



**Centrum  
Onkologii**

Instytut  
im. Marii Skłodowskiej-Curie  
Oddział w Gliwicach

**Lista publikacji naukowych – Publication List**

**2000**

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

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

1. Białas B, Rutkowski T, Fijałkowski M, Rembielak A (2000): Influence of previous treatment on palliative effect of HDR brachytherapy in advanced esophageal cancer. *Neoplasma* **47**: 188-191 (IF= 0,731)
2. Bilski P, Ochab E, Petelenz B, Walichiewicz P, Wodniecki J (2000): Thermoluminescence dosimetry in evaluation of liquid P-32 sources for intravascular brachytherapy. *Radiat Meas* **32**: 205-210 (IF= 1,023)
3. Budryk M, Wilczyńska U, Szary J, Szala S (2000): Direct transfer of IL-12 gene into growing Renca tumours. *Acta Biochim. Pol* **47**: 385-391 (IF= 1,863)
4. Butkiewicz D, Grzybowska E, Phillips D H, Hemminki K, Chorąży M (2000): Polymorphisms of the GST1 and GSTM1 genes and PAH-DNA adducts in human mononuclear white blood cells. *Environ Mol Mutagen* **35**: 99-105 (IF= 2,043)
5. Butkiewicz D, Rusin M, Harris CC, Chorąży M (2000): Identification of four single nucleotide polymorphisms in DNA repair genes: XPA and XPB (ERCC3) in Polish population. *Hum Mutat* **15**: 577-578 (IF= 7,923)
6. Górski B, Byrski T, Huzarski T, Jakubowska A, Menkiszak J, Gronwald J, Płuzańska A, Bębenek M, Fiszer-Maliszewska L, Grzybowska E, Narod S A, Lubiński J (2000): Founder mutations in the BRCA1 gene in Polish families with breast-ovarian cancer. *Am J Hum Genet* **66**: 1963-1968 (IF= 12,649)
7. Grzybowska E, Zientek H, Jasińska H, Rusin M, Kozłowski P, Sobczak K, Sikorska A, Kwiatkowska E, Górniak L, Kalinowska E, Utracka-Hutka B, Włoch J, Chmielik E, Krzyżosiak W J (2000): High frequency of recurrent mutations in BRCA1 and BRCA2 genes in Polish families with breast and ovarian cancer. *Hum Mutat* **16**: 482-490 (IF= 7,923)
8. Grzybowska E., Butkiewicz D., Motykiewicz G., Chorąży M (2000): The effect of the genetic polymorphisms of CYP1A1, CYP2D6, GSTM1 and GSTP1 on aromatic DNA adduct levels in the population of healthy women. *Mutat Res - Gen Tox En* **469**: 271-277 (IF= 2,188)
9. Hooper DC, Scott GS, Zborek A, Mikheeva T, Kean RB, Koprowski H, Spitsin SV (2000): Uric acid, a peroxynitrite scavenger, inhibits CNS inflammation, blood-CNS barrier permeability changes, and tissue damage in a mouse model of multiple sclerosis. *FASEB J* **14**: 691-698 (IF= 7,064)
10. Jarzab B, Handkiewicz-Junak D, Włoch J, Kalemba B, Roskosz J, Kukulska A, Puch Z (2000): Multivariate analysis of prognostic factors for differentiated thyroid carcinoma in children. *Eur J Nucl Med* **27**: 833-841 (IF= 3,883)
11. Joško J, Hendryk S, Jędrzejowska-Szypulka H, Słowiński J, Gwóźdź B, Lange D, Harabin-Słotwińska M (2000): Effect of endothelin-1receptor antagonist BQ-123 on basilar artery diameter after subarachnoid hemorrhage (SAH) in rats. *J Physiol Pharmacol* **51**: 241-249 (IF= 2,212)
12. Kupryjańczyk J, Dansonka-Mieszkowska D, Szymańska T, Karpińska G, Rembiszewska A, Rusin M, Konopiński R, Kraszewska E, Timorek A, Yandell D W, Stelmachów J (2000): Spontaneous apoptosis in ovarian carcinomas: a positive association with p53 gene mutation is dependent on growth fraction. *Brit J Cancer* **82**: 579-583 (IF= 4,115)

