

Publikacje 2012 rok

Prace opublikowane w czasopismach znajdujących się na liście filadelfijskiej:

1. Artym J.: A remedy against obesity? The role of lactoferrin in the metabolism of glucose and lipid. (Złoty środek na otyłość? Udział laktoferyny w metabolizmie glukozy i lipidów). *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2012; 66, 937-953 **IF – 0,654 (15 pkt Min.)**
2. Batycka-Baran A, Paprocka M, Krawczenko A, Duś D, Szepietowski JC.: Increased number of circulating endothelial cells (CECs) in patients with psoriasis - preliminary report. *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2012 Aug 7. doi: 10.1111/j.1468-3083.2012.04671.x. **IF – 2,980 (35 pkt Min.)**
3. Batycka-Baran A, Paprocka M, Krawczenko A, Kantor A, Duś D, Szepietowski JC.: Reduced number of circulating endothelial progenitor cells (CD133+/KDR+) in patients with plaque psoriasis. *Dermatology*, 2012; 225(1), 88-92. doi: 10.1159/000341534 **IF – 2,053 (30 pkt Min.)**
4. Bazylińska U, Pietkiewicz J, Saczko J, Nattich-Rak M, Rossowska J, Garbiec A, Wilk KA.: Nanoemulsion-templated multilayer nanocapsules for cyanine-type photosensitizer delivery to human breast carcinoma cells. *Eur J Pharm Sci*, 2012 47(2), 406-420 **IF – 3,212 (35 pkt Min.)**
5. Bil-Lula I, De Franceschi N, Pawlik K, Woźniak M.: Real-time PCR assay for detection and quantification of all 54 known serotypes of human adenoviruses in clinical samples. *Medical Science Monitor*, 2012, 18(6), 221-228 **(20 pkt Min.)**
6. Boehm D, Krzystek-Korpacka M, Neubauer K, Matusiewicz M, Paradowski L, Gamian A.: Lipid peroxidation markers in Crohn's disease: the associations and diagnostic value. *Clin Chem Lab Med*, 2012, 50(8), 1359-1366 **IF - 2,150 (30 pkt Min.)**
7. Bogunia-Kubik K, Gieryng A, Gębura K, Lange A.: Genetic variant of the G-CSF receptor gene is associated with lower mobilization potential and slower recovery of granulocytes after transplantation of autologous peripheral blood progenitor cells. *Cytokine*, 2012, 60, 463-467 **IF – 3,019 (25 pkt Min.)**
8. Bundle DR, Nycholat C, Costello C, Rennie R, Lipinski T.: Design of a *Candida albicans* disaccharide conjugate vaccine by reverse engineering a protective monoclonal antibody. *ACS Chem Biol*, 2011, 7(10), 1754-1763 **IF- 6,446 (35 pkt Min.)**
9. Ciekot J, Goszczyński T, Boratyński J.: Methods for methotrexate determination in macromolecular conjugates drugs carrier. *Acta Pol Pharm – Drug Research*, 2012, 69(6), 1342-1346 **IF – 0,663 (15 pkt Min.)**
10. Czepczyńska-Krężel H, Krop-Wątołek A.: Rodzina ludzkich białek antygenu karcynoembrionalnego, CEACAM. *Post Hig Med Dośw*, 2012, 66, 521-533 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**
11. Donczew R, Weigel C, Lurz R, Zakrzewska-Czerwinska J, Zawilak-Pawlik A.: *Helicobacter pylori oriC* - the first bipartite origin of chromosome replication in Gram-negative bacteria. *Nucleic Acids Res*, 2012, 40(19), 9647-9660 **IF – 8,026 (40 pkt Min.)**
12. Donesz-Sikorska A, Krzak-Roś J, Kochanowska I.E, Będziński R., Kaleta J: New specific metal-silica biocomposites for medical implants. *Bioinspir Biomim Nanobiomater*, 2012, Published online 13/08/2012, <http://dx.doi.org/10.1680/bbn.12.00018> **IF – 1,952 (30 pkt Min.)**

