

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

***Biuletyn Informacyjny***

Nr 69; Kwiecień 2013

**Biuletyn redaguje:**

Piotr Widłak (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

\*\*\*\*\*

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

04.04.2013	<b>Wiesława Widlak</b> ( <i>II/III KRt</i> ): Alternatywny splicing w egzonach (dual splicing) - fakt, czy artefakt?
11.04.2013	<b>Anna Fiszer-Kierzkowska</b> ( <i>CBT</i> ): Krążące mikroRNA jako nowotworowe markery diagnostyczne i prognostyczne.
18.04.2013	<b>Dagmara Rusinek</b> ( <i>ZMNEO</i> ): Profil ekspresji genów w raku brodawkowatym tarczycy związanym z obecnością mutacji V600E BRAF
25.04.2013	<b>Patryk Janus</b> ( <i>CBT</i> ): Wpływ szoku termicznego i czynnika HSF1 na ścieżkę sygnałową zależną od NF-kappaB

\*\*\*\*\*

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

03.04.2013	<b>Sławomir Blamek</b> ( <i>ZRt</i> ): Radiochirurgia stereotaktyczna malformacji tętniczo-żylnych u dzieci <b>Agata Celejewska</b> ( <i>ZRt</i> ): Przerzuty do mózgu w przebiegu raka jajnika - zastosowanie radioterapii stereotaktycznej
10.04.2013	<b>Dagmara Adamiak, Justyna Rębak-Szynkiewicz</b> ( <i>ZRd</i> ): Algorytm postępowania w diagnostyce obrazowej piersi w Zakładzie Radiodiagnostyki
17.04.2013	<b>I Klinika Radioterapii i Chemioterapii</b>
24.04.2013	<b>Zakład Patologii Nowotworów</b> <b>Piotr Widlak</b> ( <i>CBT</i> ): Efekty ekspozycji normalnych tkanek na niskie dawki promieniowania – proteomika krwi a IMRT

\*\*\*\*\*

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. Publikacje Naukowe

\*\*\*\*\*

W roku 2012 pracownicy Instytutu byli autorami i współautorami 57 publikacji w czasopiśmie naukowych o uznanym charakterze międzynarodowym. Prace te wymienione są poniżej.

Agnelli G, George DJ, Kakkar A.K, Fisher W, Lassen M.R, Mismetti P, Mouret P, Chaudhari U, Lawson F, Turpie AGG, *et al.* SAVE-ONCO Investigators Collaborators (incl. Nowara E) (2012): Semuloparin for Thromboprophylaxis in patients receiving chemotherapy for cancer. *N Engl Med* **7**: 601-609 [IF=53.298]

Bujko K, Rutkowski A, Chang GJ, Michalski W, Chmielik E, Kuśnierz J (2012): Is the 1-cm rule of distal bowel resection margin in rectal cancer based on clinical evidence? A systematic review. *Ann Surg Oncol* **19**: 801-808 [IF=4.169]

Butkiewicz D, Drosik A, Suwiński R, Krześniak M, Rusin M, Kosarewicz A, Wachtan J, Matuszczyk I, Gawkowska-Suwińska M (2012): Influence of DNA repair gene polymorphisms on prognosis in inoperable non-small cell lung cancer patients with radiotherapy and platinum-based chemotherapy. *Int J Cancer* **131**: E1100-1108 [IF=5.444]

Casper J, Hołowiecki J, Trenchel R, Wandt H, Schaefer-Eckart K, Ruutu T, Volin L, Einsele H, Stuhler G, Uharek L, Blau I, Bornhaeuser M, Zander AR, Larsson K, Markiewicz M, Giebel S, Kruzel T, Mylius HA, Baumgart J, Pichlmeier U, Freund M, Beelen DW (2012): Allogeneic hematopoietic SCT in patients with AML following treosulfan/fludarabine conditioning. *Bone Marrow Transplant* **47**: 1171-1177 [IF=3.746]

Cichoń T, Jarosz M, Smolarczyk R, Ogórek B, Matuszczak S mgr, Wagner M, Mitrus I, Sochanik A, Jazowiecka-Rakus J, Szala S (2012): Vasostatin increases oxygenation of B16-F10 melanoma tumors and raises therapeutic efficacy of cyclophosphamide. *Acta Biochim Pol* **59**: 377-381 [IF=1.49]

