



**Centrum
Onkologii**

Instytut
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Oddział w Gliwicach

Lista publikacji naukowych – Publication List

2004

**Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center and Institute of Oncology,
Branch in Gliwice**

Selected papers published in internationally reviewed journals indexed by ISI

1. Bartolomei M, Mazzetta C, Handkiewicz-Junak D, Bodei L (2004): Combined treatment of glioblastoma patients with locoregional pre-targeted ⁹⁰Y-biotin radioimmunotherapy and temozolomide. *Q J Nucl Med Mol Imaging* **48**: 220-228 (IF=1,567)
2. Bujko, M.P. Nowacki K, Nasierowska-Gutmajzer Z, Michalski W, Bębenek M, Pudelko M, Kryj M, Olędzki J, Szmeja J, Słusznia J, Serkiem K, Kładny J, Pałucka M, Kukołowicz P (2004): Sphincter preservation following preoperative radiotherapy for rectal cancer :report of a randomized trial comparing short-term radiotherapy vs. conventionally fractionated. *Radiother Oncol* **72**: 15-24 (IF=3.31)
3. Cichoń A. Matulewicz Ł. Sokół M. Rutkowski T (2004): Application of 1H MRS in brain metabolism studies in case of lung cancer. *Phys Medica* **20**: 24-27 (IF=0,169)
4. Dąbrowska A, Szary J, Kowalczyk M, Szala S, Ugorski M (2004): CEA-negative glioblastoma and melanoma cells are sensitive to cytosine deaminase/5-fluorocytosine therapy directed by the carcinoembryonic promoter. *Acta Biochim Pol* **51**: 723-732 (IF= 1,863)
5. Fedorov A, Ludyanov D, Rogoliński J, Widłak P, Podgornaya O, Rzeszowska J (2004): The nuclear protein p30 interacts with a nuclear matrix attachment region from the rat genome. *Cell Mol Biol Lett* **9**: 153-165 (IF= 0,839)
6. Frösti A, Angelini S, Festa F, Sanyai S, Hang Z, Grzybowska E, Pamuła J, Pękala W, Zientek H, Hemminki K, Kumar R (2004): Single nucleotide polymorphisms in breast cancer. *Oncol Rep* **11**: 917-922 (IF= 1,572)
7. Gawrońska H, Ciurzyńska M, Wiench M, Gawroński S W (2004): Changes in Profile Gene Expression in Arabidopsis Induced by Pb⁺² Ions. *Acta Physiol Plant* **26**: 221 (IF= 0,379)
8. Górski B, Jakubowska A, Huzarski T, Byrski T, Gronwald J, Grzybowska E, i inni (2004): A high proportion of founder BRCA1 mutations in polish breast cancer families. *Int J Cancer* **110**: 683-686 (IF= 4,7)
9. Grana Ch, Bartolomeo M, Handkiewicz D, Rocca P, Bodei L, Colombo N, Chinol M, Mangoni C, Malavasi F, Paganelli G (2004): Radioimmunotherapy in advanced ovarian cancer: is there a role for pre-targeting with ⁹⁰Y-biotine ? *Gynecol Oncol* **93**: 691-698 (IF= 2,251)
10. Henryk S, Jarzab B, Josko J (2004): Increase of the IL-1 β and IL-6 levels in CSF in patients with vasospasm following aneurysmal SAH. *Neuro Endocrinol Lett* **25**: 141-147 (IF= 1,005)
11. Jazowiecka-Rakus J, Szala S (2004): Antitumor activity of Salmonella Typhimurium VNP20047 in B16 (F10) murine melanoma model *Acta Biochim Pol* **51**: 851-856 (IF= 1,863)
12. Jin Q, Hemminki K, Grzybowska E, Klaes R, Soderberg M, Frosti A (2004): Integrin β_3 Leu33Pro homozygosity and risk of cancer. *J Natl Cancer Inst* **96**: 234-235 (IF= 15,171)
13. Jin Q, Hemminki K, Grzybowska E, Klaes R, Söderberg M, Zientek H, Rogozińska-Szczepka J, Utracka-Hutka B, Pamuła J, Pękala W, Försti A (2004): Polymorphisms and haplotype structures in genes for transforming growth factor β_1 and its receptors in familial and unselected breast cancers. *Int J Cancer* **112**: 94-99 (IF= 4,7)

14. Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździerz (2004): The influence of selected environmental factors on lung cancer incidence in immigrant population of industrial areas. *Pol J Environ Stud* 174-180 (IF= 0,352)
15. Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździerz A (2004): Epidemiological analysis of coetaneous malignant melanoma incidence in the population of Upper Silesia. *Pol J Environ Stud* 181-187 (IF= 0,352)
16. Konopacka M, Rogoliński J (2004): Thiamine prevents X-ray induction of genetic changes in human lymphocytes in vitro. *Acta Biochim Pol* **51**: 839-843 (IF= 1,863)
17. Krześniak M, Butkiewicz D, Samojedny A, Chorąży M, Rusin M (2004): Polymorphisms in *TDG* and *MGMT* genes – epidemiological and functional study in lung cancer patients from Poland. *Ann Hum Genet* **68**: 300-312 (IF= 3,192)
18. Łanuszewska J, Widlak P (2004): The truncation of Ku86 in human lymphocytes. *Cancer Lett* **205**: 197-205 (IF= 3.049)
19. Łobocka MB, Rose D J, Plunkett G, Rusin M, Samojedny A, Lehnerr H, Yarmolinsky M B, Blattner F R (2004): Genome of bacteriophage P1. *J Bacteriol* **186**: 7032-7068 (IF= 4,167)
20. Los M, Burek C J, Stroh C, Benedyk K, Hug H, Mackiewicz A (2004): Anticancer drugs of tomorrow: apoptotic pathways as targets for drug design. *Drug Discov Today* **8**: 67-77 (IF= 7,755)
21. Majewski W, Maciejewski B, Majewski S, Suwiński R, Miszczyk L, Tarnawski R (2004): Clinical radiobiology of stage T2-T3 bladder cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **60**: 60-70 (IF=4,56)
22. Markowska J, Szala S (2004): Inhibitors of angiogenesis in therapy of ovarian cancers. *Eur J Gynaecol Oncol* **5**: 562-567 (IF= 0,591)
23. Matulewicz Ł. Cichoń A.. Mych M. Sokół M. (2004): Mathematical model of brain response on irradiation *Phys Medica* **20**: 81-86 (IF= 0,169)
24. Muc-Wierzoń M, Mazurek U, Nowakowska-Zajdel E, Kokot T, Bubelewicz-Szkodzińska B, Cholewa K, Wierzoń J, Sosada K (2004): Specific Expression of TNF α and TNF-RII Receptors in Human Colon Cancer Tissues. *Acta Biol Cracov Bot* **46**: 63-67 (IF= 0,368)
25. Muc-Wierzoń M, Nowakowska E, Wierzoń J, Zubelewicz B, Sosada K, Kokot T, Fatyga E (2004): On the holstic aproach in cancer biology: Tumor necrosis factor , colon cancer celles , chaos theory and complexity. *J Biol Reg Homeos Ag* **18**: 261-267 (IF= 0,99)
26. Muc-Wierzoń M, Nowakowska-Zajdel E, Kokot T, Zakowicz A, Zubielewicz A, Klaka K, Mazurek U, Cholewa K, Wilczok T, Wierzoń J, Sosada K (2004): Genetic Disregulation of Gene Coding Tumor Necrosis Factor α Receptors (TNF α Rs) in Colorectal Cancer Cells. *J Exp Clin Canc Res* **24**: 207-216 (IF= 0,67)
27. Pack S D, Alper O M, Stromberg K, Augustuts M, Ozdemirli M, Miermont A M, Klus G, Rusin M, Slack R, Hacker N F, Ried T, Szallasi Z, Alper O (2004): Simultaneous suppression of epidermal growth factor receptor and c-erbB-2 reverses aneuploidy and malignant phenotype of a human ovarian carcinoma cell line. *Cancer Res* **64**: 789-794 (IF= 7,616)