13. Dzierzba K, Grec M, Pastuch-Gawołek G, Lipiński T, Pietkiewicz J, Gamian A.: Synthesis of glycinated glycoconjugates based on 1-thioglycosides and their preliminary studies as potential immunomodulatory factor. *Acta Pol Pharm*, 2012, 69(6), 1224-1238 **IF – 0,663 (15 pkt Min.)**
14. Fink F, Boratyński J.: Rola metaloproteinaz w modyfikacji macierzy zewnątrzkomórkowej w nowotworowym wzroście inwazyjnym, w przerzutowaniu i w angiogenezie *Post Hig Med Dosw, (online)*, 2012, 66, 609-628 **IF – 0,654 (15 pkt Min)**
15. García-Blesa A, Klossowicz M, López-Osuna C, Martínez-Florensa M, Malissen B, Garcia-Cozar FJ, Miazek A, Aguado E.: The membrane adaptor LAT is proteolytically cleaved upon Fas engagement in a tyrosine phosphorylation dependent fashion. *Biochem J*, 2012 Dec 14. [Epub ahead of print]. **IF – 4,897 (35 pkt Min)**
16. Gębura K, Bogunia-Kubik K.: Kliniczne znaczenie receptora chemokinowego CXCR4 (Clinical relevance of chemokin receptor CXCR4). *Post Hig Med Dośw*, 2012, 66, 252-266 **IF – 0,654 (15 pkt. Min.)**
17. Girek T, Goszczyński T, Girek B, Ciesielski W, Boratyński J, Rychter P.: β -Cyclodextrin/protein conjugates as a innovative drug systems: synthesis and MS investigation. *J Incl Phenom Macrocycl Chem*, 2012, 1-4 **IF – 1,886 (25 pkt Min)**
18. Gnach A, Bednarkiewicz A.: Lanthanide-doped up-converting nanoparticles: Merits and challenges. *Nano Today*, 2012, 7(6), 532-563 **IF - 15,35 (50 pkt Min.)**
19. Goszczyński T, Nevozhay D, Wietrzyk J, Omar M.S., Boratynski J.: The antileukemic activity of modified fibrinogen-methotrexate conjugate. *Biochim Biophys Acta, General Subjects*, 2012, 1830(3) 2526-2530 **IF – 5,00 (30 pkt Min.)**
20. Górski A, Międzybrodzki R, Borysowski J, Dąbrowska K, Wierzbicki P, Ohams M, Korczak-Kowalska G, Olszowska-Zaremba N, Łusiak-Szelachowska M, Kłak M, Jończyk E, Kaniuga E, Gołaś A, Purchla S, Weber-Dąbrowska B, Letkiewicz S, Fortuna W, Szufnarowski K, Pawełczyk Z, Rogóż P, Kłosowska D.: Phage as a modulator of immune responses: practical implications for phage therapy. *Adv Virus Res*, 2012, 83, 41-71, doi: 10.1016/B978-0-12-394438-2.00002-5 **IF – 3,971 (40 pkt Min.)**
21. Grodecka M, Bertrand O, Karolak E, Lisowski M, Waśniowska K.: One-step immunopurification and lectinochemical characterization of the Duffy atypical chemokine receptor from human erythrocytes. *Glycoconj J*. 2012, 29, 93-105 **IF - 2,117 (20 pkt Min.)**
22. Hojka-Osinska A., Ziolo E., Rapak A.: Combined treatment with fenretinide and indomethacin induces AIF-mediated, non-classical cell death in human acute T-cell leukemia Jurkat cells. *Biochem Biophys Res Co*, 2012, 419, 590-595 **IF – 2,484 (25 pkt Min.)**
23. Hollenbach JA, Augusto DG, Alaez C, Bubnova L, Fae I, Fischer G, Gonzalez-Galarza FF, Gorodezky C, Karabon L, Kusnierczyk P, Noble J, Rickards O, Roberts C, Schaffer M, Shi L, Tavoularis S, Trachtenberg E, Yao Y, Middleton D.: 16(th) IHIW: Population global distribution of killer immunoglobulin-like receptor (KIR) and ligands. *Int J Immunogenet*, 2012 Dec 26. doi: 10.1111/iji.12028. [Epub ahead of print] **IF – 1,290 (15 pkt Min.)**
24. Huczyński A, Janczak J, Antoszczak M, Wietrzyk J., Maj E., Brzezinski B.: Antiproliferative activity of salinomycin and its derivatives. *Bioorg Med Chem Lett*, 2012, 22, 7146–7150 **IF -2,554 (30 pkt Min.)**

25. Jakimowicz D., van Wezel G.P.: Cell division and DNA segregation in *Streptomyces*: how to build a septum in the middle of nowhere? *Mol Microbiol*, 2012, 85(3), 393-404 **IF – 5,010 (40 pkt Min.)**
26. Janusz M, Zabłocka A.: Colostrinin: a proline-rich polypeptide complex of potential therapeutic interest. *Cell Mol Biol*, 2012, 58, 1-8 **IF – 0,975 (15 pkt Min.)**
27. Jatczak B, Leszek J, Siemieniec I, Sochocka M, Wiśniewska A, Tarkowski R, Bębenek M, Błach-Olszewska Z.: Age- and disease-related innate immunity of human leukocytes *ex vivo*. *Exp Gerontol*, 2012, 47, 8-13 **IF - 3,741 (35 pkt Min.)**
28. Jedryka M, Chrobak A, Chelmonska-Soyta A, Gawron D, Halbersztadt A, Wojnar A, Kornafel J.: Matrix metalloproteinase (MMP)-2 and MMP-9 expression in tumor infiltrating CD3 lymphocytes from women with endometrial Cancer. *Int J Gynecol Cancer*. 2012; 22, 1303-9 **IF – 1,646 (25 pkt Min.)**
29. Kałas W, Rybka J, Świderek E, Ziolo E, Rybka W, Gamian A, Rak J, Strzadała L.: H-Ras increases release of sphingosine resulting in down-regulation of TSP-1 in non-transformed cells. *Int J Exp Path*, 2012, 93, 202–209 **IF - 2,566 (30 pkt Min.)**
30. Karabon L, Pawlak-Adamska E, Tomkiewicz A, Jedynak A, Kielbinski M, Woszczyk D, Potoczek S, Jonkisz A, Kuliczkowski K, Frydecka I.: Variations in suppressor molecule *ctla-4* gene are related to susceptibility to multiple myeloma in a polish population. *Pathol Oncol Res*. 2012, 18(2), 219-26 **IF – 1,366 (20 pkt Min.)**
31. Karpińska MM; Matysiak J; Niewiadomy A, Wietrzyk J, Kłopotowska D.: Synthesis and biological activity of novel 4-and 6-(1-alkyl/aryl-1H-benzimidazol-2-yl)benzene-1,3-diols. *Monatsh Chem*, 2012, 143(2), 269-276 **IF – 1,532 (25 pkt Min.)**
32. Kasprzyk A, Zbikowska B, Sroka Z, Gamian A.: The antiradical activity of some plant raw materials and extracts obtained from these raw materials. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2012, 66, 146-152 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**
33. Katzenellenbogen E, Kocharova N.A, Gorska-Fraczek S, Gamian A, Shashkov A.S, Knirel Y.A.: Structural and serological studies on the O-antigen show that *Citrobacter youngae* PCM 1505 must be classified to a new *Citrobacter* O-serogroup. *Carbohydr Res*, 2012, 360, 52-55 **IF - 2,332 (25 pkt Min.)**
34. Katzenellenbogen E, Kocharova N.A, Toukach P.V, Gorska S, Bogulska M, Gamian A., Knirel Y.A.: Structures of a unique O-polysaccharide of *Edwardsiella tarda* PCM 1153 containing an amide of galactouronic acid with 2-aminopropane-1,3-diol and an abequose-containing O-polysaccharide shared by *E. tarda* PCM 1145, PCM 1151 and PCM 1158. *Carbohydr Res*, 2012, 355, 56-62 **IF - 2,332 (25 pkt Min.)**
35. Klossowicz M, Scirka B, Suchanek J, Marek-Bukowiec K, Kisielow P, Aguado, E, Miazek A: Assessment of caspase mediated degradation of linker for activation of T cells at a single cell level. *J Immunol Meth*, 2012 Dec 20. doi:pii: S0022-1759(12)00365-1. 10.1016/j.jim.2012.12.004. [Epub ahead of print] **IF – 2,203 (25 pkt Min.)**
36. Kronstein R, Seebach J, Grossklaus S, Minten C, Engelhardt B, Drab M, Liebner S, Arsenijevic Y, Taha AA, Afanasieva T, Schnittler HJ.: Caveolin-1 opens endothelial cell junctions by targeting catenins. *Cardiovasc Res*. 2012, 93(1), 130-40. doi: 10.1093/cvr/cvr256. **IF – 6,064 (45 pkt Min.)**
37. Kuźmińska-Bajor M, Kuczkowski M, Grzymajło K, Wojciech Ł, Sabat M, Kisiela D, Wieliczko A, Ugorski M.: Decreased colonization of chicks by *Salmonella enterica* serovar Gallinarum expressing mannose-sensitive FimH adhesin from *Salmonella enterica* serovar Enteritidis. *Vet Microbiol*, 2012, 158, 205-210 **IF – 3,327 (40 pkt Min.)**

