

## **Załącznik nr 3**

### **Wykaz osiągnięć naukowych**

**Dr Dominika Saniewska**  
Wydział Oceanografii i Geografii  
Uniwersytet Gdański  
Al. Piłsudskiego 46  
81-378 Gdynia

**Gdynia 2024**

## Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

### I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH (O), O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2B USTAWY - CYKL POWIĄZANYCH TEMATYCZNIE ARTYKUŁÓW NAUKOWYCH

#### Po uzyskaniu stopnia doktora

**O1. Saniewska D.**<sup>✉</sup>, Bełdowska M., 2017. *Mercury fractionation in soil and sediment samples using thermo-desorption method*. *Talanta* 168, 152-161. doi: 10.1016/j.talanta.2017.03.026.

**IF<sup>I</sup> – 4,224; pkt MNiSW<sup>II</sup> – 40; cytowania<sup>III</sup> - 50 (37)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: współtworzenie koncepcji badań i formułowanie problemu badawczego, pobranie próbek oraz przygotowanie materiału do analiz chemicznych, opracowanie metody frakcjonowania rtęci oraz wdrożenie jej do badań próbkach gleby i osadów, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

**O2. Bełdowska M., Saniewska D., Gębka K., Kwasigroch U., Korejwo E., Kobos J., 2018. *Simple screening technique for determination of adsorbed and absorbed mercury in particulate matter in atmospheric and aquatic environment*. *Talanta* 182, 340-347. doi: 10.1016/j.talanta.2018.01.082.**

**IF – 4,916; pkt MNiSW – 40; cytowania – 37 (27)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: udział w tworzeniu koncepcji badań i formułowaniu problemu badawczego, przygotowanie materiału do analiz chemicznych, opracowanie metody frakcjonowania rtęci oraz wdrożenie jej do badań próbek zawiesiny i aerozoli, interpretacja uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu.

**O3. Jędruch A., Bełdowska M., Kwasigroch U., Normant-Saremba M., Saniewska D., 2018. *Mercury fractionation in marine macrofauna using thermodesorption technique: Method and its application*. *Talanta* 189, 534-542. doi: 10.1016/j.talanta.2018.07.047.**

**IF – 4,916; pkt MNiSW – 40; cytowania – 23 (17)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: współudział w tworzeniu koncepcji badań i formułowaniu problemu badawczego, opiekę merytoryczną podczas opracowania metody frakcjonowania rtęci oraz wdrożenie jej do badań próbek makrofauny, współudział w analizach chemicznych (analiza metylortęci w wybranych próbkach), współudział w interpretacji uzyskanych wyników (w szczególności omówienie zależności między stężeniem metylortęci i stężeniem labilnej frakcji rtęci 1b oraz potencjalnego wykorzystania frakcjonowania rtęci do typowania próbek przeznaczonych do analizy metylortęci), współtworzenie manuskryptu.

<sup>I</sup> Impact factor obowiązujący dla czasopisma w roku ukazania się publikacji

<sup>II</sup> Punktacja MNiSW i MEiN obowiązująca dla czasopisma w roku ukazania się publikacji

<sup>III</sup> Liczba cytowań wg bazy Scopus na dzień 25.03.2024 (w nawiasie liczba cytowań bez autocytowań)

- O4.** Wilman B., **Saniewska D.**, Pyta H., Wysiecki D., Bełdowska M., 2023. *Mercury fractionation - Problems in method application.* Marine Pollution Bulletin 187, 114560. doi: 10.1016/j.marpolbul.2022.114560.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 6 (5)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: współudział w tworzeniu koncepcji badań i formułowaniu problemu badawczego, opiekę merytoryczną podczas opracowania metody frakcjonowania rtęci oraz wdrożenie jej do badań szerokiego spektrum próbek środowiskowych, współudział w interpretacji uzyskanych wyników (w szczególności omówienie zależności między stężeniem metylortęci i stężeniem labilnej frakcji rtęci 1b oraz potencjalnego wykorzystania frakcjonowania rtęci do typowania próbek przeznaczonych do analizy metylortęci), współtworzenie manuskryptu.

