

WYKAZ

prac opublikowanych przez pracowników IO PAN
w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2012 r.
(oraz publikacji nieujętych w sprawozdaniu 2011 r.)

Wykaz publikacji w czasopismach posiadających Impact Factor (IF) wyróżnionych przez Journal Citation Reports (JCR)

1. Almeida O., **Gozdowska M.**, **Kulczykowska E.**, Oliveira R.F. – „Brain levels of arginine-vasotocin and isotocin in dominant and subordinate males of a cichlid fish”, *Hormones and Behavior*, 2012, 61 (2), 212-217
2. **Baczewska A.**, **Błachowiak-Samołyk K.**, Angel M.V. – „Distribution of pelagic Ostracoda inhabiting Svalbard waters (76°36-81°50N)”, *Hydrobiologia*, 2012, 688 (1), 75-92
3. **Beldowski J.**, Long T.P. – „Chemical Munitions Search and Assessment Project- Towards Creating Risk Assessment Tools for the Baltic Sea”, *Marine Technology Society Journal*, 2012, 46 (1), 28-36
4. Bogdanowicz D., Giaro K., **Wróbel B.** – „TreeCmp: comparison of trees in polynomial time”, *Evolutionary Bioinformatics*, 2012, 8, 475-487
5. **Borszcz T.** – “Echinoids as substrates for encrustation – review and quantitative analysis”, *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 2012, 82, 139–149
6. Carstensen J., **Weydmann A.** – „Tipping Points in the Arctic: Eyeballing Or Statistical Significance”, *Ambio*, 2012, 41 (1), 34-43
7. Carstensen J., **Weydmann A.**, **Olszewska A.**, **Kwaśniewski S.** – “Effects of environmental conditions on the biomass of *Calanus* spp. in the Nordic Seas”, *Journal of Plankton Research*, 2012, 34, 951-966
8. De Broyer C., Danis B., Allcock L., Angel M., Arango C., Artois T., Barnes D., Bartsch I., Bester M., **Błachowiak-Samołyk K.**, Błażewicz M., Bohn J., Brandt A., Brandao S.N., David B., de Salas M., Eleaume M., Emig C., Fautin D., George K.H., Gillan D., Gooday A., Hopcroft R., Jangoux M., Janussen D., Koubbi P., Kouwenberg J., Kukliński P., Ligowski R., Lindsay D., Linse K., Longshaw M., Lopez-Gonzalez P., Martin P., Munilla T., Muehlenhardt-Siegel U., Neuhaus B., Norenburg J., Ozouf-Costaz C., Pakhomov E., Perrin W., Petryashov V., Pena-Cantero A.L., Piatkowski U., Pierrot-Bults A., Rocka A., Saiz-Salinas J., Salvini-Plawen L., Scarabino V., Schiaparelli S., Schroedl M., Schwabe E., Scott F., Sicinski J., Siegel V., Smirnov I., Thatje S., Utevsy A., Vanreusel A., Wiencke C., Woehler E., Zdzitowiecki K., Zeidler W. – “How many species in the Southern Ocean? Towards a dynamic inventory of the Antarctic marine species”, *Deep Sea Research II*, 2011, 58, 5-17
9. Dickey T., Banner M.L., Bhandari P., Boyd T., Carvalho L., Chang G., Chao Y., Czernski H., **Darecki M.**, Dong C., Farmer D., Freeman S., Gemrich J., Gernez P., Hall-Patch N., Holt B., Jiang S., Jones C., Kattawar G., LeBel D., Lenain L., Lewis M., Liu Y., Logan L., Manov D., Melville W.K., Moline M.A., Morison R., Nencioli F., Pegau W.S., Reineman B., Robbins I., Roettgers R., Schultz H., Shen L., Shinki M., Slivkoff M., **Sokólski M.**, Spada F., Statom N., Stramski D., Sutherland P., Twardowski M., Vagle S., Van Dommelen R., Voss K., Washburn L., Wei J., Wijesekera H., Wurl O., Yang D., Yildiz S., You Y., Yue D.K.P., Zaneveld R., Zappa C.J. – „Introduction to special section on Recent Advances In the Study of Optical Variability in the Near-Surface and Upper Ocean”, *Journal of Geophysical Research-Oceans*, 2012, 117, C00H20, doi:10.1029/2012JC007964, 1-39

10. Dzido J., **Kijewska A.**, Rokicki J. – „Selected mitochondrial genes as species markers of the Arctic *Contracecum osculatum* complex”, *Journal of Helminthology*, 2012, 86 (2), 252-258
11. **Dzierzbicka-Głowacka L.**, **Piskozub J.**, **Jakacki J.**, **Janecki M.**, **Nowicki A.** – „Influence of climate parameters on long-term variations of the distribution of phytoplankton biomass and nutrient concentration in the Baltic Sea simulated by a 3D model”, *Polish Journal of Ecology*, 2012, 60(4), 651-666
12. **Dzierzbicka-Głowacka L.**, **Piskozub J.**, **Jakacki J.**, Mudrak S., Żmijewska M.I. – „Spatiotemporal distribution of copepod populations in the Gulf of Gdansk (southern Baltic Sea)”, *Journal of Oceanography*, 2012, 68 (6), 887-904
13. Fanini L., Marchetti G.M., **Baczewska A.**, **Szybor K.**, Scapini F. – „Behavioural adaptation to different salinities In the sandhopper *Talitrus saltator* (Crustacea: Amphipoda): Mediterranean vs Baltic populations”, *Marine and Freshwater Research*, 2012, 63 (3), 275-281
14. Ficek D., **Meler J.**, Zapadka T., **Woźniak B.**, **Dera J.** – „Inherent optical properties and remote sensing reflectance of Pomeranian lakes (Poland)”, *Oceanologia*, 2012, 54 (4), 611-630
15. Freda W., **Piskozub J.** – “Revisiting the role of oceanic phase function in remote sensing reflectance”, *Oceanologia*, 2012, 54 (1), 29-38
16. Gremillet D., Welcker J., Karnovsky N.J., **Walkusz W.**, Hall M.E., Fort J., Brown Z., Speakman J.R., Harding A.M.A. – “Little auks offer the impact of current Arctic climate change”, *Marine Ecology-Progress Series*, 2012, 454, 197-206
17. **Grzelak K.**, **Kotwicki L.** – “Meiofauna distribution in Horsund fiord, Spitsbergen”, *Polar Biology*, 2012, 35 (2), 269-280
18. Hampel M., Mauffret A., **Pazdro K.**, Blasco J. – “Anionic surfactant linear alkylbenzene sulfonates (LAS) in sediments from the Gulf of Gdansk (southern Baltic Sea Poland) and its environmental implications”, *Environmental Monitoring and Assessment*, 2012, 184, doi: 10.1007/s10661-011-2399-6, 6013-6023.
19. **Iglikowska A.**, Namiotko T. – “The impact of environmental factors on diversity of Ostracoda in freshwater habitats of subarctic and temperate Europe”, *Annales Zoologici Fennici*, 2012, 49, 193-218
20. **Iglikowska A.**, Namiotko T. – “The non-marine Ostracoda of Lapland: changes over the past century” *Journal of Limnology*, 2012, 71(2), 237-244
21. Jakubowska-Deredas M., Jurczak-Kurek A., Richert M., Łoś M., Narajczyk M., **Wróbel B.** – „Diversity of tailed phages In Baltic Sea sediment: large number of siphoviruses with extremely long tails”, *Research in Microbiology*, 2012, 163 (4), 292-296
22. **Joachimczak M.**, **Wróbel B.** – “Evolution of robustness to damage in artificial 3-dimensional development”, *Bio Systems*, 2012, 109 (3), 498-505
23. **Kędra M.**, **Kuliński K.**, **Walkusz W.**, **Legeżyńska J.** – „The shallow benthic food web structure in the high Arctic does not follow seasonal changes in the surrounding environment”, *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 2012, 114, 183–191.
24. **Kijewska A.**, Wicaszek B., **Kalamarz-Kubiak H.**, Szulc J., Sobecka E. – „Skin structure studies and molecular identification of the Atlantic cod *Gadus morhua* L. of unique golden pigmentation from the Svalbard Bank”, *Journal of Applied Ichthyology*, 2012, 28 (1), 60-65
25. **Kleszczyńska A.**, **Sokołowska E.**, **Kulczykowska E.** – „Variation In brain arginine vasotocin (AVT) and isotocin (IT) levels with reproductive stage and social status In males of three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*)”, *General and Comparative Endocrinology*, 2012, 175 (2), 290-296

