



**Centrum  
Onkologii**

Institut  
im. Marii Skłodowskiej-Curie  
Oddział w Gliwicach

**Lista publikacji naukowych – Publication List**

**2003**

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

### ***Selected papers published in internationally reviewed journals indexed by ISI***

1. Bednarczyk M, Płocienniczak G, Płocienniczak A, Łakota P, Sochanik A, Dłużewska P, Grajewski B (2003): Expression of exogenous genes in blastodermal cells of chicken in vitro. *Folia Biol* **51**: 189-194 (IF = 0,311)
2. Bożek A, Warkocka-Szołtysek B, Dymek L, Krajewska J, Brewczyński P, Hofman T (2003): Asthma in the elderly – retrospective analysis of 136 patients. *Clin Immunol* **56**: 443-447 (IF = 3,217)
3. Buster D W, Baird D H, Yu W, Solowska J M, Chauvière M, Mazurek A, Kress M, Baas P W (2003): Expression of the mitotic kinesin Kif15 in postmitotic neurons: Implications for neuronal migration and development. *J Neurocytol* **32**: 79-96 (IF = 1,838)
4. Cichoń A, Matulewicz Ł, Sokół M (2003): <sup>1</sup>H NMR *in vivo* studies of brain metabolism in case of lung cancer. *Mol Phys* **37**: 71-74 (IF = 1,351)
5. Fiszer-Kierzkowska A, Wysocka A, Jarzab M, Lisowska K, Krawczyk Z (2003): Structure of gene flanking regions and functional analysis of sequences upstream of the rat hsp70.1 stress gene. *Biochim Biophys Acta* **1625**: 77-87 (IF=3)
6. Horak S, Polańska J, Widłak P (2003): Bulky DNA adducts in human sperm: relationship with fertility, semen quality, smoking and environmental factors. *Mutat Res* **537**: 53-65 (IF =2,188)
7. Horak S, Polańska J, Widłak P (2003): High levels of bulky DNA adducts in human sperm correlate with impaired fertility. *Acta Biochim Polon* **50**: 197-203 (IF = 1,863)
8. Hung R J, Boffetta P, Brockmoller J, Butkiewicz D, Cascorbi I, i inni (2003): CYP1A1 and GSTM1 genetic polymorphisms and lung cancer risk in Caucasian non-smokers: a pooled analysis. *Carcinogenesis* **24**: 875-882
9. (IF = 5,108)
10. Jacheć W, Tomasik A, Ceglarek W, Woś S, Wodniecki J, Wojciechowska C, Skrzep-Poloczek B, Walichiewicz P, Wiedenka K (2003): Lipid peroxidation and vitamin E in human coronary atherosclerotic lesions. *Clin Chim Acta* **330**: 121-129 (IF = 2,149)
11. Janoszka B, Błaszczuk U, Warzecha K, Luks-Betlej, Stróżyk M (2003): The analysis of aminoazaarenes as their deivatives with GC-MS method in the heat-processed meat samples. *Anal Chem* **48**: 707-721 (IF = 5,635)
12. Jarzab B, Handkiewicz-Junak D, Roskosz J, Puch Z, Wygoda Z, Kukulska A, Jurecka-Lubieniecka B, Hasse-Lazar K, Turska M, Zajusz A (2003): Recombinant human TSH-aided radioiodine treatment of advanced differentiated thyroid carcinoma: a single-centre study of 54 patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* **30**: 1077-1086 (IF = 3,883)
13. Jochem J, Żwirska-Korczala K, Gwóźdź B, Walichiewicz P, Joško J (2003): Cardiac and regional haemodynamic effects of endothelin-1 in rats subjected to critical haemorrhagic hypotension. *J Physiol Pharmacol* **54**: 383-389 (IF = 2,212)
14. Konopačka M (2003): Effect of smoking and aging on micronucleus frequencies in human exfoliated buccal cells. *Neoplasma* **50**: 380-382 (IF = 0,731)

