

Mariusz Sapota

profesor UG dr hab.
Instytut Oceanografii
Uniwersytet Gdański
Al. M. Piłsudskiego 46, 81-378 Gdynia, Polska

tel.: (+48 58) 6601601
fax: (+48 58) 6202165
e-mail: ocems@univ.gda.pl

Wykształcenie

- mgr 1984 Uniwersytet Gdański
kierunek: oceanografia biologiczna
Tytuł pracy: Wybrane elementy biologii i morfologii węgorza (*Anguilla anguilla* L.) z Zatoki Gdańskiej
- dr 1994 Uniwersytet Gdański
zakres: oceanologia
Tytuł pracy: Studia nad cyklem Życiowym *Notothenia neglecta* Nybelin (Pisces) z rejonu Szetlandów Południowych, Antarktyka
- dr hab. 2006 Uniwersytet Gdański
zakres: oceanologia – oceanografia biologiczna
Tytuł pracy: Biologia i ekologia babki byczej *Neogobius melanoistomus* (Pallas 1811), gatunku inwazyjnego w Zatoce Gdańskiej

Zatrudnienie i doświadczenie zawodowe

Zatrudnienie

- 1984-obecnie asystent, 1984-1994; adiunkt, 1994-2006; adiunkt (dr hab.), 2006-2007; prof. nadzwyczajny, 2008-obecnie – Uniwersytet Gdański
- 1989-2001 asystent, XIV Polska Wyprawa Antarktyczna do Stacji Henryka Arctowskiego na Wyspie Króla Jerzego, Szetlandy Południowe, Antarktyka

Stowarzyszenia naukowe

Europejska Unia Ichtiologiczna
Polskie Towarzystwo Zoologiczne

Inna działalność zawodowa

Członek 30 Grupy Roboczej Bałtyckich Biologów Morza – Non-indigenous Marine and Estuarine Organisms, 2001 - obecnie
Członek 16 Grupy Roboczej Bałtyckich Biologów Morza – Ecology of Shallow Water Fishes, 1995 - obecnie