- O5.** Korejwo E., **Saniewska D.** ✉, Bełdowska M., 2020. *Fractionation of mercury in aerosols of the southern Baltic coastal zone.* Atmospheric Environment 235, 117623. doi: 10.1016/j.atmosenv.2020.117623.

**IF – 4,039; pkt MEiN – 100; cytowania – 7 (3)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, wprowadzenie i walidację metody frakcjonowania rtęci oraz wdrożenie jej do badań próbek aerozoli, opiekę merytoryczną podczas analiz chemicznych, pomoc w interpretacji uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

- O6.** **Saniewska D.** ✉, Gębka K., Bełdowska M., Siedlewicz G., Bełdowski J., Wilman B., 2019. *Impact of hydrotechnical works on outflow of mercury from the riparian zone to a river and input to the sea.* Marine Pollution Bulletin 142, 361-376. doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.03.059.

**IF – 4,049; pkt MEiN – 100; cytowania – 12 (6)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek oraz przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretację uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

- O7.** **Saniewska D.** ✉, Bełdowska M., Szymczak E., Kuliński K., Bełdowski J., Voss M., Pryputniewicz-Flis D., Burska D., 2022. *Processes affecting the transformation of mercury in the coastal zone in the vicinity of two river mouths in the southern Baltic Sea.* Marine Chemistry 238, 104065. doi: 10.1016/j.marchem.2021.104065.

**IF – 3,0; pkt MEiN – 140; cytowania – 10 (8)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, częściowe pobranie próbek (próbki z ujścia rzeki Redy), przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretację uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

- O8.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Bełdowski J., Bałazy P., Saniewski M., 2022. *Mercury concentration and speciation in benthic organisms from Isfjorden, Svalbard.* Marine Pollution Bulletin 184, 114115. doi: 10.1016/j.marpolbul.2022.114115.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 100; cytowania – 4 (3)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, wprowadzenie i walidację metody frakcjonowania rtęci oraz analizy metylortęci, a także wdrożenie ich do badań próbek osadów morskich i bentosu, opiekę merytoryczną podczas przygotowania materiału do badań oraz podczas analiz chemicznych, pomoc w interpretacji uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu.

- O9.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2019. *Changes in total mercury, methylmercury, and selenium blood levels during different life history stages of the Baltic grey seal (*Halichoerus grypus grypus*)*. Science of the Total Environment 676, 268-277. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.04.204.

**IF – 6,551; pkt MEiN – 200; cytowania – 22 (19)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: współdziałanie w tworzeniu koncepcji badań i formułowaniu problemu badawczego, wprowadzenie i walidację metody analizy metylortęci oraz wdrożenie jej do badań próbek krwi, opiekę merytoryczną podczas przygotowania materiału do badań oraz analiz metylortęci, pomoc w interpretacji uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu.

- O10.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2020. *Fur and faeces – Routes of mercury elimination in the Baltic grey seal (*Halichoerus grypus grypus*)*. Science of the Total Environment 717, 37050. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.137050.

**IF – 7,963; pkt MEiN – 200; cytowania – 9 (7)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: współdziałanie w tworzeniu koncepcji badań i formułowaniu problemu badawczego, wprowadzenie i walidację metody frakcjonowania rtęci oraz analizy metylortęci i wdrożenie ich do badań próbek sierści i odchodów, opiekę merytoryczną podczas przygotowania materiału do badań oraz analiz metylortęci, współdziałanie w analizach chemicznych (oznaczenie 5 frakcji rtęci w próbkach odchodów i sierści), pomoc w interpretacji uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu.

- O11.** Jarzynowska M., **Saniewska D.** ✉, Fudala K., Wilman B., Bałazy P., Płonska P., Saniewski M., 2023. *Mercury and methylmercury in birds and marine mammals inhabiting the coastal zone of the two King George Island's bays Admiralty and King George Bay (maritime Antarctic)*. Marine Pollution Bulletin 193, 115237. doi: 10.1016/j.marpolbul.2023.115237.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 0 (0)**

Mój wkład w powstanie publikacji naukowej obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek, wprowadzenie i walidację metody analizy metylortęci i wdrożenie jej do badań próbek skorupki, piór, sierści i odchodów, opiekę merytoryczną podczas analiz chemicznych, pomoc w interpretacji uzyskanych wyników, współtworzenie manuskryptu, pozyskanie funduszy na badania, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

