

**Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności  
Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie**

---

**WYKAZ PUBLIKACJI  
2005**

## Publikacje recenzowane

### a) z listy filadelfijskiej

liczba ogółem	czasopismo/wydawca monografii	tytuł	autor	rok, tom, strona	punkcja
1	Food Chemistry	Inositol phosphate content and trypsin inhibitor activity in ready to eat cruciferous sprouts	Frias J., Zieliński H., Piskuła M.K, Kozłowska H., Vidal-Valverde C.	2005, 93, 331-336	24
2	Czech J. Food Sci.	Antioxidant and antiradical activity of ferulates	Karamać M, Bucinski A, Pegg RB, Amarowicz R .	23 (2): 64-68 2005	10
3	Czech J. Food Sci	TLC separation of methylated (-)-epigallocatechin-3-gallate	Amarowicz R., Maryniak A., Shahidi F.	2005, 23, 36-39	10
4	Czech J. Food Sci	Changes in the macrocomponents and microstructure of white bean seeds upon mild hydrothermal treatment	Soral-Śmietana M., Krupa U.	2005, 23, 74-83	10
5	Czech J. Food Sci	Induction of Specific Mucosal Immune Responses by Viable or Heat Denatured Probiotic Bacteria of Lactobacillus Strains	Wróblewska B., Jędrychowski L.	2005, Vol 23, No. 2, 51-62	10
6	Czech J. Anim. Sci.	The effect of the administration to rats of cellulose and fructans with different degree of polymerization on caecal fermentation and biochemical indicators in the serum	Juśkiewicz J., Zduńczyk Z, Wróblewska M.	2005, 50, 6, 273-280	10
7	Eur. Food Res. Technol.	Vitamin B1 and B2, dietary fiber and minerals content of Cruciferae Sprouts	Zieliński H., Frias J., Piskuła M.K., Kozłowska H., Vidal-Valverde C.	2005, 221, 78-83	20
8	B. Vet. I. Pulawy	Concentrations of isoflavones in blood plasma of dairy cows with different incidence of silent heat	Zduńczyk S., Piskuła M., Janowski T., Barański W., Raś M.,	2005, 49 (2): 189-191	2
9	B. Vet. I. Pulawy	Influence of natural soya isoflavones and ipriflavone on rats' bone density	M. Rahnama, W. Świątkowski, Z. Rzedzicki, M. Piskuła, W. Wiczowski	2005, 49 (4): 485-488	4
10	J. Agric. Food Chem.	Effect of processing on the antioxidant vitamins and antioxidant capacity of Vigna sinensis Var.Carilla	Doblado R., Zieliński H., Piskuła M., Kozłowska H., Munoz R., Frias J., Vidal-Valverde C.	2005, 53, 1215-1222	24

11	J.Agric.Food.Chem.	Pleitropic effect of phenolic compounds content increases in transgenic flax plant.	Lorenc-Kukuła K., Amarowicz R., Oszmiański J., Doermann P., Starzycki M., Skala J., Żuk M., Kulma A., Szopa J.	2005, 53, 3685-3692	6
12	J Sci Food Agric.	Influence of non-enzymatic glycosylation (glycation) of pea ( <i>Pisum sativum</i> ) albumins on their enzymatic hydrolysis	Cazacu-Davidescu L.M., Kostyra H., Marciniak-Darmochwał K., Kostyra E.1	2005, 85, 948-954	24
13	Milchwissenschaft	Influence of non-enzymatic glycosylation of whey proteins and concentration of glucose on their hydrolysis by trypsin and growth and survival of selected bacteria	Adamberg K., Kostyra H., Kostyra E., Świętecki A., Świętecka D.	2005, 60 (4), 422-426	6
14	J. Food Lipids	Antioxidant activity of almond seed extracts and its fractions	Amarowicz R., Troszyńska A., Shahidi F.	2005, 12, 344-358	15
15	J. Food Lipids	The effect of intestinal microflora on antioxidant activity of apple juice	Biedrzycka E., Bielecka M., Amarowicz R.	2005, 12, 261-274	15
16	ACS Symposium Series	Antioxidant and antibacterial properties of extracts of green tea polyphenols	Amarowicz R., Pegg R.B., Dykes G.A., Troszyńska A., Shahidi F.	2005, 909, 94-106	4
17	ACS Symposium Series	Antioxidant capacity of phenolics from canola hulls as affected by different solvents	Nacz M., Amarowicz R., Zadernowski R., Shahid F.	2005, 909, 57-66	2,5
18	ACS Symposium Series	Antioxidant activity of polyphenolics from bearberry-leaf ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> L.)	Pegg R.B., Amarowicz R., Nacz M.	2005, 909, 67-82	3,3
19	Acta Physiologiae Plantarum	Metabolism of phenolic compounds in <i>Vitis riparia</i> seeds during stratification and during germination under optimal and low stress condition	Wróbel M., Karamać M., Amarowicz R., Frańczek E., Weidner S.	2005, 27, 313-320	10
20	Carbohydrate Polymers	Pressure-induced changes in the structure of corn starches with different amylose content	Błaszczak W., Fornal J., Valverde S., Garrido L.	2005, 61 (2): 132-140	24
21	Carbohydrate Polymers	Effect of high pressure on the structure of potato starch	Błaszczak W., Valverde S., Fornal J.	2005, 59 (3): 377-383	24

