



**Centrum
Onkologii**

Instytut
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Oddział w Gliwicach

Lista publikacji naukowych – Publication List

2002

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

Selected papers published in internationally reviewed journals indexed by ISI

1. Benhamou S, Lee W J, Alexandrie A, Boffetta P, Bouchardy Ch, Butkiewicz D (2002): Meta- and pooled analyses of the effects of glutathione S-transferase M1 polymorphisms and smoking on lung cancer risk. *Carcinogenesis* **23**: 1343-1350 (IF = 5,108)
2. Cichoń T, Jamróży L, Głogowska J, Missol-Kolka E, Szala S (2002): Electrotransfer of gene encoding endostatin into normal and neoplastic mouse tissues: Inhibition of primary tumor growth and metastatic spread. *Cancer Gene Ther* **9**: 771-777 (IF = 3)
3. Czuba A, Lange D, Chmielik E, Wołoszyńska K, Wojciechowska E, Śnietura M, Liszka J (2002): DNA ploidy assessment method applied to primary breast carcinoma FNA biopsies. *Folia Histochem Cyto* **40**: 105-106 (IF = 0,789)
4. Forsti A, Jin Q, Grzybowska E, Soderberg M, Zientek H, Siemińska M, Rogozińska-Szczepka J, Chmielik E, Utracka-Hutka B, Hemminki K (2002): Sex hormone-binding globulin polymorphisms in familial and sporadic breast cancer. *Carcinogenesis* **23**: 1315-1320 (IF = 5,108)
5. Grzybowska E, Siemińska M, Zientek H, Kalinowska E, Michalska J, Utracka-Hutka B, Rogozińska-Szczepka J, Kaźmierczak-Maciejewska M (2002): Germline mutations in the BRCA1 gene predisposing to breast and ovarian cancers in Upper Silesia population. *Acta Biochim Pol.* **49**: 351-356 (IF = 1,863)
6. Hendryk S, Hędrzejowska-Szypułka H, Joško J, Jarzab B, Doehler K D (2002): Influence of the corticotropin releasing hormone (CRH) on the brain-blood barrier permeability in cerebral ischemia in rats. *J Physiol Pharmacol* **53**: 85-94 (IF = 2,212)
7. Konopacka M, Palyvoda O, Rzeszowska-Wolny J (2002): Inhibitory Effect of Ascorbic Acid Post-Treatment on Radiation-Induced Chromosomal Damage in Human Lymphocytes In Vitro. *Teratogen Carcin Mut* **22**: 443-450 (IF = 0,355)
8. Palyvoda O, Mukalov I, Polanska J, Wygoda A, Drobot L, Wideł M, Rzeszowska-Wolny J (2002): Radiation-induced DNA Damage and its Repair in Lymphocytes of Patients with Head and Neck Cancer and Healthy Donors. *Anticancer Res.* **22**: 1721-1726 (IF = 1,604)
9. Przybyszewski W, Wideł M, Palyvoda O (2002): Lipid Peroxidation, DNA Damage, and Cellular Morphology of R1 Rhabdomyosarcoma Cell Line Irradiated In Vitro by Gamma-Rays With Different Dose Rates. *Teratogen Carcin Mut* **22**: 93-102 (IF = 0,355)
10. Sandal N, Krusell L, Radutoiu S, Olbryt M, Pedrosa A, Stracke S (2002): A Genetic Linkage Map of the Model Legume *Lotus japonicus* and Strategies for Fast Mapping of New Loci. *Genetics* **161**: 1673-1683 (IF = 4,289)
11. Solowska J M, Mazurek A, Weingerger L, Baird D H (2002): Pontocerebellar Axon Guidance: Neuropilin-1- and Semaphorin 3A-Sensitivity Gradients across Basilar Pontine Nuclei and Semaphorin 3A Variation across Cerebellum. *Mol Cell Neurosci* **21**: 266-284 (IF = 4,641)
12. Szala S, Szary J, Cichoń T, Sochanik A (2002): Antiangiogenic gene therapy in inhibition of metastasis. *Acta Biochim Pol.* **49**: 313-321 (IF = 1,863)
13. Szary J, Kalita K, Przybyszewska M, Dus D, Kieda C, Janik P, Szala S (2002): KDR Promoter can Transcriptionally Target Cytosine Deaminase Suicide Gene to Cancer Cells of Nonendothelial Origin. *Anticancer Res.* **21**: 3471-3476 (IF = 1,604)
14. Tarnawski R, Fowler J, Składowski K, Świerniak A, Suwiński R, Maciejewski B, Wygoda A (2002): How fast is repopulation of tumor cells during the treatment gap? *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* **54**: 229-236 (IF = 4,556)