---

**Sumarycznie: IF: 57,058; punkty MNiSW i MEiN: 1240 (w tym 120 pkt. wg. starej punktacji); cytowania: 180 (132)**

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

### 1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)

Nie dotyczy

### 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych (RM)

---

#### Przed uzyskaniem stopnia doktora

---

- RM1. Murawiec D.**, Gajecka A., Beldowska M., Falkowska L., 2008. *Przestrzenno-czasowe zmiany stężenia rtęci w strefie brzegowej i wodach otwartych Basenu Gdańskiego*. [w]: D. Zgaińska (red.) *Rtęć w środowisku - identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*. Gdańsk, FRUG, 79-93.  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek z wód otwartych Basenu Gdańskiego oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.
- RM2.** Beldowska M., **Murawiec D.**, Falkowska L., Lewandowska A., 2008. *Toxic metals in aerosols of the coastal zone of the Gulf of Gdansk in the heating season*. [w]: J. Koniecznyński (red.) *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*. Tom 1. Zabrze, Wydawnictwo PAN, 217-229.  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.
- RM3.** Staniszevska M., Beldowska M., **Murawiec D.**, Porożyńska J., 2008. *Benzo(a)pyrene in aerosols during heating season in Gdynia*. [w]: J. Koniecznyński (red.) *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*. Tom 2. Zabrze, Wydawnictwo PAN, 259-269.  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.
- RM4.** Lewandowska A., **Murawiec D.**, Falkowska L., Beldowska M., 2009. *Rola lądu i morza w kształtowaniu składu chemicznego PM10 w Gdyni*. [w]: J. Namieśnik, W. Wardencki, J. Gromadzka (red.) *Jakość powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Wydawnictwo Gdańskie, 45-54.  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli, przygotowanie materiału do analiz chemicznych oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.
- RM5.** Staniszevska M., Beldowska M., **Murawiec D.**, Porożyńska J., 2009. *Benzo(a)piren w aerozolach w Gdyni*. [w]: J. Namieśnik, W. Wardencki, J. Gromadzka (red.) *Jakość powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Wydawnictwo Gdańskie, 174-183.  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.
- RM6. Saniewska D.**, Beldowska M., Beldowski J., Falkowska L., 2010. *Depozycja atmosferyczna rtęci do strefy brzegowej południowego Bałtyku*. [w]: J. Koniecznyński (red.) *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*. Tom 2. Zabrze, Wydawnictwo PAN, 303-310.  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**RM7.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Falkowska L., Lewandowska A., Bruszewski H., Degórska A., Śnieżek T., Sienicka P., 2010. *Rtęć w aerozolach w rejonie puszczy i w strefie brzegowej morza*. [w]: L. Falkowska (red.) *Rtęć w środowisku - identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*. Gdańsk, FRUG, 11-23.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: przeprowadzenie analiz chemicznych oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**RM8.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Szubska M., Romanowski A., Kwaśniak J., Falkowska L., 2010. *Stężenia rtęci w wybranych elementach ekosystemu strefy brzegowej południowego Bałtyku*. [w]: L. Falkowska (red.) *Rtęć w środowisku - identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*. Gdańsk, FRUG, 73-81.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**RM9.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Falkowska L., Lewandowska A., Bruszewski H., Degórska A., Śnieżek T., Sienicka P., 2010. *Mercury in aerosols in the primeval forest and in the coastal zone*. *Oceanological and Hydrobiological Studies XXXIX*, 23-37.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: przeprowadzenie analiz chemicznych oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**RM10.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Falkowska L., Bełdowski J., Saniewski M., 2012. *Contribution of the atmosphere to the inflow of mercury to the Gulf of Gdansk*. [w]: J. Koniecznyński (red.) *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*. Tom 1. Zabrze, Wydawnictwo PAN, 303-310.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**RM11.** **Saniewska D.**, Saniewski M., 2012. *Fitobentos*. [w]: M. Miętus, E. Łysiak-Pastuszek, T. Zalewska, W. Krzywiński (red.) *Bałtyk Południowy, Charakterystyka wybranych elementów środowiska w roku 2008*. W-wa, IMGW, 108-117.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pomoc w pobieraniu próbek oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**RM12.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Falkowska L., 2013. *Wpływ powodzi na ładunek i formę rtęci docierającą do Zatoki Gdańskiej w 2010 roku*. [w]: L. Falkowska (red.) *Rtęć w środowisku - identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*. Gdańsk, FRUG, 65-71.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, przygotowanie materiału do badań oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

