

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

Biuletyn Informacyjny

Nr 58; Luty 2012

Biuletyn redaguje:

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

Sekretariat Naukowy

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

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

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

1. Zebrania naukowe

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

02.02.2012	Szymon Oleksy (<i>STI Poznań</i>): Proximity Ligation Assay oraz macierze przeciwciał jako nowe techniki laboratoryjne w badaniach nad nowotworami.
09.02.2012	Prof. Wiesław Nowak (<i>UMK, Toruń</i>): Komputerowe modelowanie nanomechaniki białek o istotnym znaczeniu medycznym
16.02.2012	Magdalena Jarosz (<i>CBT</i>): Przeciwnowotworowe działanie szczepionki DNA skierowanej przeciwko endoglinie
23.02.2012	Leszek Miszczyk (<i>ZRt</i>): Radioterapia chorób nienowotworowych

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

01.02.2012	Marcin Wesółowski (<i>ZPN</i>): Polipy ząbkowane jelita grubego.
08.02.2012	Zakład Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej
15.02.2012	II Klinika Radioterapii i Chemioterapii
22.02.2012	Oddział Transplantacji Szpiku
29.02.2012	III Klinika Radioterapii i Chemioterapii

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 zebrań naukowych należy do podstawowych obowiązków pracowników naukowych [pw].

2. Publikacje Naukowe

Prace naukowe pracowników naszego Instytutu opublikowane w roku 2011 w czasopiśmie indeksowanych przez ISI (lista filadelfijska), bez streszczeń konferencyjnych (wg. wartości IF za rok 2010).

W drugiej części wykazu znajdują się prace formalnie opublikowane w roczniku 2012.

Basak GW, Jaksic O, Koristek Z, Mikala G, Basic-Kinda S, Mayer J, Masszi T, Giebel S, Labar B, Wiktor-Jedrzejczak W; Central and Eastern European Leukaemia Group (CELG) (2011): Haematopoietic stem cell mobilization with plerixafor and G-CSF in patients with multiple myeloma transplanted with autologous stem cells. *Eur J Haematol* **86**: 488-495 [IF = 2,785].

Basak GW, Mikala G, Koristek Z, Jaksic O, Basic-Kinda S, Cegledi A, Reti M, Masszi T, Mayer J, Giebel S, Hübel K, Labar B, Wiktor-Jedrzejczak W (2011): Plerixafor to rescue failing chemotherapy-based stem cell mobilization: it's not too late. *Leuk Lymphoma* **52**: 1711-1719 [IF = 2,492].

Blamek S (2011): Long-term outcomes after Gamma Knife radiosurgery for patients with a nonfunctioning pituitary adenoma (Comments). *Neurosurgery* **69**: 293 [IF = 3,298].

Blamek S, Tarnawski R, Miszczyk L (2011): Linac-based stereotactic radiosurgery for brain arteriovenous malformations. *Clin Oncol (R Coll Radiol)* **23**: 525-531 [IF = 2,294].

Bobek-Billewicz B, Stasik-Pres G, Majchrzak K, Senczenko W, Majchrzak H, Jurkowski M, Połetek J (2011): Fibre integrity and diffusivity of the pyramidal tract and motor cortex within and adjacent to brain tumour in patients with or without neurological deficits. *Folia Neuropathol* **49**: 262-270 [IF = 1,222].

Borys D, Szczucka-Borys K, Gorczewski K (2011): System Matrix computation for iterative reconstruction algorithms in SPECT based on direct measurements. *Int J Appl Math Comput Sci* **21**: 193-202 [IF = 0,794].

Bożek A, Krajewska J, Jarzab J (2011): Nasal nitric oxide and other diagnostic procedures in seasonal allergic rhinitis: elderly vs juvenile patients. *Am J Otolaryngol* **32**: 105-108 [IF = 1,136]

Brożek I, Cybulska C, Ratajska M, Piatkowska M, Kluska A, Balabas A, Dabrowska M, Nowakowska D, Niwinska A, Pamuła-Piłat J, Tęcza K, Pekala W, Rembowska J, Nowicka K, Mosor M, Januszkiewicz-Lewandowska D, Rachtan J, Grzybowska E, Nowak J, Steffen J, Limon J (2011): Prevalence of the most frequent BRCA1 mutations in Polish population. *J Appl Genet* **52**: 325-330 [IF = 1,482].

Butkiewicz D, Rusin M, Sikora B, Lach A, Chorąży M (2011): An association between DNA repair gene polymorphisms and survival in patients with resected non-small cell lung cancer *Mol Biol Rep* **38**: 5231-5241 [IF = 1.875].

Cserni G, Amendoeira I, Bianchi B, Chmielik E, DeGaetano J, Figueiredo D, et al. (2011): Distinction of isolated tumour cells and micrometastasis in lymph nodes of breast cancer patients according to the new Tumour Node Metastasis (TNM) definitions. *Eur J Cancer* **47**: 887-894 [IF = 4,944].

Duregon E, Volante M, Cappia S, Cuccurullo A, Bisceglia M, Wong DD, Spagnolo DV, Szpak-Ulczo S, Bollito E, Daffara F, Berruti A, Terzolo M, Papotti M (2011) Oncocytic adrenocortical tumors: diagnostic algorithm and mitochondrial DNA profile in 27 cases. *Am J Surg Pathol* **35**: 1882-1893 [IF = 4,106].

Feldman-Stewart D, Capirci C, Brennenstuhl S, Tong C, Abacioglu U, Gawkowska-Suwinska M, van Gils F, Heyda A, Igdem S, Macias V, Monteiro Grillo I, Moynihan C, Madelon Pijls-Johannesma, Parker C, Pimentel N, Wördehoff H (2011): Information needed for decision making by early-stage prostate cancer patients: A comparison of information needs in nine countries. *Med Decis Making* **31**: 754-766 [IF = 2,013].

Fischer-Kierzkowska A, Vydra N, Wysocka-Wycisk A, Kronekova Z, Jarzab M, Lisowska K, Krawczyk Z (2011): Liposome-based DNA carriers may induce cellular stress response and change gene expression pattern in transfected cells. *BMC Mol Biol* **12**: e27 [IF = 3.188].