38. Kubler-Kielb J, Whitfield C, Katzenellenbogen E, Vinogradov E.: Identification of the methyl phosphate substituent at the non-reducing terminal mannose residue of the O-specific polysaccharides of *Klebsiella pneumoniae* O3, *Hafnia alvei* PCM 1223 and *Escherichia coli* O9/O9a LPS. *Carbohydr Res*, 2012, 347, 186-188 **IF - 2,332 (25 pkt Min.)**
39. Kirby R, Sangal V, Tucker N.P, Zakrzewska-Czerwinska J, Wierzbicka K, Herron P.R, Chu C.J, Chandra G, Fahal A.H, Goodfellow M, Hoskisson P.A.: Draft genome sequence of the human pathogen *Streptomyces somaliensis*, a significant cause of actinomycetoma. *J. Bacteriol.*, 2012, 194(13), 3544-3545 **IF – 3,825 (35 pkt Min.)**
40. Kluczyk A, Cydzik M, Biernat M, Bąchor R, Pasikowski P, Stefanowicz P, Artym J, Zimecki M, Szewczuk Z.: Dimeric analogs of immunosuppressive decapeptide fragment of ubiquitin. *J Pept Sci*, 2012, 18(7), 456-65 **IF – 1,799 (25 pkt Min.)**
41. Kolesinska B, Barszcz K, Kaminski ZJ, Drozdowska D, Wietrzyk J, Switalska M.: Synthesis and cytotoxicity studies of bifunctional hybrids of nitrogen mustards with potential enzymes inhibitors based on melamine framework. *J Enzym Inhib Med Chem*, 2012, 27(5), 619-627 **IF - 1,617 (25 pkt Min.)**
42. Kosmaczewska A, Bocko D, Ciszak L, Wlodarska-Polinska I, Kornafel J, Szteblich A, Masternak A, Frydecka I.: Dysregulated expression of both the costimulatory CD28 and inhibitory CTLA-4 molecules in PB T cells of advanced cervical cancer patients suggests systemic immunosuppression related to disease progression. *Pathol Oncol Res*, 2012, 18, 479-489 **IF – 1, 366 (20 pkt Min.)**
43. Kowalski W, Nocon D, Gamian A, Kołodziej J, Rakus D.: Association of C-terminal region of phosphoglycerate mutase with glycolytic complex regulates energy production in cancer cells. *J Cell Physiol*, 2012, 227(6), 2613-2621 **IF - 3,874 (35 pkt Min.)**
44. Kowalski K, Szewczyk R, Druszczyńska M.: Kwasy mikołowe – potencjalne markery diagnostyki oportunistycznych zakażeń mikroorganizmami z podrzędu *Corynebacterineae*. *Post Hig Med Dosw, (online)*, 2012; 66 461-468 **IF – 0,654 (15 pkt Min)**
45. Lakomska I, Fandzloch M, Muzioł T, Sitkowski J, Wietrzyk J.: Structure-cytotoxicity relationship for different types of mononuclear platinum(II) complexes with 5,7-diterbutyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine. *J Inorg Biochem*, 2012, 115C, 100-105 **IF -3,354 (35 pkt Min.)**
46. Laszkiewicz A, Sniezewski L, Kasztura M, Bzdion L, Ceburat M, Kisielow P: Bidirectional activity of the NWC promoter is responsible for RAG-2 transcription in non-lymphoid cells. *PLOS ONE*, 2012, 7 (9) art. no. e4480 **IF – 4,092 (40 pkt. Min.)**
47. Leszek J, Sochocka M, Gąsiorowski K.: Vascular factors and epigenetic modifications in the pathogenesis of Alzheimer's disease. *J Neurol Sci*, 2012, 323, 25-32 **IF - 2,353 (25 pkt Min.)**
48. Lis J, Jarzab A, Witkowska D.: Rola mimikry molekularnej w etiologii schorzeń o charakterze autoimmunizacyjnym (Molecular mimicry in the etiology of autoimmune diseases). *Post Hig Med Dośw*, 2012, 66, 475-491 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**
49. Lipinski T, Wu X, Sadowska J, Kreiter E, Yasui Y, Cheriaparambil S, Rennie R, Bundle DR.: A β -mannan trisaccharide conjugate vaccine aids clearance of *Candida albicans* in immunocompromised rabbits. *Vaccine*, 2012, 30(44), 6263-6269 **IF- 3,766 (35 pkt Min.)**
50. Lukawska M, Kłopotowska D, Milczarek M, Wietrzyk J, Studzian K, Szmigiero L, Porebska A, Oszczapowicz I.: Oxazolinodoxorubicin - a promising new anthracycline. *Anticancer Res*, 2012, 32(7), 2959-65 **IF – 1,725 (20 pkt Min.)**