---

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

**RM13.** **Saniewska D.**, 2016. *Zlewnie rzek – niekontrolowane źródło rtęci w południowym Bałtyku*. [w]: L. Falkowska (red.) *Rtęć w środowisku - identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*. Gdańsk, FRUG, 33-39.

**RM14.** Falkowska L., Grajewska A., Staniszevska M., Nehring I., Szumiło-Pilarska E., **Saniewska D.**, 2016. *Rtęć i wielopierscieniowe węglowodory aromatyczne w płucach mew srebrzystych (*Larus argentatus*) ze strefy brzegowej nad Zatoką Gdańską*. [w]: L. Falkowska (red.) *Rtęć w środowisku - identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*. Gdańsk, FRUG, 73-83.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: konsultacje podczas interpretacji wyników.

**RM15. Saniewska D.**, 2020. *Mercury Cycling in the Gulf of Gdańsk (Southern Baltic Sea)*. [w]: M. Abdelhadi (red.) *Environmental health: management and prevention practices* IntechOpen, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.86159.

**RM16.** Bełdowska M., Jędruch A., **Saniewska D.**, 2022. *Rtęć jako najbardziej toksyczny metal w Zatoce Puckiej*. [w]: J. Bolałek i D. Burska (red.) *Zatoka Pucka. Tom II. Aspekty chemiczne*. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 182-211.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie bilansu rtęci w Zatoce Puckiej.

**RM17. Saniewska D.**, Nehring I., 2023. *Pobieranie próbek i kontrola jakości metody analitycznej*. [w]: A. Brodecka-Goluch (red.) *Fizykochemiczne badania wód naturalnych. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych*. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 9-16.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: przeglądu literatury przedmiotowej oraz współtworzenie manuskryptu.

**RM18. Saniewska D.**, Broclawik O., Łukawska-Matuszewska K., 2023. *Barwa i mętność*. [w]: A. Brodecka-Goluch (red.) *Fizykochemiczne badania wód naturalnych. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych*. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 29-42.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: przeglądu literatury przedmiotowej oraz współtworzenie manuskryptu.

**RM19.** Nehring I., **Saniewska D.**, 2023. *Przewodnictwo właściwe*. [w]: A. Brodecka-Goluch (red.) *Fizykochemiczne badania wód naturalnych. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych*. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 51-60.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: przeglądu literatury przedmiotowej oraz współtworzenie manuskryptu.

**RM20. Saniewska D.**, 2023. *Chlorki i zasolenie*. [w]: A. Brodecka-Goluch (red.) *Fizykochemiczne badania wód naturalnych. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych*. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 115-126.

**RM21. Saniewska D.**, 2023. *Podstawy metod spektrofotometrycznych*. [w]: A. Brodecka-Goluch (red.) *Fizykochemiczne badania wód naturalnych. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych*. Gdańsk, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 149-160.

### 3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

Nie dotyczy

#### 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (A) (pozycje stanowiące osiągnięcie naukowe i wymienione już w pkt. I.2 zostały podkreślone)