Dom G, Tarabichi M, Unger K, Thomas G, Oczko-Wojciechowska M, Bogdanova T, Jarzab B, Dumont JE, Detours V, Maenhaut C (2012): A gene expression signature distinguishes normal tissues of sporadic and radiation-induced papillary thyroid carcinomas. *Br J Cancer* **107**: 994-1000 [IF=5.042]

Dworzecki T, Idasiak A, Sygula D, Dworzecka U, Suwiński R (2012): Stereotactic radiotherapy (SBRT) as a sole or salvage therapy in non-small cell lung cancer patients. *Neoplasma* **59**: 114-120 [IF=1.44]

Eriksen JG, Beavis AW, Coffey MA, Leer JW, Magrini SM, Benstead K, Boelling T, Hjalmer-Eriksson M, Kantor G, Maciejewski B, Mezeckis M, Oliveira A, Thirion P, Vitek P, Olsen DR, Eudaldo T, Enghardt W, Francois P, Garibaldi C, Heijmen B, Josipovic M, Major T, Nikolettopoulos S, Rijnders A, Waligórski M, Wasilewska-Radwańska M, Mullaney L, Boejen A, Vaandering A, Vandeveld G, Verfaillie C, Potter R (2012): The updated ESTRO core curricula 2011 for clinician, medical physicists and RTTs in radiotherapy/radiation oncology. *Radiother Oncol* **103**: 103-108 [IF=5.58]

Fassnacht M, Terzolo M, Allolio B, Baudin E, Haak H, Berruti A, Welin S, Schade-Brittinger C, Lacroix A, Jarzab B, Sorbye H, Torpy DJ, Stepan V, Schteingart DE, Arlt W, Kroiss M, Lebouilleux S, Sperone P, Sundin A, Hermsen I, Hahner S, Willenberg HS, Tabarin A, Quinkler M, de la Fouchardière C, Schlumberger M, Mantero F, Weismann D, Beuschlein F, Gelderblom H, Wilmink H, Sender M, Edgerly M, Kenn W, Fojo T, Müller HH, Skogseid B; FIRM-ACT Study Group (incl. Szpak-Ulcok S, Jarzab M) (2012): Combination chemotherapy in advanced adrenocortical carcinoma. *N Engl J Med*. **366**: 2189-97 [IF=53.298]

Filipczak PT, Pięłowski W, Glowala-Kosinska M, Krawczyk Z, Scieglinska D (2012): HSPA2 overexpression protects V79 fibroblasts against bortezomib-induced apoptosis. *Biochem Cell Biol* **90**: 224-231 [IF=2.673]

Giebel S, Thomas X, Hallbook H, Geissler K, Boiron JM, Huguet F, Koller E, Jaeger U, Smedmyr B, Hellmann A, Hołowiecki J (2012): The prophylactic use of granulocyte-colony stimulating factor during remission induction is associated with increased leukaemia-free survival of adults with acute lymphoblastic leukaemia: a joint analysis of five randomized trials on behalf of the EWALL. *Eur J Cancer* **48**: 360-367 [IF=2.130]

Gogler-Pięłowska A, Rusin A, Bochenek D, Krawczyk Z (2012): Aneugenic effects of the genistein glycosidic derivative substituted at C7 with the unsaturated disaccharide. *Cell Biol Toxicol* **28**: 331-342 [IF=2.511]