15. Konopacka M, Rogoliński J, Herok R, Orlef A, Fajarewicz K, Polańska J, Świerniak A, Rzeszowska J (2003): Radiation-induced bystander effects in human leukemic K562 cells in vitro. *Acta Biochim Polon* **50**: 169-170
16. (IF = 1,863)
17. Kumala S, Niemiec P, Wideł M, Hancock R, Rzeszowska J (2003): Apoptosis and clonogenic survival in three tumour cell lines exposed to gamma rays or chemical genotoxic agents. *Cell Mol Biol Lett* **8**: 655-665 (IF = 0,829)
18. Łanuszewska J, Widłak P (2003): The truncation of Ku86 in human lymphocytes. *Cancer Lett* **205**: 197-205 (IF = 3,049)
19. Madsen EB, Madsen LH, Radutoiu S, Olbryt M, Rakwalska M, Szczygłowski K, Sato S, Kaneko T, Tabata S, Sandal N, Stougaard J (2003): A receptor kinase gene of the LysM type is involved in legume perception of rhizobial signals. *Nature* **425**: 637-640 (IF = 29,273)
20. Matulewicz Ł, Cichoń A, Mych M, Sokół M (2003): <sup>1</sup>H NMR studies of irradiated brain. *Mol Phys* **37**: 75-79 (IF = 1,351)
21. Menkiszak J, Gronwald J, Górski B, Grzybowska E, Zientek H, i inni (2003): Hereditary ovarian cancer in Poland. *Int J Cancer* **106**: 942-945 (IF = 2,681)
22. Muc-Wierzoń M, Nowakowska E, Zubelewicz B, Wierzoń J, Klaka K, Kokot K T, Szkilnik R (2003): Circadian fluctuations of Melatonin, Tumor Necrosis Factor receptors in the circulation of patients with advanced gastrointestinal cancer. *J Exp Clin Canc Res.* **22**: 171-179 (IF = 0,67)
23. Palyvoda O, Polańska J, Wygoda A, Rzeszowska J (2005): DNA damage and repair in lymphocytes of normal individuals and cancer patients: studies by the comet assay and micronucleus tests. *Acta Biochim Pol* **50**: 181-190 (IF = 1,863)
24. Pamuła J, Zientek H, Siemińska M, Pękala W, Chmielik E, Rogozińska-Szczepka J, Utracka-Hutka B, Rusin M, Grzybowska E (2003): New sequence variants, recurrent BRCA1/BRCA2 mutations and new aberrations in BRCA1 promoter region in breast and ovarian cancer cases from Upper Silesian in Poland. *Eur J Cancer* **1**: 124-125 (IF = 3,706)
25. Prośniak M, Zborek A, Scott G S, Roy A, Phares T W, Koprowski H, Hooper D C (2003): Differential expression of growth factors as the cellular level in virus-infected brain. *Proc Natl Acad Sci USA* **100**: 6765-6770 (IF = 10,231)
26. Rutkowski T, Tarnawski R, Sokół M, Maciejewski B (2003): <sup>1</sup>H-MR spectroscopy of normal brain tissue before and after postoperative radiotherapy because of primary brain tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **56**: 1381-1389 (IF = 4,556)
27. Rzeszowska J, Polańska J, Pietrowska M, Palyvoda O, Jaworska J, Butkiewicz D, Hancock R (2003): Polymorphism of the DNA repair gene XPD can influence the engagement of nucleotide excision repair in removal of DNA damage induced by ionizing radiation. *Acta Biochim Pol* **50**: 131-132 (IF = 1,863)
28. Skowronek J, Zemła B (2003): Epidemiology of lung and larynx cancers in coal mines in Upper Silesia – preliminary results. *Health Phys* **85**: 365-370 (IF = 1,018)
29. Snellman E, Stróżyk M, Segerback D, Klimenko T, Hemminki K (2003): Effect of the spectral range of a UV lamp on the production of cyclobutane pyrimidine dimers in human skin in situ. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* **19**: 281-286 (IF = 1,312)

30. Sokół M, Przybyszewski W, Matlas B (2003): Investigation of metabolic changes in irradiated rat brain tissue by means of <sup>1</sup>HNMR in vitro relaxation study. *Solid State Nucl Magn Reson* **25**: 53-60 (IF = 1,41)
31. Suwiński R, Sowa A, Rutkowski T, Wydmieński J, Tarnawski R, Maciejewski B (2003): Time factor in postoperative radiotherapy: a multivariate locoregional control analysis in 868 patients. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **56**: 399-412 (IF = 4,556)
32. Suwiński R, Withers HR (2003): Time factor and treatment strategies in subclinical disease. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **56**: 495-502 (IF = 4,556)
33. Świerniak A, Polański A, Śmieja J, Kimmel J, Rzeszowska-Wolny J (2003): Asymptotic analysis of three random branching walk models arising in molecular biology. *Control Cybern* **32**: 147-161 (IF = 0,224)
34. Szurko A, Kramer-Marek G, Wideł M, Ratusza A, Habdas J, Kuś P (2003): Expression of a constitutively active mutant of heat shock factor 1 under the control of testis-specific hst70 gene promoter in transgenic mice induces degeneration of seminiferous epithelium. *Acta Biochim Pol* **50**: 535-541 (IF = 1,863)
35. Szybinski Z, Huszno B, Zemła B, Bandurska-Stankiewicz E, Przybylik-Mazurek E, Nowak W, Cichon S, Buziak-Bereza M, Trofimiuk M, Szybinski P (2003): Incidence of thyroid cancer in the selected areas of iodine deficiency in Poland. *J Endocrinol Invest.* **26**: 63-70 (IF = 1,496)
36. Taioli E, Gaspari L, Benhamou S, Boffetta P, Brockmoller J, Butkiewicz D, i inni (2003): Polymorphisms in CYP1A1, GSTM1, GSTT1 and lung cancer below the age of 45 years. *Int J Epidemiol* **32**: 60-63 (IF = 4,045)
37. Tarnawski R, Wideł M, Składowski K (2003): Tumor cell repopulation during conventional and accelerated radiotherapy in the in vitro megacolony culture. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **55**: 1074-1081 (IF = 4,556)
38. Vineis P, Veglia F, Benhamou S, Butkiewicz D, i inni (2003): CYP1A1T<sup>3801</sup>C polymorphism and lung cancer: a pooled analysis of 2.451 cases and 3.358 controls. *Int J Cancer* **104**: 650-657 (IF = 4,7)
39. Vydra N, Małusecka E, Głowala M, Benedyk K, Ściegłińska D, Krawczyk Z, Widłak W (2003): Transcriptional active heat shock factor 1 (HSF1) leads to seminiferous epithelium degeneration in mice testes. *Acta Biochim Pol* **50**: 229-230 (IF = 1,863)
40. Walecki J, Tarasow E, Kubas B, Czernicki Z, Lewko J, Podgorski J, Sokół M, Grieb P (2003): Hydrogen-1 MR Spectroscopy of the Peritumoral Zone in Patients with Cerebral Glioma: Assessment of the Value of the Method. *Acad Radiol* **10**: 145-153 (IF = 1,644)
41. Walichiewicz P, Piecuch J, Białas B, Orkisz W, Fijałkowski M, Ślusarek K, Miszczyk L (2003): Endovascular gamma irradiation of the iliac arteries: 1-year results from a clinical safety and feasibility study. *J Endovasc Ther* **10**: 573-576 (IF = 1,805)
42. Walichiewicz P, Przybyszewski W, Jochem J, Wideł M, Koterbicka A (2003): Inhibitory effect of local ischemic preconditioning on gamma ray-induced lipid peroxidation in rats: a preliminary study. *Int J Tissue React* **24**: 143-150 (IF = 0,514)

