, Zembala M (2009): Cardiocyte nuclear chromatin density correlates with transplanted heart left ventricular mass. *Transplant Proc.* **41**: 281-284. (IF=1,055)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Konecka-Mrówka D, Nikiel B, Młynarczyk-Liszka J, Zembala-Nożyńska E, Lange D, Maruszewski M, Zembala M (2009): Advanced glycation end products in the development of ischemic and dilated cardiomyopathy in patients with diabetes mellitus type 2. *Transplant Proc.* **41**: 99-104. (IF=1,055)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Konecka-Mrówka D, Zegleń S, Przybylski R, Zembala M, Lange D, Zembala-Nożyńska E, Mecik-Kronenberg T, Dabrowka K (2009): Pivotal karyometric measurements in different types of cardiomyopathic morphology: study of hearts explanted from transplant recipients. *Transplant Proc.* **41**: 3179-3184. (IF=1,055)
- Nożyński J, Zakliczyński M, Konecka-Mrówka D, Zegleń S, Przybylski R, Zembala M, Lange D, Zembala-Nożyńska E, Mecik-Kronenberg T, Dabrowka K (2009): Differences in antiapoptotic, proliferative activities and morphometry in dilated and ischemic cardiomyopathy: study of hearts explanted from transplant recipients. *Transplant Proc.* **41**: 3171-3178. (IF=1,055)
- Olakowski M, Tyszkiewicz T, Jarzab M, Krol R, Oczko-Wojciechowska M, Kowalska M, Kowal M, Gala GM, Kajor M, Lange D, Chmielik E, Gubala E, Lampe P, Jarzab B (2009). NBL1 and anillin (ANLN) genes overexpression in pancreatic carcinoma. *Folia Histochem. Cytobiol.* **47**: 249-255. (IF=1,213)
- Olejek A, Kozak-Darmas I, Kellas-Ślęczka S, Stęplewska K, Biniszkiwicz T, Birkner B, Jarek A, Nowak L, Stencel-Gabriel K, Sieroń A (2009): Effectiveness of photodynamic therapy in the treatment of lichen sclerosus: cell changes in immunohistochemistry *Neuroendocrin. Lett.* **30**: 547-551. (IF=1,359)

- Olejek A, Kozak-Darmas I, Kellas-Ślęczka S, Jarek A, Wiczkowski A, Król W, Stencel-Gabriel K (2009): Chlamydia trachomatis infection in women with lichen sclerosus vulvae and vulvar cancer. *Neuroendocrin. Lett.* **30**:101-104. (IF=1,359)
- Pietrowska M, Marczak L, Polanska J, Behrendt K, Nowicka E, Walaszczyk A, Chmura A, Deja R, Stobiecki M, Polanski A, Tarnawski R, Widlak P (2009): Mass spectrometry-based serum proteome pattern analysis in molecular diagnostics of early stage breast cancer. *J. Transl. Med.* **7**: e60. (IF=2,917)
- Rachtan J, Sokołowski A, Niepsuj S, Zemła B, Zwierko M (2009): Familial lung cancer among women in Poland. *Lung Cancer* **65**: 138-143. (IF=2,97)
- Rusin A, Gogler A, Głowala-Kosińska M, Bochenek D, Gruca A, Gryniewicz G, Zawisza J, Szeja W, Krawczyk Z (2009): Unsaturated genistein disaccharide glycoside as a novel agent affecting microtubules. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **19**: 4939-4943. (IF=2,531)
- Rusin M, Zajkiewicz A, Butkiewicz D (2009): Resveratrol induces senescence-like growth inhibition of U-2 OS cells associated with the instability of telomeric DNA and upregulation of BRCA1. *Mech. Ageing Dev.* **130**: 528-537. (IF=3,915)
- Ryabokon NI, Nikitchenko NV, Dalivelya OV, Goncharova RI, Duburs G, Konopacka M, Rzeszowska-Wolny J (2009): Modulation of cellular defense processes in human lymphocytes in vitro by a 1,4-dihydropyridine derivative. *Mutat. Res.* **679**: 33-38. (IF=2,363)
- Ryabokon NI, Cieślak-Pobuda A, Rzeszowska-Wolny J (2009): Inhibition of poly(ADP-ribose) polymerase activity affects its subcellular localization and DNA strand break rejoining. *Acta Biochim Pol.* **56**: 243-248. (IF=1,448)
- Rzeszowska-Wolny J, Przybyszewski WM, Widel M (2009): Ionizing radiation-induced bystander effects, potential targets for modulation of radiotherapy. *Eur J. Pharmacol.* **625**: 156-164. (IF=2,877)
- Rzeszowska-Wolny J, Herok R, Widel M, Hancock R (2009): X-irradiation and bystander effects induce similar changes of transcript profiles in most functional pathways in human melanoma cells. *DNA Repair* **8**: 732-738. (IF=5,095)
- Schlumberger MJ, Elisei R, Bastholt L, Wirth LJ, Martins RG, Locati LD, Jarząb B, Pacini F, Daumerie C, Droz JP, Eschenberg MJ, Sun YN, Stepan DE, Sherman SI (2009): Phase II study of safety and efficacy of motesanib in patients with progressive or symptomatic, advanced or metastatic medullary thyroid cancer. *J. Clin. Oncol.* **72**: 3794-3801. (IF=17,159)
- Smagur A, Boyko M, Biront N, Cichoń T, Szala S. (2009): Chimeric protein ABRaA-VEGF<sub>121</sub> is cytotoxic towards VEGFR-2-expressing PAE cells and inhibits B16-F10 melanoma growth. *Acta Biochim. Polon.* **56**: 115-124. (IF=1,448)
- Speroni L, Gasparri J, Bustuoabad VA, Chiaramoni NS, Smagur A, Szala S, Taira MC, Alonso S (2009): Antitumoral effect of IL-12 gene transfected via liposomes into B16F10 cells. *Acta Biochim. Polon.* **56**: 249-253. (IF=1,448)
- Szurko A, Rams M, Sochanik A, Sieroń-Stołyński K, Koziół A.M, Montforts FP, Wrzałik R, Ratuszna A (2009): Spectroscopic and biological studies of a novel synthetic chlorin derivative with prospects for use in PDT. *Bioorganic Med. Chem.* **17**: 8197-8205. (IF=3,075)
- Varadi V, Brendle A, Grzybowska E, Johansson R, Enquist K, Butkiewicz D, Pamuła-Pilat J, Pękala W, Hemminki K, Lenner P, Forsti A (2009): A functional promoter polymorphism in the TERT gene does not affect inherited susceptibility to breast cancer. *Cancer Genet. Cytogenet.* **190**: 71-74. (IF=1,482)
- Vydra N, Winiarski B, Rak-Raszewska A, Piękowski W, Mazurek A, Ścieglińska D, Widlak W (2009): The expression pattern of the 70-kDa heat shock protein Hspa2 in mouse tissues. *Histochem. Cell. Biol.* **132**: 319-330. (IF=2,32)
- Wygoda A, Maciejewski B, Skłodowski K, Hutnik M, Pilecki B, Goleń M, Rutkowski T (2009): Pattern analysis of acute mucosal reactions in patients with head and neck cancer treated with conventional and accelerated irradiation. *Int. J. Radiation Oncol. Biol. Phys.* **73**: 384-390. (IF=4,639)
- Widlak P, Garrard WT (2009): Roles of the major apoptotic nuclease-DNA fragmentation factor in biology and disease. *Cell. Mol. Life Sci.* **66**: 263-274. (IF=5,511)
- Zalewska-Ziob M, Adamek B, Strzelczyk KJ, Gawron K, Jarząb B, Gubała E, Kula D, Krakowczyk Ł, Sieroń A, Wiczkowski A (2009): TNF- $\alpha$  expression in gastric mucosa of individuals infected with different virulent *Helicobacter pylori* strains. *Med. Sci. Monit.* **15**: 166-171. (IF=1,514)