51. Luniewski W, Wietrzyk J, Godlewska J, Switalska M, Piskozub M, Peczynska-Czoch W, Kaczmarek L.: New derivatives of 11-methyl-6-[2-(dimethylamino)ethyl]-6H-indolo[2,3-b]quinoline as cytotoxic DNA topoisomerase II inhibitors. *Bioorg Med Chem Lett*, 2012, 22(19), 6103-7 **IF – 2,554 (30 pkt Min.)**
52. Makuch E., Matuszyk J.: Fosfodiesterazy rodziny 3 sprzęgają szlaki sygnałowe zależne od kinaz białkowych i cyklicznego GMP z metabolizmem cyklicznego AMP. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2012, 66, 492-500 **IF – 0,654 (15 pkt Min.)**
53. Masiewicz P, Brzostek A, Wolański M, Dziadek J, Zakrzewska-Czerwińska J.: A novel role of the PrpR as a transcription factor involved in the regulation of methylcitrate pathway in *Mycobacterium tuberculosis*. *PLOS One*, 2012,7(8): e43651 **IF – 4,092 (40 pkt Min.)**
54. Matysiak J, Karpińska MM, Niewiadomy A, Wietrzyk J, Kłopotowska D.: One-Pot Synthesis of new (1,3-Thiazolo[5,4-b]pyridin-2-yl)benzenediols and their antiproliferative activities against human cancer cell lines. *Chem Biodivers*, 2012, 9(1), 48-57 **IF – 1,804 (25 pkt Min.)**
55. Mazur L, Modzelewska-Banachiewicz B, Paprocka R, Zimecki M, Wawrzyniak UE, Kutkowska J, Ziółkowska G.: Synthesis, crystal structure and biological activities of a novel amidrazone derivative and its copper (II) complex--a potential antitumor drug. *J Inorg Biochem*, 2012, 114, 55-64 **IF – 3,354 (35 pkt Min.)**
56. Michalski M, Szala A, Swierzko A, St, Lukaszewicz J, Maciejewska A, Kilpatrick D, Matsushita M, Domzalska-Popadiuk I, Borkowska-Klos M, Sokolowska A, Szczapa J, Lugowski C, Cedzynski M.: H-ficolin (ficolin-3) concentrations and *FCN3* gene polymorphism in neonates. *Immunobiology*, 2012, 730-737 **IF - 3,205 (35 pkt Min.)**
57. Międzybrodzki R, Borysowski J, Weber-Dąbrowska B, Fortuna W, Letkiewicz S, Szufnarowski K, Pawełczyk Z, Rogóż P, Kłak M, Wojtasik E, Górski A.: Clinical aspects of phage therapy. *Adv Virus Res*, 2012, 83, 73-121, doi: 10.1016/B978-0-12-394438-2.00003-7 **IF – 3,971 (40 pkt Min.)**
58. Miernikiewicz P, Owczarek B, Piotrowicz A, Boczkowska B, Rzewucka K, Figura G, Letarov A, Kulikov E, Kopciuch A, Swiatała-Jeleń K, Oślizło A, Hodyra K, Gubernator J, Dąbrowska K.: Recombinant expression and purification of T4 phage Hoc, Soc, gp23, gp24 proteins in native conformations with stability studies. *PLOS ONE*, 2012;(7):e38902 **IF – 4,092 (40 pkt Min.)**
59. Mikulewicz M, Chojnacka K, Kochanowska I, Dziewicka A, Janeczek M, Cieplik J, Chrószcz A.: Cytotoxicity of nickel ions for human osteoblasts in context of orthodontic treatment in humans and animals. *Turk J Vet Anim Sci*, available online 27 April 2012, DOI: 10.3906/vet-1112-34 **IF – 0,236 (20 pkt Min.)**
60. Modzelewska-Banachiewicz B, Ucherek M, Zimecki M, Kutkowska J, Kamińska T, Morak-Młodawska B, Paprocka R, Szulc M, Lewandowski G, Marciniak J, Bobkiewicz-Kozłowska T.: Reactions of N(3)-substituted amidrazones with cis-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride and biological activities of the products. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2012, 345(6), 486-94 **IF – 1,708 (20 pkt Min.)**
61. Nasulewicz-Goldeman A, Uszczyńska B, Szczauńska-Nowak K, Wietrzyk J.: siRNA-mediated silencing of integrin $\beta 3$ expression inhibits the metastatic potential of B16 melanoma cells. *Oncol Rep*, 2012, 28(5), 1567-73 **IF -1,835 (20 pkt Min.)**

62. Nowak B, Ciszek-Lenda M, Śróttek M, Gamian A, Kontny E, Górską-Frączek S, Marcinkiewicz J.: *Lactobacillus rhamnosus* exopolysaccharide ameliorates arthritis induced by the systemic injection of collagen and lipopolysaccharide in DBA/1 mice. *Arch Immunol Ther Exp*, 2012, 60(3), 211-220 **IF - 2,541 (20 pkt Min.)**
63. Nowak I, Magott-Procelewska M, Kowal A, Miazga M, Wagner M, Niepiekło-Miniewska W, Kamińska M, Wiśniewski A, Majorczyk E, Klinger M, Łuszczek W, Pawlik A, Płoski R, Barcz E, Senitzer D, Kuśnierczyk P.: Killer immunoglobulin-like receptor (KIR) and HLA genotypes affect the outcome of allogeneic kidney transplantation. *PLOS ONE*, 2012, 7(9), e44718 doi: 10.1371/journal.pone.0044718. **IF – 4,092 (40 pkt Min.)**
64. Peng W, Switalska M, Wang L, Mei ZW, Edazawa Y, Pang C-Q, El-Sayed IE, Wietrzyk J, Inokuchi T.: Synthesis and *in vitro* antiproliferative activity of new 11-amino-alkylamino-substituted chromeno[2,3-b]indoles. *Eur J Med Chem*, 2012, 58, 441–451 **IF - 3,346 (35 pkt Min.)**
65. Podbielska M, Krotkiewski H, Hogan EL.: Signaling and regulatory functions of bioactive sphingolipids as therapeutic targets in multiple sclerosis. *Neurochem Res*, 2012, 37, 1154-1169 **IF - 2,240 (25 pkt Min.)**
66. Pokryszko-Dragan A, Frydecka I, Kosmaczewska A, Ciszak L, Bilińska M, Gruszka E, Podemski R, Frydecka D.: Stimulated peripheral production of interferon-gamma is related to fatigue and depression in multiple sclerosis. *Clin Neurol Neurosurg*, 2012, 114(8), 1153-8 **IF – 1,581 (25 pkt Min.)**
67. Polanowski A, Zabłocka A, Sosnowska A, Janusz M, Trziszka T.: Immunomodulatory activity accompanying chicken egg yolk immunoglobulin Y. *Poultry Science*, 2012, 91(12) 3091-3096 **IF – 1,728 (40 pkt Min.)**
68. Psurski M, Piguła M, Winiarski Ł, Ciekot J, Wietrzyk J, Oleksyszyn J.: Convenient syntheses of novel 1-isothiocyano-alkylphosphonate diphenyl ester derivatives with potential biological activity. *Tetrahedron Lett*, 2012, 53, 5845–5847 **IF - 2,683 (30 pkt Min.)**
69. Rydzak J, Kryńska K, Suchanowska A, Kaczmarek R, Lukasiewicz J, Czerwiński M, Jaśkiewicz E.: Bacterially expressed truncated F2 domain of Plasmodium falciparum EBA-140 antigen can bind to human erythrocytes. *Acta Biochim Pol*, 2012, 59(4), 685-91 **IF - 1,491 (15 pkt Min.)**
70. Sidoryk K, Switalska M, Wietrzyk J, Jaromin A, Piętka-Ottlik M, Cmoch P, Zagrodzka J, Szczepek W, Kaczmarek L, Peczyńska-Czoch W.: Synthesis and biological evaluation of new amino acid and dipeptide derivatives of neocryptolepine as anticancer agents. *J Med Chem*, 2012, 55(11), 5077-87 **IF – 5,248 (45 pkt Min.)**
71. Sławek A, Maj T, Chełmonska-Soyta A.: Antigen presenting cells costimulatory signaling during pre-implantation pregnancy. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2012, 66, 674-8 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**
72. Smolarek D, Bertrand O, Czerwiński M.: Variable fragments of heavy chain antibodies (VHHs): a new magic bullet molecule of medicine? *Post Hig Med Dośw*, 2012, 66, 348-358 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**
73. Solatycka A, Owczarek T, Piller F, Piller V, Pula B, Wojciech L, Podhorska-Okolow M, Dziegiel P, Ugorski M.: MUC1 in human and murine mammary carcinoma cells decreases the expression of core 2 β 1,6-N-acetylglucosaminyltransferase and β -galactoside α 2,3-sialyltransferase. *Glycobiology*, 2012, 22, 1042-10542 **IF - 2,580 (30 pkt Min.)**