15. Tarnawski R, Sokół M, Pieniążek P, Maciejewski B, Walecki J, Miszczyk L, Krupska T (2002): ¹H-MRS in vivo predicts the early treatment outcome of postoperative radiotherapy for malignant gliomas. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* **52**: 1271-1276 (IF = 4,556)
16. Warzecha L, Stróżyk M, Janoszka B, Błaszczuk U, Bodzek D (2002): Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, azaarenes, and aminoazaarenes in meat samples by solid-phase extraction (SPE) and HPLC. *Acta Chromatogr* **12**: 104-121 (IF = 0,5)
17. Widłak P, Palyvoda O, Kumala S, Garrard W T (2002): Modeling Apoptotic Chromatin Condensation in Normal Cell Nuclei. *J Biol Chem.* **277**: 21683-21690 (IF = 5,854)
18. Wilczyńska U, Kucharska A, Szary J, Szala S (2002): Combined delivery of an antiangiogenic protein (angiostatin) and an immunomodulatory gene (interleukin-12) in the treatment of murine cancer. *Acta Biochim Pol.* **48**: 1077-1084 (IF = 1,863)
19. Zborek A, Małusecka E, Krzyżowska-Gruca S, Wysocka A, Krawczyk Z (2002): Immunohistochemical studies on the expression pattern of molecular chaperones HSC70 and HSP25 and cell cycle-related proteins cyclin D1 and PCNA in rat liver after thioacetamide intoxication. *Histochem Cell Biol* **118**: 311-319 (IF = 2,239)
20. Zemlińska B, Sochanik A, Missol-Kolka E, Szala S (2002): Various cationic carriers for in vitro transfection of tumor and endothelial cell lines. *Acta Biochim Pol.* **49**: 285-290 (IF = 1,863)

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

Benhamou S, Lee W J, Alexandrie A, Boffetta P, Bouchardy Ch, Butkiewicz D (2002): Meta- and pooled analyses of the effects of glutathione S-transferase M1 polymorphisms and smoking on lung cancer risk. *Carcinogenesis* **23**: 1343-1350

Butkiewicz D, Rusin M, Pawlas M, Czarny M, Choraży M (2002): Naprawa uszkodzeń DNA przez wycinanie nukleotydów (NER) - związek z ryzykiem zachorowania na nowotwory. *Post. Hig. Med. Dośw.* **56**: 485-498

Cichoń T, Jamroży L, Głogowska J, Missol-Kolka E, Szala S (2002): Electrotransfer of gene encoding endostatin into normal and neoplastic mouse tissues: Inhibition of primary tumor growth and metastatic spread. *Cancer Gene Ther* **9**: 771-777

Czuba A, Lange D, Chmielik E, Wołoszyńska K, Wojciechowska E, Śnietura M, Liszka J (2002): DNA ploidy assessment method applied to primary breast carcinoma FNA biopsies. *Folia Histochem Cyto* **40**: 105-106

Etmańska A, Lambrinow N, Głazewski W (2002): Ocena wpływu warunków pracy na narażenie na promieniowanie jonizujące pracowników Zakładu Medycyny Nuklearnej. *Współczesna Onkologia* **6**: 540-544