22	Carbohydrate Polymers	Annealing of normal and mutant wheat starches. LM, SEM, DSC, and SAXS studies	Kiseleva VI., Krivandin AV., Fornal J., Blaszcak W., Jelinski T., Yuryev VP.	2005, 340 (1): 75-83	24
23	European Food Research and Technology	Effect of antiviral genetical modification on softening of potato tubers during cooking	Sadowska J., Vacek J. Fornal J., Zagorski-Ostoja W.	2005, 221 (3-4): 336-341	20
24	Food Control	Scanning electron microscopic investigation of different types of necroses in potato tubers	Blaszcak W, Chrzanowska M, Fornal J, Zimnoch-Guzowska E, Palacios MC, Vacek J	2005, 16 (8): 747-752	6,7
25	Food Control	Biological response of rat fed diets with high tuber content of conventionally bred and transgenic potato resistant to necrotic strain of potato virus (PVYN) Part I. Chemical composition of tubers and nutritional value of diets	Zdunczyk Z., Frejnagel S., Fornal J., Flis M., Palacios MC., Flis B., Zagorski-Ostoja W.	2005, 16 (8): 761-766	8,6
26	Food Control	Biological response of rat fed diets with high tuber content of conventionally bred and transgenic potato resistant to necrotic strain of potato virus (PVYN). Part II. Caecal metabolism, serum enzymes and indices of non-specific defence of rats	Zdunczyk Z., Juskiwicz J., Fornal J., Mazur-Gonkowska B., Koncicki A., Flis B., Zimnoch-Guzowska E., Zagorski-Ostoja W.	2005, 16 (8): 767-772	7,5
27	Acta Biochim. Pol.	Nutritional properties of tubers of conventionally bred and transgenic lines of potato resistant to necrotic strain of Potato virus Y (PVYN)	Juskiwicz J., Zdunczyk Z., Fornal J.	2005, 52 (3): 725-729	10
28	Acta Alimentaria Hung.	The reduction of cow milk proteins immunoreactivity by two-step enzymatic hydrolysis	Wróblewska B., Jędrychowski L., Szabó E., Hajós G.	2005, Vol. 34, No.3, 307-315	10
29	Acta Alimentaria Hung.	Induction of Specific Mucosal Immune Responses by Viable or Heat Denatured Probiotic Bacteria of Lactobacillus Strains	Nagy A., Jędrychowski L., Gelencser E., Wróblewska B., Szymkiewicz A	2005, Vol. 43 (1), pp. 33-39	10
30	Acta Alimentaria Hung.	Reduction of Immunoreactive Properties of Pea Globulins as the Result of Enzymatic Modificatio	Szymkiewicz A., Jędrychowski L	005, Vol. 34(3), 295-306	10
31	Polish Journal of Environmental Studies	Properties of an enzymatic hydrolysate obtained from sodium caseinate isolate as a hypoallergenic formul	Wróblewska B., Jędrychowski L., Hajós G., Szabó E.	2005, Vol. 14, Suppl. II, Part I, 411-416	10

32	Polish Journal of Environmental Studies	Technological aspects of food allergens occurrence in food products	Jędrychowski L., Wróblewska B., Szymkiewicz A	2005, Vol. 14, Suppl. II, Part I, 171-180	10
33	Chem. Anal. - Warsaw	Intramolecular Ion-channel Sensors Using Gold Electrodes Immobilized with Macrocyclic Polyamines for Voltammetric Detection of Adenine Nucleotides	H. Radecka, I. Szymańska, M. Pietraszkiewicz, O. Pietraszkiewicz, H.Aoki, Y. Umezawa	50, 85 -102, 2005	3,3
34	Electrochimica Acta	Transient conformation changes of albumin adsorbed on gold piezoelectrodes	Stobiecka M., Hepel M., Radecki J.	50 (2005) 4873-4887	24
35	Poultry Sci.	Metabolic response of gastrointestinal tract of turkeys to diets with different level of mannan-oligosaccharide	Zduńczyk Z., Juśkiewicz, J., J. Jankowski, Biedrzycka E., Koncicki A.	2005, 84, 903-909	24
36	Nutrition	Nutritional assessment of raw and germinated pea ( <i>Pisum sativum</i> L.) protein and carbohydrate by in vitro and in vivo techniques	Urbano G, Lopez-Jurado M, Frejnagel S, Gomez-Villalva E, Porres JM, Frias J, Vidal-Valverde C, Aranda P.	2005, 21 (2): 230-239	2,5
37	Archiv. Anim Nutr.	Biological properties of fructooligosaccharides with different contents of kestose and nystose in rats	Zduńczyk Z., Król B., Juśkiewicz, J., Wróblewska M.	2005, 59, 247-256	20
38	J. Anim Feed Sci.	Response of rats to grapefruit flavonoids and inulin fed singly or in combination	Frejnagel S., Zduńczyk Z., Wróblewska M.	2005, 14, Suppl. 1, 541-544	15
39	J. Anim Feed Sci.	Performance and intestinal parameters of turkeys fed a diet with inulin and oligofructose	Zduńczyk Z., J. Jankowski, Juśkiewicz, J.	2005, 14, Suppl. 1, 511-514	15
40	J. Anim Feed Sci.	Gastrointestinal responses of turkeys to the addition of exogenous xylanase and glucanase to diet	Juśkiewicz J., Mikulski D., Jankowski J., Z. Zduńczyk	2005, 14, Suppl. 1, 451-454	15
41	J. Anim Feed Sci.	Effect of feed additives on nutrient digestibility and the bacterial status of faeces of pigs	Lipinski K., Purwin C., Tywończuk J., Zduńczyk Z., Wróblewska M., Łaniewska-Trokenheim Ł., Warmińska-Radyko I.	2005, 14, Suppl. 1, 369-372	4,3
42	J. Anim Feed Sci.	Responses of 36- to 63-day-old BUT Big 6 turkey toms to graded dietary methionine+cysteine levels	Lemme A., Kozłowski K., Jankowski J., Petri A., Zduńczyk Z.	2005, 14, Suppl. 1, 467-470	3