26. **Kwaśniewski S., Głuchowska M., Walkusz W.**, Karnovsky N.J., Jakubas D., Wojczulanis-Jakubas K., Harding A.M.A., **Goszczko I., Cisek M., Beszczyńska-Moeller A., Walczowski W., Węśławski J.M.**, Stepniewicz L. – “Interannual changes in zooplankton on the West Spitsbergen Shelf in relation to hydrography and their consequences for the diet of planktivorous seabirds”, *ICES Journal of Marine Science*, 2012, 69 (5), 890-901
27. **Legeżyńska J., Kędra M., Walkusz W.** – „When season does not matter: summer and Winter trop hic ecology of Arctic amphipods”, *Hydrobiologia*, 2012, 684 (1), 189-214
28. **Lubecki L., Kowalewska G.** – “Indices of PAH Origin-A Case Study of the Gulf of Gdansk (SE Baltic) Sediments”, *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2012, 32 (3), 335-363
29. **Lubecki L., Kowalewska G.** – “Suspended PM10 Particles in an Urbanized Coastal Zone (Tricity Agglomeration, Poland) – a Possible Source of PAHs for Gulf of Gdansk Sediments”, *Polish Journal of Environmental Studies*, 2012, 21 (3), 685-696
30. Łysiak-Pastuszak E., Bartoszewicz M., Bradtke K., **Darecki M.**, Drgas N., **Kowalczyk P.**, Kraśniewski W., Krężel A., Krzymiński W., Lewandowski Ł., Mazur-Marzec H., Piliczewski B., **Sagan S.**, Sutryk K., Witek B. – „A study of episodic events In the Baltic Sea – combined In situ and satellite observations”, *Oceanologia*, 2012, 54 (2), 121-141
31. Markowicz K.M., **Zieliński T.**, Blindheim S., Gausa M., Jagodnicka A.K., Kardas A., Kumala W., Malinowski S.P., **Petelski T.**, Posyniak M., Stacewicz T. – „Study of vertical structure of aerosol optical properties with Sun photometers and ceilometer during MACRON Campaign in 2007”, *Acta Geophysica*, 2012, 60 (5), 1308-1337
32. Markowicz K.M., **Zieliński T.**, Pietruczuk A., Posyniak M., Zawadzka O., **Makuch P.**, Stachlewska I.S., Jagodnicka A.K., **Petelski T.**, Kumala W., Sobolewski P., Stacewicz T. – „Remote sensing measurements of the volcanic Ash plume over Poland In April 2010”, *Atmospheric Environment*, 2012, 48, 66-75
33. Martins C.I.M., Galhardo L., Noble C., Damsgard B., Spedicato M.T., Zupa W., Beauchaud M., **Kulczykowska E.**, Massabuau J.-C., Carter T., Rey Planellas S., Kristiansen T. – “Behavioural indicators of welfare in farmed fish”, *Fish Physiology and Biochemistry*, 2012, 17-41.
34. **Massel S.R.** – “Tsunami in coastal zone due to meteorite impact”, *Coastal Engineering*, 2012, 66, 40-49
35. Mazzola M., Stone R.S., Herber A., Tomasi C., Lupi A., Vitale V., Lanconelli C., Toledano C., Cachorro V.E., O'Neill N.T., Shiobara M., Aaltonen V., Stebel K., **Zieliński T., Petelski T.**, Ortiz de Galisteo J.P., Torres B., Berjon A., Goloub P., Li Z., Blarel L., Abboud I., Cuevas E., Stock M., Schulz K.H., Virkkula A. – “Evaluation of sun photometer capabilities for retrievals of aerosol optical depth at high latitudes: The POLAR-AOD intercomparison campaigns”, *Atmospheric Environment*, 2012, 52, 4-17
36. Meier M., Andersson H.C., Arheimer B., Blenckner T., Chubarenko B., Donnelly C., Eilola K., Gustafsson B.G., Hansson A., Havenhand J., Høglund A., Kuznetsov I., MacKenzie B.R., Muller-Karulis B., Neumann T., Niiranen S., **Piwowarczyk J.**, Raudsepp U., Reckermann M., Ruoho-Airola T., Savchuk O.P., Schenk F., Schimanke S., Vali G., **Węśławski J.M.**, Zorita E. – “Comparing reconstructed past variations and future projections of the Baltic Sea ecosystem - first results from multi-model ensemble simulations”, *Environmental Research Letters* 7 (2012) 034005 doi:10.1088/1748-9326/7/3/034005, 1-8
37. Moskot M., **Kotlarska E.**, Jakóbkiewicz-Banecka J., Gabig-Cimińska M., Fari K., Węgrzyn G., **Wróbel B.** – „Metal and antibiotic resistance of bacteria isolated from the Baltic Sea”, *International Microbiology*, 2012, 15, 131-139

38. **Ostrowska M.** – “Model of the dependence of the sun-induced chlorophyll a fluorescence quantum yield on the environmental factors in the sea”, *Optics Express*, 2012, 2 Vol. 20 No 21, 23300-23317
39. **Ostrowska M.** – “Model dependences of the deactivation of phytoplankton pigment excitation energy on environmental conditions in the sea”, *Oceanologia*, 2012, 54(4) 545-564
40. **Ostrowska M., Woźniak B., Dera J.** – „Modelled quantum yields and energy efficiency of fluorescence, photosynthesis and heat production by phytoplankton in the World Ocean”, *Oceanologia*, 2012, 54(4), 565-610
41. Palińska K.A., Abed R.M.M., Wendt K., Charpy L., **Łotocka M.**, Golubic S. – “Opportunistic Cyanobacteria in benthic microbial mats of a tropical lagoon, Tikehau Atoll, Tuamotu Archipelago: minor in natural populations, major in cultures”, *Fottea*, 2012, 12 (1), 127-140
42. Pfannkuche J., **Lubecki L.**, Schmidt H., **Kowalewska G.**, Kronfeldt H. D. – „The use of surface-enhanced Raman scattering (SERS) for detection of PAHs In the Gulf of Gdansk (Baltic Sea)”, *Marine Pollution Bulletin*, 2012, 64 (3), 614-626
43. **Piwowarczyk J.**, Hansson A., Hjerpe M., Chubarenko B., Karmanov K. – „Climate change in the Baltic sea region: a cross-country analysis of institutional stakeholder perceptions”, *Ambio*, 2012, 41 (6), 645-655
44. Pućko M., Stern, G.A., Macdonald R.W., Barber D.G., Rosenberg B., **Walkusz W.** – “When will α -HCH disappear from the western Arctic Ocean?”, *Journal of Marine Systems*, 2011, doi:10.1016/j.jmarsys.2011.09.007, 1-13
45. **Rozwadowska A.**, Górecka I. – “The impact of a non-uniform land surface on the radiation environment over an Arctic fiord - a study with a 3D radiative transfer model for stratus clouds over the Hornsund fiord, Spitsbergen”, *Oceanologia*, 2012, 54(4), 509-543
46. **Rak D., Wieczorek P.** – “Variability of temperature and salinity over the last decade in selected regions of the southern Baltic Sea”, *Oceanologia*, 2012, 54 (3), 339-354
47. Sokołowski A., Wołowicz M., Asmus H., Asmus R., Carlier A., Gasiunaitė Z., Grémare A., Hummel H., Lesutienė J., Razinkovas A., Renaud P.E., Richard P., **Kędra M.** – “Is benthic food web structure related to diversity of macrobenthic communities?”, *Estuarine Coastal Shelf Science*, 2012, 108, 76-86
48. **Stoń-Egiert J.**, Majchrowski R., **Darecki M., Kosakowska A., Ostrowska M.** – „Influence of underwater light Fields on pigment characteristics In the Baltic Sea – results of statistical analysis”, *Oceanologia*, 2012, 54 (1), 7-27
49. **Szczepańska A., Zaborska A., Maciejewska A., Kuliński K., Pempkowiak J.** – „Distribution and origin of organic matter the Baltic Sea sediments date with Pb-210 and Cs-137”, *Geochronometria*, 2012, 39 (1), 1-9
50. **Szymczycha B.**, Vogler S., **Pempkowiak J.** – „Nutrient fluxes via submarine groundwater discharge to the Bay of Puck, southern Baltic Sea”, *Science of the Total Environment*, 2012, 438, 86-93
51. **Tatarek A., Wiktor J.**, Kendall M.A. – „The sublittoral macroflora of Horsund”, *Polar Research*, 2012, 31, 18900, <http://dx.doi.org/10.3402/polar.v31i0.18900>, 1-9
52. **Trudnowska E., Szczucka J., Hoppe L., Boehnke R., Błachowiak-Samołyk K.** – „Multidimensional zooplankton observations on the northern West Spitsbergen Shelf”, *Journal of Marine Systems*, 2012, 98-99, 18-25
53. **Walczowski W., Piechura J., Goszczko I., Wieczorek P.** – „Changes in Atlantic water properties: an important factor in the European Arctic marine climate”, *ICES Journal of Marine Science*, 2012, 69 (5), 864-869