28. Piddubnyak V, Kurcok P, Matuszowicz A, Głowala M, Fiszer-Kierzkowska A, Jedliński Z, Juzwa M, Krawczyk Z (2004): Oligo-3-hydroxybutyrates as potential carriers for drug delivery. *Biomaterials* **25**: 5271-5279 (IF=4,698)
29. Przybyszewski W, Widel M, Szurko B, Lubecka B, Matulewicz L, Manikowski Z, Polania R, Birkner E, Rzeszowska J (2004): Multiple bystander effect of irradiated megacolonies of melanoma cells on non-irradiated neighbours. *Cancer Lett* **214**: 91-102 (IF= 3,049)
30. Rogozińska-Szczepka J, Utracka-Hutka B, Grzybowska E, Mąka B, Nowicka E, Smok-Ragankiewicz A, Zientek H, Steffen J, Wojciechowska-Łącka A (2004): *BRCA1* and *BRCA2* mutations as prognostic factors in bilateral breast cancer patients. *Ann Oncol* **15**: 1373-1376 (IF=4,319)
31. Rusin M, Zientek H, Wrześniak M, Małusecka E, Zborek A, Krzyżowska-Gruca S, Butkiewicz D, Vaitekunaite R, Lisowska K, Grzybowska E, Krawczyk Z (2004): Intronic polymorphism (1541-1542delGT) of the constitutive heat shock protein 70 gene has functional significance and shows evidence of association with lung cancer risk. *Mol Carcinogen* **39**: 155-163 (IF= 2,371)
32. Schlumgerger M, Berg G, Jarzab B, Limbert E (2004): Follow-up of low-risk patients with differentiated thyroid carcinoma: a European perspective. *Eur J Endocrinol* **150**: 105-112 (IF= 2,962)
33. Schlumgerger M, Pacini F, Jarzab B, Jamar F (2004): Follow-up and management of differentiated thyroid carcinoma: a European perspective in clinical practice. *Eur J Endocrinol*. **151**: 539-548 (IF= 2,962)
34. Ściegłińska D, Vydra N, Krawczyk Z, Widlak W (2004): Location of promoter elements necessary and sufficient to direct testis-specific expression of the Hst70/Hsp70.2 gene. *Biochem J* **379**: 739-747 (IF= 4,224)
35. Ślosarek K, Latocha M, Gondzik A, Pilawa B, Wilczok T (2004): In vitro studies of X radiation effect on tumor cells. *Phys Medica* **20**: 150-152 (IF= 0,169)
36. Smits K M, Benhamou S, Garte S, Weijenberg M P, Alamanos Y, Ambrosone C, Autrup H, Autrup J L, Baranova H, Bathum L, Boffetta P, Bouchardy C, Brockmoller J, Butkiewicz D, I wsp (2004): Association of metabolic gene polymorphisms with tobacco consumption in healthy controls. *Int J Cancer* **110**: 266-270 (IF= 4,7)
37. Sochanik A, Cichoń T, Makselon M, Stróżyk M, Smolarczyk R, Jazowiecka-Rakus J, Szala S (2004): In vivo gene transfer using cetylated polyethylenimine. *Acta Biochim Pol* **51**: 693-702 (IF= 1,863)
38. Sokół M, Flakus L (2004): Metabolic changes in epileptic patients – ¹H NMR in vivo study. *Phys Medica* **20**: 21-24 (IF= 0,169)
39. Sokół M, Przybyszewski W, Matlas B (2004): Investigation of metabolic changes in irradiated rat brain tissue by means of ¹H NMR in vitro relaxation study. *Solid State Nucl Mag* **25**: 53-65 (IF= 1,41)
40. Szala S (2004): Two-domain vascular disruptive agents in cancer therapy. *Current Drug Targets* **4**: 501-509 (IF= 1,41)

41. Walichiewicz P, Przybyszewski WM, Śnietura M, Lange D, Bkhiyan A, Wideł M (2004): Protective effect of local ischemia depends on applied dose of radiation. *Cancer Lett.* **205**: 1-6 (IF= 3,049)
42. Warzecha L, Janoszka B, Błaszczyk U, Stróżyk M, Bodzek D, Dobosz C (2004): Determination of heterocyclic aromatic amines (Has) content in samples of household-prepared meat dishes. *Journal Chromatogr B.* **802**: 95-106 (IF= 2,391)
43. Weil MR, Widłak P, Minna JD, Garner HR (2004) Global survey of chromatin accessibility using DNA microarrays. *Genome Res* **14**: 1374-1381 (IF=10,139)
44. Widłak P (2004): DNA microarrays, a novel approach in studies of chromatin structure. *Acta Biochim Pol* **51**, 1-8 (IF= 1,863)
45. Widłak W, Widłak P (2004): MAR/SAR elements flank the rat HST70 gene transcription unit. *Cell Mol Biol Lett* **9**: 123-133 (IF= 0,829)
46. Wiench M, Włoch J, Wygoda Z, Gubała E, Oczko M, Pawlaczek A, Kula D, Lange D, Jarząb B (2004): RET polymorphism in codons 769 and 836 are not associated with predisposition to medullary thyroid carcinoma. *Cancer Detect Prev.* **28**: 231-236 (IF= 1,599)