43	J. Animal Feed Sci.	Response of broiler chickens to Lactobacillus and Bifidobacterium probiotic strains	Orłowski A., Bielecka M., Smoragiewicz W., Kask S., Jankowski J.	2005, 14, 475-479	15
44	Arch. Geflugel.	Performance and microbial status of turkeys fed diets containing different levels of inulin	Juśkiewicz J., Jankowski J., Zduńczyk Z, Biedrzycka El., Koncicki A.	2005, 69, 175-180	10
45	FEMS Microbiology Letters	Phytase activity as a novel metabolic feature in Bifidobacterium	Haros M., Bielecka M., Sanz Y.	2005, 247, 231-239	15
46	Prostaglandins & Other Lipid Mediat.	Non-genomic effect of steroids on oxytocin-stimulated intracellular mobilization of calcium and on prostaglandin F2 $\alpha$ and E2 secretion from bovine endometrial cells	Duras M, Mlynarczuk J, Kotwica J.	2005, 76, 105-116	20
47	Prostaglandins & Other Lipid Mediat.	Progesterone regulates apoptosis in bovine luteal cells	Liszewska E, Rekawiecki R, Kotwica J.	2005, 78, 67-81	20
48	Prostaglandins & Other Lipid Mediat.	Stimulatory effect of LH, PGE2 and noradrenaline on StAR protein, cytochrome P450 cholesterol side chain cleavage and 3 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase gene expression in bovine luteal cells: Possible mediation through progesterone.	Rekawiecki R, Nowik M, Kotwica J.	2005, 78, 169-184	20
49	Prostaglandins & Other Lipid Mediat.	Regulation of prostaglandin synthesis by interleukin-1 $\alpha$ in bovine endometrium during the estrous cycle.	Tanikawa M, Acosta TJ, Fukui F, Murakami S, Korzekwa A, Skarzynski DJ, Piotrowska KK, Park Ch-K, Okuda K.	2005, 78, 279-290	7
50	Prostaglandins & Other Lipid Mediat.	Phytoestrogen metabolites are much more active than phytoestrogens themselves in increasing prostaglandin F2 $\alpha$ synthesis via prostaglandin F2 $\alpha$ synthase-like 2 stimulation in bovine endometrium.	Wocławek-Potocka I, Okuda K, Acosta TJ, Korzekwa A, Pilawski W, Skarżyński DJ.	2005, 78, 201-217	20
51	Hormone Research	Leptin directly controls secretory activity of human ovarian granulosa cells: possible inter-relationship with the IGF/IGFBP system	Sirotkin AV, Mlyncek M, Kotwica J, Makarevich AV, Florkovicova I, Hetenyi L.	2005, 64, 198-202	3

52	Vet-Med Czech	Influence of polychlorinated biphenyls (PCBs) and phytoestrogens on prostaglandins F2 $\alpha$ and E2 secretion from bovine endometrial cells at postovulatory stage of the estrous cycle	Wrobel M, Kotwica J.	2005, 50 (11), 487-495	20
53	Bull. Inst Vet Pulawy	Non genomic action of progesterone in luteal and endometrial epithelial cells in cattle	Młynarczyk J, Szaśiadek J, Kotwica J.	2005, 49, 193-198	10
54	Bull. Inst Vet Pulawy	Polychlorinated biphenyls impair FSH - stimulated effect on the secretion of steroids and oxytocin from cultured bovine granulosa cells	Młynarczyk JJ, Niewiadowska A, Kotwica J.	2005, 49, 411-417	10
55	The Veterinary Journal	Nongonadal LH receptors, their involvement in female reproductive function and a new applicable approach.	Ziecik AJ, Bodek G, Blitek A, Kaczmarek M, Waclawik A.	2005, 169, 75-84	24
56	Brain Research Bulletin	Cobalt complex with GnRH stimulates the LH release and PKA signaling pathway in pig anterior pituitary cells in vitro.	Blitek A, Ziecik A, Gajewska A, Kodaka M, Counis R, Kochman K.	2005, 65, 391-396	7
57	J Anim Feed Sci	The effect of dietary energy concentration on the hormone profile and lipid metabolism in growing pigs	Sawosz E, Chwalibog A, Skomial J, Kosieradzka I, Ziecik AJ	2005, 14, 393-396	3
58	J Anim Feed Sci	The role of cytokines and adhesion molecules in maternal recognition and establishment of pregnancy in pig	Bogacki M, Wasielek M, Ziecik A.	2005, 14, 581-594	15
59	Neoplasia	A novel targeted therapy of Leydig and granulosa cell tumors through the luteinizing hormone receptor using a Hecate chorionic gonadotropin b conjugate in transgenic mice	Bodek G, Vierre S, Rivero-Muller A, Huhtaniemi I, Ziecik A and Rahman NA.	2005, 7, 497-508	15
60	Experimental Biology and Medicine	Targeted ablation of prostate carcinoma cells through LH receptor using Hecate-CG beta conjugate: functional characteristic and molecular mechanism of cell death pathway	Bodek G, Kowalczyk A, Waclawik A, Huhtaniemi I, and Ziecik AJ	2005, 230, 421-428	20
61	Experimental Biology and Medicine	Soy-bean derived phytoestrogens regulate prostaglandin secretion in endometrium during cattle estrous cycle and early pregnancy	Wocławek-Potocka I, Bah MM, Korzekwa A, Piskula M, Wiczowski W, Depta A & Skarzynski DJ.	2005, 230 (3), 189-199	20