54. **Walkusz W.**, Majewski A., Reist J.D. – „Distribution and diet of the bottom dwelling Arctic cod In the Canadian Beaufort Sea”, *Journal of Marine Systems*, 2012, doi:10.1016/j.jmarsys.2012.04.004., 1-11
55. **Walkusz W.**, Williams W.J., Harwood L.A., Moore S.E., Stewart B.E., **Kwaśniewski S.** – “Composition, biomass and energetic content of biota in the vicinity of feeding bowhead whales (*Balaena mysticetus*) in the Cape Bathurst upwelling region (south eastern Beaufort Sea)”, *Deep-Sea Research I*, 2012, 69, 25–35
56. **Walkusz W.**, Williams W.J., **Kwaśniewski S.** – „Vertical distribution of mesozooplankton in the coastal Canadian Beaufort Sea in summer”, *Journal of Marine Systems*, 2012, doi:10.1016/j.jmarsys.2012.01.001., 1-10
57. **Weydmann A.**, Søreide J.E., **Kwaśniewski S.**, Widdicombe S. – “Influence of CO₂-induced acidification on the reproduction of a key Arctic copepod *Calanus glacialis*”, *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 2012, 428, 39–42
58. **Węslawski J.M.**, **Kędra M.**, **Przytarska J.**, **Kotwicki L.**, Ellingsen I., Skardhamar J., Renaud P., **Goszczko I.** – „ A huge biocatalytic filter In the Centre of Barents Sea shelf?”, *Oceanologia*, 2012, 54 (2), 325-335
59. **Węslawski J.M.**, **Włodarska-Kowalczyk M.**, **Kędra M.**, **Legeżyńska J.**, **Kotwicki L.** – „Eight species that rule today’s European Arctic fiord benthos”, *Polish Polar Research*, 2012, vol. 33, no. 3, 225-238
60. Williams S., Hall A., **Kukliński P.** – “Unraveling crypting diversity in the Indo-West Pacific gastropod genus *Lunella* (Turbinidae) using elliptic Fourier analysis”, *American Malacological Bulletin*, 2012, 30 (1), 189-206
61. **Włodarska-Kowalczyk M.**, Renaud P.E., **Węslawski J.M.**, Cochrane S.K.J., Denisenko S.G. – „Species diversity, functional complexity and rarity in arctic fiordic versus open shelf benthic system”, *Marine Ecology Progress Series*, 2012, 463, 73-87
62. **Zbawicka M.**, **Drywa A.**, **Śmietanka B.**, **Wenne R.** – „Identification and validation of novel SNP markers in European populations of marine *Mytilus* mussels”, *Marine Biology*, 2012, 159 (6), 1347-1362
63. Zhurbas V., Elken J., Paka V., **Piechura J.**, Vaeli G., Chubarenko I., Golenko N., Shchuka S. – “Structure of unsteady overflow in the Slupsk Furrow of the Baltic Sea”, *Journal of Geophysical Research-Oceans*, 2012, 117, C04027, doi:10.1029/2011JC007284, 1-17
64. **Zieliński T.**, **Petelski T.**, **Makuch P.**, **Strzałkowska A.**, **Ponczkowska A.**, Markowicz K. M., Chourdakis G., Georgoussis G., Kratzer S. – „Studies of aerosols advected to coastal areas with use of remote techniques”, *Acta Geophysica*, 2012, 60 (5), 1359-1385
65. **Żak A.**, **Musiewicz K.**, **Kosakowska A.** – „Allelopathic activity of the Baltic cyanobacteria against microalgae”, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2012, 112, 4-10

Wykaz publikacji w czasopismach naukowych nieposiadających Impact Factor (IF) zawartych w wykazie MNiSW (część B)

1. **Borszcz T.**, Studencka B. – „TAPHOS 2011 Tybinga, Niemcy, 14-17.06.2011”, *Przegląd Geologiczny*, 2011, 59, 710-712 i 752
2. **Borszcz T.**, **Łącka M.** – „IV Konferencja naukowa z cyklu Młodzi w Paleontologii – co nowego w paleontologii w Polsce? – Sopot, 19-20.04.2012” *Przegląd Geologiczny*, 2012, 60, 305-306

Wykaz publikacji w innych czasopismach nie wymienionych w wykazie MNiSW

1. Bates N., **Orchowska M.I.**, Garley R., Mathis J. – “Seasonal calcium carbonate undersaturation in shelf waters of the Western Arctic Ocean; how biological processes exacerbate the impact of ocean acidification”, *Biogeosciences Discussions*, 2012, 9, 14255–14290
2. **Dzierzbicka-Głowacka L.**, **Jakacki J.**, **Janecki M.**, **Nowicki A.**, - „The Baltic Sea coupled ice-ocean model”, *Chaotic Modeling and Simulation (CMSIM)* 2012, 4, 679-686.
3. Fontana A., **Wróbel B.** – “A model of evolution of development based on germline penetration of new "No-Junk" DNA” *Genes*, 2012, 3(3), 492-504
4. Pfeil B., Olsen A., Bakker D.C.E., Hankin S., Koyuk H., Kozyr A., Malczyk J., Manke A., Metzl N., Sabine C.L., Akl J., Alin S.R., Bellerby R.G.J., Borges A., Boutin J., Brown P.J., Cai W.J., Chavez F.P., Chen A., Cosca C., Fassbender A.J., Feely R.A., González-Dávila M., Goyet C., Hardman-Mountford N., Heinze C., Hood M., Hoppema M., Hunt C.W., Hydes D., Ishii M., Johannessen T., Jones S.D., Key R.M., Körtzinger A., Landschützer P., Lauvset S.K., Lefèvre N., Lenton A., Lourantou A., Merlivat L., Midorikawa T., Mintrop L., Miyazaki C., Murata A., Nakadate A., Nakano Y., Nakaoka S., Nojiri Y., Omar A.M., Padin X.A., Park G.H., Paterson K., Perez F.F., Pierrot D., Poisson A., Ríos A.F., Santana-Casiano J.M., Salisbury J., Sarma V.V.S.S., Schlitzer R., Schneider B., Schuster U., Sieger R., Skjelvan I., Steinhoff T., Suzuki T., Takahashi T., Tedesco K., **Telszewski M.**, Thomas H., Tilbrook B., Tjiputra J., Vandemark D., Veness T., Wanninkhof R., Watson A.J., Weiss R., Wong C.S., Yoshikawa-Inoue H. – “A uniform, quality controlled Surface Ocean CO₂ Atlas (SOCAT)”, *Earth System Science Data Discussion*, 2012, 5, 735-780.
5. Rudź K., **Darecki M.**, Toczek H. – „Modelling of Seawater Polluted by Light and Heavy Crude Oil Droplets, *Journal of KONES Powertrain and Transport*”, 2012, 19 (2), 473-479
6. Sabine C.L., Hankin S., Koyuk H., Bakker D.C.E., Pfeil B., Olsen A., Metzl N., Kozyr A., Fassbender A., Manke A., Malczyk J., Akl J., Alin S.R., Bellerby R.G.J., Borges A., Boutin J., Brown P.J., Cai W.J., Chavez F.P., Chen A., Cosca C., Feely R.A., González-Dávila M., Goyet C., Hardman-Mountford N., Heinze C., Hoppema M., Hunt C.W., Hydes D., Ishii M., Johannessen T., Key R.M., Körtzinger A., Landschützer P., Lauvset S.K., Lefèvre N., Lenton A., Lourantou A., Merlivat L., Midorikawa T., Mintrop L., Miyazaki C., Murata A., Nakadate A., Nakano Y., Nakaoka S., Nojiri Y., Omar A.M., Padin X.A., Park G.H., Paterson K., Perez F.F., Pierrot D., Poisson A., Ríos A.F., Salisbury J., Santana-Casiano J.M., Sarma V.V.S.S., Schlitzer R., Schneider B., Schuster U., Sieger R., Skjelvan I., Steinhoff T., Suzuki T., Takahashi T., Tedesco K., **Telszewski M.**, Thomas H., Tilbrook B., Vandemark D., Veness T., Watson A.J., Weiss R., Wong C.S., Yoshikawa-Inoue H. – “Surface Ocean CO₂ Atlas (SCOTA) gridded data products”, *Earth System Science Data Discussion*, 2012, 5, 781-804