43. Walichiewicz P, Przybyszewski W, Jochem J, Wideł M, Koterbicka A, Śnietura M (2003): Inhibitory effect of local ischaemic preconditioning in total body irradiated rats. *Teratog Carcinog Mutagen* **1**: 195-205 (IF = 0,355)
44. Warzecha L, Stróżyk M, Janoszka B, Błaszczuk U, Bodzek D (2003): The analysis of heterocyclic aromatic amines using high performance liquid chromatography. *Anal Chem* **47**: 539-548 (IF = 5,635)
45. Wideł M, Jędrus S, Lukaszczuk B, Raczek-Zwierzycka K, Świerniak A (2003): Radiation – induced micronucleus frequency in peripheral blood lymphocytes is correlated with normal tissue damage in patients with cervical carcinoma undergoing radiotherapy. *Radiat Res* **159**: 713-721 (IF = 3,099)
46. Widłak P, Łanuszewska J, Cary RB, Garrard WT (2003): Subunit structures and stoichiometries of human DNA fragmentation factor proteins before and after induction of apoptosis. *J Biol Chem* **278**: 26915-26922 (IF = 5,854)
47. Widłak W, Benedyk K, Vydra N, Głowala M, Ściegłńska D, Małusek E, Nakai A, Krawczyk Z (2003): Expression of a constitutively active mutant of heat shock factor 1 under the control of testis-specific hst70 gene promoter in transgenic mice induces degeneration of seminiferous epithelium. *Acta Biochim Pol* **50**: 535-541 (IF = 1,863)
48. Widłak W, Ściegłńska D, Vydra N, Małusek E, Krawczyk Z (2003): In vivo electroporation of the testis versus transgenic mice model in functional studies of spermatocyte-specific hst70 gene promoter: A comparative study. *Mol Reprod Dev* **65**: 382-388 (IF = 2,22)
49. Wygoda Z, Bierzyńska-Macyszyn G, Kula D, Jarzab M, Larysz D, Tarnowski R, Wojtacha M, Stępień T, Słowiński J, Jarzab B (2003): Iodine-125 anti-EGFR radioimmunotherapy of malignant gliomas: search for optimal criteria of eligibility. *Eur J Cancer* **1**: 97-98 (IF = 3,706)
50. Zubelewicz B, Muc-Wierzoń M, Wierzoń J, Romanowski W, Mazurek U, Wilczok T, Podwińska W (2003): Genetic dysregulation of gene coding tumor necrosis factor receptors (TNF RS) in follicular thyroid cancer - preliminary report. *J Biol Reg Homeost Ag* **16**: 98-104 (IF = 0,99)

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

Bednarczyk M, Plócienniczak G, Plócienniczak A, Łakota P, Sochanik A, Dłużewska P, Grajewski B (2003): Expression of exogenous genes in blastodermal cells of chicken in vitro. *Folia Biol* **51**: 189-194

Behrendt K, Suwiński R, Grzybowska E, Zientek H, Rogozińska-Szczepka J, Utracka B, Nowicka E, Lange D (2003): Kliniczny przebieg raka piersi u nosicielek germinalnych mutacji w genie BRCA1. *Współczesna Onkologia* **10**: 743-753

Bożek A, Warkocka-Szołtysek B, Dymek L, Krajewska J, Brewczyński P, Hofman T (2003): Asthma in the elderly – retrospective analysis of 136 patients. *Clin Immunol* **56**: 443-447