74. Suchanowska A, Kaczmarek R, Duk M, Lukasiewicz J, Smolarek D, Majorczyk E, Jaskiewicz E, Laskowska A, Wasniowska K, Grodecka M, Lisowska E, Czerwinski M.: A single point mutation in the gene encoding Gb/CD77 synthase causes a rare inherited polyagglutination syndrome. *J Biol Chem*, 2012, 287(45), 38220-38230 **IF - 4,773 (35 pkt Min.)**
75. Swierzko A, Lukasiewicz J, Cedzynski M, Maciejewska A, Jachymek W, Niedziela T, Matsushita M, Lugowski C.: New functional ligands for ficolin-3 among lipopolysaccharides of *Hafnia alvei*. *Glycobiology*, 2012, 22, 267-280 **IF - 3,580 (30 pkt Min.)**
76. Szponar B, Pehrson C, Larsson L.: Bacterial and fungal markers in tobacco smoke. *Sci Total Environ*, 2012, 438,447-451 **IF - 2,905 (35 pkt Min.)**
77. Świtalska M, Nasulewicz-Goldeman A, Opolska A, Maciejewska M, Kutner A, Wietrzyk J.: The *in-vitro* antiproliferative effect of PRI-2191 and imatinib applied in combined treatment with cisplatin, idarubicin, or docetaxel on human leukemia cells. *Anticancer Drugs*, 2012, 23(1), 70-80 **IF - 2,407 (20 pkt Min.)**
78. Tichaczek-Goska D, Cisowska A, Witkowska D, Jankowski S, Hendrich A.B.: Bactericidal activity of normal human serum against *Enterobacteriaceae* rods with lipopolysaccharides possessing mannan O-antigens. *Adv Clin Exp Med*, 2012, 21, 3, 289-299, **IF - 0,103 (15 pkt Min.)**
79. Urbaniak A.: Receptor p75^{NTR} - rola w procesach wzrostu i śmierci komórki. *Post Hig Med Dośw*, 2012, 66, 304-310 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**
80. Wang L, Switalska M, Mei ZW, Lu WJ, Takahara Y, Feng XW, El-Sayed IE, Wietrzyk J, Inokuchi T.: Synthesis and *in vitro* antiproliferative activity of new 11-aminoalkylamino-substituted 5H- and 6H-indolo[2,3-b]quinolines; structure-activity relationships of neocryptolepines and 6-methyl congeners. *Bioorgan Med Chem*, 2012, 20(15), 4820-9 **IF -2,921 (30 pkt Min.)**
81. Wesołowska O, Wiśniewski J, Sroda-Pomianek K, Bielawska-Pohl A, Paprocka M, Duś D, Duarte N, Ferreira MJ, Michalak K.: Multidrug resistance reversal and apoptosis induction in human colon cancer cells by some flavonoids present in citrus plants. *J Nat Prod*, 2012, 75(11), 1896-1902 **IF - 3,128 (30 pkt Min.)**
82. Wilk KA, Zielińska K, Pietkiewicz J, Skołuca N, Choromańska A, Rossowska J, Garbiec A, Saczko J.: Photo-oxidative action in MCF-7 cancer cells induced by hydrophobic cyanines loaded in biodegradable microemulsion-templated nanocapsules. *Int J Oncol*, 2012, 41(1), 105-16 **IF - 2,399 (25 pkt Min)**
83. Wiśniewski A, Jankowska R, Passowicz-Muszyńska E, Wiśniewska E, Majorczyk E, Nowak I, Frydecka I, Kuśnierczyk P.: KIR2DL2/S2 and HLA-C C1C1 genotype is associated with better response to treatment and prolonged survival of patients with non-small cell lung cancer in a Polish Caucasian population. *Hum Immunol*, 2012, 73(9), 927-31 **IF - 2,837 (25 pkt Min.)**
84. Wisniewski A, Wagner M, Nowak J, Bilinska M, Pokryszko-Dragan A, Jasek M, Kusnierczyk P.: 6.7-kbp deletion in LILRA3 (ILT6) gene is associated with later onset of the multiple sclerosis in a Polish population. *Human Immunol*, 2012 Dec 10. doi:pii: S0198-8859(12)00644-1. 10.1016/j.humimm.2012.12.006. **IF - 2,837 (25 pkt Min.)**
85. Wojas-Turek J, Pajtasz-Piasecka E, Rossowska J, Piasecki E, Duś D.: Antitumor effect of murine dendritic and tumor cells transduced with IL-2 gene. *Folia Histochem Cytobiol*, 2012, 50, 414-419 **IF - 0,807 (15 pkt Min.)**