Redakcja monografii lub podręcznika akademickiego w języku angielskim lub podstawowym dla danej dyscypliny

Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku angielskim lub podstawowym dla danej dyscypliny

1. **Kuliński K.**, **Pempkowiak J.** – “Carbon Cycling in the Baltic Sea”, Springer, Berlin-Heidelberg, 2012, 129 str., ISBN: 978-3-642-19387-3

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku angielskim lub podstawowym dla danej dyscypliny

1. **Bełdowski J.**, Bełdowska M., **Kuliński K.**, Darecki M. – “Vertical mercury, cadmium and lead distribution at two stratified stations in the Southern Baltic Sea”, [W:] *Heavy Metals in the Environment*, Ed. Jerome Nriagu, Józef Pacyna, Piotr Szefer, Bernard Market, Simone Wünschmann, Jacek Namieśnik, Maralte BV, 237-256, ISBN 978-94-90970-00-0
2. Martins C.I.M., Galhardo L., Noble C., Damsgard B., Spedicato M.T., Zupa W., Beauchaud M., **Kulczykowska E.**, Massabuau J.-C., Carter T., Rey Planellas S., Kristiansen T. – “Behavioural indicators of welfare in farmed fish”, [W:] *Welfare of farmed fish in present and future production systems* Eds. Hans van de Vis et al., Springer, Dordrecht, Heidelberg, London, New York, 2012, ISBN 978-94-007-5382-2

Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku polskim lub innym nieangielskim i niepodstawowym dla danej dyscypliny

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim lub innym nieangielskim i niepodstawowym dla danej dyscypliny

1. Kozak L., Chamski K., **Zajączkowski M.**, Niedzielski P. – „Technika Łączona HPLC-HG-AAS w badaniach zawartości wybranych form arsenu w osadach”, [W:] *Chromatografia w praktyce*, Voelkel A., Wasiak W. (eds.) Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2011, 201-209, ISBN 978-83-7775-084-1

Referaty opublikowane w całości w materiałach konferencyjnych

1. **Bełdowski J.**, **Szubska M.**, Emelyanov E. – “Spatial variability of Arsenic Concentrations in Baltic Sea surface sediments in relation to Sea Dumped Chemical Munitions”, 16th ICHMET proceedings, Rzym, 2012, 354-357
2. Bełdowska M., Jędruch A., **Bełdowski J.**, **Szubska M.** – “Mercury concentration in the sediments as a function of changing climate in coastal zone of Southern Baltic Sea – preliminary results”, 16th ICHMET proceedings, Rzym, 2012, 234-238
3. **Dzierzbicka-Głowacka L.**, **Jakacki J.**, **Janecki M.**, **Nowicki A.** – „Modeling of Baltic Sea ecosystem using POP model”, Proceedings 4th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. Agios Nikolaos, Crete Greece, 2011, 105-113
4. **Dzierzbicka-Głowacka L.**, **Jakacki J.**, **Janecki M.**, **Nowicki A.** – “The Baltic Sea coupled ice-ocean model”, Proceedings 5th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. Athenes, Grece, 2012, 189-196
5. **Dzierzbicka-Głowacka L.**, **Janecki M.**, **Nowicki A.**, **Jakacki J.** A new marine ecosystem 3D CEMBS model (version 2) for the Baltic Sea. IEEE Conference Publications, International Conference on Complex Systems (ICCS), Agadir, Morocco, November 05-06, 2012, 1-6.
6. Ficek D., **Meler J.**, Zapadka T., **Woźniak B.**, **Dera J.** – Inherent Optical Properties and Remote Sensing Reflectance of Pomeranian Lakes (Poland), *Materiały konferencyjne z konferencji Ocean Optics XXI* (październik 2012, Glasgow, Szkocja) (dystrybuowane w formie elektronicznej), 2012, s. 16
7. **Joachimczak M.**, **Wróbel B.** – “Co-evolution of morphology and control of soft-bodied multicellular animats”, In Soule, T. et al., editors, Proceedings of the Fourteenth International Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO '12, 2012, pages 561-568, New York, NY, USA. ACM
8. **Joachimczak M.**, **Wróbel B.** – “Open ended evolution of 3D multicellular development controlled by gene regulatory networks”, In Adami, C., Bryson D.M., Ofria C. and

- Pennock R.T., editors, *Artificial Life XIII: Proceedings of the Thirteenth International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems*, 2012, pages 67-74, Cambridge, MA. MIT Press
9. **Joachimczak M.**, Kowaliw T., Doursat R., **Wróbel B.** – “Brainless bodies: Controlling the development and behavior of multicellular animats by gene regulation and diffusive signals”, In Adami C., Bryson D.M., Ofria C. and Pennock R.T., editors, *Artificial Life XIII: Proceedings of the Thirteenth International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems*, 2012, pages 349-356, Cambridge, MA. MIT Press
 10. **Kosakowska A.**, **Żak A.**, – “Blue Biotechnology Research Centres in Poland”, s. 20 Vollmann T. *Blue Biotechnology in the Baltic Sea Region: New Strategies and Future Perspectives. Perspectives from the SUBMARINER Blue Biotechnology Cooperation Event Kiel, Germany 9-10 May 2012*, str. 46
 11. **Meler J.**, Ficek D., **Lednicka B.**, **Stoń-Egiert J.**, **Zabłocka M.**, **Zdun A.** – “Semi-empirical mathematical description of light absorption by water constituents in coastal and inland waters (Baltic Sea and Pomeranian lakes)”, *Materiały konferencyjne z konferencji Ocean Optics XXI* (październik 2012, Glasgow, Szkocja), 2012, s. 10
 12. **Ostrowska M.**, **Woźniak B.** – Wykorzystanie modelowania hydrodynamicznego w teledetekcyjnych metodach badań morza na przykładzie Systemu Operacyjnego SatBałtyk (SOSB): Blok diagnostyczny – DESAMBEM – na stronie internetowej http://pdm.ocean.ug.edu.pl/lib/exe/fetch.php?media=konferencja:prezentacje:wozniak_teledetekcja.pdf
 13. Stachlewska I.S., **Rozwadowska A.**, Markowicz K., **Makuch P.** – Properties of three air masses observed in August 2011 in Sopot, Poland, Reviewed and Revised Papers Presented at the 26th International Laser Radar Conference (ILRC 2012), (25-29 June 2012, Porto Heli, Greece), Alexandros Papayannis, Dimitrios Balis, and Vassilis Amiridis (editors), 2012, s. 545-548
 14. **Woźniak S.B.** – “Empirical and Semi-Empirical Formulas for Estimating Various Biogeochemical Properties of Suspended Particulate Matter in the Southern Baltic Sea Potentially Useful for Remote Sensing Applications”, *Materiały konferencyjne z Konferencji Ocean Optics XXI* (październik 2012, Glasgow, Szkocja) (dystrybuowane w formie elektronicznej), 2012, s. 11
 15. **Wróbel B.**, **Joachimczak M.**, Montebelli A., Lowe, R. – “The search for beauty: Evolution of minimal cognition in an animat controlled by a gene regulatory network and powered by a metabolic system”, In *Proceedings of SAB 2012*, volume 7426 of Lecture Notes in Computer Science, pages 198–208, 2012, Springer Berlin Heidelberg