- Grzanka A, Żebracka-Gala J, Rachowska R, Bożek A, Kowalska M, Jarzab J (2012): The effect of pimecrolimus on expression of genes associated with skin barrier dysfunction in atopic dermatitis skin lesions. *Exp Dermatol*. **21**: 184-188 [IF=3.543]
- Harlid S, Ivarsson MI, Butt S, Grzybowska E, Eyfjörd JE, Lenner P, Försti A, Hemminki K, Manjer J, Dillner J, Carlson J (2012): Combined effect of low-penetrant SNPs on breast cancer risk. *Br J Cancer* **106**: 389-396 [IF=5.042]
- Hołowiecki J, Grosicki S, Giebel S, Robak T, Kyrzcz-Krzemień S, Kuliczkowski K, Skotnicki A.B., Hellmann A, Sułek K, Dmoszyńska A, Kłoczko J, Jędrzejczak W.W, Zdziarska B, Warzocha K, Zawilska K, Komarnicki M, Kiełbiński M, Piątkowska-Jakubas B, Wierzbowska A, Wach M, Haus O (2012): Cladribine, but not Fludarabine added to Daunorubicin and Cytarabine during induction prolongs survival of patients with Acute Myeloid Leukemia: a multicenter, randomized phase III study. *J Clin Oncol* **30**: 2441-2448 [IF=18.372]
- Jamroziak K, Tukiendorf A (2012): Variants of CD38 gene and lipid metabolism: A link in chronic lymphocytic leukemia? *Leukemia Research* **36**:1227-1228 [IF=2.923]
- Korfanty J, Toma A, Wojtas A, Rusin A, Vydra N, Widlak W (2012): Identification of a new mouse sperm acrosome-associated protein. *Reproduction* **143**: 749-757 [IF=3.413]
- Kowalewska M, Radziszewski J, Goryca K, Bujko M, Oczko-Wojciechowska M, Jarzab M, Siedlecki JA, Bidzinski M (2012): Estimation of groin recurrence risk in patients with squamous cell vulvar carcinoma by the assessment of marker gene expression in the lymph nodes. *BMC Cancer* **12**: e223 [IF=3.01]
- Krużel T, Sadás-Wojciechowska M, Najda J, Czerw T, Glowala-Kosinska M, Holowiecki J, Giebel S. (2012) Very high efficacy of intermediate-dose cytarabine in combination with G-CSF as a second-line mobilization of hematopoietic stem cells. *Int J Hematol*. **96**: 287-289 [IF=1.268]
- Kuźbicki Ł, Lange D, Strączyńska-Niemiec A, Chwirot BW (2012): JARID1B expression in human melanoma and Benin melanocytic skin lesions. *Melanoma Res* **23**: 8-12 [IF=2.187]
- Kuźbicki Ł, Lange D, Strączyńska-Niemiec A, Chwirot BW (2012): The value of cyclooxygenase-2 expression in differentiating between early melanomas and histopathologically difficult types of benign human skin lesions. *Melanoma Res*. **22**: 70-76 [IF=2.187]
- Larysz D, Blamek S, Rudnik A (2012): Clinical aspects of molecular biology of pituitary adenomas. *Folia Neuropathol* **50**:110-117 [IF=1.234]
- Larysz D, Żebracka-Gala, Rudnik A, Hasse-Lazar K, Kowalska M, Jarzab M, Król A, Szpak-Ulczoek S, Bażowski P, Jarzab B (2012): Expression of genes FOLR1, BAG1 and LAPTM4B in functioning and non-functioning pituitary adenomas. *Folia Neuropathol* **50**: 277-286 [IF=1.234]
- Maciejewski A, Krakowczyk Ł, Szymczyk C, Wierzgoń J, Grajek M, Dobrut M, Szumniak R, Jędrzejewski P, Ulczok R, Półtorak S (2012): Salvage surgery of recurrence after laryngectomy - when should the alt free flap be modified? *Med Sci Monit*. **18**: CS31-36 [IF=1.69]
- Majchrzak K, Kaspera W, Bobek-Billewicz B, Hebda A, Stasik-Pres G, Majchrzak H, Ładziński P (2012): The assessment of prognostic factors in surgical treatment of low-grade gliomas: A prospective study. *Clin Neurol Neurosurg* **114**:1135-1144 [IF=1.581]
- Małodobra-Mazur M, Paduch A, Lebioda A, Konopacka M, Rogoliński J, Szymczyk C, Wierzgoń J, Maciejewski A, Chmielik E, Jonkisz A, Półtorak S (2012): *VDR* gene single nucleotide polymorphisms and their association with risk of oral cavity carcinoma. *Acta Biochim Polon* **59**: 627-620 [IF=1.491]
- Mauguen A, Le Pechoux C, Saunders MI, Schild SE, Turrisi AT, Baumann M, Saute WT, Ball D, BelaniCP, Bonnier JA, Zajusz A,Dahlberg SE, Nankivell M, Mandrekar SJ, Paulus R, Behrendt K, Koch R, Bishop JF, Dische S, Arriagada R, De Ruysscher D, Pignon JP (2012): Hyperfractionated or accelerated radiotherapy in lung cancer: an individual patient data metaanalysis. *J Clin Oncol* **30**: 2788-2797 [IF=18.372]
- Mazurek AM, Olbryt M (2012): The influence of neuropilin-1 silencing on semaphorin 3A and 3C activity in B16(F10) murine melanoma cells. *Neoplasma* **59**: 43-51 [IF=1.44]