### 3. Inne Informacje

\*\*\*\*\*

W dniach 16-18 kwietnia 2010 (w Zawierciu) odbędzie się IV Śląska Szkoła Onkologii Klinicznej „Kontrowersje onkologii – nauka i praktyka”.

Więcej informacji sekretariat Kliniki Onkologii Klinicznej i Doświadczalnej; tel. 8717

\*\*\*\*\*

W dniach 23-24 kwietnia 2010 (w Warszawie) odbędzie się sesja wiosenna Polskiej Szkoły Hematologii. Więcej informacji na stronie PALG (Polish Adult Leukemia Group) [www.palg.pl](http://www.palg.pl)

\*\*\*\*\*

W dniach 1-2 czerwca 2010 (Warszawa) odbędą się XI Warsztaty Cytogenetyki Hematoonkologicznej. więcej informacji: Sekretariat Samodzielnej Pracowni Cytogenetyki COI Warszawa: [<sekretariatcytogenetyka@coi.waw.pl>](mailto:sekretariatcytogenetyka@coi.waw.pl)

\*\*\*\*\*

Rada Młodych Naukowców przy Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przygotowała ankietę badającą nastroje i problemy młodych polskich naukowców. Ankieta znajduje się na stronie MNiSW pod linkiem <http://www.nauka.gov.pl/index.php?id=966>

\*\*\*\*\*

Zapraszamy do zgłaszania kandydatur do **Nagrody PTO im. Hilarego Koprowskiego** za rok 2010, czyli za najlepsze prace w dziedzinie onkologii wykonane w polskiej instytucji badawczej i opublikowane w roku 2009. Termin zgłaszania prac **30 kwietnia 2010**, w Sekretariacie Naukowym.

\*\*\*\*\*

**Zabawa z liczbami.** Na stronie ISI Web of Science (<http://zatoka.icm.edu.pl/WoS/CIW.cgi>) znaleźć można informację o cytowaniach prac naukowych. Obok wymienionych jest 10 zatrudnionych w Instytucie Profesorów, których nazwiska najczęściej pojawiają się w bazie cytowań (w porządku alfabetycznym), oraz ilość cytowań prac, których są oni współautorami (od największej do najmniejszej). Proponuję dopasowanie właściwej liczby do nazwiska (analiza została przeprowadzona 3 marca 2010); rozwiązanie w następnym numerze Biuletynu (lub na stronie ISI).

CHORAZY M.	1169
GRZYBOWSKA E.	1086
HOŁOWIECKI J.	858
JARZAB B.	835
MACIEJEWSKI B.	741
SKŁADOWSKI K.	721
SUWINSKI R.	512
SZALA S.	419
TARNAWSKI R.	389
WIDLAK P.	385

\*\*\*\*\*

*W związku ze zbliżającymi się Świętami składam Czytelnikom serdeczne życzenia, Redaktor.*



\*\*\*\*\*