Fiszer-Kierzkowska A, Wysocka A, Jarzab M, Lisowska K, Krawczyk Z (2002): Structure of gene flanking regions and functional analysis of sequences upstream of the rat hsp70.1 stress gene. *Biochim Biophys Acta* **3;1625**: 77-87

Forsti A, Jin Q, Grzybowska E, Soderberg M, Zientek H, Siemińska M, Rogozińska-Szczepka J, Chmielik E, Utracka-Hutka B, Hemminki K (2002): Sex hormone-binding globulin polymorphisms in familial and sporadic breast cancer. *Carcinogenesis* **23**: 1315-1320

Górski B, Jakubowska A, Huzarski T, Grzybowska E (2002): Postępy w profilaktyce, diagnostyce i leczeniu nowotworów u nosicielek mutacji BRCA1. *Nowotwory Journal of Oncology* **52**: 123-127

Grzybowska E, Siemińska M, Zientek H, Kalinowska E, Michalska J, Utracka-Hutka B, Rogozińska-Szczepka J, Kaźmierczak-Maciejewska M (2002): Germline mutations in the BRCA1 gene predisposing to breast and ovarian cancers in Upper Silesia population. *Acta Biochim Pol.* **49**: 351-356

Hendryk S, Hędrzejowska-Szypułka H, Joško J, Jarzab B, Doehler K D (2002): Influence of the corticotropin releasing hormone (CRH) on the brain-blood barrier permeability in cerebral ischemia in rats. *J Physiol Pharmacol* **53**: 85-94

Jazowiecka J, Szala S (2002): Bakterie onkolityczne w terapii nowotworów. *Współczesna Onkologia* **6**: 264-271

Konopacka M, Palyvoda O, Rzeszowska-Wolny J (2002): Inhibitory Effect of Ascorbic Acid Post-Treatment on Radiation-Induced Chromosomal Damage in Human Lymphocytes In Vitro. *Teratogen Carcin Mut* **22**: 443-450

Konopacka M, Rzeszowska-Wolny J (2002): „Bystander effect” – uszkodzenia genetyczne indukowane poza polem napromieniania. *Nowotwory Journal of Oncology* **52**: 139-144

Kryj M (2002): Wpływ czynników rokowniczych niepowodzenia po radykalnym leczeniu chorych na raka piersi. *Wiadomości Lekarskie* **55**: 382-393