- Miszczyk L, Tukiendorf A (2012) : Radiotherapy of Painful Vertebral Hemangiomas: The Single Center Retrospective Analysis of 137 Cases. *Int J Radio Oncol Biol Phys* **82**:173-180 [IF=4.105]
- Mitrus I, Bryndza E, Kazura M, Smagur A, Sochanik A, Cichon T, Szala S (2012): Properties of B16-F10 murine melanoma cells subjected to metabolic stress conditions. *Acta Biochim Polon* **59**: 363-366 [IF=1.491]
- Mitrus I, Bryndza E, Sochanik A, Szala S (2012): Evolving models of tumor origin and progression. *Tumour Biol* **33**: 911-917 [IF=2.143]
- Nawalany K, Rusin A, Kepczynski M, Filipczak P, Kumorek M, Kozik B, Weitman H, Ehrenberg B, Krawczyk Z, Nowakowska M (2012): Novel nanostructural photosensitizers for photodynamic therapy: In vitro studies. *Int J Pharm* **430**: 129-140 [IF=3.867]
- Nożyński J, Zakliczyński M, Konecka-Mrowka D, Zielinska T, Zakliczynska H, Nikiel, Mlynarczyk-Liszka J, Mrowka A, Zembala-Nozynska E, Pijet M, Rdzanowska K, Lange D, Przybylski R, Zembala M (2012): Advanced glycation end product accumulation in the cardiomyocytes of heart failure patients with and without diabetes. *Ann Transplant* **17**:53-61 IF=2.020]
- Pietrowska M, Polańska J, Suwiński R, Wideł M, Rutkowski T, Marczyk M, Domińczyk I, Ponge L, Marczak Ł, Polański A, Widłak P (2012): Comparison of peptide cancer signatures identified by mass spectrometry in serum of patients with head and neck, lung and colorectal cancers: Association with tumor progression. *Int J Oncol* **40**: 148-156 [IF=2.399]
- Rutkowski T, Wygoda A, Składowski K, Hejduk B, Rutkowski R, Lukaszczyk-Wideli B, Hutnik M, Maciejewski B (2012): Predictors of radiotherapy outcome in patients with T2 supraglottic carcinoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol* **269**: 923-929 [IF=1.287]
- Serda M, Kalinowski DS, Mrozek-Wilczkiewicz A, Musiol R, Szurko A, Ratuszna A, Pantarat N, Kovacevic Z, Merlot AM, Richardson DR, Polanski J (2012): Synthesis and characterization of quinoline-based thiosemicarbazones and correlation of cellular iron-binding efficacy to anti-tumor efficacy. *Bioorg Med Chem Lett* **22**: 5527-5531 [IF=3.157]
- Smolareczyk R, Cichoń T, Matuszczak S, Mitrus I, Lesiak M, Kobusińska M, Kamysz W, Jarosz M, Sieroń A, Szala S (2012): The role of glycyrrhizin, an inhibitor of HMGB1 protein, in anticancer therapy. *Arch Immunol Ther Exp* **60**: 391-399 [IF=2.541]
- Śnietura M, Jaworska M, Mlynarczyk-Liszka J, Goraj-Zajac A, Pigłowski W, Lange D, Woźniak G, Nowara E, Suwiński R(2012): PTEN as a prognostic and predictive marker in postoperative radiotherapy for squamous cell cancer of the head and neck. *PloS One* **7**: e33396 [IF=4.092]
- Śnietura M, Waniczek D, Nowakowska-Zajdel E, Pigłowski W, Kopec A, Muc-Wierżgoń (2012): Does human papilloma virus participate in colorectal carcinogenesis. *J Biol Regul Homeost Agents* **26**, 757-762 [IF= 5.81]
- Sobol G, Musioł K, Kalina M, Mizia-Malarz A, Ficek K, Mandera M., Małecka E (2012): The evolution of function and the ultrasonographic picture of thyroid In children treated for medulloblastoma. *Child Ner Syst* **28**: 399-404 [IF=1.542]
- Sosa JA, Balkissoon J, Lu SP, Langecker P, Elisei R, Jarzab B, Bal CS, Marur S, Gramza A, Ondrey F (2012): Thyroidectomy followed by fosbretabulin (CA4P) combination regimen appears to suggest improvement in patient survival in anaplastic thyroid cancer. *Surgery* **152**: 1078-1087 [IF=3.406]
- Strzelczyk JK, Wielkoszyński T, Krakowczyk Ł, Adamek B, Zalewska-Ziob M, Gawron K, Kasperczyk J, Wiczowski A (2012): The activity of antioxidant enzymes in colorectal adenocarcinoma and corresponding normal mucosa. *Acta Biochim Pol.* **59**: 549-556. [IF=1.491]
- Suwiński R, Klusek A, Tyszkiewicz T, Kowalska M, Szczesniak-Klusek B, Gawkowska-Suwinska M, Tukiendorf A, Kozielski J, Jarzab M (2012): Gene expression from bronchoscopy obtained tumour samples as a predictor of outcome in advanced inoperable lung cancer. *PloS One* **7**: e41379 [IF=4.092]