Nagrody i wyróżnienia

Nagroda naukowa rektora Uniwersytetu Gdańskiego, 1998

Wybrane publikacje

Publikacje w czasopismach recenzowanych

- Dziubińska A., **Sapota M.** 2013 Hydroid *Gonothyraea loveni* found on the straightnose pipefish (*Nerophis ophidion*) in the Gulf of Gdańsk — symbiosis, parasitism or biofouling? Oceanological and Hydrobiological Studies Vol. 42 (3): 332-335
- Lejk A. M, Żdanowicz M., **Sapota M. R.**, Psuty I. 2013 The settlement of *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814) in Vistula River estuaries (southern Baltic Sea, Poland) Journal of Applied Ichthyology Vol. 29 (5): 1154–1157
- Skóra M.E., **Sapota M.R.**, Skóra K.E., **Pawelec A.**, 2012. Diet of the twaite shad *Alosa fallax* (Lacepede, 1803) (Clupeidae) in the Gulf of Gdansk, the Baltic Sea. Oceanological and Hydrobiological Studies, 41: 24-32
- Ocalewicz K., **Sapota M.**, 2011. Cytogenetic characteristics of the round goby *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) (Teleostei: Gobiidae: Benthophilinae). Marine Biology Research, 7: 195-201
- Zloch, I., Sapota, M.**, 2010, Trophic interactions between preadult and adult *Pomatoschistus minutus* and *Pomatoschistus microps* and young *Platichthys flesus* occurring in inshore waters of the Gulf of Gdańsk (Southern Baltic). Oceanological and Hydrobiological Studies, 39 (2): 37-53
- Tarnowska K., Sapota M.R.**, 2007, Presence of the broad-nosed pipefish (*Syngnathus typhle*) in coastal waters of the Gulf of Gdansk. Oceanological and Hydrobiological Studies 36 (2): 39-48
- Waligóra-Borek K., Pawelec A., Zloch I., Sapota M.R.**, 2006, *Gasterosteus aculeatus* (three-spine stickleback) pressure on chosen biocenosis elements, the Gulf of Gdańsk – case study, książka pokonferencyjna, Living Marine Resources and Coastal Habitats, University of Technology, Faculty of Management and Economics, Eurocoast – Littoral 2006
- Zloch I., Sapota M. R.**, 2006, How ‘rich’ is food of the sand and the common gobies and the flounder? - energy approach to trophic niches overlapping in coastal waters of the Gulf of Gdańsk, Southern Baltic - monografia pokonferencyjna Littoral 2006
- Tomczak M., T., **Sapota, M.R.**, 2006. The fecundity and gonad development cycle of the round goby (*Neogobius melanostomus* Pallas 1811) from the Gulf of Gdansk, Oce.Hydr.Stud. Vol. XXXV, No.4, p. 353-367
- Sapota M.R.** 2005 Round goby (*Neogobius melanostomus*) fish invader in the Gulf of Gdansk - case of species introduction into the Baltic Hydrobiologia 514:219-224
- Sapota M.R.** Skóra K.E. 2005 Spreading of alien (non-indigenous) fish species *Neogobius melanostomus* in the Gulf of Gdańsk (South Baltic) Biological Invasions 7:157-164
- Waligóra-Borek K. Zloch I. Sapota M.R.** Fijałkowska M. Forycka K. 2005 Does food quality affect the conditions of the sand and common gobies from the Gulf of Gdańsk Poland Ocean. and Hydr. Stud. XXXIV/3
- Waligóra-Borek K. Sapota M.R.** Forycka K. 2005 Do two similar looking Gobidae occurring in the Gulf of Gdańsk differ in biological characteristic? Comparison of two species - *Pomatoschistus minutus* and *Pomatoschistus microps* Ocean. and Hydr. Stud. XXXIV/3 57-68
- Zloch I. Sapota M.R.** Fijałkowska M. 2005 Diel food composition and changes in the diel and seasonal feeding activity of common goby sand goby and young flounder inhabiting the inshore waters of the Gulf of Gdańsk Poland Ocean. and Hydr. Stud. XXXIV/3 69-84
- Sapota M.R.**, 2005. Biologia i ekologia babki byczej *Neogobius melanostomus* (Pallas 1811), gatunku inwazyjnego w Zatoce Gdańskiej. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 117pp.
- Corkum L.D. **Sapota M.R.** Skóra K.E. 2004 The round goby *Neogobius melanostomus* a fish invader on both sides of the Atlantic Ocean Biological Invasions 6:173-181
- Pliński M. Żmijewska M. I. **Sapota M.R.** Witek B. Mudrak S. 2003 Predictional model of biocenotic changes in offshore Baltic plankton due to temperature increase Oceanological and Hydrobiological Studies 32 (3) :29-41

- El-Mor M. El-Ethreby S. **Sapota M.R.** 2002 Species composition and size structure of beach seine by-catches in Port-Said fishing harbor Egypt Oceanological Studies 4 31-43
- El-Mor M. El-Ethreby S. Saad M. **Sapota M.R.** 2002 A study on trash catch of the bottom trawl along Port-Said Coast Egypt Oceanological Studies 4 45-55
- El-Mor M. El-Ethreby S. **Sapota M.R.** 2002 Biological studies on juvenile fish of *Siganus rivulatus* (Forsskal 1775) in Port-Said fishing harbor Egypt Oceanological Studies 4 17-30
- El-Mor M. El-Ethreby S. **Sapota M.R.** 2002 Biological studies on juvenile fish of *Sardinella aurita* (Valenciennes 1847) in Port-Said Coast on the Mediterranean Sea Egypt Oceanological Studies 4 3-16
- Sapota M.R.** 2001 Spatial (depth dependent) and temporal distribution of fish in sandy eulittoral of the tip of the Hel Peninsula (the Gulf of Gdańsk - Baltic) Oceanological Studies 3-4 77-89