Gabryś D, Kulik R, Trela K, Śłosarek K (2011): Dosimetric comparison of liver tumour radiotherapy in all respiratory phases and in one phase using 4DCT. *Radiother Oncol* **100**: 360-364 [IF = 4,337].

Grosicki S, Hołowiecki J, Giebel S, Kyrzcz-Krzemien S, Kuliczkowski K, Kielbinski M, Skotnicki AB, Piatkowska-Jakubas B, Hellmann A, Wierzbowska A, Stella-Hołowiecka B, Zdziarska B, Calbecka M (2011): The early reduction of leukemic blasts in bone marrow on day 6 of induction treatment is predictive for complete remission rate and survival in adult acute myeloid leukemia; the results of multicenter, prospective Polish Adult Leukemia Group study. *Am J Hematol* **86**: 437-429 [IF = 3,576].

Harlid S, Ivarsson MI, Butt S, Hussain S, Grzybowska E, Eyfjörd JE, Lenner P, Försti A, Hemminki K, Manjer J, Dillner J, Carlson J (2011) A candidate CpG SNP approach identifies a breast cancer associated ESR1-SNP. *Int J Cancer* **129**: 1689-1698 [IF = 4,926].

Janus P, Pakuła-Cis M, Kalinowska-Herok M, Kashchak N, Szołtysek K, Pigłowski W, Widłak W, Kimmel M, Widłak P (2011) NF-κB signaling pathway is inhibited by heat shock independently of active transcription factor HSF1 and increased levels of inducible heat shock proteins. *Genes Cells* **16**: 1168-1175 [IF = 2.889].

Jelonek K, Walaszczyk A, Gabryś D, Pietrowska M, Kanthou C, Widłak P (2011) Cardiac endothelial cells isolated from mouse heart - a novel model for radiobiology. *Acta Biochim Pol* **58**: 397-404 [IF = 1,234].

Karabon L, Jedynek A, Giebel S, Wołowicz D, Kielbinski M, Woszczyk D, Kapelko-Słowik K, Kuliczkowski K, Frydecka I (2011): KIR/HLA gene combinations influence susceptibility to B-cell chronic lymphocytic leukemia and the clinical course of disease. *Tissue Antigens* **78**: 129-138 [IF = 3,024].

Konopacka M, Rogoliński J (2011): Clastogenic effects in human lymphocytes exposed to low and high dose rate X-ray irradiation and vitamic C. *Nukleonika* **56**: 253-257 [IF = 0.321].

Konopacka M, Rogoliński J, Śłosarek K (2011) Direct and bystander effects induced by scattered radiation generated during penetration of radiation inside a water-phantom. *Mutat Res* **721**: 6-14 [IF = 2.938].

Kuśnierczyk P, Giebel S, Nowak I (2011): Association of KIR2DS4 gene with susceptibility to leukemia: Chinese-Polish discrepancy. *Leuk Res* **35**: 1540 [IF = 2,555].

Kuźbicki Ł, Lange D, Stanek-Widera A, Chwirot BW (2011): Different expression of cyclooxygenase-2 (COX-2) in selected nonmelanocytic human cutaneous lesions. *Folia Histochem Cytobiol* **49**: 381-388 [IF = 0,902].

Larysz D, Kula D, Kowal M, Rudnik A, Jarzab M, Blamek S, Bierzyńska-Macyszyn G, Kowalska M, Bażowski P, Jarzab B (2011): Epidermal growth factor receptor gene expression in high grade gliomas? *Folia Neuropathol* **49**: 28-38 [IF = 1,222].

Le QT, Kim HE, Schneider CJ, Murakozy G, Składowski K, Reinisch S, Chen Y, Hickey M, Mo M, Berger D, Henke M (2011): Palifermin to reduce oral mucositis in primary definitive radiochemotherapy of patients with locally advanced head and neck cancer: a randomized, placebo-controlled study. *J Clin Oncol* **29**: 2808-2814 [IF = 18,970].

Lisowska KM, Dudaladava V, Jarzab M, Huzarski T, Chmielik E, Stobiecka E, Lubinski J, Jarzab B. (2011) BRCA1-related gene signature in breast cancer: the role of ER status and molecular type. *Front Biosci* **3**: 125-136 [IF = 4.048].

Maenhaut C, Detours V, Dom G, Handkiewicz-Junak D, Oczko-Wojciechowska M, Jarzab B (2011): Gene expression profiles for radiation-induced thyroid cancer. *Clin Oncol (R Coll Radiol)* **23**: 282-288 [IF = 2,294].

Majchrzak K, Bobek-Billewicz B, Tymowski M, Majchrzak H, Ładziński P (2011): Surgical treatment of insula tumors with tractography, functional magnetic resonance imaging, transcranial electrical stimulation and direct subcortical stimulation suport. *Pol J Neurology Neurosurgery* **45**: 1-12 [IF = 0,451].

Majchrzak K, Cybulski C, Bobek-Billewicz B, Majchrzak H, Lubiński J (2011): A case of carotid body paraganglioma and haemangioblastoma of the spinal cord in a patient with the N131K missense mutation in the VHL gene. *Neurol Sci* **32**: 491-496 [IF = 1,220].

Michalecki Ł, Blamek S, Hawrylewicz L, Piotrowski T, Śłosarek K, Kulik R, Bobek-Billewicz B (2011): Feasibility of reducing the irradiation dose in regions of active neurogenesis for prophylactic cranial irradiation in patients with small-cell lung cancer. *Neoplasma* **58**: 507-515 [IF = 1,449].