13. Łanuszewska J, Cudak A, Rzeszowska-Wolny J, Widłak P (2000): Detection of damage-recognition proteins from human lymphocytes. *Acta Biochim. Pol* **47**: 443-450 (IF= 1,863)
14. Łanuszewska J, Widłak P (2000): High mobility group 1 and 2 proteins bind preferentially to DNA that contains bulky adducts induced by benzo(a)pyrene diol epoxide and N-acetoxy-acetylaminofluorene. *Cancer Lett* **158**: 17-25 (IF= 3,049)
15. Miszczyk L, Tarnawski R, Składowski K (2000): The impact of delivered dose errors on local control of irradiated advanced laryngeal cancer. *Neoplasma* **47**: 133-136 (IF= 0,731)
16. Mucha M, Lisowska K, Goc A, Filipski J (2000): Nuclease-hypersensitive chromatin formed by a CpG island in human DNA cloned as an artificial chromosome in yeast. *J Biol Chem* **275**: 1275-1278 (IF= 5,854)
17. Muc-Wierzgoń M, Baranowski M, Madej K, Wierzgoń J, Kokot T, Brodziak A (2000): Dynamics of diurnal changes in serum concentration of TNF- $\alpha$  soluble receptors in gastrointestinal cancer patients. *J Biol Reg Homeos Ag* **14**: 204-208 (IF= 0,99)
18. Niklińska W, Burzykowski T, Chyczewski T, Rusin M, Furman M, Laudański J, Chyczewska E, Sulik M, Nikliński J (2000): p53 gene mutation and protein expression in operable non-small lung cancer in Poland. *Eur J Cancer Prev* **9**: 81-87 (IF= 1,764)
19. Składowski K, Maciejewski B, Goleń M, Pilecki B, Przeorek W, Tarnawski R (2000): Randomized clinical trial on 7-day-continuous accelerated irradiation (CAIR) of head and neck cancer – report on three year tumour control and normal tissue toxicity. *Radiother Oncol* **55**: 101-110 (IF= 3,304)
20. Slapa R Z, Jakubowski W, Januszewicz A, Kasperlik-Zaluska A A, Dąbrowska E, Fijuth J, Feltynowski T, Tarnawski R, Królicki L (2000): Discrimination power of MRI for differentiation of adrenal non-adenomas vs adenomas evaluated by means of ROC analysis: can biopsy be obviated? *Eur Radiol* **10**: 95-104 (IF= 1,888)
21. Sochanik A, Kaida I, Mitrus I, Rajca A, Szala S (2000): A new cholesterol derivative suitable for transfecting certain type of cells in the presence of 10% serum *Cancer Gene Ther* **7**: 513-520 (IF= 3)
22. Warzecha L, Janoszka B, Strózyk M, Bodzek D (2000): HPLC determination of azaarenes in environmental organic extracts. *Acta Chromatogr* **10**: 132-146 (IF= 0,5)
23. Widłak P (2000): DFF40/CAD hypersensitive sites are potentially involved in high molecular weight DNA fragmentation during apoptosis. *Cell Mol Biol Lett* **5**: 373-379 (IF= 0,829)
24. Widłak P, Li P, Wang X, Garrard W (2000): Cleavage preferences of the apoptotic endonuclease DFF40 (Caspase-activated Dnase or Nuclease) on naked DNA and chromatin substrates. *J Biol Chem* **275**: 8226-8232 (IF= 5,854)
25. Wysocka A, Krawczyk Z (2000): Green fluorescent protein as a marker for monitoring activity of stress-inducible hsp70 rat gene promoter. *Mol Cell Biochem* **215**: 153-156 (IF= 1,681)