Publikacje w czasopismach nierecenzowanych

- Sapota M.R., 2002. Invasion of round goby (*Neogobius melanostomus*) from the Ponto-Caspian to the Baltic. BIOMARE Newsletter No 2: 7

Udział w konferencjach

- Sapota M.R.** Biological and Ecological Features, Enough to Predict Invasion? – The Round Goby Case 18th International Conference on Aquatic Invasive Species Niagara Falls, Ontario, Canada April 21 to 25, 2013 (referat)
- Złoch I.**, Jaroszewska M., **Sapota M.R.**, Histopathological changes in the liver of the round goby (*Neogobius melanostomus*) after treating with nodularin extracts. ICES Annual Science Conference, 19-23.09.2011, Gdańsk (poster)
- Pawelec A.J.**, Kobos J., **Sapota M.R.**, *Harmful algal blooms on inshore fish nursery grounds of the Gulf of Gdańsk*, ICES Annual Science Conference, 19-23.09.2011, Gdańsk (poster)
- Hebel A., Mazur-Marzec H., **Złoch I.**, **Sapota M.R.**, Accumulation of *Nodularia spumigena* toxin in round goby (*Neogobius melanostomus*) tissues, 29 Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Fykologicznego. Taxonomy the queen of science-The beauty of algae. 19-23 maja, 2010 Kraków, (poster)
- Toruńska A., Hebel A., **Złoch I.**, Mazur-Marzec H. Biotransformation of nodularin by the Baltic organisms, 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, 29 sierpnia - 4 września 2010, Stambuł, Turcja, (poster)
- Złoch I.**, **Sapota M.**, Zmiany w elementarnym składzie organizmu babki byczej (*Neogobius melanostomus*) eksponowanej na ekstrakty *Nodularia spumigena*, 21 Zjazd Hydrobiologów Polskich, Lublin, 9-12.09.2009 (referat)
- Złoch I.**, **Sapota M.**, Hebel A., Mazur-Marzec H., Pliński M., Czy toksyczne zakwity *Nodularia spumigena* ograniczają inwazję babki byczej (*Neogobius melanostomus*), 21 Zjazd Hydrobiologów Polskich, Lublin, 9-12.09.2009 (poster)
- Pawelec A.**, **Sapota M.**, Ryby w morskich wodach kąpieliskowych -- prawidłowość czy przypadek?; 21 Zjazd Hydrobiologów, 9--12 września, Lublin. (referat)
- Sapota M.**, Sex Ratio as One of the Major Factors Promoting the Invasion of the Round Goby (*Neogobius melanostomus*) in the Gulf of Gdańsk, 16th International Conference on Aquatic Invasive Species, Fairmont Queen Elizabeth, Montreal, Quebec, Canada, 19-23.04.2009 (referat)
- Złoch I.**, **Sapota M.**, Do *Nodularia spumigena* Blooms Force Back *Neogobius melanostomus* (the Round Goby) Invasion in the Gulf of Gdańsk? 16th International Conference on Aquatic