- Mitrega K, Zorniak M, Varghese B, Lange D, Nozynski J, Porc M, Bialka S, Krzemiński TF (2011): Beneficial effects of l-leucine and l-valine on arrhythmias, hemodynamics and myocardial morphology in rats. *Pharmacol Res* **64**: 218-225 [IF = 3,612].
- Moździerz A, Juszek-Piekut M, Stojko J, Kołosa Z, Kaźmierczak J, Król M (2011): Benzo(a)pyrene emissions in cities of the Upper Silesia industrial area in southern Poland: 1980-2005. *Pol J Environ Stud* **20**: 1251-1258 [IF = 0,543].
- Nożyński J, Zakliczyński M, Konecka-Mrówka D, Przybylski R, Zembala M, Zielińska T, Mrówka A, Lange D, Zembala-Nożyńska E, Nikiel B, Młynarczyk-Liszka J (2011): Advanced glycation end-products in myocardium-supported vessels: effects of heart failure and diabetes mellitus. *J Heart Lung Transplant* **30**: 558-564 [IF = 3,426].
- Olbryt M, Habryka A, Tyszkiewicz T, Rusin A, Cichoń T, Jarzab M, Krawczyk Z (2011) Melanoma-associated genes, MXI1, FN1, and NME1, are hypoxia responsive in murine and human melanoma cells. *Melanoma Res* **21**: 417-425 [IF = 2.254].
- Piccinni E, Chelstowska A, Hanus J, Widlak P, Loreti S, Tata AM, Augusti-Tocco G, Bianchi MM, Negri R. (2011) Direct interaction of Gas41 and Myc encoded by amplified genes in nervous system tumours. *Acta Biochim Pol* **58**: 529-534 [IF = 1,234].
- Pietrowska M, Polańska J, Walaszczyk A, Wygoda A, Rutkowski T, Składowski K, Marczak L, Stobiecki M, Marczyk M, Polański A, Widlak P (2011) Association between plasma proteome profiles analysed by mass spectrometry, a lymphocyte-based DNA-break repair assay and radiotherapy-induced acute mucosal reaction in head and neck cancer patients. *Int J Radiat Biol* **87**: 711-719 [IF = 1.861].
- Polańska J, Plechawska M, Pietrowska M, Marczak Ł (2011): Gaussian mixture decomposition in the analysis of MALDI-TOF spectra. *Expert Systems* **28**: 1-16 [IF = 0,733].
- Rupik W, Jasik K, Bembenek J, Widlak W (2011) The expression patterns of heat shock genes and proteins and their role during vertebrate's development. *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol* **159**: 349-366 [IF = 2.134].
- Rusin A, Zawisza-Puchalka J, Kujawa K, Gogler-Pigłowska A, Wietrzyk J, Switalska M, Głowala-Kosińska M, Gruca A, Szeja W, Krawczyk Z, Gryniewicz G (2011) Synthetic conjugates of genistein affecting proliferation and mitosis of cancer cells. *Bioorgan Med Chem* **19**: 295-305 [IF = 2.978].
- Rusinek D, Szpak-Ulczo S, Jarzab B (2011): Gene expression profile of human thyroid cancer in relation to its mutational status. *J Mol Endocrinol* **47**: R91-103 [IF = 3,628].
- Ruutu T, Volin L, Beelen DW, Trenschele R, Finke J, Schnitzler M, Hołowicki J, Giebel S, Markiewicz M, Uharek L, Blau IW, Kienast J, Stelljes M, Larsson K, Zander AR, Gramatzki M, Repp R, Einsele H, Stuhler G, Baumgart J, Mylius HA, Pichlmeier U, Freund M, Casper J (2011): Reduced-toxicity conditioning with treosulfan and fludarabine in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for myelodysplastic syndromes: final results of an international prospective phase II trial. *Haematologica* **96**: 1344-1350 [IF = 6,532].
- Shi H, Bevier M, Johansson R, Grzybowska E, Chen B, Eyfjörd JE, Hamann U, Manjer J, Enquist K, Henriksson R, Carlson J, Brandt A, Lascorz J, Butkiewicz D, Pamula-Pilat J, Tecza K, Herms S, Hoffmann P, Hemminki K, Lenner P, Försti A (2011) Single nucleotide polymorphisms in the 20q13 amplicon genes in relation to breast cancer risk and clinical outcome. *Breast Cancer Res Treat* **130**: 905-916 [IF = 4,859].
- Szala S, Jarosz M (2011) Tumor blood vessels. *Postepy Hig Med Dosw* **65**: 437-46 [IF = 0,511].
- Ściegłińska D, Pigłowski W, Chekan M, Mazurek A, Krawczyk Z (2011) Differential expression of HSPA1 and HSPA2 proteins in human tissues; tissue microarray-based immunohistochemical study. *Histochem Cell Biol* **135**: 337-350 [IF = 4.727].
- Śnietura M, Pigłowski W, Jaworska M, Mucha-Małecka A, Woźniak G, Lange D, Suwiński R (2011): Impact of HPV infection on the clinical outcome of p-CAIR trial in head and neck cancer. *Eur Arch Otorhinolaryngol* **268**: 721-726 [IF = 1,214].

Tarnawski R, Michalecki Ł, Blamek S, Hawrylewicz L, Piotrowski T, Ślosarek K, Kulik R, Bobek-Billewicz B (2011): Feasibility of reducing the irradiation dose in regions of active neurogenesis for prophylactic cranial irradiation in patients with small-cell lung cancer, *Neoplasma* **58**: 507-515 [IF = 1,449].

Trojanowska A, Trojanowski P, Bisdas S, Staśkiewicz G, Drop A, Klatka J, Bobek-Billewicz B (2011): Squamous cell cancer of hypopharynx and larynx – evaluation of metastatic nodal disease based on computed tomography perfusion studies. *Eur J Radiol* (Epub ahead of print - 2011 Feb 14) [IF = 2,941].

Varadi V, Bevier M, Grzybowska E, Johansson R, Enquist K, Henriksson R, Butkiewicz D, Pamula-Pilat J, Tecza K, Hemminki K, Lenner P, Försti A (2011) Genetic variation in genes encoding for polymerase ζ subunits associates with breast cancer risk, tumour characteristics and survival. *Breast Cancer Res Treat* **129**: 235-245 [IF = 4,859].

Widłak P, Pietrowska M, Wojtkiewicz K, Rutkowski T, Wygoda A, Marczak Ł, Marczyk M, Polańska J, Walaszczyk A, Domińczyk I, Składowski K, Stobiecki M, Polański A (2011): Radiation-related changes in serum proteome profiles detected by mass spectrometry in blood of patients treated with radiotherapy due to larynx cancer. *J Radiat Res* **52**: 575-581 [IF = 2.007].