Referaty opublikowane jako streszczenia w materiałach konferencyjnych

1. Abdelmotaleb A., **Wróbel B.** – “Evolving spiking neural networks for signal processing using GreaNs (Gene Regulatory evolutionary artificial Networks) platform”, 5th Symposium of the Polish Bioinformatics Society, 2012, Gdańsk
2. **Borszcz T.**, **Kukliński P.**, Taylor P.D. – “Patterns of magnesium content in Arctic bryozoan skeletons along a depth gradient as a ‘natural’ test of ocean acidification predictions”, 11th Larwood Meeting, Brno (Czech Republic), Národní muzeum Praha & Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, Masarykovy university, 2012, Brno, 1 str.
3. **Bałazy P.**, **Kukliński P.** – „Twarde, mobilne podłoże – dodatkowe źródło bioróżnorodności w płytkim litoralu Arktyki?”, W: Krawczyk E., Styszyńska A. (Red.), *XXXIV Sympozjum Polarne*, Sosnowiec, 2012, s. 17
4. Boatti L., Boria I., Cancio I., **Wenne R.**, Lethonen K., Vassilenko E., Mignone F., Dondero F. – “Development of high-resolution arrays in *Mytilus* spp. for eco-

- physiological applications and toxicogenomics”, *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, 163, issue: 1, supplement: S, pages: S49-S49, DOI: 10.1016/j.cbpa.2012.05.145, 28th Congress of the New European-Society-for-Comparative-Physiology-and-Biochemistry (ESCPB) on Cellular and Molecular Mechanisms for Physiological Adaptation to Multiple Stress, Bilbao, Spain, 02-05.09.2012
5. **Borszcz T., Kukliński P., Bałazy P.** – „Ekologia polarnych szkarłupni z perspektywy południowego krańca Ziemi (Zatoka Admiralicji, Antarktyka)”, w: Krawczyk E., Styszyńska A. (Red.), *XXXIV Sympozjum Polarne, Sosnowiec, 2012*, s. 21
 6. **Borszcz T., Łacka M.** (red.) – *Materiały Konferencyjne IV Konferencji Naukowej „Młodzi w Paleontologii”. Paleontologia w Oceanologii – Oceanologia w Paleontologii*, Sopot, Instytut Oceanologii PAN i Sopotckie Towarzystwo Naukowe, 2012, str. 110
 7. **Borszcz T., Nawrot R.K., Kaim A.** – „Czy tempestyty z mikroślimakami ze środkowego triasu Polski kwestionują hipotezę „efektu lilipuciego” jako skutku masowego wymierania na granicy perm/trias?”, [W:] Mizerski W., Żbikowska B. (red.), *Abstrakty, II Polski Kongres Geologiczny, 17-19.09.2012, Warszawa*, 10
 8. **Borszcz T., Nowak M., Piwoni A., Piszewska A., Koszarowski K., Grzelak Ł., Kędra M., Kukliński P., Beldowski J., Walkusz-Miotk J., Kuliński K.** – „Geochemia, krystalooptyka, mikrostruktury i masy szkieletów polarnych szkarłupni – pilot”, 5-7
 9. **Borszcz T., Nowicka A., Kędra M.** – „Tafonomia platform węglanowych – nowości z holocenu Arktyki (Spitsbergenbank, Morze Barentsa)”, [W:] Mizerski W., Żbikowska B. (red.), *Abstrakty, II Polski Kongres Geologiczny, 17-19.09.2012, Warszawa*, 10-11
 10. **Borszcz T., Zatoń M., Kukliński P., Kędra M., Wilson M.A.** – „Balanulity – nieznaną historią arktycznych ‘Rolling Stonesów’”, [W:] Borszcz T., Łacka M. (red.), *Materiały konferencyjne, Konferencja Młodzi w paleontologii, Paleontologia w Oceanologia, Oceanologia w Paleontologii, 19-20.04.2012, Sopot*, 7-9
 11. **Beldowski J.** – „Amunicja chemiczna – odnalezienie i oszacowanie - status Projektu CHEMSEA”, *Materiały konferencyjne KBM PAN*, 18
 12. Darecki M., Woźniak B., Bradtke K., Dera J., Dudzińska-Nowak J., Dzierzbicka-Głowacka L., Ficek D., Furmańczyk K., Kowalewski M., Krężel A., Majchrowski R., Ostrowska M., Paszkuta M., Stoń-Egiert J., Stramska M., Zapadka T. – „Satellite remote sensing of the baltic ecosystem - SatBałtyk Project”, *EUMETSAT Meteorological satellite conference 2012, Abstract brochure, 3-7 September 2012, Sopot, Poland*, str. 375
 13. **Drozdowska V., Darecki M., Gutowska D., Makuch P., Kowalczyk J., Strzałkowska A., Petelski T., Piskozub J.** – „Studying luminescent characteristics of the specific surfactants in various regions of the Baltic Sea”, *Geophysical Research Abstracts*, 2012, Vol. 14, EGU2012-10529
 14. **Dzierzbicka-Głowacka L., Jakacki J., Janecki M., Nowicki A.** – „The Baltic Sea coupled ice-ocean model”, *CHAOS Book of Abstracts*, 2012, 40
 15. **Dzierzbicka-Głowacka L., Janecki J., Lemieszek A., Jakacki J., Nowicki A.** – „Population dynamics of a dominant species (*Pseudocalanus*, *Acartia* and *Temora*) in the Gulf of Gdansk”, *Geophysical Research Abstracts*, 2012, Vol. 14, EGU2012-8502
 16. Erdei J., **Joachimczak M., Wróbel B.** – „Modelling evolution of chemotaxis in single-cell artificial organisms”, 5th Symposium of the Polish Bioinformatics Society”, 2012, Gdańsk
 17. Ficek D., Meler J., Zapadka T., Woźniak B., Dera J. – „Biooptical properties of the polish Pomeranian Lakes”, *OCEAN OPTICS XXI, Program and Abstracts, Glasgow, 8-12 October 2012*, str. 75