- Invasive Species, Fairmont Queen Elizabeth, Montreal, Quebec, Canada, 19-23.04.2009 (poster)
- Zloch I., Sapota M.R.,** Hebel A., Mazur-Marzec H., Does accumulation of nodularin In the round goby (*Neogobius melanostomus*) body can change its expansion? The first Joint PSE-SETAC Conference on Ecotoxicology. Ecotoxicology in the real world. 16-19 wrzesień 2009, Kraków (poster)
- Sapota M.,** Przewidywany wpływ farm wiatrowych na ichtiofaunę wód przybrzeżnych Bałtyku - Szanse i możliwości rozwoju przybrzeżnej energetyki wiatrowej na Bałtyku, Gdańsk . HOTEL Holiday Inn, 7-8 kwietnia 2008 (referat)
- Sapota, M.,** Ocalewicz, K., Dabrowski, K. 2008. The karyotype of round goby showed ancestral gobiid character with morphologically undifferentiated sex chromosomes. 18th International Colloquium of Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Bucharest, Romania, 08-10 June, 2008. (poster)
- Ocalewicz, K., **Sapota, M.,** Dabrowski, K. 2008. Sex determination and differentiation in the round goby (*Neogobius melanostomus*). 5th World Fisheries Congress "Fisheries for Global Welfare and Environmental Conservation" Yokohama, Japan , 20-25 October. (poster)
- Zloch I., Sapota M.R.,** The influence of *Nodularia spumigena* blooms on the round goby (*Neogobius melanostomus*) biology SETAC Europe 18th Annual Meeting ET14P - Wildlife ecotoxicology 25-29 maj 2008 Warszawa (poster)
- Sapota M.R.,** Modification in the Reproduction Strategy – Reason for the Round Goby (*Neogobius melanostomus*) Invasion Success in the Gulf of Gdansk? XVth International Conference on Aquatic Invasive Species, September 23 to 27, 2007 Nijmegen, the Netherlands (referat)
- Zloch I. Sapota M.R.,** Trophic ecology of juvenile flounder (*Platichthys flesus*) from coastal waters of the Gulf of Gdansk (Baltic Sea), Poland. ECI XII EUROPEAN CONGRESS OF ICHTHYOLOGY Cavtat (Dubrovnik), Croatia 9–13 September 2007 (poster)
- Zloch, I. Sapota M. R.,** The changes of prey items in the diet of juvenile flounder from the Gulf of Gdapsk during last 50 years. EMBS 42 August 27 – 31 2007, Kiel (poster)
- Zloch I.,** Odżywianie się młodocianej storni (*Platichthys flesus*) w strefie piaszczystego eulitoralalu Zatoki Gdańskiej, XX Zjazd Hydrobiologów Polskich, Toruń, 4 – 8.09.2006 (poster)
- Zloch I., Waligóra-Borek K., Sapota M., Fijałkowska M., Forycka K.,** Trophic ecology of *Pomatoschistus sp.* and *Platichthys flesus* in inshore waters of the Gulf of Gdańsk, Southern Baltic, Wymiana wód estuariowych południowego Bałtyku – ekologia i hydrologia, Gdynia, 21.04.2006 (poster)
- Waligóra-Borek K., Sapota M. R.,** Śmiertelność ciernika (*Gasterosteus aculeatus*) wywołana toksycznymi zakwitami *Nodularia spoumigena* – gatunkiem sinicy występującym w Zatoce Gdańskiej, XX Zjazd Hydrobiologów Polskich Toruń, 4 – 8.09.2006 (poster)
- Pawelec A., Kolat G., Sapota M. R.,** Rozród i rozwój form młodocianych babki byczej w Zatoce Gdańskiej, XX Zjazd Hydrobiologów Polskich Toruń, 5-8.09.2006 (poster)
- Zloch I., Sapota M.R.,** Temporal feeding pattern of juvenile flounder (*Platichthys flesus*) from inshore waters of the Gulf of Gdańsk, Biodiversity and functioning of aquatic ecosystems in the Baltic Sea region, Klaipeda, 7-8.10.2006 (poster)
- Zloch I., Sapota M.R.,** Interspecific feeding relationship between *Pomatoschistus microps* and *Pomatoschistus minutus*, two sympatric co-existing goby species from the Gulf of Gdańsk (Southern Baltic), ICES 2006 Annual Science Conference, Maastricht, Netherlands 19 – 23.09.2006 (poster)