- Lambrinow N, Etmańska A (2002): Nietypowe przypadki narażenia na promieniowanie jonizujące. *Współczesna Onkologia* **6**: 545-547
- Machura E, Karczewska K, Golemiec E, Jarzab B (2002): Trudności w rozpoznawaniu sarkoidozy u dzieci. Opis przypadku. *Pediatrics Polska* **77**: 525-529
- Maksymiuk B, Wygoda A, Zakliczyński M, Paleń P (2002): Primary Undifferentiated Small Cell Carcinoma (Merkel Cell Carcinoma) in a patient after Heart Transplantation - Case Report. *Pol J Pathol* **53**: 177-180
- Maniakowski Z, Orlef A (2002): Monitor Unit Calculation in Radiotherapy Performed with Large Fields at Large Distances. *Pol. J Med. Phys & Eng* **8**: 81-88
- Miszczyk L, Tarnawski R, Woźniak G, Maciejewski B (2002): Ocena przebiegu ostrego odczynu popromiennego błony śluzowej podczas przyspieszonej hiperfrakcjonowanej radioterapii z planowaną przerwą (CHA-CHA) zaawansowanych raków regionu głowy i szyi. *Otolaryngol Pol.* **56**: 543-549
- Palyvoda O, Mukalov I, Polanska J, Wygoda A, Drobot L, Wideł M, Rzeszowska-Wolny J (2002): Radiation-induced DNA Damage and its Repair in Lymphocytes of Patients with Head and Neck Cancer and Healthy Donors. *Anticancer Res.* **22**: 1721-1726
- Pawelczyk I, Pająk J, Wydmański J, Kozera J, Dyczkowski K, Lorek A (2002): Przydatność transrektalnego badania ultrasonograficznego do oceny zmiany miejscowego stopnia zaawansowania raka odbytnicy po hiperfrakcjonowanej przedoperacyjnej radioterapii. *Chirurgia Polska* **3-4**: 163-170
- Przybyszewski W, Walichiewicz P (2002): Regulacja procesów wewnątrzkomórkowych przez kwasy tłuszczowe i końcowe produkty peroksydacji lipidów. *Post. Hig. Med. Dośw* **56**: 741-756
- Przybyszewski W, Wideł M (2002): Kwasy tłuszczowe jako potencjalny element wspomagający terapię nowotworów. *Post. Hig. Med. Dośw* **56**: 589-602
- Przybyszewski W, Wideł M, Palyvoda O (2002): Lipid Peroxidation, DNA Damage, and Cellular Morphology of R1 Rhabdomyosarcoma Cell Line Irradiated In Vitro by Gamma-Rays With Different Dose Rates. *Teratogen Carcin Mut* **22**: 93-102
- Rembielak A, Ślosarek K, Grządziel A, Maciejewski B (2002): IMRT in clinical practice – introduction of new QA procedures. *Nowotwory Journal of Oncology* **52**: 41-44
- Sandal N, Krusell L, Radutoiu S, Olbryt L, Pedrosa A, Stracke S (2002): A Genetic Linkage Map of the Model Legume Lotus japonicus and Strategies for Fast Mapping of New Loci. *Genetics* **161**: 1673-1683
- Sokół M, Maniakowski Z, Kupka T, Jarosz E, Sokół R (2002): Radiotherapy Monitoring by Means of ¹HMR Spectroscopy - *in vitro* and *in vivo* Studies. *Pol. J Med. Phys & Eng* **8**: 207-217
- Solowska J M, Mazurek A, Weingerger L, Baird D H (2002): Pontocerebellar Axon Guidance: Neuropilin-1- and Semaphorin 3A-Sensitivity Gradients across Basilar Pontine Nuclei and Semaphorin 3A Variation across Cerebellum. *Mol Cell Neurosci* **21**: 266-284
- Szala S, Szary J, Cichoń T, Sochanik A (2002): Antiangiogenic gene therapy in inhibition of metastasis. *Acta Biochim Pol.* **49**: 313-321
- Szary J, Kalita K, Przybyszewska M, Dus D, Kieda C, Janik P, Szala S (2002): KDR Promoter can Transcriptionally Target Cytosine Deaminase Suicide Gene to Cancer Cells of Nonendothelial Origin. *Anticancer Res.* **21**: 3471-3476

- Szary J, Szala S (2002): Endostatyna w terapii nowotworów. *Nowotwory Journal of Oncology* **52**: 159-164
- Tarnawski R, Fowler J, Składowski K, Świerniak A, Suwiński R, Maciejewski B, Wygoda A (2002): How fast is repopulation of tumor cells during the treatment gap ? *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* **54**: 229-236
- Tarnawski R, Sokół M, Pieniążek P, Maciejewski B, Walecki J, Miszczyk L, Krupska T (2002): ¹H-MRS in vivo predicts the early treatment outcome of postoperative radiotherapy for malignant gliomas. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* **52**: 1271-1276
- Urban A, Wala D, Miszczyk L, Suwiński R (2002): Ocena wyników leczenia złośliwych nowotworów sromu w materiale operacyjnym chorych Kliniki Ginekologii i Położnictwa w Bytomiu. *Współczesna Onkologia* **6**: 458-463
- Warzecha L, Stróżyk M, Janoszka B, Błaszczuk U, Bodzek D (2002): Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, azaarenes, and aminoazaarenes in meat samples by solid-phase extraction (SPE) and HPLC. *Acta Chromatogr* **12**: 104-121
- Widłak P, Palyvoda O, Kumala S, Garrard W T (2002): Modeling Apoptotic Chromatin Condensation in Normal Cell Nuclei. *J Biol Chem.* **277**: 21683-21690
- Wilczyńska U, Kucharska A, Szary J, Szala S (2002): Combined delivery of an antiangiogenic protein (angiostatin) and an immunomodulatory gene (interleukin-12) in the treatment of murine cancer. *Acta Biochim Pol.* **48**: 1077-1084
- Wygoda Z, Tarnawski R, Kula D, Składowski (2002): Simultaneous radiotherapy and radioimmunotherapy of malignant gliomas with anti-EGFR antibody labelled with iodine 125. Preliminary results. *Nuclear Medicine Review* **5**: 29-33
- Zborek A, Małusecka E, Krzyżowska-Gruca S, Wysocka A, Krawczyk Z (2002): Immunohistochemical studies on the expression pattern of molecular chaperones HSC70 and HSP25 and cell cycle-related proteins cyclin D1 and PCNA in rat liver after thioacetamide intoxication. *Histochem Cell Biol* **118**: 311-319
- Zemlińska B, Sochanik A, Missol-Kolka E, Szala S (2002): Various cationic carriers for in vitro transfection of tumor and endothelial cell lines. *Acta Biochim Pol.* **49**: 285-290