62	Experimental Biology and Medicine	Phytoestrogens modulate prostaglandin production in bovine endometrium: cell type specificity and intracellular mechanisms	Woclawek-Potocka I, Acosta TJ, Korzekwa A, Bah MM, Shibaya M, Okuda K & Skarzynski DJ.	2005, 230 (5), 326-333	20
63	Domestic Animal Endocrinology	Role of tumor necrosis factor- $\alpha$ and nitric oxide in luteolysis in cattle	Skarzynski DJ, Jaroszewski JJ, Okuda K.	2005, 29, 340-346	15
64	Journal of Reproduction and Development	Influence of estrus synchronization of prepubertal gilts on embryo quality.	Ziecik AJ, Biallowicz M, Kaczmarek M, Demianowicz W, Rioperez J, Wasielek M, Bogacki M.	2005, 51, 379-384	15
65	Journal of Reproduction and Development	Dexamethasone-induced changes in sympathetic innervation of porcine ovaries and their steroidogenic activity.	B. Jana, A. Dzienis, A. Rogozinska, M. Piskula, M. Jedlińska-Krakowska, J. Wojtkiewicz, M. Majewski	2005, 51, 6	15
66	Reproduction	Effect of LH on prostaglandin F2 $\alpha$ and prostaglandin E2 secretion by cultured porcine endometrial cells	Blitek A. and Ziecik AJ	2005, 130, 105-112	20
67	Neuroendocrinology Letters	Different signaling in pig anterior pituitary cells by GnRH and its complexes with copper and nickel	Kochman K, Blitek A, Kaczmarek M, Gajewska A, Siawrys G, Counis R, Ziecik AJ	2005, 26(4), 377-382	4
68	Medycyna Weterynaryjna	Wpływ zearalenonu na strukturę jajników u niedojrzałych loszek.	T. Doboszyńska, A. Jarczyk, A. Rogiewicz, B. Jana, A. Andronowska, A. Postek	2005, 61, 4, 430-434	15
69	Medycyna Weterynaryjna	Glikoproteina P w barierze krew-mózg a wrażliwość na iwermektynę	Skipor J, Thiery JC.	2005, 61, 384-386	15
70	Czech J. Anim. Sci	Induced spawning in bream ( <i>Abramis brama</i> L.) using pellets containing GnRH.	Kucharczyk D., Kujawa R., Mamcarz A., Targońska-Dietrich K., Wyszomirska E., Glogowski J., Babiak I., Szabo T	2005, 50, 89-95	1
71	Theriogenology	Gelatinases and serine proteinase inhibitors of seminal plasma and the reproductive tract of turkey ( <i>Meleagris gallapavo</i> ).	Kotłowska M., Kowalski R., Glogowski J., Jankowski J., Cierieszko A.	2005, 63, 1667-1681	24