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

- Białas B, Rutkowski T, Fijałkowski M, Rembielak A (2000): Influence of previous treatment on palliative effect of HDR brachytherapy in advanced esophageal cancer. *Neoplasma* **47**: 188-191
- Bilski P, Ochab E, Petelenz B, Walichiewicz P, Wodniecki J (2000): Thermoluminescence dosimetry in evaluation of liquid P-32 sources for intravascular brachytherapy. *Radiat Meas* **32**: 205-210
- Budryk M, Wilczyńska U, Szary J, Szala S (2000): Direct transfer of IL-12 gene into growing Renca tumours. *Acta Biochim. Pol* **47**: 385-391
- Butkiewicz D, Grzybowska E, Phillips D H, Hemminki K, Choraży M (2000): Polymorphisms of the GST1 and GSTM1 genes and PAH-DNA adducts in human mononuclear white blood cells. *Environ Mol Mutagen* **35**: 99-105
- Butkiewicz D, Rusin M, Harris C C, Choraży M (2000): Identification of four single nucleotide polymorphisms in DNA repair genes: XPA and XPB (ERCC3) in Polish population. *Hum Mutat* **15**: 577-578
- Górski B, Byrski T, Huzarski T, Jakubowska A, Menkiszak J, Gronwald J, Płużańska A, Bębenek M, Fiszer-Mali-szewska L, Grzybowska E, Narod S A, Lubiński J (2000): Founder mutations in the BRCA1 gene in Polish families with breast-ovarian cancer. *Am J Hum Genet* **66**: 1963-1968
- Grzybowska E, Zientek H, Jasińska H, Rusin M, Kozłowski P, Sobczak K, Sikorska A, Kwiatkowska E, Górniak L, Kalinowska E, Utracka-Hutka B, Włoch J, Chmielik E, Krzyżosiak W J (2000): High frequency of recurrent mutations in BRCA1 and BRCA2 genes in Polish families with breast and ovarian cancer. *Hum Mutat* **16**: 482-490
- Grzybowska E., Butkiewicz D., Motykiewicz G., Choraży M (2000): The effect of the genetic polymorphisms of CYP1A1, CYP2D6, GSTM1 and GSTP1 on aromatic DNA adduct levels in the population of healthy women. *Mutat Res* **469**: 271-277
- Hooper DC, Scott GS, Zborek A, Mikheeva T, Kean RB, Koprowski H, Spitsin SV (2000): Uric acid, a peroxynitrite scavenger, inhibits CNS inflammation, blood-CNS barrier permeability changes, and tissue damage in a mouse model of multiple sclerosis. *FASEB J* **14**: 691-698
- Jarząb B, Handkiewicz-Junak D, Gawkowska-Suwińska M (2000): Recombinant human TSH in the diagnosis and treatment of disseminated differentiated thyroid cancer. *Nucl Med Review* **3**: 83-88
- Jarząb B, Handkiewicz-Junak D, Włoch J, Kalembe B, Roskosz J, Kukulska A, Puch Z (2000): Multivariate analysis of prognostic factors for differentiated thyroid carcinoma in children. *Eur J Nucl Med* **27**: 833-841
- Joško J, Hendryk S, Jędrzejowska Szypułka H, Słowiński J, Gwóźdź B, Lange D, Harabin-Słowińska M (2000): Reactivity of cerebral arteries after subarachnoid hemorrhage in rats after phosphoramidon administered. *Med Sci Monit* **6**: 976-980
- Joško J, Hendryk S, Jędrzejowska-Szypułka H, Słowiński J, Gwóźdź B, Lange D, Harabin-Słowińska M (2000): Effect of endothelin-1 receptor antagonist BQ-123 on basilar artery diameter after subarachnoid hemorrhage (SAH) in rats. *J Physiol Pharmacol* **51**: 241-249
- Krawczyk Z, Lisowska K (2000): Regulacja ekspresji genów szoku termicznego hsp70i. *Post Biochem* **46**: 24-37
- Kupryjańczyk J, Dansonka-Mieszkowska D, Szymańska T, Karpińska G, Rembiszewska A, Rusin M, Konopiński R, Kraszewska E, Timorek A, Yandell D W, Stelmachów J (2000): Spontaneous

apoptosis in ovarian carcinomas: a positive association with p53 gene mutation is dependent on growth fraction. *Brit J Cancer* **82**: 579-583