18. Fontana A., **Wróbel B.** – “Epigenetic Tracking: a model of multicellular biology and a tool to design bio-inspired technology”, 1st Meeting of the Polish Network of Artificial Life on Artificial Life and Neuroscience, 2012, Gdańsk
19. **Grzelak K., Kotwicki L., Czub M.,** Szymczycha B., Dellwing O. – Submarine groundwater discharge to the Baltic coastal zone - impact on biota. Land-Ocean Connectivity-from hydrological to ecological understanding of groundwater effects in the coastal zone”. 2012, str. 16. A Europole Mer Gordon-like Conference, Land-Ocean Connectivity - from Hydrological to Ecological Understanding of Groundwater Effects in the Coastal Zone, Aber Wrac’h, France
20. **Guellard T., Kalamarz-Kubiak H., Kulczykowska E.** – „Wpływ 17beta-estradolu na poziom melatoniny i tyroksyny w osoczu babki byczej (*Neogobius melanostomus*)”, Materiały VI Kopernikańskiego Seminarium Doktoranckiego, Toruń, 13-15.06.2012, s. 58
21. **Guellard T., Kalamarz-Kubiak H.,** Arciszewski B., **Kulczykowska E.** – „Wpływ 17beta-estradolu na poziom tyroksyny w osoczu babki byczej (*Neogobius melanostomus*) w różnych okresach cyklu rozrodczego”, Materiały XXII Zjazdu Hydrobiologów Polskich, Kraków, 19-22.09.2012, s. 85
22. **Janecki M., Dzierzbicka-Głowacka L., Jakacki J., Nowicki A.** – “Ice-ocean-ecosystem model of the Baltic Sea”, Geophysical Research Abstracts, 2012, Vol. 14, EGU2012-8579.
23. **Joachimczak M.,** Kowaliw T., Doursat R., **Wróbel B.** – “Evolving morphologies and controllers for soft-bodied multicellular animats using gene regulatory networks and artificial embryogenesis”, In Doncieux S., Jin Y. and Mouret J.-B., editors, Evo-Devo-Robo: Evolutionary Robotics and Developmental Robotics at the Fourteenth International Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO Companion '12, pages 357-360, 2012, New York, NY, USA. ACM
24. **Joachimczak M., Wróbel B.** – “Evolution of gene regulatory networks and artificial embryogenesis in a simulated 3D environment”, 1st Meeting of the Polish Network of Artificial Life on Artificial Life and Neuroscience, 2012, Gdańsk
25. **Kaczkowska M.J.,** Mazur–Marzec H. – „Charakterystyka chemotaksonomiczna *Nodularia spumigena* z różnych rejonów geograficznych”, 13, **Zaborska A.** (red), Materiały konferencyjne Jubileuszowej X Konferencji „Chemia, geochemia i ochrona środowiska morskiego”, Sopot, 18.10.2012 , 51 stron
26. Karpiej K., **Kijewska A.,** Dzido J., Rokicki J. – „Zmiany w występowaniu nicieni z nadrodziny Ascaridoidea w halibucie grenlandzkim (*Reinhardtius hippoglossoides*) z Morza Barentsa jako potencjalne narzędzie do obserwacji bioróżnorodności. 34. Sympozjum Polarne, czerwiec 2012
27. **Kosakowska A.** – „Związki biologicznie czynne cyjanobakterii i glonów”, 12, **Zaborska A.** (red), Materiały konferencyjne Jubileuszowej X Konferencji „Chemia, geochemia i ochrona środowiska morskiego”, Sopot, 18.10.2012 , 51 stron
28. **Kosakowska A., Żak A.** – “Blue Biotechnology in Poland”, s. 9 Blue Biotechnology Cooperation Event New Strategies and Future Perspectives Programme & Abstracts, 9-10 May 2012, Kiel, Germany
29. **Kotlarska E.,** Walkusz-Miotk J. – „Występowanie bakterii opornych na antybiotyki i metale ciężkie w strefie przybrzeżnej Bałtyku”, 35, **Zaborska A.** (red), Materiały konferencyjne Jubileuszowej X Konferencji „Chemia, geochemia i ochrona środowiska morskiego”, Sopot, 18.10.2012 , 51 stron
30. **Kowalczyk P., Zabłocka M., Sagan S., Darecki M.** – „Vertical distribution of CDOM photobleaching action spectra under natural illumination conditions in distinct water

- bodies of Atlantic Ocean”, Ocean Optics XXI Conference, 7-12 October 2012, Glasgow, Great Britain. Book of Abstracts, page 98
31. **Kowalczyk P.**, Zabłocka M., Röttgers R., Tilstone G.H. – “Compostion of the Dissolved Organic Matter along the Atalntic Meridional Transect with use of fluorescense spectroscopy and parallel factor analysis”. Ocean Sciences Meeting 2012, 20-24 February 2012, Salt Lake City, Utah, USA. Abstract ID:9596. Abstrakt Book, str. 249, Abstrakt w wersji elektronicznej na stronie WWW organizatora: <http://www.sgmeet.com/osm2012/viewabstract2.asp?AbstractID=9596>
 32. **Kukliński P., Bałazy P., Grzelak Ł., Grzelak K., Kędra M., Legeżyńska J.** – „Biologiczne i fizyczne parametry antarktycznej równi pływowej jako idealny wskaźnik zmian zachodzących w ekosystemach polarnych – wstępne wyniki”, w: Krawczyk E., Styszyńska A. (Red.), XXXIV Sympozjum Polarne – Streszczenia referatów i posterów, Sosnowiec, 2012, s. 93
 33. **Kukliński P., Borszcz T., Bałazy P.** – „Antarctic echinoderms in local and global context”, [W:] XXXII SCAR and Open Science Conference, Session 14: Patterns and Diversity of Organisms, Ecosystems and Habitats in the Antarctic, and Controlling Processes, 13-25.06.2012, Portland, Oregon, USA
 34. **Lubecki L., Kowalewska G.**, – “Nonylphenols in sediments from the Gulf of Gdańsk (southern Baltic) – preliminary results”, Nordic Environmental Chemistry Conference 2012 (NECC 2012), Harjattula – Turku/Abo (Finlandia), 4-7.06.2012, abstrakty, str. 22
 35. **Lubecki L., Kowalewska G.** – „Metodyka oznaczania nonylofenoli w osadach dennych”, X Konferencja „Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego”, 18.10.2012, IO PAN, Sopot, str. 36
 36. **Łacka M., Zajączkowski M.**, Forwick M., Szczuciński W. – “Atlantic water advection to the European Arctic in Holocene: Paleoceanographic record of the West Spitsbergen Current fluctuations”, str. 35. ART.-APECS Science Workshop, Sopot 2012
 37. Majchrowski R., **Stoń-Egiert J.**, Ficek D. – “Effects of photo- and chromatic acclimation on main taxon groups of phytoplankton in the Baltic Sea – preliminary results”, OCEAN OPTICS XXI , Program and Abstracts, Glasgow, 8-12 October 2012, OO2012_FINAL_Program_BODY_September_28(1).pdf , str 107
 38. **Malinowska M., Guellard T.** – „Wpływ związków estrogennych na fizjologię ryb”, Materiały IV Konferencji Młodzi w Paleontologii - Paleontologia w Oceanologii, Oceanologia w Paleontologi, Sopot, 2012, s. 43
 39. Markowicz K.M., Zawadzka O., **Makuch P., Petelski T., Rozwadowska A.**, Stachlewska I.S., **Strzałkowska A., Zieliński T.** – „Retrieval of aerosol optical properties from the synergy of polar nethelometer, aethalometer, multifilter rotating shadowband radiometer and ceilometer data”, 2012, International Radiation Symposium, IRS2012-275
 40. Markowicz K.M., Makuch P., Petelski T., **Rozwadowska A.**, Stachlewska I.S., Strzałkowska A., Zawadzka O., Zieliński T. – “Impact of aerosol emitted over Poland on aerosol optical properties”, Book of Abstracts, 39th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods (Sopot, 20–24 sierpnia 2012)
 41. Meler J., Ficek D., Lednicka B., **Stoń-Egiert J.**, Zabłocka M., Zdun A. – „Semi-empirical mathematical description of light absorption by water constituents In coastal and Island Walters (Baltic Sea and Pomeranian Lakes)”, OCEAN OPTICS XXI, Program and Abstracts, Glasgow, 8-12 October 2012, str. 110-111
 42. **Miotk M., Beldowski J., Pempkowiak J.** – “Mercury and Methylmercury in Southern Baltic Sea Sediments”, ICHMET Proceedings