72	Theriogenology	Effects of UV irradiation and hydrogen peroxide on DNA fragmentation, motility and fertilizing ability of rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) spermatozoa	Dietrich, G.J., A. Szpyrka, M. Wojtczak, S. Dobosz, K. Goryczko, Ł. Żakowski, A. Ciereszko.	2005, 64,1809-1822	24
73	Poultry Sci	Biochemical characteristics and sperm production of turkey semen in relation to strain and age of the males	Kotłowska M., Glogowski J., Dietrich G., Kozłowski K., Faruga A., Jankowski J., Ciereszko A	2005, 84, 1763-1768	24
74	Vet Res Commun.	Effects of triiodothyronine-induced hyperthyroidism on lipid peroxidation, erythrocyte resistance and Iron-binding and Iron-oxidizing antioxidant properties of plasma in the rabbit.	E. Brzezinska-Slebodzinska	2005, 29(8), 661-70.	15
75	Fish Shellfish Immunol	Transferrin and antiproteases are major proteins of common carp seminal plasma.	Wojtczak, M., G.J. Dietrich, A.Ciereszko.	2005, 19, 387-391	24
76	Aquatic Toxicology	Analysis of DNA damage of sea lamprey ( <i>Petromyzon marinus</i> ) spermatozoa by toxicant (Bisazir), UV and hydrogen peroxide	Ciereszko A., T. Wolfe, K. Dabrowski.	2005, 73,128-138	15
77	Electrophoresis	Improvement of electrophoretic detection of antitrypsin activity in fish blood and seminal plasma.	Wojtczak, M., A. Ciereszko	2005, 26, 514-516	24
78	Biology of Reproduction	Involvement of the cytoskeleton in oxytocin secretion by cultured bovine luteal cells.	Shibaya M, Deptula KM, Korzekwa A, Okuda K & Skarzynski DJ.	2005, 72 (1), 200-205	24
79	Cell & Tissue Res	Localization and correlation between NADPH-diaphorase and nitric oxide synthase isoforms in the porcine uterus during the estrous cycle.	Andronowska A., Wąsowska B., Całka J., Doboszyńska T.	2005, 321, 243-250.	20
80	Animal Reproduction Sciences	Chorionic mRNA expression and N-glycodiversity of pregnancy-associated glycoprotein family (PAG) of the European bison ( <i>Bison bonasus</i> ).	Szafańska B., Panasiewicz G., Dąbrowski M., Majewska M., Giżejowski Z., Beckers J.F.	2005, 88 (3-4), 225-243	6
81	Experimental Physiology	Local transfer of prostaglandin E2 into the ovary and its retrograde transfer into the uterus in early pregnant sow	Stefańczyk-Krzymowska Chłopek J, Grzegorzewski W, Radomski M.	2005, 90, 807-814.	20

**b) w czasopismach zagranicznych**

1	Veterinary Medicine and Zootechnics	Effect of low-digestible carbohydrates on caecal ammonia concentration in rats and turkeys	Juśkiewicz J., Zduńczyk Z., Matusевич P., Brzuzan Ł.	2005,31(53), 63-66	5
2	Veterinary Medicine and Zootechnics	Indices of response of young turkeys to diets containing mannan-oligosaccharide or inulin	Stanczuk J., Zduńczyk Z., Juśkiewicz J., Jankowski J.	2005, 31(53), 99-101	5
3	Veterinary Medicine and Zootechnics	Effectivity of assimilation of dietary protein in rabbit digestive tract	Matusевич P., Januskevicius A., Zduńczyk Z., Juśkiewicz J., Jankowski J., Sliadaryte	2005, 29 (51), 93-97	1,7
4	Proceedings of the 15th European Symposium on Poultry Nutrition. Balatonfured (Hungary)	Physiological response of turkeys fed diets with a different content of fructooligosaccharides	Jankowski J., Z. Zduńczyk, Juśkiewicz J.	2005, 25-29 Sept., pp. 297-299	3
5	ANAPORC	Cedras de reposicion: Pubertad, programa de manejo, sincronizacion de celos y calidad embrionaria (I).	J. Rioperez, A.J. Ziecik, M.L. Rodriquez Membibre.	2005, 18, 24-28	1
6	ANAPORC	Cedras de reposicion: Pubertad, programa de manejo, sincronizacion de celos y calidad embrionaria (I).	J. Rioperez, A.J. Ziecik, M.L. Rodriquez Membibre.	2005, 19, 31-36.	1

c) w czasopiśmie polskim o polskim o zasięgu co najmniej krajowym

1	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Native and physically-modified starches – utilization of resistant starch by bifidobacteria ( <i>in vitro</i> )	Soral-Śmietana M., Wronkowska M., Biedrzycka E., Bielecka M., Ocicka K.	2005, 14/55, 3, 273-279	6
2	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Biologically active compounds in Cruciferae sprouts and their changes after thermal treatment	Zieliński H., Piskula M.K., Kozłowska H.	2005, 14/55, 375-380	6
3	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Antioxidant activity of extracts of white cabbage and sauerkraut	Ciska E., Karamać M., Kosińska A.	2005, 14/55, 4, 367-373	6
4	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Enzymatic hydrolysis of cow's whey milk proteins in the aspect of their utilization for the production of hypoallergenic formulas	Wróblewska B., Troszyńska A.	2005, 4, 349-357	6
5	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Confirming the chemical structure of antioxidative trihydroxyflavones from <i>Scutellaria baicalensis</i> using modern spectroscopic methods.	Pegg R.B., Amarowicz R., Oszmiański J	205, 14/55, 43-50	2
6	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory activity of hydrolysates obtained from muscle food industry by-product - a short report	Karamać M., Flaczyk E., Wanasundara P.K.J.P.D., Amarowicz R.	2005, 14/55. 133-138	6
7	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Comparison of radical-scavenging activities for selected phenolic acids	Karamać M., Kosińska A., Pegg R.B.	2005, 14/55, 165-170	6
8	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Tea polyphenols – their antioxidant and biological activity – a review	Gamza A., Korczak J., Amarowicz R.	2005, 14/55, 219-235	2
9	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Rapid chromatographic method for separation of green tea proanthocyanidins	Karamać M., Kosińska A., Chavan U.D.	2005, 14/55, 243-247	6
10	Pol. J. Food Nutr. Sci.	Identification of Lactobacillus and Bifidobacterium species with PCR applied to quality control of fermented dairy beverages	Markiewicz L., Biedrzycka E.	2005, 14/55, 4, 359-365	6
11	Int. Agrophysics	Improved method of wheat starch isolation for friabilin analysis	Budny J., Fornal J., Amarowicz R., Pegg R.B.	2005, 19, 99-107	6
12	Int. Agrophysics	Impact of microstructure in modelling physical properties of cereal extrudates	Z. Rzedzicki, W. Błaszczak	2005, 19, 2, 175-186	6