B. Publikacje w innych czasopismach recenzowanych

Gorczewski K, Budziński M, Etmańska A (2002): Dobór rodzaju i częstotliwości granicznej filtru do rekonstrukcji tomogramów emisyjnych gwarantującej najlepszą wykrywalność zmian ogniskowych w diagnostyce onkologicznej. *Problemy Medycyny Nuklearnej* **16**: 94-95

Jarząb B, Włoch J, Lange D, Wiench M, Gubała E (2002): Differentiated thyroid cancer: from molecular biology to clinical practice. *Annals of Diagnostic Paediatric Pathology* **6**: 17-20

Matulewicz L, Wideł M (2002): Inverse Dose Rate Effect on Tumour Cells Measured by the Comet Assay. *Pol. J. Environmental Studies* **2**: 120-123

Pieniążek P, Sokół M, Walecki J, Grieb P, Tarnawski R, Tarasów E (2002): Metodyka badań ¹HMRS pojedynczego voxela ludzkiego mózgu *in vivo*. *Medical Science Review* **1**: 13-19

Puch Z, Wygoda Z, Handkiewicz-Junak D, Jarząb B (2002): Paliatywna terapia bolesnych przerzutów nowotworowych do kości przy pomocy chlorku strontu ⁸⁹SrCl₂. *Problemy Medycyny Nuklearnej* **16**: 34-35

Turska M, Mąka B, Sacher A, Krajewska J (2002): Zastosowanie techniki wizualizacji izotopowej i detekcji śródoperacyjnej (ROLL) w leczeniu wznów miejscowych i węzłowych u chorych na raka tarczycy. *Problemy Medycyny Nuklearnej* **16**: 62-63

Walichiewicz P, Przybyszewski W (2002): Brachyterapia śródnaczyniowa tętnic obwodowych. *VALETUDINARIA – Postępy Medycyny Klinicznej i Wojskowej* **4**: 20-24

Widłak P (2002): Struktura chromatyny a powstawanie i naprawa uszkodzeń DNA. *Kosmos. Problemy Nauk Biologicznych* **51**: 5-12

Włoch J, Handkiewicz-Junak D, Kukulska A, Jarząb B (2002): Surgical treatment of differentiated thyroid carcinoma in children. *Annals of Diagnostic Paediatric Pathology* **6**: 45-50

Wydmański J, Tarnawski R (2002): Leczenie paliatywne chorych z przerzutami do kości. *Magazyn Medyczny* **7**: 19-27

Wygoda Z, Tarnawski R, Wygoda A, Kula D, Pawlaczek A, Składowski K, Etmańska A, Jarząb B (2002): Ocena skuteczności pooperacyjnej radioterapii skojarzonej z radioimmunoterapią przeciwciałami Anti-EGFR znakowanym jodem ¹²⁵I w złośliwych glejakach mózgu - doniesienie wstępne. *Problemy Medycyny Nuklearnej* **16**: 33-34