43. **Nowicki A., Janecki M., Jakacki J., Dzierzbicka-Głowacka L.** – “Coupled ice-ocean model of the Baltic Sea – variability of ice cover”, Geophysical Research Abstracts, 2012, Vol. 14, EGU2012-8890
44. **Orchowska M.I.,** Bates N.R., Garley R. – “Changes in Ocean Chemistry due to Ocean Acidification in the Western Arctic Ocean”, Joint ART-APECS Science Workshop, Sopot, 2012
45. **Orchowska M.I., Kukliński P., Grzelak K.** – “The Baltic Sea salinity gradient as a driving factor for diversity of encrusting organisms”, in: The 47th European Marine Biology Symposium, Erlend Moksness, Book of Abstracts, The 47th European Marine Biology Symposium, Arendal, Norway 3-7 September 2012, p.179
46. **Pawłowska J.,** Pawłowski J., **Zajaczkowski M.** – “Paleometagenetics of Arctic Foraminifera”, Str. Book of abstracts, ART.-APECS Science Workshop, Sopot 2012
47. **Petelski T., Zieliński T., Rozwadowska A., Piskozub J., Makuch P., Strzałkowska A.** – “Studies of the optical properties of Arctic aerosols”, Book of Abstracts, 39th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods (Sopot, 20–24 sierpnia 2012)
48. **Piskozub J.,** Neumann T. – „Dim waters: side effects of geoengineering using ocean albedo modification”, Geophysical Research Abstracts, 2012, Vol. 14, EGU2012-7007-2
49. **Przytarska J.** – „Paleoceanograficzny zapis zmian warunków środowiska morskiego w Arktyce Europejskiej na przestrzeni ostatnich 13750 lat BP”, Młodzi w paleontologii IV, SOPOT: 63-64
50. **Przytarska J., Zajaczkowski M.,** Szczucinski W., Sternal B. – “Paleoenvironmental and paleoecological reconstructions of marine conditions during the last 13 750 cal. yr BP in the European Arctic (Hornsund, Spitsbergen)”, Book of Abstracts Joint ART.-APECS Science Workshop, Sopot 2012, 28-29
51. Rokicki J., Simard M., Karpiej K., **Kijewska A.** – „Występowanie pasożytniczych chorób odzwierzęcych w kanadyjskiej Arktyce”, 34. Sympozjum Polarne, czerwiec 2012
52. **Rozwadowska A.,** Drozdowska V., Gutowska D., Kowalczyk J., Makuch P., Petelski T., Strzałkowska A., Zieliński T. – “Preliminary results of the measurements of aerosol scattering coefficient and black carbon concentration over the Baltic Sea”, Book of Abstracts, 39th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods (Sopot, 20–24 sierpnia 2012)
53. **Rozwadowska A.,** Stachlewska I.S., **Makuch P.,** Markowicz K., **Petelski T., Strzałkowska A.,** Zawadzka O., **Zieliński T.** – „Aerosol properties and radiative forcing for three air masses transported in summer 2011 to Sopot”, Poland, International Radiation Symposium (06-10 sierpnia 2012, Dahlem Cube, Berlin, Germany), 2012, (IRS2012-518)
54. **Sagan S., Kowalczyk P.** – “Decomposition of total light absorption in Baltic waters - towards predicting of primary production by phytoplankton pigments absorption”, Ocean Optics XXI Conference, 7-12 October 2012, Glasgow, Great Britain. Book of Abstracts, str.131
55. Sawicka E., Dubranna J.L., Stramski D., **Darecki, M.** – „Power spectra of underwater irradiance fluctuations caused by surface waves”, Ocean Sciences Meeting 2012, 20-24 February 2012, Salt Lake City, Utah, USA. Abstract ID:9359, Abstrakt Book, str. 407, Abstrakt w wersji elektronicznej na stronie WWW organizatora: <http://www.sgmeet.com/osm2012/viewabstract2.asp?AbstractID=9359>
56. Sawicka E., Stramski D., **Darecki M.,** Dubranna J. – “Power spectral analysis of wave-induced fluctuations in downward irradiance within the near-surface ocean

- under sunny conditions”, Ocean Optics XXI Conference, 7-12 October 2012, Glasgow, Great Britain. Book of Abstracts, str. 134
57. **Siedlewicz G., Kotlarska E.**, Borecka M., Kornowska K., Stepnowski P., Pazdro K. – „Stężenia wybranych pozostałości antybiotyków w osadach Zatoki Gdańskiej i ich wpływ na bakterie wyizolowane z osadów bałtyckich”, 45, **Zaborska A.** (red), Materiały konferencyjne Jubileuszowej X Konferencji „Chemia, geochemia i ochrona środowiska morskiego”, Sopot, 18.10.2012, 51 stron
 58. **Siedlewicz G., Pazdro K.** – Pozostałości farmaceutyków w strefie przybrzeżnej południowego Bałtyku, 77-78
 59. Shank G.C., Liu Q., Patterson L., **Kowalczyk P.** – „Influence of flood and drought conditions on dissolved organic matter distribution in Northern Gulf of Mexico shelf waters”, American Geophysical Union Fall Meeting, 2-7 December 2012, San Francisco, California USA. Abstract ID: 1500291), Abstrakt w wersji elektronicznej na stronie WWW organizatora
 60. **Stramska M.** – “Influence of water optical properties on modeled sea surface temperature and mixed layer depths in the Baltic Sea”, OCEAN OPTICS XXI, OO2012_FINAL_Program_BODY_September_28(1).pdf, str. 143
 61. **Szymczycha B.** – “Nutrients, DIC, DOC and trace metal concentrations and discharges to the coastal zone via Submarine Groundwater Discharge”, Land-ocean connectivity: from hydrological to ecological understanding” Brest, wrzesień 2012
 62. Tretkowski T., Bogdanowicz D., Giaro K., **Wróbel B.** – “Fast computable phylogenetic metrics, their properties and applications”, 5th Symposium of the Polish Bioinformatics Society, 2012, Gdańsk
 63. **Woźniak B.**, Bradtke K., **Darecki M., Dera J.**, Dudzińska-Nowak J., **Dzierzbicka-Głowacka L.**, Ficek D., Furmańczyk K., Kowalewski M., Krężel A., Majchrowski R., **Ostrowska M.**, Paszkuta M., **Stoń-Egiert J., Stramska M.**, Zapadka T. – “SatBałtyk - a project for satellite remote sensing of the Baltic ecosystem”, European Geosciences Union General Assembly 2012, 22–27 April 2012, Vienna, Austria
 64. **Woźniak B., Ostrowska M.**, Bradtke K., **Darecki M., Dera J.**, Dudzińska-Nowak J., **Dzierzbicka-Głowacka L.**, Ficek D., Furmańczyk K., Kowalewski M., Krężel A., Majchrowski R., Paszkuta M., **Stoń-Egiert J., Stramska M.**, Zapadka T. – „Practical applicability and preliminary results of the Baltic Environmental Satellite Remote Sensing System(SatBaltic)”, European Geosciences Union General Assembly 2012, 22–27 April 2012, Vienna, Austria. Book of Abstracts, Abstrakt w wersji elektronicznej na CD
 65. **Wróbel B.** – “Artificial life, artificial embryogenesis: evolutionary-developmental biology in silico”, Bioinformatics in Torun, Toruń, 2012
 66. **Wróbel B.** – “Challenges for A-Life approach to artificial cognition: in search for hierarchy of cognitive systems”, In Adami C., Bryson D.M., Ofria C., Pennock, R.T., editors, Artificial Life XIII: Proceedings of the Thirteenth International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems, pages 599-600, Cambridge, MA., 2012, MIT Press
 67. **Wróbel B.**, Abdelmotaleb A., **Joachimczak M.** – “Evolving spiking neural networks in the GReaNs (gene regulatory evolving artificial networks) platform”, In EvoNet 2012: Evolving Networks, from Systems/Synthetic Biology to Computational Neuroscience Workshop at Artificial Life XIII, pages 19-22, 2012
 68. **Wróbel B., Joachimczak M.**, Abdelmotaleb A., Erdei J. – “Towards evolution of intelligent multicellular agents in GReaNs”, 1st Meeting of the Polish Network of Artificial Life on Artificial Life and Neuroscience, 2012, Gdańsk

69. **Zabłocka M., Kowalczyk P.** – “Assessment of the Dissolved Organic Matter composition in the Southern Baltic Sea waters with use of fluorescence spectroscopy and parallel factor analysis”, Ocean Sciences Meeting 2012, 20-24 February 2012, Salt Lake City, Utah, USA. Abstract ID:9398, Abstrakt Book, str. 519
Abstrakt w wersji elektronicznej na stronie WWW organizatora: <http://www.sgmeet.com/osm2012/viewabstract2.asp?AbstractID=9398>
70. **Zaborska A.** – „Stosunki izotopowe ołowiu jako wskaźnik zanieczyszczenia środowisk morskiego”, 24, **Zaborska A.** (red), Materiały konferencyjne Jubileuszowej X Konferencji „Chemia, geochemia i ochrona środowiska morskiego”, Sopot, 18.10.2012, 51 stron
71. **Zieliński T., Petelski T., Makuch P., Strzałkowska A., Ponczkowska A., Drozdowska V., Gutowska D., Kowalczyk J., Darecki M., Piskozub J.** – „Studies of aerosols advected to coastal areas”, Geophysical Research Abstracts, 2012, Vol. 14, EGU2012-10230-1
72. **Zieliński T., Strzałkowska A.,** Zawadzka O., **Makuch P.,** Markowicz K.M., **Petelski T.,** Ulevicius V., **Ponczkowska A., Rozwadowska A., Gutowska D.,** Stachlewska I. S. – „Studies of aerosol optical thickness with use of Microtops sun photometers”, Book of Abstracts, 39th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods (Sopot, 20–24 sierpnia 2012), 2012
73. **Żak A., Kosakowska A.** – “Biological activity of cyanobacterial secondary metabolites”, s. 26, Blue Biotechnology Cooperation Event New Strategies and Future Perspectives Programme & Abstracts, 9-10 May 2012 Kiel, Germany
74. **Żak A., Kosakowska A.** – “Cyanobacterial secondary metabolites with biological activity”, 31st International Conference of the Polish Phycological Society ALGAE IN HUMAN'S ENVIRONMENT, Taxonomy, ecology and role in ecological status assessment 17-20 maj 2012, Olsztyn, str. 32
75. **Żak A., Kosakowska A.** – “Wpływ metabolitów wtórnych cyjanobakterii na glony jednokomórkowe”, 14, **Zaborska A.** (red), Materiały konferencyjne Jubileuszowej X Konferencji „Chemia, geochemia i ochrona środowiska morskiego”, Sopot, 18.10.2012, str. 51