Zajkowicz A, Rusin M (2011) The activation of the p53 pathway by the AMP mimetic AICAR is reduced by inhibitors of the ATM or mTOR kinases. *Mech Ageing Dev* **132**: 543-551 [IF = 4,857].

Zakliczynski M, Nozynski J, Konecka-Mrowka D, Lange D, Zakliczynska H, Szygula-Jurkiewicz B, Zembala M (2011): Paradox of advanced glycation end-products in late cardiac biopsies of heart transplant recipients. *Transplant Proc* **43**: 3058-3060 [IF = 0,993].

Bujko K, Rutkowski A, Chang GJ, Michalski W, Chmielik E, Kusnierz 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* (Epub ahead of print - 2011 Aug 31) [IF = 4,182].

Casper J, Hołowiecki J, Trenschele 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* (Epub ahead of print - 2011 Dec 12) [IF = 3,660].

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 = 1,449].

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 randomised trials on behalf of the EWALL. *Eur J Cancer* (Epub ahead of print - 2011 Dec 22) [IF = 4,944].

Grzanka A, Żebracka-Gala J, Rachowska R, Bożek A, Kowalska M, Jarząb J (2012): The effect of pimecrolimus on expression of genes associated with skin barrier dysfunction in atopic dermatitis skin lesion. *Exp Dermatol* (Epub ahead of print - 2011 Nov 4) [IF = 4,159].

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 = 4.831].

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 = 1.449].

Miszczyk L, Tukiendorf A (2012): Radiotherapy of painful vertebral hemangiomas: the single center retrospective analysis of 137 cases. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **82**: e173-180 [IF = 4,503].

Pietrowska M, Polańska J, Suwiński R, Wideł M, Rutkowski T, Marczyk M, Domińczyk I, Ponge L, Marczak L, 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 = 2.571]

Raue F, Rondot S, Schulze E, Szpak-Ulczoł S, Jarzab B, Frank-Raue K (2012): Clinical utility gene card for: multiple endocrine neoplasia type 2. *Eur J Hum Genetics* (Epub ahead of print - 2011 Aug 24) [IF = 4,380].

Rutkowski T, Wygoda A, Skłodowski K, Hejduk B, Rutkowski R, Łukaszczyk-Widel B, Hutnik M, Maciejewski B (2012): Predictors of radiotherapy outcome in patients with T2 supraglottic carcinoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol* (Epub ahead of print - 2011 Nov 25) [IF = 1,214].

Sobol G, Musioł K, Kalina M, Mizia-Malarz A, Ficek K, Mandera M, Małeczka E (2012): The evaluation of function and the ultrasonographic picture of thyroid in children treated for medulloblastoma. *Child Nerv Syst* (Epub ahead of print - 2011 Nov 12) [IF = 1,314].

Szczepanek J, Jarzab M, Oczko-Wojciechowska M, Kowalska M, Tretyn A, Haus O, Pogorzala M, Wysocki M, Jarzab B, Styczyński J (2012): Gene expression signatures and ex vivo drug sensitivity profiles in children with acute lymphoblastic leukemia. *J Appl Genet* **53**: 83-91 [IF = 1,482].

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 = 1,656].

Varadi V, Bevier M, Grzybowska E, Johansson R, Enquist-Olsson K, Henriksson R, Butkiewicz D, Pamuła-Piłat 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 = 5.785].

Wells S, Robinson B, Gagel R, Dralle H, Fagin J, Santoro M, Baudin E, Elisei R, Jarzab B, Vasselli J, Read J, Langmuir P, Ryan A, Schlumberger M (2012): Vandetanib in patients with locally advanced or metastatic medullary thyroid cancer: a randomized, double-blind phase III trial. *J Clin Oncol* **30**: 124-141 [IF = 18,970]

Wideł 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].

Wirth H, von Berger M, Murugaiyan J, Rosler U, Stokowy T, Binder H (2012): MALDI-typing of infectious algae of the genus *Prototheca* using SOM portraits. *J Microbiol Methods* **88**: 83-97 [IF = 2,018].

Ziętkiewicz E, Witt M, Daca P, Żebracka-Gala J, Goniewicz M, Jarzab B, Witt M (2012): Current genetic methodologies in the identification of disaster victims and in forensic analysis. *J Appl Genet* **53**: 41-60 [IF = 1,482].

Proszę o ewentualne korekty i uzupełnienia [pw]

BIBLIOTEKA NAUKOWA

W roku 2012 dostęp on-line do zaprenumerowanych czasopism zagranicznych odbywa się za pośrednictwem strony firmy ABE-IPS: <http://www.abe.pl>

Od roku 2012 Instytut należy do konsorcjum Wiley-Blackwell. Produkty wydawnictwa WB można przeglądać na stronie: <http://onlinelibrary.wiley.com>

3. Inne informacje

Stanowisko Dyrektora Naczelnego Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie objął prof. dr hab. **Krzysztof Warzocha**.



W dniu 23 stycznia 2012 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej:

Katarzyna Steinhof-Radwańska: *Ocena przydatności diagnostycznej tomograficznej mammografii laserowej (CTLM) w rozpoznawaniu raka piersi.*

promotor: dr hab. Barbara Bobek-Billewicz; recenzenci: dr hab. Grażyna Wilk, prof. Bogusław Maciejewski

W uzupełnieniu zestawienia z Biuletynu nr 56 informujemy, że w roku 2011 stopień doktora uzyskał pan **Kamil Gorczewski**. Tytuł rozprawy obronionej na Wydziale Medycznym Uniwersytetu Eberharda Karlsa w Tubingen: Multi-directional diffusion weighted imaging: implementation, verification and clinical application. Promotorem pracy była prof. Barbara Jarzab.



dr Katarzyna Steinhof-Radwańska i prof. Barbara Bobek-Billewicz



prof. Barbara Jarzab i dr Kamil Gorczewski

Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (PTBR) zaprasza do wstąpienia do Towarzystwa i utworzenia Śląskiego Oddziału PTBR.