C. Monografie naukowe, podręczniki akademickie

Ficek K, Tarnawski R, Miszczyk L, Blamek S, Sońta-Jakimczyk D (2002): Late Effects of CNS Prophylactic Irradiation in Childhood Due to ALL Using Magnetic Resonance Spectroscopy. (Preliminary Report). *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **5**

Maciejewski B A, Miszczyk L, Składowski K (2002): Which Normal Tissue Reactions Could Be Considered as Dose Limiting For Altered Radiotherapy in Head and Neck Cancer. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer Salzburg, **12**

Maciejewski B, Rodney Withers H, Fowler J F, Tarnawski R (2002): Treatment Without Weekend Gap – Biological Implications. *Biological & Physical Basis of IMRT & Tomotherapy. Published by: Medical Physics Publishing Madison, WI*, **19**

Majewski W, Tarnawski R, Maciejewski A, Majewski S, Maciejewski B (2002): Accelerated Hyperfractionated Radiotherapy for T₂, T₃ Pladder Cancer. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer Salzburg **4**

Miszczuk L, Maciejewski B, Woźniak G, Tarnawski R (2002): Toxicity of New Hyperfractionated, Accelerated Split Course of Radiotherapy (CHA-CHA). *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **5**

Rembielak A, Grządziel A, Ślosarek K (2002): IMRT in Clinical Practice – The Experience of Center of Oncology in Gliwice, Poland. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **7**

Rutkowski T, Tarnawski R, Sokół M (2002): Utility of MR Spectroscopy (MRS) in Monitoring of Dose Related Normal Brain Tissue Response to External Beam Irradiation (EBI) Due to Brain Tumors. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **4**

Składowski K, Goleń M, Wygoda A, Przeorek W, Syguła M, Pilecki B, Suwiński R, Ślosarek K, Grządziel A, Miszczyk L, Tarnawski R, Maniakowski Z, Maciejewski B (2002): What Is New with „CAIR” Fractionation ? – A Next Gliwice Trial on 7 Fractions in 7 Days Versus 7 Fractions in 5 Days Is Undergoing. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **6**

Ślosarek K, Tarnawski R, Maciejewski B (2002): Is There Need For Inhomogeneous Dose Distribution ? New concept of IMRS. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **7**

Sokół M (2002): ABC języka HTML Gliwice, 2002, ok. 200 Wydawnictwo HELION

Sokół M (2002): Dreamweaver MX Gliwice, 2002, ok. 210 Wydawnictwo HELION

Sokół M (2002): Windows XP PL Gliwice, 2002, ok. 200 Wydawnictwo HELION

Suwiński R, Galwas K, Miszczyk L, Składowski K, Tarnawski R, Maciejewski B (2002): A Pilot Study of Postoperative Continuous Accelerated Irradiation (p-CAIR) for High-risk Squamous Cell Head And Neck Cancer: A Preliminary Report. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **4**

Wydmański J, Pająk J, Lange D, Starzewski J, Pawelczyk I, Suwiński R, Miszczyk L, Tarnawski T, Woźniak G (2002): The Severity of Acute Reaction of Rectal Mucosa After Hyperfractionated and Hypofractionated Radiotherapy. *Monduzzi Editore S.p.A. MDIMOND Inc.* International Proceedings Division Progress in Radio-Oncology VII H.D. Kogelnik, P. Lukas, F. Sedlmayer, Salzburg **4**

Zemła B F P (2002): Epidemiologia nowotworów złośliwych narządów płciowo-moczowych w populacjach śląskich kobiet i mężczyzn. Gliwice, Zakład Epidemiologii Nowotworów, Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach, (Regionalny Rejestr Nowotworów) *Cooperazione Italiana Associazione Per La Solidarieta Tra I Popoli (A.I.S.P.O.)* **106**