Lambrinow N, .Etmańska A, Orlef A (2000): Porównanie wyników pomiarowych narażenia na promieniowanie jonizujące personelu zakładu medycyny nuklearnej otrzymanych przy zastosowaniu różnych metod. *Współczesna Onkologia* **6**: 265-266

Łanuszewska J, Cudak A, Rzeszowska-Wolny J, Widłak P (2000): Detection of damage-recognition proteins from human lymphocytes. *Acta Biochim. Pol* **47**: 443-450

Łanuszewska J, Widłak P (2000): High mobility group 1 and 2 proteins bind preferentially to DNA that contains bulky adducts induced by benzo(a)pyrene diol epoxide and N-acetoxy-acetylaminofluorene. *Cancer Lett* **158**: 17-25

Lewiński A, Ferenc T, Sporny S, Jarzab B (2000): Thyroid carcinoma: diagnostic therapeutic approach; genetic background. *Endocrine Regulations* **34**: 99-113

Maciejewski A, Lange D, Włoch J (2000): Case raport of schwannoma of the rectum – clinical and pathological contribution. *Med Sci Monit* **6** : 779-782

Maciejewski B, Trott K R, Miszczyk L, Tarnawski R, Rutkowski T (2000): What is the dose-limiting for altered radiotherapy for head and neck cancers – facts and doubts” *Nowotwory* **50**: 459-468

Mikuta M, Bartnikowa W, Deja R, Malec E (2000): Wpływ hipotermii na uwalnianie troponiny T, troponiny I oraz kinazy kreatynowej u dzieci operowanych z zastosowaniem krążenia pozaustrojowego. *Polski Przegląd Chirurgiczny* **72**: 1002 – 1012

Miszczyc L, Spindel J, Trela K, Ficek K (2000): Radioterapia naczyniaków trzonów kręgow przebiegających z objawami bólowymi *Chirurgia Narządów Ruchu i Ortopedia Polska* **65**: 401-407

Miszczyc L, Ślosarek K, Maciejewski B, Wygoda A, Tarnawski R, Wydmański J(2000): Procedury kontroli jakości radioterapii (QA) i auditów stosowane w ośrodku gliwickim w oparciu o zintegrowaną linię terapeutyczną Varian. *Nowotwory* **49**: 545-552.

Miszczyc L, Tarnawski R, Składowski K (2000): The impact of delivered dose errors on local control of irradiated advanced laryngeal cancer. *Neoplasma* **47**: 133-136

Miszczyc L, Wydmański J, Bilnik B (2000): Możliwość ochrony tkanek prawidłowych przy zastosowaniu radioterapii konformalnej pozagałkowej oftalmopatii w przebiegu choroby Gravesa-Basedowa. *Współczesna Onkologia* **4**: 160-164

Mucha A, Składowski K, Goleń M, Przeorek W, Wygoda A, Sasiadek W (2000): Samodzielna radioterapia chorych na raka krtani w materiale klinicznym Instytutu Onkologii w Gliwicach w latach 1990-96. *Otolaryngologia Polska* **14**: 40-44

Mucha M, Lisowska K, Goc A, Filipski J (2000): Nuclease-hypersensitive chromatin formed by a CpG island in human DNA cloned as an artificial chromosome in yeast. *J Biol Chem* **275**: 1275-1278

Muc-Wierzoń M, Baranowski M, Madej K, Wierzoń J, Kokot T, Brodziak A (2000): Dynamics of diurnal changes in serum concentration of TNF- $\alpha$  soluble receptors in gastrointestinal cancer patients. *J Biol Reg Homeos Ag* **14**: 204-208

Niklińska W, Burzykowski T, Chyczewski T, Rusin M, Furman M, Laudański J, Chyczewska E, Sulik M, Nikliński J (2000): p53 gene mutation and protein expression in operable non-small lung cancer in Poland. *Eur J Cancer Prev* **9**: 81-87

Rembielak A, Białas B, Piecuch J, Fijałkowski M, Ślosarek K, Arendt J (2000): Intravascular brachytherapy after percutaneous recanalization of occluded femoral artery: a case report. *Nowotwory* **50**: 373-376