PTBR jest istniejącą od roku 1967 organizacją zrzeszającą osoby zajmujące się badaniami naukowymi związanymi z promieniowaniem elektromagnetycznym (jonizującym i nie jonizującym). Celem towarzystwa jest między innymi popieranie rozwoju i popularyzacja badań radiacyjnych. Więcej informacji o PTBR na stronie <http://www.ptbr.org.pl>

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt z koordynatorem grupy inicjatywnej Śląskiego Oddziału PTBR, którym jest prof. dr hab. Maria Sokół (tel. 278 8012, e-mail: mary@io.gliwice.pl).

Załącznikiem do Biuletynu są propozycje zadań badawczych do Planu Naukowego Centrum Onkologii na rok 2012 (zgłoszone 16 stycznia do Rady Naukowej Centrum). Ewentualne korekty i uzupełnienia (np. zespołu wykonawców) będzie można zgłosić w trakcie przewidzianej weryfikacji propozycji przed ostatecznym przyjęciem Planu (informacja o tym zostanie rozesłana drogą formalną).

Zgłoszenia zadań badawczych do Planu Naukowego Centrum Onkologii na rok 2012

	Kierownik/wykonawcy zadania	Tytuł zadania badawczego	PN 2012	Kontynuacja z 2011	Realizacja grantu
Grupa 1: Biologiczne podłoże chorób nowotworowych					
1	Rusin M , Szołtysek K, Widłak P, Widłak W, Vydra N, Olbryt M, Butkiewicz D, Krześniak M, Rogoński J, Konopacka M	Znaczenie szlaków sygnalizacyjnych zależnych od czynników transkrypcyjnych NF-kB, HSF i p53 w modulacji wrażliwości komórek raka płuca i raka jelita grubego na działanie czynników uszkadzających DNA stosowanych w terapii onkologicznej.	1A_Rusin	1A-1	N401 5637 40 N401 5972 40 N301 0024 39 N401 0318 37
2	Krawczyk Z , Ściegłńska D, Głowala-Kosińska M, Gogler-Pigłowska A, Lisowska K	Wpływ cytoprotekcyjnego białka HSPA2 na proces autofagii i równowagę redoks w komórkach niedrobnokomórkowego raka płuca NCI-H1299 i NCI-H358 traktowanych cisplatyną.	1B_Krawczyk	1B-2	N401 6837 40
3	Szala S , Smolarczyk R, Cichoń T, Jarosz M, Pamuła-Piłat J, Matuszczak S, Wiktorczyk J, Tarnawski R	Wpływ komórek śródbłonkowych na zdolność transróżnicowania komórek nowotworowych glejaków w kierunku fenotypu komórek śródbłonkowych	1B_Szala	1B-1	
4	Gabryś D , Jelonek K, Walaszczyk A, Trela K, Chekan M, Kulik R, Pietrowska M	Ocena kardiotoxyczności promieniowania jonizującego i antracyklin na modelu serca mysiego	1C_Gabrys	1C-1	N402 6856 40
5	Sochanik A , Szurko A, Olbryt M, Mitrus I, Smagur A, Rusin A	Opracowanie i charakteryzacja formułacji liposomowych leku WP760	1C_Sochanik	1C-2	DPN/N182
Grupa 2: Epidemiologia opisowa. Ocena predyspozycji genetycznych do zachorowania na wybrane choroby nowotworowe					
6	Banasik T , Kołosza Z, Zemła B.	Trendy przeżycia chorych na najczęstsze nowotwory złośliwe diagnozowane do roku 2010 na Śląsku w odniesieniu do okresów sprzed i pierwszej połowy realizacji NPZChN	2A_Banasik	2A-1	

7	Zemla B , Kołosza Z, Banasik T	Zachorowalność i umieralność na nowotwory złośliwe w latach 1999-2009 w populacji śląskiej.	2A_Zemla	2A-2	
8	Jarząb B , Handkiewicz-Junak D, Puch Z, Kula D, Lange D, Kowal M, Oczko-Wojciechowska M, Włoch J, Hasse-Lazar K, Jurecka-Lubieniecka B, Kalemba M, Kropińska A, Król A	Badanie wielogenowej predyspozycji do raka tarczycy – typowanie czynników o znaczeniu prognostycznym i analiza związku z wiekiem zachorowania	2C_Jarząb	2C-2	N402 1937 40
Grupa 3: Rozwój metod diagnostycznych i poszukiwanie czynników prognostycznych w onkologii					
9	D'Amico Andrea , Szopa I, Gorczewski K, Kalemba M, Gawlik T, Przeorek C, Turska-d'Amico M, Borys D, Szczucka-Borys K, Jarząb B	Ocena przydatności obrazowania metabolicznego PET-TK niedrobnokomórkowego raka płuca.	3A_DAmico	3A-10	
10	Kellas-Ślęczka S , Białas B, Fijałkowski M, Raczek-Zwierzycka K, Ślosarek K, Bystrzycka J, Szlag M, Cholewka A, Lisowska K, Ponikiewska D, Stobiecka E, Wesołowski M, Bobek-Billewicz B, Kaszuba M, Nowakowski K, Wojcieszek P	Ocena przydatności wolumetrycznej klasyfikacji raka szyjki macicy dla planowania radioterapii i oceny jej skuteczności	3A_Kellas	3A-4	
11	Ponikiewska D , Rogozińska-Szczepka J, Nowicka E, Wesołowski M	Ocena porównawcza wartości rokowniczej jakościowego i ilościowego systemu klasyfikacji stopnia regresji raka piersi po leczeniu neoadjuwantowym.	3A_Ponikiewska	3A-6	
12	Rutkowski T , Wygoda A, Składowski K, Hejduk B, Rutkowski R, Lukaszczyk-Wideli, Hutnik M, Pilecki B, Przeorek W, Goleń M	Ocena wartości predykcyjnej i prognostycznej objętości guza pierwotnego (OG) i przerzutowych węzłów chłonnych (OW) u chorych na raka gardła i krtani (PRGiK) leczonych promieniami.	3A_Rutkowski	3A-2	
13	Składowski K , Hajduk A, Boguszewicz Ł, Hutnik M, Heyda A, Lukaszczyk-Wideli B, Przeorek W, Pilecki B, Goleń M, Rutkowski T, Wygoda A, Mrochem-Kwarciak J, Hejduk B, Deja R, Masłyk B, Sokó M, Maciejewski B	Wieloparametryczne monitorowanie tempa i stopnia regresji guza oraz ostrego odczynu popromiennego w trakcie radio/radiochemioterapii chorych na raka gardła i krtani za pomocą badania laryngologicznego z wykorzystaniem endoskopii, badania sonograficznego i biomarkerów laboratoryjnych.	3A_Skladowski	3A-1	