A. Publikacje w czasopismach punktowanych (IF i/lub KBN)

- Bartolomei M, Mazzetta C, Handkiewicz-Junak D, Bodei L (2004): Combined treatment of glioblastoma patients with locoregional pre-targeted ^{90}Y -biotin radioimmunotherapy and temozolomide. *Q J Nucl Med Mol Imaging* **48**: 220-228
- Bujko, M.P., Nowacki K, Nasierowska-Gutmajer Z, Michalski W, Bębenek M, Pudelko M, Kryj M, Olędzki J, Szymeja J, Słusznia J, Serkiem K, Kładny J, Pałucka M, Kukołowicz P (2004): Sphincter preservation following preoperative radiotherapy for rectal cancer :report of a randomized trial comparing short-term radiotherapy vs. conventionally fractionated. *Radiother Oncol* **72**: 15-24
- Cichoń A, Matulewicz Ł, Sokół M, Rutkowski T (2004): Application of ^1H MRS in brain metabolism studies in case of lung cancer. *Phys Medica* **20**: 24-27
- Dąbrowska A, Szary J, Kowalczyk M, Szala S, Ugorski M (2004): CEA-negative glioblastoma and melanoma cells are sensitive to cytosine deaminase/5-fluorocytosine therapy directed by the carcinoembryonic promoter. *Acta Biochim Pol* **51**: 723-732
- Fedorov A, Ludyanov D, Rogoliński J, Widłak P, Podgornaya O, Rzeszowska J (2004): The nuclear protein p30 interacts with a nuclear matrix attachment region from the rat genome. *Cell Mol Biol Lett* **9**: 153-165
- Ferenc T, Lewiński A, Lange D, Niewiadomska H, Sygut J, Sporny S, Jarzab B, Sałacińska-Łoś E, Kulig A, Włoch J (2004): Analysis of P53 and P21/WAF1 Proteins Expression in Follicular Thyroid Tumors. *Pol J Pathol* **55**: 133-141
- Ferenc T, Lewiński A, Lange D, Niewiadomska H, Sygut J, Sporny S, Jarzab B, Sałacińska-Łoś E, Kulig A, Włoch J (2004): Analysis of P16INK4A Protein Expression in Follicular Thyroid Tumors. *Pol J Pathol* **55**: 143-148
- Ferenc T, Lewiński A, Lange D, Niewiadomska H, Sygut J, Sporny S, Włoch J, Sałacińska-Łoś E, Kulig A, Jarzab B (2004): Analysis of nm23-H1 Protein Immunoreactivity in Follicular Thyroid Tumors. *Pol J Pathol*. **55**: 149-153
- Frösti A, Angelini S, Festa F, Sanyai S, Hang Z, Grzybowska E, Pamuła J, Pękala W, Zientek H, Hemminki K, Kumar R (2004): Single nucleotide polymorphisms in breast cancer. *Oncol Rep* **11**: 917-922
- Gawrońska H, Ciurzyńska M, Wiench M, Gawroński S W (2004): Changes in Profile Gene Expression in Arabidopsis Induced by Pb^{+2} Ions. *Acta Physiol Plant* **26**: 221
- Gorczewski K, Steinhof K, Borys D, Psiuk K (2004): Fuzja obrazów uzyskanych w scyntygrafii SPECT i w tomografii komputerowej – pierwsze doświadczenia własne. *Współczesna Onkologia* **8**: 223 - 226
- Górski B, Jakubowska A, Huzarski T, Byrski T, Gronwald J, Grzybowska E, i inni (2004): A high proportion of founder BRCA1 mutations in polish breast cancer families. *Int J Cancer* **110**: 683-686
- Grana Ch, Bartolomeo M, Handkiewicz D, Rocca P, Bodei L, Colombo N, Chinol M, Mangoni C, Malavasi F, Paganelli G (2004): Radioimmunotherapy in advanced ovarian cancer: is there a role for pre-targeting with ^{90}Y -biotine ? *Gynecol Oncol* **93**: 691-698