Szczepanek J, Jarzab M, Oczko-Wojciechowska, Kowalska M, Tretyn A., Haus O., Pogorzala M, Wysocki M, Jarzab B, Styczynski J (2012): Gene expression signatures and ex vivo drug sensitivity profiles in children with acute lymphoblastic leukemia. *J Appl Genet* **53**: 83-91 [IF=1.664]

Szczepanek J, Pogorzala M, Jarzab M, Oczko-Wojciechowska M, Kowalska M, Tretyn A, Wysocki M, Jarzab B, Styczyński J (2012): Expression profiles of signal transduction genes in ex vivo drug-resistant pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *Anticancer Res* **32**: 503-506 [IF=1.725]

Varadi V, Bevier M, Grzybowska E, Johansson R, Enquist-Olsson K, Henriksson R, Butkiewicz D, Pamula-Pilat J, Tęcza K, Hemminki K, Lenner P, Försti A (2012): Genetic variation in ALCAM and other chromosomal instability genes in breast cancer survival. *Breast Cancer Res Treat* **131**: 311-319 [IF=4.431]

Wideli M, Przybyszewski WM, Cieslar-Pobuda A, Saenko YV, Rzeszowska-Wolny J (2012): Bystander normal human fibroblasts reduce damage response in radiation targeted cancer cells through intercellular ROS level modulation. *Mutat Res* **731**: 117-124 [IF=3.204]

Wygoda A, Składowski K, Rutkowski T, Hutnik M, Goleń M, Pilecki B, Przeorek W, Lukaszczyk-Wideli B (2012): Acute mucosal radiation reactions in patients with head and neck cancer. Patterns of mucosal healing on the basis of daily examinations. *StrahlentherOnkol* **188**: 686-691 [IF=3.561]

Prace opublikowane w roku 2012 w formie E-pub ahead of print

Blamek S, Larysz D, Miszczyk L (2013): Stereotactic linac radiosurgery and hypofractionated stereotactic radiotherapy for pediatric arteriovenous malformations of the brain: experiences of a single institution. *Childs Nerv Syst*. [Epub 2012 Dec 8] [IF=1.542]

Giebel S, Labopin M, Mohty M, Mufti GJ, Niederwieser D, Cornelissen JJ, Janssen JJ, Milpied N, Vindelov L, Petersen E, Arnold R, Bacigalupo A, Blaise D, Craddock C, Nagler A, Frassoni F, Sados-Wojciechowska M, Rocha V (2013): The impact of center experience on results of reduced intensity: allogeneic hematopoietic SCT for AML. An analysis from the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*. [Epub 2012 Jul 9] [IF=3.746]

Jarosz M, Jazowiecka-Rakus J, Cichoń T, Głowala-Kosińska M, Smolarczyk R, Smagur A, Malina S, Sochanik A, Szala S (2013): Therapeutic antitumor potential of endoglin-based DNA vaccine combined with immunomodulatory agents. *Gene Ther* [Epub 2012 Apr 12] [IF=3.710]

Miszczyc L, Tukiendorf A, Jochymek B (2013): Linac based radical radioablation of liver tumors. *Technol Cancer Res Treat* [Epub 2012 Dec 26] [IF=2.02]

Nożyński J, Zakliczyński M, Konecka-Mrówka D, Zakliczyńska H, Pijet M, Zembala-Nożyńska E, Lange D, Zembala M (2013): Advanced glycation end products and lipofuscin deposits share the same location in cardiocytes of the failing heart. *Exp Gerontol*. [Epub 2012 Sep 12] [IF=3.741]