13	Progres in Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin	Wpływ chemicznych właściwości ziarna trzech odmian pszenicy na intensywność żerowania i tempo rozwoju populacji wołka zbożowego ( <i>Sitophilus granarius</i> )	Piasecka-Kwiatkowska D., Gawlak M., Niewiada A., Nawrot J., Warchalewski JR., Fornal J., Grundas S.,	2005, 48, 2, 982 - 985	0,6
14	Bromatologia i Chemia Toksykologiczna	Wpływ pH na właściwości funkcjonalne białek grochu i preparatów po hydrolizie trypsyną	Soral-Śmietana M., Wronkowska M., Krupa U.	2005, Suplement, tom XXXVII, 409-412	4
15	Bromatologia i Chemia Toksykologiczna	Preparat składników mleka – funkcjonalny dodatek do produktów piekarskich	Soral-Śmietana M., Wronkowska M., Śmietana Z.	2005, Suplement, tom XXXVII, 429-432	4
16	Bromatologia i Chemia Toksykologiczna	Zastosowanie kolumny w układzie odwróconych faz na bazie polimeru do oznaczania fenolokwasów w ziarniakach zbóż za pomocą metody HPLC	Karamać M, Ciska E, Amarowicz R.	2005, 38, 3, 275-280.	4
17	Bromat. Chem. Toksykol.	Aktywność przeciwutleniająca i zdolność redukcyjna ekstraktu z czerwonej fasoli i jego frakcji	Amarowicz R., Troszyńska A.	2005, XXXVIII, 2, 119-124	4
18	Bromat. Chem. Toksykol.	Aktywność przeciwutleniająca wysokotaniniowych ekstraktów z surowców roślinnych	Amarowicz R., Troszyńska A., Karamać M.	2005, Suplement, XXXVIII, 193-195	4
19	Żywność. Nauka. Technologia. Jakość	Wpływ czynników fizycznych na dostępność enzymatyczną in vitro białek nasion fasoli ( <i>Phaseolus sp.</i> )	Krupa U., Soral-Śmietana M.	2005, 2 (43) Supl., 121-132	4
20	Żywność. Nauka. Technologia. Jakość	Z olsztyńskiego środowiska naukowego	Soral-Śmietana M.	2005, 4 (45)	4
21	Adv. Clin. Exp. Med.	Artificial Neural Network analysis of patent and treatment variables as a prognostic tool in breast cancer after mastectomy	Buciński A., Bączek T., Kaliszan R., Nasal A., Krysiński J., Załuski J.	2005, 14 (5):973-979	0,4
22	Rośliny Oleiste	Wartość fitosanitarna roślin kapustnych jako przedplonów zbóż z rodziny Brassicaceae. Część 1: Zawartość glukozinolanów w łodygach i korzeniach dojrzałych roślin z rodziny Brassicaceae	Majchrzak B., Waleryś Z., Ciska E.	2005, 26, 1-11	1,7
23	Rep. Pract. Oncol. Radiother.	Clinical data analysis with the use of artificial neural networks (ANN) and principal component analysis (PCA) of patients with endometrial carcinoma	Buciński A., T. Bączek, T. Waśniewski, M. Stefanowicz.	2005, 10 (5): 239-248	0,5