Publikacje popularno-naukowe

1. **Beldowski J.** – „Wymiana chemiczna między wodą i osadami”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 54-55
2. **Beszczynska-Möller A.** – „System prądów Mórz Nordyckich”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska–morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 32-33
3. **Beszczynska-Möller A.** – „Nowoczesne metody pomiarowe”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 44-45
4. **Borszcz T.** – „Ławice węglanowe w Arktyce”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska–morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 76-77
5. **Bukowski M.** – „Co nam mówi kolor oceanu?”, Forum Akademickie 01/2012, str. 5
6. **Darecki M.** – „Światło w Oceanie Arktycznym”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 26-27

7. **Dera J., Woźniak B.** – „Teledetekcja satelitarna Morza Bałtyckiego”, AKADEMIA, Magazyn Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 2012, nr 2
8. **Głuchowska M.** – „Makrozooplankton”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 86-87
9. **Głuchowska M.** – „Fauna i flora lodowcowa”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 88-89
10. **Goszczko I.** – „Fronty, wiry, meandry, intruzje”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 36-37
11. **Goszczko I.** – „Masy wodne i ich transformacja”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 34-35
12. **Goszczko I.** – „Zamarzanie wody i lód morski”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska - morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 40-41
13. **Kotwicki L.** – „Meiofauna”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 90-91
14. **Kowalewska G.** – Broszura „Powietrze a biogaz”, projekt WAB, IO PAN (PCZM), str. 24
15. **Kukliński P., Bałazy P.,** Stryjek T. – „Wyspa Króla Jerzego – Antarktyka”, Magazyn Nurkowanie, Szczecin: Wydawnictwo OKTO, 2012, str. 60
16. **Kukliński P.,** Kostrzyńska A., **Bałazy P., Borszcz T.,** Saniewski M. – „Arktyczne badania podwodne – Spitsbergen 2012”, Magazyn Nurkowanie, Szczecin: Wydawnictwo OKTO, 2012, 50 str.
17. **Kukliński P.** – „Arktyczna fauna dna twardego”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 94-95
18. **Kukliński P.** – „Arktyczne badania podwodne naukowców z Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk”, Magazyn Nurkowanie 08.2012
19. **Kukliński P.** – „Mszywioly odkryj nowy świat”, Magazyn Nurkowanie 03/2012
20. **Kukliński P.** – „Nurkowanie po drugiej stronie ziemi – Wyspy Aleuckie - Wielki Błękit”, 01/2012
21. **Kukliński P.** – „Podwodny raj – Tasmania”, Magazyn Nurkowanie 06/2012
22. **Kuliński K.** – „Dwutlenek węgla i zakwaszenie”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska - morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 50-51
23. **Kuliński K., Zaborska A.** – „Obieg węgla w Arktyce”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 52-53
24. **Kwaśniewski S.** – „Zooplankton”, [W:] Węsławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 84-85

25. **Pempkowiak J.** – „Zmiany klimatu chemizm wód polarnych”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 48-49
26. **Petelski T.** – „Aerозole morskie”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 18-19
27. **Petelski T.** – „Zorza polarna (Aurora Borealis)”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 6-7
28. **Petelski T., Rozwadowska A.** – „Aerозole i chmury”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 20-22
29. **Piskozub J.** – „Cyrkulacja atmosferyczna”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 14-15
30. **Piskozub J.** – „Dlaczego Arktyka ogrzewa się najszybciej?”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 12-13
31. **Piskozub J.** – „Dzień polarny i noc polarna”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 8-9
32. **Piskozub J.** – „Klatraty metanu w Arktyce”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 66-67
33. **Piskozub J.** – „Od czego zależy wartość indeksów NAO/AO?”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 16-17
34. **Piskozub J.** – „Zmiany nasłonecznienia i zlodowacenia”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 10-11
35. **Piwowarczyk J.** – „Arktyka – znaczenie społeczne i ekonomiczne”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 106-197
36. **Promińska A.** – „Fiordy. Styk oceanu, lodowców i lądu”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 38-39
37. **Rozwadowska A.** – „Aerозole i przenoszenie zanieczyszczeń”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 22-23
38. **Rozwadowska A.** – „Zamglenie arktyczne”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 24-25
39. Saniewski M., **Bałazy P., Borszcz T., Kukliński P.,** Saniewska D., Kostrzyńska A. – „Spitsbergen - w krainie niedźwiedzi polarnych”, *Nuras*, 11 (35): 4-12. 2012 (publikacja elektroniczna)
40. **Szczepańska A.** – „Ropa naftowa w Arktyce”, [W:] Węśławski J.M. (red.), *Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika*. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie. 2012, 64-65

41. **Szczucka J.** – „Dźwięk w morzu”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie. 2012, 42-43
42. **Szymczyk B.** – „Substancje biogeniczne w Arktyce”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie. 2012, 56-57
43. **Tatarek A., Wiktor J., Wiktor J.jr** – „Makroglony”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 98-99
44. **Walczowski W.** – „Cyrkulacja Termohalinowa”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 30-31
45. **Walczowski W.** – „Interakcje ocean-atmosfera-lód”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 46-47
46. **Walczowski W.** – „Ocean – główny czynnik kształtujący klimat”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 28-29
47. **Węśławski J.M.** – „Ssaki”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 104-105
48. **Węśławski J.M.** – „Ptaki”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 102-103
49. **Węśławski J.M.** – „Ryby”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 100-101
50. **Węśławski J.M.** – „Wstęp”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 5
51. **Wiktor J.jr.** – „Strefa pływowa”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 96-97
52. **Wiktor J., Tatarek A.** – „Produkcja pierwotna w Arktyce”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 82-83
53. **Włodarska-Kowalczyk M.** – „Fauna dna miękkiego”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012
54. **Zaborska A.** – „Arktyczne osady denne – magazyn zanieczyszczeń”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 60-61
55. **Zaborska A.** – „Skąd Arktyce biorą się zanieczyszczenia?”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 58-59
56. **Zaborska A.** – „Substancje toksyczne w organizmach arktycznych”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 62-63

57. **Zajączkowski M.** – „Datowanie osadów morskich”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 74-75
58. **Zajączkowski M.** – „Formowanie się Arktyki”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 68-69
59. **Zajączkowski M.** – „Lodowce i lód w Arktyce”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 72-73
60. **Zajączkowski M.** – „Paleoceanografia”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 78-79
61. **Zajączkowski M.** – „Rzeźba dna morskiego”, [W:] Węśławski J.M. (red.), Arktyka europejska – morski przewodnik użytkownika. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, 2012, 70-71

Inne

1. **Walczowski W.** – “Report of the Working Group on Oceanic Hydrography (WGOH) ICES/CIEM”
2. **Walczowski W., Piechura J., Goszczko I, Promińska A., Wieczorek P.** – “Cruise Report RV Oceania, AREX2011”, opublikowany na stronie Norweskiego Ministerstwa Rybołówstwa: <http://www.fiskeridir.no/english/fisheries/marine-scientific-research/>