- Henryk S, Jarzab B, Josko J (2004): Increase of the IL-1 β and IL-6 levels in CSF in patients with vasospasm following aneurysmal SAH. *Neuro Endocrinol Lett* **25**: 141-147
- Jazowiecka-Rakus J, Szala S (2004): Antitumor activity of Salmonella Typhimurium VNP20047 in B16 (F10) murine melanoma model *Acta Biochim Pol* **51**: 851-856
- Jin Q, Hemminki K, Grzybowska E, Klaes R, Soderberg M, Frosti A (2004): Integrin β_3 Leu33Pro homozygosity and risk of cancer. *J Natl Cancer Inst* **96**: 234-235
- Jin Q, Hemminki K, Grzybowska E, Klaes R, Söderberg M, Zientek H, Rogozińska-Szczepka J, Utracka-Hutka B, Pamuła J, Pękala W, Försti A (2004): Polymorphisms and haplotype structures in genes for transforming growth factor β_1 and its receptors in familial and unselected breast cancers. *Int J Cancer* **112**: 94-99
- Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździerz (2004): The influence of selected environmental factors on lung cancer incidence in immigrant population of industrial areas. *Pol J Environ Stud* 174-180
- Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździerz A (2004): Epidemiological analysis of coetaneous malignant melanoma incidence in the population of Upper Silesia. *Pol J Environ Stud* 181-187
- Konopacka M (2004): Rola witaminy C w uszkodzeniach oksydacyjnych DNA. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej* **58**: 343-348
- Konopacka M, Rogoliński J (2004): Thiamine prevents X-ray induction of genetic changes in human lymphocytes in vitro. *Acta Biochim Pol* **51**: 839-843
- Krześniak M, Butkiewicz D, Samojedny A, Chorąży M, Rusin M (2004): Polymorphisms in *TDG* and *MGMT* genes – epidemiological and functional study in lung cancer patients from Poland. *Ann Hum Genet* **68**: 300-312
- Łanuszewska J, Widłak P (2004): Białka detektorowe rozpoznające pęknięcia nici DNA i och udział w mechanizmach komórkowej odpowiedzi na stres. *Postępy Biochemii* **49**: 229-238
- Łanuszewska J, Widłak P (2004): The truncationb of Ku86 in human lymphocytes. *Cancer Lett* **205**: 197-205
- Łobocka MB, Rose D J, Plunkett G, Rusin M, Samojedny A, Lehnerr H, Yarmolinsky M B, Blattner F R (2004): Genome of bacteriophage P1. *J Bacteriol* **186**: 7032-7068
- Los M, Burek C J, Stroh C, Benedyk K, Hug H, Mackiewicz A (2004): Anticancer drugs of tomorrow: apoptotic pathways as targets for drug design. *Drug Discov Today* **8**: 67-77
- Maciejewski A, Szymczyk C, Wierzoń J, Półtorak S (2004): Zastosowanie techniki Karapandziča w rekonstrukcji poresekcyjnego ubytku wargi dolnej – wczesne wyniki leczenia. *Otolaryngologia Polska* **57**: 927-931
- Maciejewski A, Szymczyk C, Wierzoń J, Półtorak S (2004): The fibula free flap for postresective reconstruction of the mandible In patients with advanced head and Neck cancer. *Nowotwory* **54**: 124 - 129
- Maciejewski A, Szymczyk C, Wierzoń J, Półtorak S (2004): Radial forearm free flap vs. anterolateral thigh flap for head and Neck reconstructions. *Nowotwory* **53**: 275 – 279
- Maciejewski B, Withers H R (2004): From conventional averages to individual dose painting in radiotherapy for human tumours: challenge to non – uniformity. *Nowotwory* **54**: 1 - 10