Buster D W, Baird D H, Yu W, Solowska J M, Chauvière M, Mazurek A, Kress M, Baas P W (2003): Expression of the mitotic kinesin Kif15 in postmitotic neurons: Implications for neuronal migration and development. *J Neurocytol* **32**: 79-96

Chrobok A, Spindel J, Miszczyk L, Koczy B, Pilecki B, Jarosz A, Mrozek T (2003): Leczenie operacyjne przerzutów nowotworowych w obrębie kości ramiennej – ocena wyników leczenia. *Ortopedia Traumatologia, Rehabilitacja* **5**: 348-352

Cichoń A, Matulewicz Ł, Sokół M (2003): <sup>1</sup>H NMR *in vivo* studies of brain metabolism in case of lung cancer. *Mol Phys* **37**: 71-74

Damasiewicz – Bodzek A, Błaszczak U, Janoszka B, Warzecha L, Stróżyk M (2003): Heterocykliczne aromatyczne (HAA) w żywności: metody wyodrębniania, oczyszczania i oznaczania jakościowo – ilościowego. *Bromat Chem Toksykol* **1**: 1-9

Fiszer-Kierzkowska A, Wysocka A, Jarzab M, Lisowska K, Krawczyk Z (2003): Structure of gene flanking regions and functional analysis of sequences upstream of the rat hsp70.1 stress gene. *Biochim Biophys Acta* **1625**: 77-87

Ganowicz M, Woźniak B, Berman A, Maniakowski Z (2003): Using an electronic portal imaging device for exit dose measurements in radiotherapy. *Nowotwory* **53**: 626-629

Goleń M, Składowski K, Wygoda A, Przeorek W, Pilecki B, Syguła M, Kołosa Z (2003): Ocena wzajemnych korelacji pomiędzy objawami późnego odczynu popromiennego u chorych na nowotwory głowy i szyi leczonych promieniami. *Rep Pract Oncol Radiother* **8**: 248-249

Gorczewski K, Sokół M (2003): Zastosowanie sieci neuronowych i spektroskopii <sup>1</sup>HMR *in vivo* w rozpoznawaniu guzów mózgu. *Współczesna Onkologia* **7**: 62-66

Horak S, Polańska J, Widłak P (2003): Bulky DNA adducts in human sperm: relationship with fertility, semen quality, smoking and environmental factors. *Mutat Res* **537**: 53-65

Horak S, Polańska J, Widłak P (2003): High levels of bulky DNA adducts in human sperm correlate with impaired fertility. *Acta Biochim Polon* **50**: 197-203

Hung R J, Boffetta P, Brockmoller J, Butkiewicz D, Cascorbi I, i inni (2003): CYP1A1 and GSTM1 genetic polymorphisms and lung cancer risk in Caucasian non-smokers: a pooled analysis. *Carcinogenesis* **24**: 875-882

Jacheć W, Tomasik A, Ceglarek W, Woś S, Wodniecki J, Wojciechowska C, Skrzep-Poloczek B, Walichiewicz P, Wiedenska K (2003): Lipid peroxidation and vitamin E in human coronary atherosclerotic lesions. *Clin Chim Acta* **330**: 121-129

- Janoszka B, Błaszczuk U, Warzecha K, Luks-Betlej, Stróżyk M (2003): The analysis of aminoazaarenes as their deivatives with GC-MS method in the heat-processed meat samples. *Anal Chem* **48**: 707-721
- Jarząb B, Handkiewicz-Junak D, Roskosz J, Puch Z, Wygoda Z, Kukulska A, Jurecka-Lubieniecka B, Hasse-Lazar K, Turska M, Zajusz A (2003): Recombinant human TSH-aided radioiodine treatment of advanced differentiated thyroid carcinoma: a single-centre study of 54 patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* **30**: 1077-1086
- Jochem J, Żwirska-Korczała K, Gwóźdź B, Walichiewicz P, Joško J (2003): Cardiac and regional haemodynamic effects of endothelin-1 in rats subjected to critical haemorrhagic hypotension. *J Physiol Pharmacol* **54**: 383-389
- Kołosza Z, Zemła B, Banasik T (2003): Ryzyko występowania drugich nowotworów złośliwych u kobiet chorych na raka piersi. *Rep Pract Oncol Radiother* **8**: 184-185
- Konopačka M (2003): Effect of smoking and aging on micronucleus frequencies in human exfoliated buccal cells. *Neoplasma* **50**: 380-382
- Konopačka M, Rogoliński J, Herok R, Orlef A, Fujarewicz K, Polańska J, Świerniak A, Rzeszowska J (2003): Radiation-induced bystander effects in human leukemic K562 cells in vitro. *Acta Biochim Polon* **50**: 169-170
- Kryj M, Zeman M, Suwiński R, Chmielarz A, Chmielik E, Lasek-Kryj M, Słomian G, Wideł M, Plewicki G (2003): Skojarzone leczenie raka odbytnicy – doświadczenia Centrum Onkologii-Institutu w Gliwicach. *Współczesna Onkologia* **7**: 347-353
- Kumala S, Niemiec P, Wideł M, Hancock R, Rzeszowska J (2003): Apoptosis and clonogenic survival in three tumour cell lines exposed to gamma rays or chemical genotoxic agents. *Cell Mol Biol Lett* **8**: 655-665
- Lange B, Rogozińska-Szczepka J, Lange D, Jarząb M (2003): Ocena leczenia u chorych na lokoregionalnie zaawansowanego raka piersi po neoadjuwantowej chemioterapii lub chemioradioterapii. *Nowotwory* **53**: 39-40
- Łanuszewska J, Widłak P (2003): The trunaction of Ku86 in human lymphocytes. *Cancer Lett* **18**: 197-205
- Maciejewski A, Szymczyk C, Wierzoń J (2003): Fibula fre flap for mandible reconstruction. *Nowotwory* **53**: 275-279
- Madsen EB, Madsen LH, Radutoiu S, Olbryt M, Rakwalska M, Szczyglowski K, Sato S, Kaneko T, Tabata S, Sandal N, Stougaard J (2003): A receptor kinase gene of the LysM type is involved in legume perception of rhizobial signals. *Nature* **425**: 637-640
- Majewski W (2003): Radical radiotherapy for muscle-invasive bladder cancer: the influence of total radiation dose and overall treatment time on disease outcome. *Rep Pract Oncol Radiother* **8**: 258 - 259
- Matulewicz Ł, Cichoń A, Mych M, Sokół M (2003): <sup>1</sup>H NMR studies of irradiated brain. *Mol Phys* **37**: 75-79
- Menkiszak J, Gronwald J, Górski B, Grzybowska E, Zientek H, i inni (2003): Hereditary ovarian cancer in Poland. *Int J Cancer* **106**: 942-945