Rembielak A, Białas B, Rutkowski T, Lukaszczuk B, Ślosarek K (2000): Evaluation of MDR brachytherapy and teletherapy results in patients with advanced cervical cancer *Nowotwory* **50**: 353-356

Sąsiadek W, Wygoda A, Pilecki B, Syguła M, Składowski K, Mucha A (2000): Przerzuty nowotworowe do węzłów chłonnych szyi z nieznanego ogniska pierwotnego. *Otolaryngologia Polska* **14**: 258-261

Składowski K, Maciejewski B, Goleń M, Miszczyk L, Przeorek W (2000): Przyspieszona niekonwencjonalna radioterapia zaawansowanego raka krtani i gardła dolnego jako alternatywa dla leczenia operacyjnego. Wczesne wyniki kontrolowanego doświadczenia klinicznego *Otolaryngologia Polska* **14**: 15 - 17

Składowski K, Maciejewski B, Goleń M, Pilecki B, Przeorek W, Tarnawski R (2000): Randomized clinical trial on 7-day-continuous accelerated irradiation (CAIR) of head and neck cancer – report on three year tumour control and normal tissue toxicity. *Radiother Oncol* **55**: 101-110

Składowski K, Przeorek W, Mucha A, Goleń M, Pilecki B, Świątnicka J (2000): Ocena wyników skojarzonego leczenia raka krtani w materiale klinicznym Instytutu Onkologii w Gliwicach w latach 1987-96. *Otolaryngologia Polska* **14** : 37-39

Slapa R Z, Jakubowski W, Januszewicz A, Kasperlik-Zaluska A A, Dąbrowska E, Fijuth J, Feltynowski T, Tarnawski R, Królicki L (2000): Discrimination power of MRI for differentiation of adrenal non-adenomas vs adenomas evaluated by means of ROC analysis: can biopsy be obviated? *Eur Radiol* **10**: 95-104

Ślosarek K, Maciejewski B, Zajusz A, Składowski K (2000): Opis napromieniania techniką obrotową z zastosowaniem dynamicznego kolimatora wielolistkowego. *Nowotwory* **50**: 268-279

Sochanik A, Kaida I, Mitrus I, Rajca A, Szala S (2000): A new cholesterol derivative suitable for transfecting certain type of cells in the presence of 10% serum *Cancer Gene Ther* **7**: 513-520

Sochanik A, Szala S (2000): Perspektywy wykorzystania syntetycznych wirusów w terapii genowej. (Prospects of using synthesis viruses in gene therapy). *Post Biochem* **46**: 219-226

Stróżyk M, Miel-żyńska M, Warzecha L, Bubak A (2000): Aktywność mutagenna frakcji poliaromatycznych związków organicznych wyodrębnionych z ekstraktu pyłowych zanieczyszczeń powietrza. *Bromatologia i chemia toksykologiczna* **2**: 167-176

Syguła M, Składowski K, Wydmański J, Sąsiadek W, Wygoda A (2000): Ocena porównawcza przebiegu klinicznego raka płaskonabłonkowego i niezróżnicowanego części ustnej i nosowej gardła. *Otolaryngologia Polska* **14**: 286-290

Szala S (2000): Swoista indukcja apoptozy w komórkach nowotworowych. *Nowotwory* **50**: 111-121

Warzecha L, Janoszka B, Stróżyk M, Bodzek D (2000): HPLC determination of azaarenes in environmental organic extracts. *Acta Chromatogr* **10**: 132-146

Widłak P (2000): Białka rozpoznające i wiążące się z uszkodzonym DNA; udział w mechanizmach naprawy DNA i kancerogenezie. *Post Biochem* **46**: 198-206

Widłak P (2000): DFF40/CAD hypersensitive sites are potentially involved in high molecular weight DNA fragmentation during apoptosis. *Cell Mol Biol Lett* **5**: 373-379

Widłak P (2000): Mechanizmy fragmentacji DNA i kondensacji chromatyny w komórkach ulegających apoptozie. *Post Biol Kom* **27**: 583-597