- Majewski W, Maciejewski B, Majewski S, Suwiński R, Miszczyk L, Tarnawski R (2004): Clinical radiobiology of stage T2-T3 bladder cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **60**: 60-70
- Majewski W, Miszczyk L, Zajusz A (2004): Zastosowanie konformalnej radioterapii u chorych na raka gruczołu krokowego w stopniu zaawansowania T1-T3. *Przegląd Lekarski* **61**: 503-508
- Markowska J, Szala S (2004): Inhibitors of angiogenesis in therapy of ovarian cancers. *Eur J Gynaecol Oncol* **5**: 562-567
- Marszał E, Jamroz E, Paprocka J, Kluczevska E, Sokół M (2004): Leukoencephalopathy with macrocephaly and mild clinical course . Leukoencefalopatia z wielkogłowieciem o powolnym przebiegu. *Neurologia Neurochirurgia Polska* **38**: S25-30
- Matulewicz Ł, Przybyszewski WM (2004): Wpływ lipidów na aktywność polimeraz DNA (Influence of Lipid on DNA Polymerases Activity). *Postępy Biologii Komórki* **31**: 277-284
- Matulewicz Ł. Cichoń A.. Mych M. Sokół M. (2004): Mathematical model of brain response on irradiation *Phys Medica* **20**: 81-86
- Miszczyk L, Spindel J, Maciejewski B, Walichiewicz P, Tarnawski R, Horzela A, Woźniak G (2004): Zastosowanie radioterapii jako metody zapobiegającej kostnieniu pozakostnemu- doniesienie wstępne. *Przegląd Lekarski* **61**: 61-64
- Miszczyk L, Woźniak G, Maciejewski B, Tarnawski R (2004): Wstępne wyniki leczenia chorych na zaawansowane raki regionu głowy i szyi przyśpieszonym hiperfrakcjonowanym napromienianiem z planowaną przerwą (CHA-CHA). *Otolaryngologia Polska* **57**: 785-792
- Miszczyk L, Woźniak G, Spindel J, Walichiewicz P (2004): radiotherapy In the treatment of osteoblastoma casus. *Nowotwory* **54**: 27 – 29
- Muc-Wierzoń M, Mazurek U, Nowakowska-Zajdel E, Kokot T, Bubelewicz-Szkodzińska B, Cholewa K, Wierzoń J, Sosada K (2004): Specific Expression of TNF α and TNF-RII Receptors in Human Colon Cancer Tissues. *Acta Biol Cracov Bot* **46**: 63-67
- Muc-Wierzoń M, Nowakowska E, Wierzoń J, Zubelewicz B, Sosada K, Kokot T, Fatyga E (2004): On the holistic approach in cancer biology: Tumor necrosis factor , colon cancer cells , chaos theory and complexity. *J Biol Reg Homeos Ag* **18**: 261-267
- Muc-Wierzoń M, Nowakowska-Zajdel E, Kokot T, Zakowicz A, Zubelewicz A, Klaka K, Mazurek U, Cholewa K, Wilczok T, Wierzoń J, Sosada K (2004): Genetic Disregulation of Gene Coding Tumor Necrosis Factor α Receptors (TNF α Rs) in Colorectal Cancer Cells. *J Exp Clin Canc Res* **24**: 207-216
- Nowara E, Suwiński R, Utracka-Hutka B, Słomian G (2004): Ocena tolerancji oraz skuteczność paliatywnej hemoterapii irinotekaniem chorych na raka jelita grubego. *Współczesna Onkologia* **7**: 767-771
- Pack S D, Alper O M, Stromberg K, Augustuts M, Ozdemirli M, Miermont A M, Klus G, Rusin M, Slack R, Hacker N F, Ried T, Szallasi Z, Alper O (2004): Simultaneous suppression of epidermal growth factor receptor and c-erbB-2 reverses aneuploidy and malignant phenotype of a human ovarian carcinoma cell line. *Cancer Res* **64**: 789-794
- Piddubnyak V, Kurcok P, Matuszowicz A, Głowala M, Fiszer-Kierzkowska A, Jedliński Z, Juzwa M, Krawczyk Z (2004): Oligo-3-hydroxybutyrates as potential carriers for drug delivery. *Biomaterials* **25**: 5271-5279