24	Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska SECT. D MED.	Zanieczyszczenia środowiskowe w mleku kobiecym	Karwowska W., Waszkiewicz-Robak B., Wróblewska B.	2005, Vol. LV, Suppl. XVI, 195, 371-374	1,7
25	Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska SECT. D MED.	Mleko kobiece jako żywność funkcjonalna	Karwowska W., Kluszczyńska D., Waszkiewicz-Robak B., Wróblewska B.	2005, Vol. LV, Suppl. XVI, 194, 367-370	1,3
26	Pol. J. Vet. Sci	Influence of progesterone, pregnenolone and 17 $\beta$ -hydroxy-progesterone on the function of bovine luteal cells treated with luteinizing hormone, noradrenaline and prostaglandin E2.	Duras M, Brzóska E, Kotwica J	2005, 8, 113-119	6
27	Pol. J. Vet. Sci	Influence of polichlorinated biphenyles on the secretion of oxytocin from bovine luteal cells and from granulosa cells obtained from the follicles of different size	Młynarczyk J, Kotwica J.	2005, 8, 261-267	6
28	Pol. J. Vet. Sci	The influence of male pheromones on the contractile reactivity of the isolated superficial veins of the nose and face during the estrous cycle in gilts	Grzegorzewski WJ	2005, 8, 57-64	6
29	Pol. J. Vet. Sci	A local pathway for increased testosterone supply from the testis to the epididymis, vas deferens and accessory genital glands of the rat.	Krzymowski T, Stefańczyk-Krzymowska S, Gilun P, Radomski M, Koziorowski M	2005, 8, 173-182	6
30	Pol. J. Vet. Sci	The effect of intramuscular injections of boar pheromone 5 $\alpha$ -androsthenol on the hormonal regulation of the estrous cycle in hypoosmatic gilts	Stefańczyk-Krzymowska S, Wąsowska B, Skipor J.	2005, 8, 85-91	6
31	Pol. J. Vet. Sci	Level of zearalenone in blond serum and lesions in ovarian follicles of sexually immature gilts in the course of zearalenone micotoxicosis	W. Zwierzchowski, M. Przybyłowicz, K. Obremski, Ł. Zielonka, E. Skorka-Wyszyńska, M. Gajęcka, M. Polak, E. Jakimiuk, B. Jana, L. Rybarczyk, M. Gajęcki	2005, 8, 3, 208-218.	1
32	Pol. J. Vet. Sci	Immuno-endocrine mechanisms connected with the creation of corpora lutea persistent in animal ovaries	J. Kucharski, B. Jana	2005, 8, 3, 255-258	6
33	Pol. J. Vet. Sci	The effect of intrauterine infusion of inflammation-provoking factors on proinflammatory cytokines and hormones in rat peripheral blood	B. Jana, J. Kucharski, M. Jedlińska-Krakowska, E. Wolińska-Witort	2005, 8, 4, 275-282	6

34	Reproductive Biology	In vitro effect of polychlorinated biphenyls (PCBs) on contractility of bovine myometrium from periovulatory stage of the estrous cycle	Wróbel M, Kamiński K, Kotwica J	2005, 5, 303-319	6
35	Reproductive Biology	Effect of polychlorinated biphenyls on basal and OT-stimulated calcium concentrations in myometrial cells in cow	Wróbel M, Kotwica J	2005, 5, 321-330	6
36	Reproductive Biology	Role of vascular endothelial growth factor in ovarian physiology – an overview.	Kaczmarek MM, Schams D, Ziecik AJ.	2005, 5, 111-136	6
37	Reproductive Biology	Denervation of the porcine ovaries performed during the early luteal phase influence morphology and function of the gonad	Jana, A. Dzienis, J. Pańczyszyn, A. Rogozińska, J. Wojtkiewicz, C. Skobowiat, M. Majewski,	2005, 5, 1, 69-82	1
38	Reproductive Biology	Multiple forms of Pregnancy-Associated Glycoproteins released in vitro by porcine chorion or placentomal and interplacentomal explants of wild and domestic ruminants.	M. Majewska, M., Panasiewicz, G, Dąbrowski, M., Giżejowski, Z., Beckers, J.F. and B, Szafrńska,	2005, 5 (2), 185-203.	1
39	Arch. Pol. Fish.	Characteristics of acid phosphatase from Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) spermatozoa	Sarosiek B., Wysocka J., Wysocki P., Glogowski J.	2005, 213 (2), 131-146	6
40	Acta Ornitologica	Genetic variability of Polish population of Capercaillie <i>Tetrao urogallus</i>	Rutkowski R., Niewęglowski H., Dziędzic R., Kmiec M., Goździewski J	2005, 40(1), 27-34	1
41	Sylvan	Przydatność repelentów w ochronie drzew przed gryzaniem ich przez bobry.	Borowski Z., Borkowski J., Niewęglowski H.	2005, 40(1),27-34	1

**d) polskich o zasięgu lokalnym**

## Monografie Naukowe. Podręczniki Akademickie

- a) autorstwo monografii lub podręcznika w jęz. Obcym
- b) autorstwo monografii lub podręcznika w jęz. polskim
- c) autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku w jęz. obcym

1	The Royal Society of Chemistry: Cambridge, UK	Antioxidant capacity of phenolic extracts from wild blueberry leaves and fruits. W: Food Flavor and Chemistry. Explorations into the 21 <sup>st</sup> Century (Eds.: Spanier, A. M., Shahidi, F., Parliament, T. H., Mussinan, C., Ho, C-T., Tratras Contis, E.)	Nacz M, Amarowicz R., Zadernowski R., Pegg R., Shahidi F.	2005; pp 293-303	angielski
---	--	--	---	------------------	-----------

- d) autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku w jęz. Polskim

1	Oficina Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa	Biomimetyczne jonowo – kanałowe sensory oparte na modyfikowanych elektrodach złotych, w: Miniaturyzacja w analityce, (red. Z. Brzózka)	Radecki J.	2005, ss. 108-126	polski
2	Akademia Rolnicza Szczecin	Biokonwersja sacharozy i inuliny do prebiotycznych $\alpha$ -fruktooligosacharydów w: Enzymatyczna modyfikacja składników żywności, (red. Kołakowski E., Bednarski W., Bielecki S.)	Król B., Zduńczyk Z.	2005, ss.451- 466	polski
3	Akademia Rolnicza Szczecin	Galaktozylowe pochodne polihydroksyalkoholi – synteza, struktura i właściwości biologiczne w: Enzymatyczna modyfikacja składników żywności, (red. Kołakowski E., Bednarski W., Bielecki S.)	Klewicki R., Juśkiewicz J., Zduńczyk Z., Jankowski S.	2005, ss. 467- 478	polski
4	Akademia Rolnicza Szczecin	Alergia pokarmowa – skuteczność obniżania antygenowych i alergennych właściwości białek mleka krowiego w: Enzymatyczna modyfikacja składników żywności, (red. Kołakowski E., Bednarski W., Bielecki S.)	Wróblewska B.	2005, ss. 205-218	polski