- Miszczyk L, Gaborek A, Wydmański J (2003): Ocena jakości życia chorych leczonych napromienianiem połowy ciała z powodu mnogich przerzutów do kości. *Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja* **5**: 215-218
- Miszczyk L, Woźniak G, Jochymek B, Trela K, Urban A (2003): Ocena skuteczności radioterapii bolesnych ostróg kości piętowych. *Chirurgia Narządów Ruchu i Ortopedia Polska* **68**: 191-195
- Miszczyk L, Woźniak G, Maciejewski B, Tarnawski R (2003): Wstępne wyniki leczenia chorych na zaawansowane raki regionu głowy i szyi przyspieszonym hiperfrakcjonowanym napromienianiem z planowaną przerwą (CHA-CHA). *Otolaryngologia Polska* **57**: 785 - 792
- Mrozek T, Spindel J, Miszczyk L, Koczy B, Chrobok A, Pilecki B, Horzela A, Jarosz A (2003): Doświadczenia własne w leczeniu przerzutów nowotworowych do kości udowej. *Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja* **5**: 335-338
- Muc-Wierzoń M, Nowakowska E, Zubelewicz B, Wierzoń J, Klaka K, Kokot K T, Szkilnik R (2003): Circadian fluctuations of Melatonin, Tumor Necrosis Factor receptors in the circulation of patients with advance gastrointestinal cancer. *J Exp Clin Canc Res.* **22**: 171-179
- Nowara E, Suwiński R, Utracka-Hutka B, Słomian G (2003): Ocena tolerancji oraz skuteczności paliatywnej chemioterapii irinotekaniem chorych na raka jelita grubego. *Współczesna Onkologia* **7**: 767-771
- Palyvoda O, Polańska J, Wygoda A, Rzeszowska J (2005): DNA damage and repair in lymphocytes of normal individuals and cancer patients: studies by the comet assay and micronucleus tests. *Acta Biochim Pol* **50**: 181-190
- Pamuła J, Zientek H, Siemińska M, Pękała W, Chmielik E, Rogozińska-Szczepka J, Utracka-Hutka B, Rusin M, Grzybowska E (2003): New sequence variants, recurrent BRCA1/BRCA2 mutations and new aberrations in BRCA1 promoter region in breast and ovarian cancer cases from Upper Silesian in Poland. *Eur J Cancer* **1**: 124-125
- Prośniak M, Zborek A, Scott G S, Roy A, Phares T W, Koprowski H, Hooper D C (2003): Differential expression of growth factors as the cellular level in virus-infected brain. *Proc Natl Acad Sci USA* **100**: 6765-6770
- Rembielak A, Ślusarek K, Maciejewski B (2003): Dynamiczna radiochirurgia – nowe możliwości radioterapii stereotaktycznej. *Nowotwory* **53**: 546-551
- Rutkowski T, Tarnawski R, Sokół M, Maciejewski B (2003): 1H-MR spectroscopy of normal brain tissue before and after postoperative radiotherapy because of primary brain tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **56**: 1381-1389
- Rzeszowska J, Polańska J, Pietrowska M, Palyvoda O, Jaworska J, Butkiewicz D, Hancock R (2003): Polymorphism of the DNA repair gene XPD can influence the engagement of nucleotide excision repair in removal of DNA damage induced by ionizing radiation. *Acta Biochim Pol* **50**: 131-132
- Sąsiadek W, Rutkowski T, Wygoda A, Syguła M, Pilecki B, Mucha – Malecka A, Goleń M, Przeorek W, Składowski K (2003): Concomitant chemoradiotherapy in patients with advanced, primary unresectable head and neck cancers. Preliminary results of phase II study. *Rep Pract Oncol Radiother* **8**: 250-251
- Skowronek J, Zemła B (2003): Epidemiology of lung and larynx cancers in coal mines in Upper Silesia – preliminary results. *Health Phys* **85**: 365-370