- Przybyszewski W, Wideł M, Szurko B, Lubecka B, Matulewicz L, Manikowski Z, Polania R, Birkner E, Rzeszowska J (2004): Multiple bystander effect of irradiated megacolonies of melanoma cells on non-irradiated neighbours. *Cancer Lett* **214**: 91-102
- Rogozińska-Szczepka J, Utracka-Hutka B, Grzybowska E, Mąka B, Nowicka E, Smok-Ragankiewicz A, Zientek H, Steffen J, Wojciechowska-Łącka A (2004): *BRCA1* and *BRCA2* mutations as prognostic factors in bilateral breast cancer patients. *Ann Oncol* **15**: 1373-1376
- Rusin M, Zientek H, Wrześniak M, Małusecka E, Zborek A, Krzyżowska-Gruca S, Butkiewicz D, Vaitekunaite R, Lisowska K, Grzybowska E, Krawczyk Z (2004): Intronic polymorphism (1541-1542delGT) of the constitutive heat shock protein 70 gene has functional significance and shows evidence of association with lung cancer risk. *Mol Carcinogen* **39**: 155-163
- Schlumberger M, Berg G, Jarzab B, Limbert E (2004): Follow-up of low-risk patients with differentiated thyroid carcinoma: a European perspective. *Eur J Endocrinol* **150**: 105-112
- Schlumberger M, Pacini F, Jarzab B, Jamar F (2004): Follow-up and management of differentiated thyroid carcinoma: a European perspective in clinical practice. *Eur J Endocrinol*. **151**: 539-548
- Ściegłńska D, Vydra N, Krawczyk Z, Widlak W (2004): Location of promoter elements necessary and sufficient to direct testis-specific expression of the Hst70/Hsp70.2 gene. *Biochem J* **379**: 739-747
- Ślosarek K, Latocha M, Gondzik A, Pilawa B, Wilczok T (2004): In vitro studies of X radiation effect on tumor cells. *Phys Medica* **20**: 150-152
- Smits K M, Benhamou S, Garte S, Weijenberg M P, Alamanos Y, Ambrosone C, Autrup H, Autrup J L, Baranova H, Bathum L, Boffetta P, Bouchardy C, Brockmoller J, Butkiewicz D, I wsp (2004): Association of metabolic gene polymorphisms with tobacco consumption in healthy controls. *Int J Cancer* **110**: 266-270
- Sochanik A, Cichoń T, Makselon M, Stróżyk M, Smolarczyk R, Jazowiecka-Rakus J, Szala S (2004): In vivo gene transfer using cetylated polyethylenimine. *Acta Biochim Pol* **51**: 693-702
- Sokół M, Flakus L (2004): Metabolic changes in epileptic patients – ¹H NMR in vivo study. *Phys Medica* **20**: 21-24
- Sokół M, Przybyszewski W, Matlas B (2004): Investigation of metabolic changes in irradiated rat brain tissue by means of ¹H NMR in vitro relaxation study. *Solid State Nucl Mag* **25**: 53-65
- Szala S (2004): Two-domain vascular disruptive agents in cancer therapy. *Current Drug Targets* **4**: 501-509
- Walichiewicz P, Przybyszewski W M, Śnietura M, Lange D, Bkhiyan A, Wideł M (2004): Protective effect of local ischemia depends on applied dose of radiation. *Cancer Lett*. **205**: 1-6
- Warzecha L, Janoszka B, Błaszczuk U, Stróżyk M, Bodzek D, Dobosz C (2004): Determination of heterocyclic aromatic amines (HAs) content in samples of household-prepared meat dishes. *Journal Chromatogr B*. **802**: 95-106
- Weil MR, Widlak P, Minna JD, Garner HR (2004) Global survey of chromatin accessibility using DNA microarrays. *Genome Res* **14**: 1374-1381.
- Widlak P (2004): DNA microarrays, a novel approach in studies of chromatin structure. *Acta Biochim Pol* **51**, 1-8