86. Zabłocka A, Janusz M.: Effect of proline – rich polypeptide complex/Colostrinin™ on the enzymatic antioxidant system. *Arch Immunol Ther Exp*, 2012, 60, 383-390 **IF – 2,541 (20 pkt Min.)**
87. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Kaleta-Kuratewicz K, Kruzel ML.: Lactoferrin restrains allergen-induced pleurisy in mice. *Inflamm Res*, 2012, 61(11) 1247-55 **IF - 2,109 (15 pkt Min.)**
88. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Kruzel M.: Effects of lactoferrin on elicitation of the antigen-specific cellular and humoral cutaneous response in mice. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2012, 66, 16-22 **IF – 0,654 (15 pkt Min.)**
89. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Obmińska-Mrukowicz B, Mączyński M, Ryng S.: Restoration of immune system function is accelerated in immunocompromised mice by the B-cell-tropic isoxazole R-11. *Pharmacol Rep*, 2012, 64(2), 403-11 **IF – 2,445 (25 pkt Min.)**
90. Zimecki M.: Potential therapeutic interventions via EP2/EP4 prostaglandin receptors. *Post Hig Med Dosw, (online)*, 2012, 30; 66, 287-94 **IF – 0,654 (15 pkt Min.)**

Prace opublikowane w czasopismach nieposiadających współczynnika wpływu (IF)

1. Bazan J, Gendosz D, Gamian A.: Host-phage adsorption studies: role of physiological and environmental factors. *Sepsis*, 2012, 5(4), 247-251
2. Ciołek L, Karaś J, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A, Żywicka B, Szamanek K.: *In vitro* studies of antibacterial activity of bioglasses releasing Ag⁺, Bioceramics, *Key Engineer Mat*, 2012, 493-494, 108-113. Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM493-494.108
3. Gamian A, Lipiński T.: Glycine-containing structures of bacterial lipopolysaccharides as potential substrates for synthetic vaccines. *Annual Report Polish Academy of Sciences*, 2012, 91-93
4. Grodecka M., Waśniowska K, Halverson G., Yazdanbakhsh K, Reid M, Lisowska E.: Serological evaluation and epitope mapping of murine monoclonal anti-Dombrock antibodies. *Immunohematol*, 2012, 28(4), 124-129
5. Jaskula E, Bochenska J, Kocwin E, Tarnowska A, Lange A.: CMV serostatus of donor-recipient pairs influences the risk of CMV infection/reactivation in HSCT patients. *Bone Marrow Res, (online)*, 2012, 375075. doi: 10.1155/2012/375075. Epub 2012 Nov 22
6. Kapczyńska K, Gamian A, Nieradka K, Gotszalk T, Rybka J.: Targeted protein immobilization on Si/Au surfaces for selective functionalization of Si/SiO₂ microcantilevers with Au layer. *Procedia Engineering*, 2012, 47, 1378–1381
7. Karaś J, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A, Szamanek K: Antibacterial activity *in vitro* of the developed glass ionomer cements, Bioceramics, *Key Engineer Mat*, 2012, 493-494, 375-380. Trans Tech Publ., Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM 493-494.375. **(8 pkt Min.)**
8. Klimczak A, Jablecki J.: The role of immunopathologic assessment of skin biopsies in mild rejection of hand composite tissue allograft. *Expert Rev Dermatol*, 2012, 7(1), 1-4
9. Klimczak A, Lange A.: Th17 mediated alloreactivity is facilitated by the pre-transplant microbial burden of the recipient. *Bone Marrow Res, (online)*, 2012;:960280. doi: 10.1155/2012/960280. Epub 2012 Oct 9

10. Koclega A, Markiewicz M, Siekiera U, Dobrowolska A, Sylwia M, Dzierzak-Mietla M, Zielinska P, Sobczyk-Kruszelnicka M, Lange A, Kyrz-Krzemien S.: The presence of anti-HLA antibodies before and after allogeneic hematopoietic stem cells transplantation from HLA-mismatched unrelated donors. *Bone Marrow Res*, (online), 2012; 539825. doi: 10.1155/2012/539825. Epub 2012 Oct 24
11. Mizia S, Dera-Joachimik D, Polak M, Koscińska K, Sedzimirska M, Lange A.: Both optimal matching and procedure duration influence survival of patients after unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Res*, (online), 2012, doi: 10.1155/2012/873695. Epub 2012 Oct 22.
12. Nieradka K, Kapczyńska K, Rybka J, Grabiec P, Gotszalk T.: Dual-mode stress and mass measurements with chemical and biochemical microcantilever Sensor arrays. *Procedia Engineering*, 2012, 47, 1346–1349
13. Pawlik K, Paślawski W, Buhl T, Kotowska M.: Is protein CpkF from *Streptomyces coelicolor* A3(2) associated with efflux of CPK polyketide? *In silico* analysis. *Sepsis*, 2012, 2(4), 247-251. DOI://10.1066/S10025120007
14. Śnieżewski Ł., Walczak E, Lazar Z, Robak M.: Low peptone dose as inductor of alkaline protease promoter used for invertase gene expression in *Yarrowia lipolytica*. *J Life Sciences*, (online), 2012, 6, 1100-1108
15. Wolański M., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: AdpA, key regulator for morphological differentiation regulates bacterial chromosome replication. *Open Biol.*, 2012, 2(7), 120097

Monografie opublikowane:

1. Lange A.: „*Biological and Genetic Aspects of Donor-Recipient Matching in HSCT*”, *Bone Marrow Research (A. Lange, C. Raffoux, B. Shaw, eds.)* 2012, Article ID 375075, 117 pages. ISSN 2090-2999. Publishing Corporation, UK **(20 pkt Min.)**
2. Bogunia-Kubik K.: „*Badania immunogenetyczne w transplantologii i diagnostyce*”. ISBN 978-83-61-512-40-0, 2012, str. 1-220 Wydawnictwo: I-BiS s.c. Wrocław **(20 pkt Min.)**
3. Cebrat S., Cebrat M.: „*Człowiek przejrzysty*”, książka popularnonaukowa, wyd. Kubajak, Kraków, 2012, 1-112 ISBN 978-83-62501-14-4 **(20 pkt Min.)**
4. Artym J.: „*Laktoferyna - niezwykle białko*”, Wydawca: Wydawnictwo Medyczne BORGIS, 1-258 ISBN 978-83-62993-04-8 **(20 pkt Min.)**

Rozdziały w książkach opublikowane:

1. Bogunia-Kubik K.: Znaczenie standaryzacji badań immunogenetycznych – Warsztaty Kontroli Jakości Typowania HLA. W: „*Badania immunogenetyczne w transplantologii i diagnostyce*”. ISBN 978-83-61-512-40-0, 2012, rozdz. 20, 213-220 **(4 pkt Min.)**
2. Bronowicka-Szydełko A, Pietkiewicz J, Gamian A.: Synteza wysokocząsteczkowego produktu zaawansowanej glikacji (AGE). W: „*Interdyscyplinarność badań naukowych 2012*”. Praca zbiorowa; pod red. Jarosława Szreka; Wrocław: Ofic. Wydaw. Politechniki Wrocławskiej, 2012; 158-161. ISBN 978-83-7493-677-4 **(4 pkt Min.)**

3. Iwaszko M., Gębura K., Bogunia-Kubik K.: Typowanie nieklasycznych antygenów zgodności tkankowej – znaczenie w doborze pary dawca biorca alogenicznego przeszczepienia komórek krwiotwórczych. W: „*Badania immunogenetyczne w transplantologii i diagnostyce*”. ISBN 978-83-61-512-40-0, 2012, rozdz. 3: 40-52 **(4 pkt Min.)**
4. Karabon L, Frydecka I.: The role of polymorphisms in co-signaling molecules in susceptibility to B-cell chronic lymphocytic leukaemia. In: „*Chronic lymphocytic leukemia*” ISBN 978-953-307-699-7, ed. Intech, Croatia 2012- pp. 179-200 **(5 pkt Min.)**
5. Karabon L.: Genotypowanie polimorfizmów pojedynczego nukleotydu. W: „*Badania immunogenetyczne w transplantologii i diagnostyce*”- praca zbiorowa pod redakcją K. Boguni- Kubik wyd. I-BIS ISBN 978-83-61512-40-0, 2012 **(4 pkt Min.)**
6. Kuzan A, Bronowicka-Szydełko A, Chwiłkowska A, Maksymowicz K, Gamian A, Kobielarz M, Pezowicz C.: Wykrywanie obecności końcowych produktów zaawansowanej glikacji (AGE) w tętnicach z różnym stopniem zaawansowania zmian miażdżycowych. W: „*Interdyscyplinarność badań naukowych 2012*” : praca zbiorowa; pod red. Jarosława Szreka; Wrocław: Ofic. Wydaw. Politechniki Wrocławskiej, 2012, 112-115. ISBN 978-83-7493-677-4 **(4 pkt Min.)**
7. Olszowska-Zaremba N, Borysowski J, Dąbrowska K, Górski A.: Phage translocation, safety, and immunomodulation. In: „*Bacteriophages in health and disease human*”, Book series: *Advances in Molecular and Cellular Microbiology*. P., Abedon, S. T. (eds). CABI Press, Wallingford, UK, 2012, 201(24), 168-184 **(5 pkt Min.)**
8. Rombel-Bryzek A, Krop-Wątarek A.: Strukturalne i funkcjonalne elementy osłony komórkowej sinic (cyjanobakterii). W: „*Problemy w ochronie środowiska w województwie opolskim – odpady i ścieki*”, wyd. Atmoterm S.A., Opole, 2012, 93-133 **(4 pkt Min.)**
9. Wysoczańska B.: Współczesne technologie identyfikacji długości telomerów. W: „*Badania immunogenetyczne w transplantologii i diagnostyce*”. ISBN 978- 83-61512-40-0, 2012, rozdz. 16. str. 160- 169 **(4 pkt Min.)**
10. Wysoczańska B.: Liczba TREC jako marker diagnostyczny limfopoezy. W: „*Badania immunogenetyczne w transplantologii i diagnostyce*”. ISBN 978- 83-61512-40-0, 2012, rozdz. 10. str. 100- 110 **(4 pkt Min.)**
11. Mizia S, Dera-Joachimik D, Polak M, Kościńska K, Sędzimirska M, Lange A.: Both optimal matching and procedure duration influence survival of patients after unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation. In: „*Biological and Genetic Aspects of Donor-Recipient Matching in HSCT*”, *Bone Marrow Research* (A. Lange, C. Raffoux, B. Shaw, eds.) 2012, Article ID 873695, 5 pages. ISSN 2090-2999 **(5 pkt Min.)**
12. Kocłęga A, Markiewicz M, Siekiera U, Dobrowolska A, Mizia S, Dzierżak-Mietla M, Zielińska P, Sobczyk-Kruszelnicka M, Lange A, Kyrzcz-Krzemień S.: The presence of anti-HLA antibodies before and after allogeneic hematopoietic stem cells transplantation from HLA-mismatched unrelated donors. . In: „*Biological and Genetic Aspects of Donor-Recipient Matching in HSCT*”, *Bone Marrow Research* (A. Lange, C. Raffoux, B. Shaw, eds.) 2012, Article ID 539825, 7 pages. ISSN 2090-2999 **(5 pkt Min.)**
13. Klimczak A, Lange A.: Th17 mediated alloreactivity is facilitated by the pre-transplant microbial burden of the recipient. In: „*Biological and Genetic Aspects of Donor-Recipient Matching in HSCT*”, *Bone Marrow Research* (A. Lange, C. Raffoux, B. Shaw, eds.) 2012, Article ID 960280, 5 pages. ISSN 2090-2999 **(5 pkt Min.)**

14. Jaskuła E, Bocheńska J, Koćwin E, Tarnowska A, Lange A.: CMV serostatus of donor-recipient pairs influences the risk of CMV infection/reactivation in HSCT patients. . In: „*Biological and Genetic Aspects of Donor-Recipient Matching in HSCT*”, *Bone Marrow Research* (A. Lange, C. Raffoux, B. Shaw, eds.) 2012, Article ID 375075, 8 pages. ISSN 2090-2999 (5 pkt Min.)