- Słomian G, Miszczyk L (2003): Zastosowanie Temozolomidu w leczeniu guzów mózgu. *Współczesna Onkologia* **7**: 371-376
- Snellman E, Stróżyk M, Segerback D, Klimenko T, Hemminki K (2003): Effect of the spectral range of a UV lamp on the production of cyclobutane pyrimidine dimers in human skin in situ. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* **19**: 281-286
- Sokół M, Przybyszewski W, Matlas B (2003): Investigation of metabolic changes in irradiated rat brain tissue by means of <sup>1</sup>HNMR in vitro relaxation study. *Solid State Nucl Magn Reson* **25**: 53-60
- Spindel J, Miszczyk L, Koczy B, Chrobok A, Pilecki B, Mrozek T, Jarosz A (2003): Analiza efektywności resekcji odcinkowej w leczeniu złamań patologicznych kości w materiale własnym. *Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja* **5**: 353-357
- Suwiński R, Sowa A, Rutkowski T, Wydmński J, Tarnawski R, Maciejewski B (2003): Time factor in postoperative radiotherapy: a multivariate locoregional control analysis in 868 patients. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **56**: 399-412
- Suwiński R, Withers HR (2003): Time factor and treatment strategies in subclinical disease. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **56**: 495-502
- Świerniak A, Polański A, Śmieja J, Kimmel J, Rzeszowska-Widlak J (2003): Asymptotic analysis of three random branching walk models arising in molecular biology. *Control Cybern* **32**: 147-161
- Szurko A, Kramer-Marek G, Wideł M, Ratusza A, Habdas J, Kuś P (2003): Expression of a constitutively active mutant of heat shock factor 1 under the control of testis-specific hst70 gene promoter in transgenic mice induces degeneration of seminiferous epithelium. *Acta Biochim Pol* **50**: 535-541
- Szybinski Z, Huszno B, Zemła B, Bandurska-Stankiewicz E, Przybylik-Mazurek E, Nowak W, Cichon S, Buziak-Bereza M, Trofimiuk M, Szybinski P (2003): Incidence of thyroid cancer in the selected areas of iodine deficiency in Poland. *J Endocrinol Invest.* **26**: 63-70
- Taioli E, Gaspari L, Benhamou S, Boffetta P, Brockmoller J, Butkiewicz D, i inni (2003): Polymorphisms in CYP1A1, GSTM1, GSTT1 and lung cancer below the age of 45 years. *Int J Epidemiol* **32**: 60-63
- Tarnawski R, Wideł M, Składowski K (2003): Tumor cell repopulation during conventional and accelerated radiotherapy in the in vitro megacolon culture. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* **55**: 1074-1081
- Turyk W, Czarniecka A, Białas B, Strykowski A, Wierzgoń J (2003): Czerniak złośliwy żołądki – opis przypadku. *Współczesna Onkologia* **2**: 576-577
- Vineis P, Veglia F, Benhamou S, Butkiewicz D, i inni (2003): CYP1A1T<sup>3801</sup> C polymorphism and lung cancer: a pooled analysis of 2.451 cases and 3.358 controls. *Int J Cancer* **104**: 650-657
- Vydra N, Małusecka E, Głowala M, Benedyk K, Ściegłńska D, Krawczyk Z, Widlak W (2003): Transcriptional active heat shock factor 1 (HSF1) leads to seminiferous epithelium degeneration in mice testes. *Acta Biochim Pol* **50**: 229-230
- Walecki J, Tarasow E, Kubas B, Czernicki Z, Lewko J, Podgorski J, Sokół M, Grieb P (2003): Hydrogen-1 MR Spectroscopy of the Peritumoral Zone in Patients with Cerebral Glioma: Assessment of the Value of the Method. *Acad Radiol* **10**: 145-153

Walichiewicz P, Petelenz B, Wilczek K, Jacheć W, Jochem J, Tomasik A, Lange D, Wodniecki J (2003): 32 liquid sources – comparison of the effectiveness of postangioplasty versus poststenting intravascular brachytherapy in hypercholesterolemic rabbits. Adjunctly implanted titanium stent does not attenuate the effect of endovascular irradiation. *Cardiovascular Radiat Med* **4**: 64 - 68

Walichiewicz P, Piecuch J, Białas B, Orkisz W, Fijałkowski M (2003): Brachyterapia śródnaczyniowa po angioplastyce tetnic biodrowych – wyniki 18-miesięcznej obserwacji. *Chirurgia Polska* **4**: 159 - 165