Składowski K, Hutnik M, Wygoda A, Goleń M, Pilecki B, Przeorek W, Rutkowski T, Lukaszczyk-Wideli B, Heyda A, Suwiński R, Tarnawski R, Maciejewski B (2013) Radiation-free weekend rescued! Continuous accelerated irradiation of 7-days per week is equal to accelerated fractionation with concomitant boost of 7 fractions in 5-days per week: report on phase 3 clinical trial in head-and-neck cancer patients. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* [Epub 2012 Jul 24] [IF=4.11]

Smagur A, Mitrus I, Giebel S, Sados-Wojciechowska M, Najda J, Kruzel T, Czerw T, Gliwiska J, Prokop M, Głowala-Kosinska M, Chwieduk A, Holowiecki J (2013): Impact of different dimethyl sulphoxide concentrations on cell recovery, viability and clonogenic potential of cryopreserved peripheral blood hematopoietic stem and progenitor cells. *Vox Sang*. [Epub 2012 Oct 9] [IF=2.856]

Tan DSP, Yap TA, Hutka M, Roxburgh P, Ang J, Banerjee S, Grzybowska E, Gourley C, Gore ME, Kaye BS (2013): Implications of BRCA1 and BRCA2 mutations for the efficacy of paclitaxel monotherapy In advanced ovarian cancer. *Eur J Cancer* [Pub 2012 Dec 19] [IF=5.536]

Wawrzyniak E, Wierzbowska A, Kotkowska A, Siemieniuk-Rys M, Robak T, Knopinska-Posluszny W, Klonowska A, Iliszko M, Woroniecka R, Pienkowska-Grela B, Ejduk A, Wach M, Duszenko E, Jaskowiec A, Jakobczyk M, Mucha B, Kosny J, Pluta A, Grosicki S, Holowiecki J, Haus O (2013): Different prognosis of acute myeloid leukemia harboring monosomal karyotype with total or partial monosomies determined by FISH: Retrospective PALG study. *Leuk Res* [Epub 2012 Dec 14] [IF=2.923]

### 3. Kodeks Etyki Naukowca

\*\*\*\*\*

Komisja do spraw etyki w nauce, działająca przy Polskiej Akademii Nauk pod kierunkiem prof. Andrzeja Zolla, zakończyła prace nad **Kodeksem Etyki Pracownika Naukowego**. Kodeks adresowany jest do przedstawicieli wszystkich dyscyplin naukowych. Do uniwersalnych zasad opisanych w Kodeksie należą: sumienność w prezentowaniu celów i intencji prowadzonych badań, krytycyzm wobec własnych rezultatów, opieranie interpretacji i wniosków wyłącznie na faktach, bezstronność w podejściu do badanego problemu, niezależność od zewnętrznych wpływów na prowadzenie badań. Naukowcy powinni być otwarci w dyskusjach na temat własnych badań. Powinna cechować ich: odpowiedzialność wobec środowiska czy dóbr kultury; rzetelność, która przejawia się m.in. we właściwym podawaniu źródeł; odwaga w sprzeciwianiu się poglądom sprzecznym z wiedzą naukową. Kodeks zawiera dobre praktyki dotyczące procedur badawczych, recenzowania i opiniowania, oraz katalog praktyk autorskich i wydawniczych.

Dokument wymienia ponadto najważniejsze przewinienia w prowadzeniu badań naukowych. Są to m.in. fabrykowanie i fałszowanie wyników badań, czyli ich zmyślanie i przedstawianie jako prawdziwych oraz zmienianie lub pomijanie niewygodnych danych. Do przewinień zalicza się również plagiatowanie, czyli przywłaszczanie cudzych idei, wyników badań lub słów bez poprawnego podania źródła. Inne rażące naruszenia rzetelności to m.in. wystawianie fałszywej recenzji rozpraw doktorskich, habilitacyjnych, wniosków o tytuły profesorskie i wszelkich wniosków o zatrudnienie w instytucjach naukowych, a także projektów badawczych oraz uchylenie się od wyrażenia opinii lub jej odmowa, w przypadku gdy ocena, zdaniem opiniującego, powinna być negatywna.

Zgodnie z zasadami przedstawionymi w dokumencie popełnienie tych przewinień może przyczynić się do dyskwalifikacji ich sprawcy jako naukowca. Zarzut wobec uczzonego łamiącego zasady etyki można zgłaszać do Komisji ds. spraw etyki w nauce. Ewentualne postępowanie dyscyplinarne może zostać poprowadzone na podstawie ustaw o Polskiej Akademii Nauk, Prawo o szkolnictwie wyższym i o instytutach badawczych.