14	Śnietura M , Rutkowski T, Pigłowski W, Lange D, Liszka J, Wygoda A, Lukaszczyk-Widel B, Hutnik M, Przeorek W, Pilecki B, Cedrych I, Goleń M, Składowski K	Ocena częstości i typu infekcji wirusem HPV nabłonka błony śluzowej gardła oraz jej wartości prognostycznej i predykcyjnej w grupie chorych z rakiem trzech pięter gardła i krtani z wykorzystaniem ilościowego genotypującego testu PCR.	3A_Snietura	3A-7	
15	Oczko-Wojciechowska M , Chekan M, Szpak-Ulczo S, Rusinek D, Świerniak M, Chmielik E, Tyszkiewicz T, Kowalska M, Kowal M, Czarniecka A, Paliczka-Cieślik E, Lange D, Jarząb B	Weryfikacja znaczenia rokowniczego sygnatur wielogenowych w raku brodawkowatym tarczycy	3B_Oczko	3B-3	N401 6124 40
Grupa 4: Optymalizacja i indywidualizacja leczenia chorób nowotworowych					
16	Bobek-Billewicz B , Hejduk B, Stasik-Pres G, Jędrzejewska M, Hebda A, Składowski K	Ocena przydatności obrazowania dyfuzji metodą NMR (DWI/ADC) dla oceny odpowiedzi na radiochemioterapię raków regionu głowy i szyi	4A_Bobek	4A-5	
17	Bodusz D , Leszczyński W, Miśta W	Ocena wartości migracji znaczników śródtkankowych GoldAnchor implantowanych do stercza u chorych napromieniowanych z powodu raka gruczołu krokowego	4A_Bodusz	nowe	
18	Głowacki G , Majewski W, Miszczyk L	Ocena skuteczności i toksyczności frakcjonowania radioterapii stereotaktycznej CyberKnife w radykalnym leczeniu chorych na raka gruczołu krokowego.	4A_Glowacki	nowe	
19	Miszczyk L	Leczenie promieniami chorych na raka trzustki – próba wyłonienia wskazań i czynników rokowniczych	4A_Miszczyk	nowe	
20	Suwiński R , Galwas-Kliber K, Jarząb M, Plewicki G, Dworzecki T, Dworzecka U, Pietrowska M, Kalinowska-Herok M, Butkiewicz D, Krześniak M, Rusin M, Gawkowska-Suwińska M, Drosik A, Bal W, Idasiak A, Jochymek B, Klusek B, Masłyk B, Matuszczyk I, Zajusz A, Widłak W	Ocena przydatności badania profili ekspresji genów, polimorfizmów genów naprawy i markerów białkowych dla optymalizacji radiochemioterapii chorych na miejscowo zaawansowanego niedrobnokomórkowego raka płuca	4A_Suwinski	4A-1 (+3A-8)	N403 2906 36

21	Tarnawski R , Nowicka E, Bobek-Billewicz B, Szala S, Lange B, Stanek-Widera A, Strączyńska-Niemiec A, Zarudzki Ł, Stasik -Press G, Samborska-Plewicka M, Boratyn-Nowicka A, Woźniak G, Cichoń T, Smolarczyk R, Hebda A, Ściegłńska D, Gogler-Piğłowska A, Jarosz M, Matuszczak S	Zbadanie wartości prognostycznej i predykcyjnej metylacji promotora genu MGMT, ekspresji integryny $\alpha\beta3$ i receptora VEGFR1 i 2, obrazowania NMR metodami PWI, DTI, MRS, oraz wielofazowego obrazowania PET ze specyficznymi znacznikami hipoksji i angiogenezy u chorych na glejaki wielopostaciowe po zastosowaniu pooperacyjnie radiochemoterapii.	4A_Tarnawski-1	4A-3	
22	Tarnawski R , B. Maciejewski, B. Bobek-Billewicz, A. DAmico, K. Raczek, M. Gawkowska-Suwińska, S. Owczarek, M. Nowakowski, H. Grzbiela, S. Jędrus, B. Białas, M. Fijałkowski, J. Rębak-Szymkiewicz	Wartość predykcyjna i prognostyczna obrazowania NMR i PET w planowaniu i dla oceny skuteczności radiochemioterapii i brachyterapii zaawansowanego raka szyjki macicy.	4A_Tarnawski-2	4A-4	
23	Woźniak G , Suwiński R, Miszczyk L, Składowski K, Lange D, Nowara E, Kozaczka M, Maciejewski A, Jaworska M, Ponikiewska D, Nikiel B, Fiszer-Kierzkowska A, Herok R, Radecka S, Eberhardt B, Michalecki Ł, Głowacki G	Molekularno-kliniczny algorytm indywidualizacji pooperacyjnej radioterapii chorych na raka regionu głowy i szyi	4A_Wozniak	4A-2	
24	Czarnecka A , Maciejewski A, Półtorak S, Sacher A, Jarzab B, Handkiewicz-Junak D, Szpak-Ulczo S, Oczko-Wojciechowska M, Rusinek D, Kowal M, Tyszkiewicz T, Kowalska M, Lange D, Chmielik E, Stobiecka E, Krajewska J, Pawlaczek A	Ocena wartości predykcyjnej mutacji BRAF w leczeniu operacyjnym chorych na raka brodawkowego tarczycy	4B_Czarnecka	4B-1	N403 1943 40
25	Giebel S , Najda J, Głowala-Kosińska M, Saduś-Wojciechowska M, Hołowiecki J, Chwieduk A, Kruzel T, Czerw T, Bobek-Billewicz B	Zbadanie roli czynnościowej grasicy u chorych na chłoniaki leczonych z zastosowaniem autologicznej transplantacji komórek krwiotwórczych	4B_Giebel	4B-2	
26	Grzybowska E , Butkiewicz D, Nowara E, Szoltysek K, Huszno J, Matuszczyk I, Ponge L, Pamuła-Pilat J, Tęcza K, Budryk M, Łanuszewska J, Nowicka E, Behrendt K, Rogozińska-Szczepka J, Lange D, Stobiecka E, Młynarczyk-Liszka J, Tarnawski R	Zbadanie wpływu czynników genetycznych (wariantów polimorficznych genów <i>ATP7B5</i> , <i>ATP7B58</i> , <i>ABCG2</i> , <i>ABCB1</i> , <i>GSTP1</i> , <i>TYMS</i> i <i>MTHFR</i>) na przebieg kliniczny i toksyczność chemioterapii u pacjentek z rakiem piersi i rakiem jajnika.	4C_Grzybowska	4C-2	N401 3299 39