Prace opublikowane przez pracowników Instytutu bez afiliacji IITD

1. Ratajczak-Wielgomas K, Gosk J, Rabczyński J, Augoff K, Podhorska-Okołów M, Gamian A, Rutowski R.: Expression of MMP-2, TIMP-2, TGF- β 1, and decorin in Dupuytren's contracture. *Connect Tissue Res*, 2012, 53(6), 469-477 **IF - 1,198 (25 pkt Min.)**
2. Krzystek-Korpaczka M, Diakowska D, Grabowski K, Gamian A.: Tumor location determines midkine level and its association with the disease progression in colorectal cancer patients: a pilot study. *Int J Colorectal Dis*, 2012, 27(10), 1319-1324 **IF - 2,385 (30 pkt Min.)**
3. Bazan J, Całkosiński I, Gamian A.: Phage display-A powerful technique for immunotherapy: 1. Introduction and potential of therapeutic applications. *Hum Vaccin Immunother*, 2012, 8(12), <http://dx.doi.org/10.4161/hv.21703> **IF - 3,577 (25 pkt Min.)**
4. Bazan J, Całkosiński I, Gamian A. Phage display – A powerful technique for immunotherapy: 2. Vaccine delivery. *Hum Vaccin Immunother*, 2012, 8(12), <http://dx.doi.org/10.4161/hv.21704> **IF 2011 – 3,577 (25 pkt Min.)**
5. Kuzan A, Chwiłkowska A, Kobielarz M, Pezowicz C, Gamian A.: Glycation of extracellular matrix proteins and its role in atherosclerosis. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2012, 66, 804-809 **IF - 0,654 (15 pkt Min.)**

Praca opublikowana przez pracownika przebywającego na stażu za granicą (bez afiliacji Instytutu)

1. Bieńkowska-Haba M, Williams C, Kim S.M, Gracea R.L, Sapp M.: Cyclophilins facilitate dissociation of the human papillomavirus type 16 capsid protein L1 from the L2/DNA complex following virus entry. *J. Virol*, 2012, 86, 9875-9887 **IF - 5,402 (40 pkt Min.)**
2. Grzegorzewicz AE, Pham H, Gundi VA, Scherman MS, North EJ, Hess T, Jones V, Gruppo V, Born SE, Korduláková J, Chavadi SS, Morisseau C, Lenaerts AJ, Lee RE, McNeil MR, Jackson M.: Inhibition of mycolic acid transport across the *Mycobacterium tuberculosis* plasma membrane. *Nature Chem Biol*, 2012, 8(4), 334-41
4. Scherman MS, North EJ, Jones V, Hess TN, Grzegorzewicz AE, Kasagami T, Kim IH, Merzlikin O, Lenaerts AJ, Lee RE, Jackson M, Morisseau C, McNeil MR.: Screening a library of 1600 adamantyl ureas for anti-*Mycobacterium tuberculosis* activity *in vitro* and for better physical chemical properties for bioavailability. *Bioorg Med Chem*, 2012, 20(10), 3255-62
5. Grzegorzewicz AE, Korduláková J, Jones V, Born SE, Belardinelli JM, Vaquié A, Gundi VA, Madacki J, Slama N, Laval F, Vaubourgeix J, Crew RM, Gicquel B, Daffé M, Morbidoni HR, Brennan PJ, Quémar A, McNeil MR, Jackson M.: A common mechanism of inhibition of the *Mycobacterium tuberculosis* mycolic acid biosynthetic pathway by isoxyl and thiacetazone. *J Biol Chem*, 2012, 287(46), 38434-41
6. Stanberry LR, Simon JK, Johnson C, Robinson PL, Morry J, Flack MR, Gracon S, Myc A, Hamouda T, Baker JR Jr.: Safety and immunogenicity of a novel nanoemulsion mucosal adjuvant W(80)5EC combined with approved seasonal influenza antigens. *Vaccine*, 2012, 30(2), 307-316

7. Kubler-Kielb J, Vinogradov E. The study of the core part and non-repeating elements of the O-antigen of *Brucella* lipopolysaccharide. *Carbohydr Res*, 2012, in press
8. Pozsgay V, Kubler-Kielb J, Coxon B, Santacroce P, Robbins JB, Schneerson R.: Synthetic oligosaccharides as tools to demonstrate cross-reactivity between polysaccharide antigens. *J Org Chem*, 2012, 77, 5922-41
9. Staniszewska M, Gu X, Romano C, Kazlauskas A.: A phage display-based approach to investigate abnormal neovessels of the retina. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 2012, 53(8), 4371-4379
10. Falk MJ, Zhang Q, Nakamaru-Ogiso E, Kannabiran C, Fonseca-Kelly Z, Chakarova C, Audo I, Mackay DS, Zeitz C, Borman AD, Staniszewska M, Shukla R, Palavalli L, Mohand-Said S, Waseem NH, Jalali S, Perin JC, Place E, Ostrovsky J, Xiao R, Bhattacharya SS, Consugar M, Webster AR, Sahel JA, Moore AT, Berson EL, Liu Q, Gai X, Pierce EA, NMNAT1 mutations cause Leber congenital amaurosis. *Nature Genet*, 2012, 44(9), 1040-1045

Publikacje i rozdziały w książkach za rok 2011, które ukazały się z opóźnieniem i nie były ujęte w sprawozdaniu za 2011 rok

1. Malecha K, Czok M, Hetnar A, Pawlik A, Sztajer H, Golonka L.: Micro Ceramic Cell Analyzer (MCCA) – Preliminary results. *Microelectronics Reliability*, 2011, 51, 1250–1252 **IF – 1,167 (20 pkt Min.)**
2. Klimczak A, Siemionow M.: Chapter 3: Immunological Aspects of Face Transplantation In: *The Know-How of Face Transplantation*, (eds.) M.Z. Siemionow, Springer-Verlag London Limited 2011 (afiliacja IITD) – 25-40 ISBN 978-0-85729-252-0 **(5 pkt Min.)**