Kompletna treść kodeksu znajduje się na stronie:

[http://www.instytucja.pan.pl/images/stories/pliki/Komisja\\_ds\\_Etyki\\_Nauce/dokumenty/Kodeks\\_etyki\\_pracownika\\_naukowego\\_31.12.\\_2012.pdf](http://www.instytucja.pan.pl/images/stories/pliki/Komisja_ds_Etyki_Nauce/dokumenty/Kodeks_etyki_pracownika_naukowego_31.12._2012.pdf)

Na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w zakładce „Zdaniem Ministra”, można znaleźć wypowiedź Pani Minister, która traktuje Kodeks jako ważny element wprowadzanej przez Nią reformy nauki. <http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/zdaniem-ministra/zdaniem-ministra/artukul/sumiennosc-i-sumienie-naukowca/>

W opinii Pani Minister na temat Kodeksu i jego roli w reformie nauki przeczytać można między innymi: *„Pierwsze skojarzenia z naruszeniem etyki w nauce to plagiat, sfabrykowane badania albo nepotyzm. Ale nie mniej ciężkim przewinieniem jest choćby próba zarażania studentów swoim światopoglądem – zwłaszcza gdy ten światopogląd wymyka się regułom uznawanej powszechnie wiedzy, dotychczasowym ustaleniom naukowym i rzetelnej metodologii. A nieraz nawet przeczy regułom zdrowego rozsądku. Przeważająca większość odpowiedzialnych wykładowców akademickich nie eksponuje swego światopoglądu i politycznych sympatii, przedstawiając na wykładach różne teorie naukowe i składając studentów czy doktorantów do samodzielnego i krytycznego myślenia oraz wyciągania wniosków, opartych na rzetelnych studiach i badaniach. Od czasu do czasu w salach wykładowych zjawiają się jednak apostołowie rozmaitych prawd objawionych... Zdarzają się więc fizycy, gotowi przysiąc, że Tupolew został zestrzelony rosyjską rakieta w sztucznej mgle albo medioznawcy twierdzący, że ojciec Rydzyk jest fundamentem demokracji w Polsce.”*

W związku z opinią Pani Minister grupa kilkuset pracowników naukowych zwróciła się do Niej z listem otwartym, w którym czytamy między innymi:

*„Uważamy, że nie ma Pani prawa, jako urzędnik państwowy, narzucać nauczycielom akademickim i naukowcom, co im wolno powiedzieć w czasie wykładu, seminarium lub publicznych wystąpień. Truizmem jest stwierdzenie, że możliwość wyrażania nawet kontrowersyjnych opinii jest podstawą rozwoju nauk zarówno humanistycznych, jak i ścisłych. Zdecydowany niepokój budzą przytoczone przez Panią przykłady, gdyż wskazują one, że Pani zdaniem Kodeks Etyki mógłby być narzędziem bieżącej walki politycznej, wykorzystywanym do dyscyplinowania, jeśli nie karania, pracowników naukowych prezentujących poglądy odmienne od poglądów decydentów politycznych i administracji państwowej.”*

## 4. Inne informacje

\*\*\*\*\*

Dr hab. **Krzysztof Ślosarek** otrzymał tytuł naukowy profesora. Akt nominacyjny został podpisany przez Prezydenta RP w dniu 15 stycznia 2013. Gratulacje!

\*\*\*\*\*

W dniu 25 lutego 2013 odbyły się publiczne obrony prac doktorskich:

**Beata Smolska-Ciszewska**, pt: "*Porównanie skuteczności i tolerancji dwóch schematów leczenia promieniami chorych na raka stercza - teleradioterapii konformalnej w skojarzeniu z brachyterapią HDR i samodzielnej konformalnej teleradioterapii*", promotor prof. Leszek Miszczyk, recenzenci: dr hab. Piotr Milecki i prof. Rafał Tarnawski

**Janusz Winiecki**, pt: "*Graficzna weryfikacja radioterapii IMRT na podstawie współczynnika gamma*", promotor prof. Krzysztof Ślosarek, recenzenci: dr hab. Anna Michnik i prof. Rafał Tarnawski



Dr Beata Smolska-Ciszewska i prof. Leszek Miszczyk

Prof. Krzysztof Ślosarek i dr Janusz Winiecki

W dniu 4 marca 2013 odbyły się publiczne obrony prac doktorskich:

**Agnieszka Boratyn-Nowicka**, pt: "*Związek genotypu receptorów immunoglobulino-podobnych komórek NK i ich ligandów z występowaniem i przebiegiem klinicznym raka jajnika*", promotor dr hab. Sebastian Giebel, recenzenci: prof. Piotr Kuśnierczyk i prof. Czesław Radzikowski.