Widłak W, Wiđlak P (2004): MAR/SAR elements flank the rat HST70 gene transcription unit. *Cell Mol Biol Lett* **9**: 123-133

Wiench M, Włoch J, Wygoda Z, Gubała E, Oczko M, Pawlaczek A, Kula D, Lange D, Jarzab B (2004): RET polymorphism in codons 769 and 836 are not associated with predisposition to medullary thyroid carcinoma. *Cancer Detect Prev.* **28**: 231-236

Wygoda A, Saśiadek W, Adiamik D, Wołoszyńska K, Składowski K (2004): Przerzuty do otrzewnej w przebiegu zaawansowanego miejscowo raka płaskonabłonkowego części krtaniowej gardła. *Otolaryngologia Polska* **57**: 609-612

Wygoda A, Wygoda Z, Jarzab B, Składowski K (2004): Rak przytarczyc - trudności różnicowo-rozpoznawcze i problemy terapeutyczne. *Nowotwory* **4**: 337 - 383

B. Publikacje w innych czasopismach recenzowanych

- Aksamit-Białowzewska E, Bandurska-Stankiewicz E, Włoch J, Puch Z, Krassowski J (2004): Problemy diagnostyczne i terapeutyczne w zespole MEN 2A na podstawie obserwacji rodziny z mutacją RET cys634arg. *Endokrynologia Polska* **6**: 732 - 735
- Barnikowa W, Krauze-Balwińska Z, Czernik E, Deja R, Chmura A, Wicik B (2004): Diagnostyczna wartość oznaczeń frakcji kostnej fosfatazy alkalicznej we wczesnej diagnostyce przerzutów stercza do kości i monitorowania leczenia złamań kości długich. *Diagnostyka Laboratoryjna* **40**:157-162
- Bobek-Billewicz B, Wrona D, Jurkowski M, Ćwiklińska-Jurkowska M (2004): Wpływ infekcji bakteryjnych i wirusowych na sen. *SEN (wydawnictwo VIA MEDICA)* **4**: 95-100
- Handkiewicz-Junak D, Roskosz J, Puch Z, Hasse-Lazar K, Kukulska A, Wygoda Z, Szpak S, Jarząb B (2004): Wpływ Kwasu 13-Cis Retinowego na Indukcje Jodochwytności w Niefunkcjonalnych Przerzutach Zróżnicowanego Raka Tarczycy. *Problemy Medycyny Nuklearnej* **18**: 19-20
- Heyda A (2004): Schematy poznawcze i subiektywny obraz leczenia promieniami u pacjentów poddawanych radykalnej radioterapii. *Psychoonkologia* **4**: 109-114
- Jarząb B (2004): Jak minął rok 2003 / 2004 w polskiej tyreologii? *Endokrynologia Polska* **3**: 392 - 394
- Jarząb B, Wiench M, Wojdach T (2004): Receptor RET i jego rola w patogenezie raka brodawkowatego tarczycy. *Endokrynologia Polska* **3**: 332 - 341
- Krassowski J, Wiench M, Bandurska-Stankiewicz E, Roslonowska E, Gabryelewicz M B, Jarząb B, Jeske W (2004): Korelacja genotyp fenotyp w zespole MEN 2A. *Endokrynologia Polska* **5**: 585 - 589
- Maciejewski A, Szymczyk C, Wierzgoń J, Półtorak S (2004): The Use Of Myocutaneous Flaps For Reconstructive Surgery Of Post irradiation Necrosis in Head and Neck Region. *Austral-Asian Journal of Cancer* **3**: 87-90
- Makles-Kacy I, Nowak Z, Plewa M (2004): Rehabilitacja pacjentów w przebiegu leczenia nabłonkowych nowotworów głowy i szyi. *Fizjoterapia* **12**: 40-46
- Rutkowski T, Cichoń A, Sokół M, Zajusz A, Tarnawski R (2004): Alternation of brain tissue metabolism assessed by 1H-MRS in patients treated for NSCLC. *The Research man/Recent Advances and Research Updates in Medicine* **5**: 17-27
- Ślosarek K, Rembielak A, Cramb J, Maciekewski B (2004): Pitfalls in IMRT treatment Planning with the Cad plan-Helios system. *Medical Dosimetry* **29**: 179-183
- Słowiński J, Bierzyńska-Macyszyn G, Mazurek U, Wideł M, Lachota M, Stomal M, Śnietura M, Mrówka R (2004): Cytokine is-block micronucleus assay in human glioma cells exposed to radiation. *Image Analysis-Stereology* **23**: 159-165
- Szpak S, Wygoda Z, Handkiewicz-Junak D, Krajewska J, Roskosz J (2004): Zastosowanie Terapii 131-I MIBG w Leczeniu Raka Rdzeniastego Tarczycy. *Problemy Medycyny Nuklearnej* **18**: 22-23
- Wiench M, Kowalska M, Wojdach T, Włoch J, Czarniecka A, Chmielik E, Pawlaczek A, Gubała Hankiewicz – Junak D, Jarząb B (2004): Ekspresja genów NIS i PDS w raku tarczycy. *Endokrynologia Polska* **1**: 96 – 97

Wolny E, Idasiak A, Hawrylewicz L, Wydmański J, Miszczyk L (2004): Zastosowanie konformalnej radioterapii i modulacji intensywności wiązki w planowaniu pooperacyjnej radioterapii chorych na raka trzustki. *Contemporary Oncology* **8**: 347-352

Wydmański J (2004): Zasady diagnozowania i leczenia chorych z przerzutami do kości. *Lekarz* **5**: 22-25

C. Monografie naukowe, podręczniki akademickie

Jarząb B, Januszewicz A, Januszewicz W, Szczepańska-Sadowska E, Sznajderman: Dziedziczne uwarunkowania guzów chromochłonnych. W: *Nadciśnienie tętnicze; Medycyna Praktyczna*, 2004, str. 689-702

Białas B, Fijałkowski M, Harat M, Kabacińska R, Lebioda A, Łyczek J, Makarewicz R, Nowakowski S, Rembielak A, Składowski K, Ślosarek K, Terlikiewicz J, Wialichiewicz P, Wronczewska A, Zuchara A: Brachyterapia. *HDR VIA MEDICA*, Gdańsk, 2004

Biedrzyńska-Macyszyn G, Mazurek U, Właszczuk P, Stępień T, Lech A, Fijałkowski M, Sypniewski D, Głogowska J, Białas B, Majrzak H, Wilczok T: Prognostication of the and the treatment efficacy of brain gliomas on the basis of the molecular markers and immunohistochemical analysis (BCL2 and BAX) of the stereo tactic bioplates. *Medimond International Proceedings*, 2004, str. 103-107

Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździerz A, Stojko A: Elementy diety pokarmowej jako czynniki modelujące ryzyko wystąpienia raka płuca spowodowane spożywaniem alkoholu. *Poradnik Farmaceutyczny* 2, 2004, str. 8-12

Maciejewski B, Withers HR: Radiobiological rationale for "hills and dales" in the IMRT dose painting and simultaneous integrated boost: challenge to non-uniformity. 1th Varian Users Meeting, *Varian Medical System International AG*, Zug, Switzerland, 2004, str. 136-145

Sokół M: Internet - Przewodnik. Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2004, 720 stron

Sokół M: Dreamweaver MX 2004. Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2004, 352 strony

Sokół M: Internet - Kurs. Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2004, 312 stron

Ślosarek K, Zajusz A: IMRT treatment planning estimation in 4D radiotherapy on the basis of RCI, 9th Varian Users Meeting, *Varian Medical System International AG*, Zug, Switzerland, Malaga 2004