27	Jarząb M , Bal W, Kowal M, Steinhof-Radwanska K, d'Amico A, Gorczewski K, Rembak-Szynkiewicz J, Lange B, Nowicka E, Rogozińska J, Stobiecka E, Żebracka J, Oczko-Wojciechowska M, Kowalska M, Chmielik E, Dobru M, Szumniak R, Turyk W, Woźniak G, Czarniecka A, Polakiewicz-Gilowska A, Nowara E, Kaszuba M, Gola M, Dyla A, Przeorek C, Pfeifer A, Łuczak A, Lange D, Jarząb B, Bobek-Billewicz B, Tarnawski R	Ocena wartości predykcijnej molekularnych sygnatur predykcyjnych oraz obrazowania techniką PET, MRI i USG dla chemioterapii przedoperacyjnej w raku piersi (badanie prospektywne)	4C_Jarzab_M	4C-3	N402 6861 40
Grupa 5: Opracowanie i wdrożenie nowych metod w onkologii					
28	Bobek-Billewicz B , Zarudzki Ł, Stasik-Pres G, Hebda A, Tarnawski R, Jurkowski M, Majchrzak H	Ocena przydatności badania dyfuzji, angiogenezy i spektroskopii MR jako czynników prognostycznych oraz w ocenie odpowiedzi na leczenie w glejaku wielopostaciowym	5A_Bobek-1	5A-1	
29	Bobek-Billewicz B , Steinhof-Radwanska K, Kaszuba M, Hebda A, Jarząb M	Wartość dynamicznego badania MR po podaniu paramagnetycznego środka kontrastowego oraz obrazowania dyfuzji oraz spektroskopii MR (1HMRS) w ocenie odpowiedzi na neoadjuwantową chemioterapię chorych na raka gruczołu piersiowego	5A_Bobek-2	nowe	
30	Chmielik E , Stobiecka E, Nikiel B, Lange D, Jarząb M, Tarnawski R	Wdrożenie metody oznaczania receptorów androgenowych i somatostatynowych w raku piersi	5A_Chmielik	5A-7	
31	Dobrut M , Maciejewski A, Szumniak R	Wdrożenie algorytmu mikronaczyniowych rekonstrukcji piersi u chorych na raka piersi	5A_Dobrut	5A-8	
32	Fiszer-Kierzkowska A , Mazurek A, Małusecka E, Ściegłńska D, Olbryt M, Kawczyński R, Głowacki G, Woźniak G, Masłyk B, Prokop	Opracowanie i standaryzacja metody wykrywania mutacji w genie KRAS w krążącym DNA krwi obwodowej chorych na raka płuc.	5A_Fiszer	5A-10	N402 4500 39
33	Handkiewicz-Junak D , Olczyk T, Roskosz J, Wygoda Z, Boratyński J, Szczurek J, Szczyński J, Steinhof-Radwanska K, Gorczewski K, Szczucka-	Ocena skuteczności celowanej terapii radiopeptydowej guzów neuroendokrynnych	5A_Handkiewicz	nowe	

	Borys K, Kluczevska-Galka A				
34	Sokół M , Tarnawski R, Bobek-Billewicz B, Skorupa A, Boguszewicz Ł, Kijonka M, Szurko A, Hebda A, Łanuszewska J, Przybyszewski W	Zaprojektowanie informatycznej platformy wspomagającej diagnostykę guzów mózgu i efektów terapeutycznych opartej o spektroskopię protonową in vivo (MRS) i metody multiwariacyjne.	5A_Sokol	5A-6	
35	Widlak P , Pietrowska M, Kalinowska-Herok M, Domińczyk I, Ponge L, Tarnawski R, Nowicka E, Lange B, Suwiński R, Galwas-Kliber K, Syguła D, Wydmański J, Składowski K, Rutkowski T, Wygoda A, Miszczyk L, Majewski W, Chawińska E, Mrochem-Kwarciak J, Chmura A, Deja R, Gliwińska J, Mastyk B	Analiza proteomu surowicy mająca na celu identyfikację w krwi nowych markerów białkowych wspomagających diagnostykę i monitorowanie toksyczności leczenia guzów litych (przede wszystkim niedrobnokomórkowego raka płuca i płaskonabłonkowego raka regionu głowy i szyi).	5A_Widlak	5A-2 (+5A-3)	NCN/03563 N402 4503 39 N402 3506 38 MOLTEST2013
36	Wygoda Z , Handkiewicz-Junak D, Olczyk T, Roskosz J, Kukulska A, d'Amico A, Przeorek C, Kalemba M, Michalik B	Analiza wartości scyntygrafii receptorowej PET z użyciem znakowanych galem analogów somatostatyny w poszukiwaniu ognisk nawrotu raka rdzeniastego tarczycy	5A_Wygoda_Z	nowe	
37	Bialas B , Szlag M, Dobrut M, Szlag M, Cholewka A, Turyk W, Szumniak R, Rogozińska-Szczepka J, Lange B, Lukaszczyk-Wideł B, Rutkowski T, Kellas-Ślęczka S, Fijałkowski M, Bystrzycka J, Olejnik K, Wojcieszek P	Opracowanie algorytmu planowania i realizacji brachyterapii metodą APBI-BT po oszczędzającej chirurgii u chorych na raka piersi	5B_Bialas	5B-16	
38	Giebel S , Miszczyk L, Ślosarek K, Matulewicz Ł, Saduś-Wojciechowska M, Hołowiecki J, Krużel T, Czerw T, Najda J, Bobek-Billewicz B, d'Amico A, Głowacki G, Jochymek B, Bodusz D, Radwan M, Palowska P, Leszczyński W, Hawrylewicz L, Dolla Ł	Ocena skuteczności i bezpieczeństwa podwójnej autotransplantacji komórek krwiotwórczych z przygotowaniem opartym na napromienianiu całego szpiku (TMI) w sekwencji z dużymi dawkami melfalanu u chorych na szpiczaka plazmocytozowego	5B_Giebel	nowe	
39	Grządziel A , Szlag M, Stąpór-Fudzińska M, Bystrzycka J, Bekman B, Ślosarek K	Rozkłady dawek przestrzennych w technikach radiochirurgii realizowanych z zastosowaniem systemu CyberKnife oraz konwencjonalnych akceleratorów	5B_Grzadziel	nowe	
40	Jochymek B , Urbańczyk H, Telka E, Kulik R,	Analiza rozkładu dawki w guzie i w organach	5B_Jochymek	5B-9	