**Aleksandra Król**, pt: "*Prospektywna ocena bezpieczeństwa stosowania jodu radioaktywnego w leczeniu nadczynności tarczycy pod kątem ryzyka zaostżenia orbitopatii w przebiegu choroby Gravesa i Basedowa*", promotor prof. Barbara Jarząb, recenzenci: prof. Alicja Hubalewska-Dydejczyk i prof. Jerzy Sowiński.



Prof. Sebastian Giebel i dr Agnieszka Boratyn-Nowicka

Prof. Barbara Jarząb i dr Aleksandra Król

Na posiedzeniu w dniu 6 marca 2013 Rada Naukowa Centrum Onkologii nadała stopień doktora nauk medycznych wszystkim czterem kandydatom. Gratulacje!



\*\*\*\*\*

Na corocznej konferencji *American Society for Reconstructive Microsurgery* (12-15.01.2013, Napleć, FL) kierowany przez prof. **Adama Maciejewskiego** zespół naszych kolegów z **Kliniki Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej** uzyskał jedną z trzech głównych nagród w konkursie na najlepszą operację rekonstrukcyjną wykonaną w roku 2012. Gratulacje!

\*\*\*\*\*

Do dnia 30 kwietnia 2013 w Sekretariacie Naukowym można zgłaszać kandydatury do **Nagrody PTO im. Hilarego Koprowskiego** za rok 2013 (czyli za prace opublikowane w roku 2012). Nagroda przyznawana jest za najlepszą pracę w dziedzinie onkologii klinicznej lub doświadczalnej wykonaną w całości w polskiej instytucji naukowo-badawczej.

\*\*\*\*\*

Trwa kolejna XIII edycja konkursu **L'Oreal Polska dla Kobiet i Nauki**. W ramach konkursu można uzyskać stypendia doktoranckie (27 tys. zł) lub habilitacyjne (32 tys. zł). Kandydatury można zgłaszać do 31 maja 2013. Więcej informacji na stronie <http://www.lorealdlakobietinauki.pl/>

\*\*\*\*\*

**Fundacja im. Tomasza Jakuba Michalskiego** przy Łódzkim Oddziale PAN zaprasza do wzięcia udziału w kolejnym konkursie o nagrodę dla młodym pracowników naukowych, których wyniki badań przyczyniają się do zwalczania chorób nowotworowych.

O Nagrodę (w wysokości 15 tys. zł) może ubiegać się osoba pracująca w Polsce, z wykształceniem z zakresu nauk medycznych, biologicznych, chemicznych i fizycznych, która nie ukończyła 40 roku życia (wcześniej uzyskane nagrody nie stanowią przeszkody w kandydowaniu). Podstawą do nagrody są osiągnięcia badawcze udokumentowane publikacjami w czasopiśmie o wysokiej randze naukowej. Osiągnięcia te mogą dotyczyć zarówno badań podstawowych, jak i twórczych zastosowań w praktyce klinicznej. Wnioski o nagrodę, zawierające życiorys naukowy wraz z omówieniem osiągnięć i odbitkami prac, mogą zgłaszać opiekunowie naukowci lub sami zainteresowani. Wnioski należy przysyłać do 30 maja 2013 na adres Fundacji : Polska Akademia Nauk, Oddział w Łodzi, ul. Piotrkowska 137/139, 90-434 Łódź; tel. (42) 636-80-18.

\*\*\*\*\*

**e-Publikacje Nauki Polskiej.** Polskie książki i czasopisma dostępne są bezpłatnie na stronie <<http://epnp.pl>>

\*\*\*\*\*

Rozdział "*The Effects of Antioxidants on Radiation-Induced Chromosomal Damage in Cancer and Normal Cells Under Radiation Therapy Conditions*" książki InTech "*Current Topics in Ionizing Radiation Research*" opublikowanej w roku 2012, autorstwa **M. Konopacka** i współpracownicy, był (zgodnie z informacją wydawcy) otwierany on-line już 2000 razy.

\*\*\*\*\*

**Redakcja składa Czytelnikom serdeczne życzenia z okazji Świąt Wielkanocnych**