Widłak P (2000): Naprawa dwuniciowych pęknięć DNA indukowanych przez promieniowanie jonizujące. *Post Hig Med Dośw* **54**: 133-148

Widłak P, Li P, Wang X, Garrard W (2000): Cleavage preferences of the apoptotic endonuclease DFF40 (Caspase-activated Dnase or Nuclease) on naked DNA and chromatin substrates. *J Biol Chem* **275**: 8226-8232

Wygoda A, Składowski K, Tarnawski R, Sasiadek W, Mucha A, Syguła M (2000): Czynniki prognostyczne w radioterapii samodzielnej raka gardła dolnego. *Otolaryngologia Polska* **14**: 33-36

Wygoda Z, Roskosz J, Włoch J, Gubała E, Jarzab B (2000): Zastosowanie scyntygrafii  $^{99m}\text{Tc}$ (V)-DMSA w diagnostyce raka rdzeniastego tarczycy. *Nowotwory* **1**: 29-33

Wysocka A, Krawczyk Z (2000): Green fluorescent protein as a marker for monitoring activity of stress-inducible hsp70 rat gene promoter. *Mol Cell Biochem* **215**: 153-156

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

Czernik E, Deja R, Krauze-Balwińska Z, Koterbicka A (2000): Porównanie dwóch metod stężenia całkowitego i wolnego PSA w surowicy krwi. *Diagnostyka Laboratoryjna* **36**: 127 – 137

Fujarewicz K, Rzeszowska-Wolny J (2000): Cancer classification based on gene expression data. *Journal of Medical Informatics and Technologies* **5**: B123-B127

Jarząb B (2000): Differentiated thyroid cancer: therapeutic issues *Endokrynologia* **3**: 35-47

Krassowski J, Wiench M, Gubała E, Rosłonowska E, Prokurat A, Wołoszyńska K, Gabryelewicz M B, Jarząb B, Jeske W (2000): Mutacje proto-onkogenu RET w dziedzicznej postaci raka rdzeniastego tarczycy. *Endokrynologia* **51**: 249-255

Maciejewski B (2000): Progress in radiotherapy 2001 – perspectives and traps. *Nowa Medycyna* **116**: 22-28

Tarnawski R, Składowski K, Swierniak A, Wygoda A, Mucha A (2000): Repopulation of tumour cells during radiotherapy is doubled during treatment gaps. *Journal of Theoretical Medicine* **2**: 297-305

Wiench M, Włoch J, Wygoda Z, Gubała E, Kula D, Kwaśniewski M, Przybylik- Mazurek E, Ratajczak R, Działkowiak H, Kukulska A, Roskosz J, Szybiński Z, Jarząb B (2000): Genetic diagnosis of multiple endocrine neoplasia type 2B. *Endokrynologia* **51**: 67-76

Wiench M, Włoch J, Wygoda Z, Gubała E, Kula D, Kwaśniewski M, Przybylik- Mazurek H, Działkowiak H, Ratajczak R, Kukulska A, Roskosz J, Szybiński R, Jarząb B (2000): Genetyczna diagnostyka zespołu mnogiej gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej typu 2B (MEN 2B). *Endokrynologia* **51**: 67-76

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

Antoszewski Z, Gwóźdź B J, Skalski J, Wojcieszek A (2000): Hipotermia i hipertermia w zastosowaniu klinicznym Katowice, *Wydawnictwo Naukowe Śląsk, rozdział: Zastosowanie hipertermii w ginekologii.*

Antoszewski Z, Gwóźdź B, Skalski J, Wojcieszek A (2000): Hipotermia i hipertermia w zastosowaniu klinicznym Katowice, *Wydawnictwo Naukowe Śląsk, rozdział: Krioterapia w ginekologii*

Sokół M (2000): Star Office 5.2 PL. Ćwiczenia praktyczne *Helion*

Sokół M (2000): Tworzenie stron WWW. Ćwiczenia praktyczne *Helion*

Sokół M (2000): Windows 98 PL. Ćwiczenia praktyczne *Helion*

Sokół M (2000): Windows Me. Ćwiczenia praktyczne *Helion*