	Matuszewski M, Dolla Ł, Szczepanik K, Michalecki Ł, Kleszyk Ł, Syguła D, Ficek K, Malec P, Miszczyk L	krytycznych w aspekcie skuteczności i bezpieczeństwa radioterapii stereotaktycznej z bramkowaniem oddechowym.			
41	Michalecki Ł , Blamek S, Hawrylewicz L, Idasiak A, Namysł-Kaletka A, Wydmański J, Suwiński R, Tarnawski R	Zbadanie skuteczności profilaktycznej radioterapii ośrodkowego układu nerwowego w przebiegu drobnokomórkowego raka płuca z zaoszczędzeniem stref aktywnego namnażania komórek macierzystych mózgu	5B_Michalecki	5B-19	
42	Niewiadomska B , Skorupa A, Niewiadomski Ł, Woźnica A, Prazmowska J, Wajda A, Grządziel A, Sokół M	Ocena przydatności żeli polimerowych w dozymetrii 3-D promieniowania jonizującego.	5B_Niewiadomska	5B-6	
43	Orlef A , Maniakowski Z, Szewczuk M, Bekman A, Ganowicz M, Woźniak B	Weryfikacja dozymetryczna technik radioterapii wyko-rzystujących promieniowanie fotonowe o energii 20MV.	5B_Orlef	5B-5	
44	Ślosarek K , Hawrylewicz L, Dolla Ł, Osewski W, Kulig R, Grządziel A, Bekman B, Leszczyński W	Wpływ energii promieniowania fotonowego na rozkłady dawek w technikach dynamicznych: IMRT i RapidArc	5B_Slosarek	nowe	
45	Smagur A, Holowiecki J , Mitrus I, Giebel S, Gliwińska J, Prokop M, Głowala-Kosińska M, Chwieduk A, Gogler-Piğłowska A, Najda J, Czerw T, Kruzel T, Saduś-Wojciechowska K	Opracowanie i wdrożenie programu krioprezerwacji o niskiej toksyczności dla komórek krwiotwórczych i biorcy szpiku.	5B_Smagur	5B-15	
46	Suwiński R , Wziętek I, Idasiak A, Behrendt K, Gigłok M, Mianowska M, Smolska B, Kryj M, Chmielarz A, Wideł M, Chmielik E, Stobiecka E, Mitrus I, Wydmański J	Optimalizacja i indywidualizacja skojarzonego leczenia chorych na gruczolakoraka odbytnicy poprzez porównanie tolerancji i skuteczności dwóch schematów leczenia okołoperacyjnego	5B_Suwinski-1	5B-2	
47	Suwiński R , Behrendt K, Smolska-Ciszewska B, Gigłok M, Plewicki G, Białas B, Masłyk B, Lisowska K, Bobek-Billewicz B, Maciejewski B	Optimalizacja i indywidualizacja frakcjonowanej radioterapii z dawką uzupełniającą brachyterapii lub teleradioterapii stereotaktycznej u chorych na raka gruczołu krokowego o średnim i wysokim ryzyku wznowy.	5B_Suwinski-2	5B-18	

48	<p>Wydmański J, Namysl-Kaletka A, Bialas M, Głowacki G, Majewski W, Półtorak S, Kryj M, Widel M, Chmielarz A, Zeman M, Strączyński M, Chmielik E, Zembala-Nozyska E, Leszczynski W, Hejduk B, Gdowicz-Kłosok A, Chwieduk A, Kraszkievicz M, Kaniszewska-Dorsz Z, Kawczynski R, Maslyk B, Wesolowska I, Lange D, Juroszek M, Mitrus I, Smagur A, Suwinski R, Gliwinska J, Prokop M, Wziętek I, Celejewska A</p>	<p>Porównanie skuteczności i tolerancji przedoperacyjnej i pooperacyjnej radiochemioterapii u chorych na operacyjnego raka żołądka (badanie III fazy). Identyfikacja predykcyjnych markerów molekularnych, immunologicznych i histologicznych raka żołądka dla potrzeb indywidualizacji taktyk terapeutycznych.</p>	5B_Wydmański-1	5B-17 (+3A-5) (+5A-5)	N403 2831 40
49	<p>Wydmański J, Celejewska A, Majewski W, Turska-d'Amico M, Półtorak S, Blamek S, Woźniak G, Szumniak R, Głowacki G, Kaniszewska-Dorsz Z, Orlef A, Kawczyński R, Bekman A, Szewczuk M, Maniakowski Z</p>	<p>Ocena tolerancji i skuteczności IORT skojarzonej z teleradioterapią w leczeniu oszczędzającym chorych na raka piersi.</p>	5B_Wydmański-2	5B-21	
50	<p>Wygoda A, Składowski K, Rutkowski T, Hutnik M, Pilecki B, Goleń M, Przeorek W, Lukaszczyk-Wideł B, Heyda A, Hajduk A, Leszczyński W, Hejduk B, Bobek-Billewicz B, Jarzab M, Jarzab B, Maciejewski B</p>	<p>Porównanie skuteczności przyspieszonej radioterapii i radio-chemioterapii u chorych na raka regionu głowy i szyi w stopniach zaawansowania III i IVA</p>	5B_Wygoda	5B-1	