5	Instytut Rybactwa Śródlądowego	Rozród, pochów, profilaktyka ryb sumokształtnych i innych gatunków. W: Charakterystyka parametrów ruchu plemników sandacza eksponowanego na działanie 4-nonylfenolu	Demśka-Zakęś K., Glogowski J., Zakęś Z.	2005, pp. 139-144.	polski
6	Instytut Rybactwa Śródlądowego	Pstragarstwo polskie: przeszłość i nowe problemy (pod red. K. Goryczko) Postępy badań nad rozrodem ryb – podsumowanie współpracy IRZBŻ PAN w Olsztynie ze środowiskiem hodowców ryb łososiowatych	Ciereszko A., Glogowski J., Demianowicz W., Dietrich G.J., Kołowska M., Kowalski R., Sarosiek B., Wojtczak M	2005, 43-52	polski
7	Instytut Rybactwa Śródlądowego	Prfilaktyczne kąpiele ikry pstrąga tęczowego w wybranych chemioterapeutykach podczas inkubacji w aparatach długostrumieniowych. W: „Pstragarstwo polskie: przeszłość i nowe problemy” (pod red. K. Goryczko),	Grudniewska J., Dobosz S., Terech-Majewska E., Glogowski J., Ciereszko A.	2005, 91-96.	polski
8	V Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Weterynaryjna Higiena Pasz, Olsztyn, 12-13 maja,	Wybrane wskaźniki morfologiczne jajników loszek z mikotoksykozą zearalenonową.	E. Jakimiuk, E. Skorska-Wyszyńska, M. Gajęcka, W. Zwierzchowski, B. Jana, M. Gajęcki	2005, 45-52	polski
9	Weterynaryjna Higiena Pasz: Fitoestrogeny – substancje niepożądane, Monografie Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Red. M. Gajęcki, Olsztyn	Wpływ fitoestrogenów na wybrane mechanizmy regulujące cykl jajnikowy i wczesną ciążę u krów	Wocławek-Potocka I & Dariusz J. Skarżyński DJ	2005, 63-72	polski
10	HWydawnictwo UWM 2005	Zakład Histofizjologii Rozrodu. W: Historia i stan obecny katedr i zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych i weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	Doboszyńska T.	2005, 282-288	polski
11	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Immunologii Rozrodu. W: Historia i stan obecny katedr i zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych i weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	Skarzynski D.J.	2005, 330-335	polski
12	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Lokalnych Regulacji Fizjologicznych. W: Historia i stan obecny katedr i zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych i weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	S. Stefanczyk-Krzybowska	2005, 273-282	polski

13	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Endokrynologii Rozrodu Bydła. W: Historia i stan obecny katedr I zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych I weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	J. Kotwica	2005, 289-295	polski
14	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Mechanizmów Działania Hormonów. W: Historia i stan obecny katedr I zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych I weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	A.J. Ziecik	2005, 295-302	polski
15	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Endokrynologii Rozwojowej i Doświadczalnej. W: Historia i stan obecny katedr I zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych I weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	M. Brzezinska-Ślebodzińska	2005, 302-311	polski
16	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Patologii Doświadczalnej. W: Historia i stan obecny katedr I zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych I weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	B. Jana	2005, 311-317	polski
17	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Andrologii Molekularnej. W: Historia i stan obecny katedr I zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych I weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	J. Glogowski	2005, 318-324	polski
18	Wydawnictwo UWM 2005	Zakład Biologii Nasienia. W: Historia i stan obecny katedr I zakładów fizjologii zwierząt w obszarze nauk rolniczych I weterynaryjnych (1945-2005). Pod red. T. Krzymowskiego	A. Ciereszko	2005, 324-329	polski
19	Wydawnictwo UW-M w Olsztynie	Tlenek azotu jako regulator funkcji wydzielniczej ciała żółtego krowy. Badania naukowe, przegląd osiągnięć UW-M w Olsztynie	Jaroszewski JJ & Skarzynski DJ.	2005, 69-72	polski
20	PWRiL, Warszawa 2005	Rozdział: „Kraężenie krwi i przepływ chłonki” W: „Fizjologia zwierząt” pod redakcją T. Krzymowskiego i J. Przały	T. Krzymowski, S. Stefańczyk-Krzybowska	2005, 332-387	polski
21	Wyd. Nauk. PWN, 2005	Rozdział 6 (Hormony) i 7 (Biochemia tkanek i narządów). W: Biochemia kręgowców pod red. W. Minakowskiego i S. Weidnera,	Adam Ziecik	2005, 671-769	polski