Walichiewicz P, Piecuch J, Białas B, Orkisz W, Fijałkowski M, Ślusarek K, Miszczyk L (2003): Endovascular gamma irradiation of the iliac arteries: 1-year results from a clinical safety and feasibility study. *J Endovasc Ther* **10**: 573-576

Walichiewicz P, Przybyszewski W, Jochem J, Wideł M, Koterbicka A (2003): Inhibitory effect of local ischemic preconditioning on gamma ray-induced lipid peroxidation in rats: a preliminary study. *Int J Tissue React* **24**: 143-150

Walichiewicz P, Przybyszewski W, Jochem J, Wideł M, Koterbicka A, Śnietura M (2003): Inhibitory effect of local ischaemic preconditioning in total body irradiated rats. *Teratog Carcinog Mutagen* **1**: 195-205

Warzecha L, Stróżyk M, Janoszka B, Błaszczuk U, Bodzek D (2003): The analysis of heterocyclic aromatic amines using high performance liquid chromatography. *Anal Chem* **47**: 539-548

Wideł M, Jędrus S, Lukaszczuk B, Raczek-Zwierzycka K, Świerniak A (2003): Radiation – induced micronucleus frequency in peripheral blood lymphocytes is correlated with normal tissue damage in patients with cervical carcinoma undergoing radiotherapy. *Radiat Res* **159**: 713-721

Widłak P, Łanuszewska J, Cary RB, Garrard WT (2003): Subunit structures and stoichiometries of human DNA fragmentation factor proteins before and after induction of apoptosis. *J Biol Chem* **278**: 26915-26922

Widłak W, Benedyk K, Vydra N, Głowala M, Ściegłińska D, Małuseka E, Nakai A, Krawczyk Z (2003): Expression of a constitutively active mutant of heat shock factor 1 under the control of testis-specific hst70 gene promoter in transgenic mice induces degeneration of seminiferous epithelium. *Acta Biochim Pol* **50**: 535-541

Widłak W, Ściegłińska D, Vydra N, Małusecka E, Krawczyk Z (2003): In vivo electroporation of the testis versus transgenic mice model in functional studies of spermatocyte-specific hst70 gene promoter: A comparative study. *Mol Reprod Dev* **65**: 382-388

Wojcieszek E, Wojarska – Tręda E, Kołosa z, Woźniakowska W, Felcenbloben W, Laskowska M, Basek E (2003): Porównanie efektu hemodynamicznego remifentany i fentany u chorych poddawanych różnego rodzaju operacjom z zakresu chirurgii onkologicznej. *Anestezjologia Intensywna Terapia* **36**: 88 - 95

Woźniak G, Mrozek T, Miszczyk L, Spindel J, Namysł-Kaleta A, Dębosz I (2003): Ocena skuteczności paliatywnej radioterapii stosowanej samodzielnie oraz w skojarzeniu z leczeniem operacyjnym u chorych z przerzutami do kości. *Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja* **5**: 209-214

Wydmański J, Majewski W, Miszczyk L, Wesołowska I (2003): Ocena rozkładu dawki promieniowania w przerzutach do kręgosłupa piersiowego w wybranych, stosowanych w praktyce klinicznej schematach napromieniania. *Współczesna Onkologia* **7**: 476-480

Wygoda Z, Bierzyńska-Macyszyn G, Kula D, Jarzab M, Larysz D, Tarnowski R, Wojtacha M, Stępień T, Słowiński J, Jarzab B (2003): Iodine-125 anti-EGFR radioimmunotherapy of malignant gliomas: search for optimal criteria of eligibility. *Eur J Cancer* **1**: 97-98

Zubelewicz B, Muc-Wierzoń M, Wierzoń J, Romanowski W, Mazurek U, Wilczok T, Podwińska W (2003): Genetic dysregulation of gene coding tumor necrosis factor receptors (TNF RS) in follicular thyroid cancer - preliminary report. *J Biol Reg Homeost Ag* **16**: 98-104

## **B. Publikacje w innych czasopismach recenzowanych**

Cichocka M, Muc – Wierzgoń M, Nowak U., Wierzgoń J i inni (2003): Genetic Disregulation of Gene Coding TNF receptors in colon cancer cells. *Annals Academiae Medicae Silesiensis* 56-57

Fujarewicz K, Wiench M (2003): Selecting differentially expressed genes for colon tumor classification. *Int J Appl Math Comput Sci* 13: 101-110

Heyda A (2003): An impact of conscious connected breathing on emotional states. *The Healing Breath Journal-a Journal of Breathwork Practice, Spirituality and Psychotherapy* 5: 9-18

Jarząb B, Gubała E, Wygoda Z (2003): Molecular imaging of gene expression. *Pol J Endocrinol* 4: 433-439

Jarząb B, Włoch J, Gubała E (2003): DNA microarrays in oncology – description of a new tool. *Annals of Diagnostic Paediatric Pathology* 7: 21-27

Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździeż A (2003): Elementy diety pokarmowej jako czynniki zmniejszające ryzyko wystąpienia raka płuca. *Żywność Człowieka i Metabolizm* 30: 805-809

Juszko-Piekut M, Kołosza Z, Moździeż A (2003): Ryzyko zachorowania na raka płuca populacji napływowej Górnego Śląska w zależności od diety pokarmowej i spożywania alkoholu. *Żywność Człowieka i Metabolizm* 30: 800-804

Juszko-Piekut M, Moździeż K, Kołosza Z (2003): Czynniki środowiskowe, a ryzyko zachorowania na raka płuca imigrantów terenów przemysłowych Górnego Śląska. *Medycyna Środowiskowa* 2: 156-157

Konopacka M, Rzeszowska J (2003): Protective effects of vitamin C on radiation – induced DNA damage in cultured human lymphocytes. *Human Monitoring for Genetic effects Series 1: Life and Behavioural Sciences* 351: 273-281

Krauze-Balwińska Z, Bartnik W, Fryczkowski M, Czernik E, Deja R, Koterbicka A (2003): Wstępna ocena przydatności klinicznej oznaczeń deoksyrydinoliny (Dpd) w moczu w diagnostyce przerzutów do kości u chorych na raka stercza. *Diagnost Lab* 39: 369-370

Rajski P, Delegado T, Dowling C, Heyda A, Sudres J L, Vignali E (2003): Standards of Rebirthing – Breathwork as Therapy. Online: [http://www.i-breathe.com/THB53/rajski\\_et\\_al.htm](http://www.i-breathe.com/THB53/rajski_et_al.htm) 5: 6-26

Ścierski W, Lange D, Nożyński J, Zębała – Nożyńska E, i inni (2003): Morfometryczna analiza wczesnego okresu biodegradacji implantów włókniny węglowej wszczepionych w ścianę tchawicy. *Inżynieria Biomateriałów* 6: 17-19

Ścierski W, Lange D, Nożyński J, Zębała-Nożyńska E, i inni (2003): Odczyny tkankowe w miejscu wszczepienia w ścianę tchawicy implantów z włókniny węglowej. *Inżynieria Biomateriałów* 6: 15-16

Widłak P, Fujarewicz K (2003): The analysis of chromatin condensation state and transcriptional activity using DNA microarrays. *Journal of Medical Informatics and Technology* 6: IP14- IP19

Włoch J (2003): Dziedziczny rak rdzeniasty tarczycy – rozpoznanie i leczenie. *Chirurgia Endokrynologiczna* 54-56

### **C. Monografie naukowe, podręczniki akademickie**

Choraży M: Złe obyczaje. W: *Etyka w Nauce*, Wydawnictwo Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, 2003

Kwiek SJ, Wolwender A, Bierzyńska-Macyszyn G, Tarnawski R, Maciejewski B, Wojciekiewicz T: Diagnosis and Treatment of Posterior Fossa, Brainstem Mesencephalic and Thalamic Tumours with Stereotactic Methods. *Monduzzi Edidore S.p.A. MEDIMOND Inc*, 2003, str. 1033-1036

Missol-Kolka E: Terapia genowa chorób nabytych. Inne zastosowania terapii genowej. W: *Terapia Genowa*, red. Szala S; Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2003, str. 128-158

Missol-Kolka E: Terapia genowa dziedzicznych chorób monogenowych. W: *Terapia Genowa*, red. Szala S; Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2003, str. 96-126

Piś J, Wojcieszek A, Piś B, Lorenc A: Możesz wygrać z rakiem, *Wydawnictwo HIZOP 147*, 2003

Rogoliński J, Rzeszowska J: Sekwencje Line - powielanie i rozprzestrzenianie w genomach. W: *Na Pograniczu Chemii i Biologii*, tom VII, red. Koroniak H, Barciszewski J; Wyd. UAM, Poznań, 2003, str. 93-113

Sochanik A: Nośniki niewirusowe. W: *Terapia Genowa*, red. Szala S; Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2003, str. 66-94

Sokół M: Open Office - Ćwiczenia, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2003.

Sokół M: Po prostu Outlook 2000 PL - Zarządzanie czasem. Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2003.

Sokół M: Po prostu Pajęczek 5 NxG, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2003.

Sokół M: Windows XP PL - Kurs, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2003.

Szala S: Problemy terapii genowej. W: *Terapia Genowa*, red. Szala S; Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2003, str. 160-184

Szala S: Założenia terapii genowej. W: *Terapia Genowa*, red. Szala S; Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2003, str. 1-34

Szary J: Wektory plazmidowe i wirusowe. W: *Terapia Genowa*, red. Szala S; Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2003, str. 37-64

Zemła B F, Banasik T R, Tomaka A, Kołosa Z, Włodarczyk-Marciniak B: Epidemiologia nowotworów złośliwych piersi w populacji śląskich kobiet. Gliwice, Zakład Epidemiologii Nowotworów Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach i Associazione Italiana Per La Solidarieta Tra i Popoli (A.I.S.P.PO.) **78**, 2003