- Zloch I., Sapota M.R.**, How 'rich' is food of the sand and the common gobies and the flounder? – energy approach to trophic niches overlapping in coastal waters of the Gulf of Gdańsk, Southern Baltic, Littoral 2006, Gdańsk 18 - 20.09.2006 (poster)
- Zloch I., Waligóra-Borek K., Sapota M. R.**, Review of some methods of trophic niche overlapping: application to estuarine fish assemblage, EMBO/HHMI Central European Scientists Meeting, Dubrovnik, Croatia 15–17.06.2006 (poster)
- Waligóra-Borek K., Sapota M. R.**, Three-spine stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) mortality cause by blue-green alga – *Nodularia spumigena* occurring in the Gulf of Gdańsk, 2nd Regional Student Conference, Klaipeda, Litwa, 7-8.10.2006 (referat)
- Waligóra-Borek K., Pawelec A., Zloch I., Sapota M.R.**, *Gasterosteus aculeatus* (three-spine stickleback) pressure on chosen biocenosis elements, the Gulf of Gdańsk – case study, Littoral 2006, 8th International Conference, Coastal Innovations and Initiatives, Gdańsk, 18-20.09.2006 (poster)
- Sapota M.R.**, Graczyk M. Could autoinvasions stop the bioinvaders – toxic cyanobacteria blooms and invasion of round goby, the Ponto-Caspian fish, in the Gulf of Gdańsk ; 5th Baltic Sea Science Congress Sopot, Poland 20-24 June 2005 (referat)
- Sapota M.R.** Invader in a new ecosystem, interactions and consequences – round goby, the Ponto-Caspian fish in the Gulf of Gdańsk; 5th Baltic Sea Science Congress Sopot, Poland 20-24 June 2005 (referat)
- Sapota M.R.** Round goby (*Neogobius melanostomus*) in the Gulf of Gdańsk – changes in the biocenosis structure; Aquatic invasive species and the functioning of European coastal ecosystems, Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research Wadden Sea Station Sylt, Germany 27-30.01.2005 (referat)
- Sapota M.R.** Changes in the Gulf of Gdansk Biocenosis by Round Goby (*Neogobius melanostomus*) – An Invasive Ponto-Caspian Fish; 13th International Conference on Aquatic Invasive Species, Ennis, Ireland 20-24.09.2004 (poster)
- Sapota M.R.** Changes in the Gulf of Gdańsk biocenosis by round goby (*Neogobius melanostomus*) – invasive Ponto-Caspian fish; Baltic – the Sea of Aliens, Gdynia Poland 25-27.08.2004 (referat)
- Sapota M.R.** Inwazja babki byczej – ciekawostka czy katastrofa (Invasion of round goby – curiosa or disaster) Gatunki obce w Bałtyku (Alien species in the Baltic), Gdynia Poland 23-25.09.2003 (referat)
- Sapota M.R.** Global scale dispersal of round goby (*Neogobius melanostomus*), bottom fish of short migration range - reasons and consequences; The 37th European Marine Biology Symposium, Reykjavik, Island 5-9.08.2002 (referat)
- Sapota M.R.** Spread of alien (non-indigenous) fish species *Neogobius melanostomus* in the Gulf of Gdańsk (South Baltic); 3rd Baltic Sea Science Congress 2001 (The 17th Symposium of the Baltic Marine Biologists), Stockholm, Sweden 25-29.11.2001 (referat)
- Sapota M.R.**, Skóra K.E. Rozprzestrzenianie się nowego gatunku ryby – babki byczej (*Neogobius melanostomus*) w Zatoce Gdańskiej (Spread of a new fish species – the round goby (*Neogobius melanostomus*) in the Gulf of Gdańsk; „Gatunki inwazyjne we florze i faunie Polski w kontekście ochrony różnorodności biologicznej” Kraków, Poland 15-16.11. 2001 (poster)

Książki i rozdziały w książkach

- Sapota M.R., 1997, Nekton i jego wędrówki [w:] Encyklopedia Geograficzna Świata, tom VII, Oceany i morza, OPRES Kraków, 177-179 (Nekton and its migrations) – in Polish

Sapota M.R., 2005. Biologia i ekologia babki byczej *Neogobius melanostomus* (Pallas 1811), gatunku inwazyjnego w Zatoce Gdańskiej. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 117pp. (Biology and ecology of round goby *Neogobius melanoistomus* (Pallas 1811), invasive species in the Gulf of Gdansk) – in Polish with English summary