##### Przed uzyskaniem stopnia doktora

- A1. Murawiec D.**, Gajeczka A., Bełdowska M., Falkowska L., 2007. *Investigation on mercury concentration levels in coastal and offshore waters of the Gdańsk Basin*. Oceanological and Hydrobiological Studies XXXVI, 83-97.  
**IF – 0,698; pkt MNiSW – 4; cytowania – - (-)**  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek z wód otwartych Basenu Gdańskiego oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.
- A2. Saniewska D.** ✉, Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Kwaśniak J., Falkowska L., 2010. *Distribution of mercury in different environmental compartments in the aquatic ecosystem of the coastal zone of Southern Baltic Sea*. Journal of Environmental Science 22 (8), 1144-50. doi: 10.1016/S1001-0742(09)60230-8.  
**IF – 1,513; pkt MNiSW – 13; cytowania – 32 (22)**  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.
- A3. Lewandowska A.**, Falkowska L., **Murawiec D.**, Pryputniewicz D., Burska D., Bełdowska M., 2010. *Elemental and organic carbon in aerosols over urbanized coastal region (southern Baltic Sea, Gdynia)*. Science of the Total Environment 408, 4761-4769. doi: 10.1016/j.scitotenv.2010.06.017.  
**IF – 3,19; pkt MNiSW – 32; cytowania – 37 (35)**  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, pomoc podczas interpretacji wyników oraz redagowaniu manuskryptu.
- A4. Bełdowska M.**, **Saniewska D.** ✉, Falkowska L., Lewandowska A., 2012. *Mercury in particulate matter over Polish zone of the southern Baltic Sea*. Atmospheric Environment 46, 397-404. doi: 10.1016/j.atmosenv.2011.09.046  
**IF – 3,11; pkt MNiSW – 40; cytowania – 41 (30)**  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli oraz przeprowadzenie analiz chemicznych, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.
- A5. Staniszevska M.**, Graca B., Bełdowska M., **Saniewska D.**, 2013. *Factors controlling benzo(a)pyrene concentration in aerosols in the urbanized coastal zone. A case study: Gdynia, Poland (Southern Baltic Sea)*. Environmental Science and Pollution Research 20(6), 4154-4163. doi: 10.1007/s11356-012-1315-0.  
**IF – 2,757; pkt MNiSW – 30; cytowania – 25 (24)**  
Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek aerozoli, pomoc podczas interpretacji wyników oraz redagowaniu manuskryptu.



---

## Po uzyskaniu stopnia doktora

---

**A6. Saniewska D.,** Bełdowska M., Bełdowski J., Jędruch A., Saniewski M., Falkowska L., 2014. *Mercury loads into the sea associated with extreme flood*. Environmental Pollution 191, 93-100. doi: 10.1016/j.envpol.2014.04.003.

**IF – 3,902; pkt MNiSW – 40; cytowania – 53 (37)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: sformułowanie problemu badawczego, przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu, pozyskanie funduszy na badania rtęci w formie gazowej i zawieszanej.

**A7. Saniewska D.,** Bełdowska M., Bełdowski J., Falkowska L., 2014. *Mercury in precipitation at an urbanized coastal zone of the Baltic Sea (Poland)*. Ambio 43(7), 871-877. doi: 10.1007/s13280-014-0494-y.


**IF – 2,973; pkt MNiSW – 30; cytowania – 15 (7)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**A8. Saniewska D.,** Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Szubska M., Romanowski A., Falkowska L., 2014. *The impact of land use and season on the riverine transport of mercury into the marine coastal zone*. Environmental Monitoring and Assessment 186(11), 7593-7604. doi: 10.1007/s10661-014-3950-z.

**IF – 1,679; pkt MNiSW – 25; cytowania – 29 (16)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu, pozyskanie funduszy na badania rtęci w formie gazowej i zawieszanej.

**A9. Bełdowska M., Saniewska D.** , Falkowska L., 2014. *Factors influencing variability of mercury input to the southern Baltic Sea*. Marine Pollution Bulletin 86(1-2), 283-290. doi: 10.1016/j.marpolbul.2014.07.004.

**IF – 2,793; pkt MNiSW – 40; cytowania – 44 (32)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników rtęci w wodzie rzecznej, pomoc w interpretacji uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

**A10. Bełdowska M.,** Jędruch A., Słupkowska J., **Saniewska D.,** Saniewski M., 2015. *Macrophyta as a vector of contemporary and historical mercury from the marine environment to the trophic web*. Environmental Science and Pollution Research 22(7), 5228-5240. doi: 10.1007/s11356-014-4003-4.

**IF – 2,757; pkt MNiSW – 30; cytowania – 36 (27)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A11.** Witkowska A., Lewandowska A.U., **Saniewska D.**, Falkowska L.M., 2016. *Effect of agriculture and vegetation on carbonaceous aerosol concentrations (PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>) in Puszcza Borecka National Nature Reserve (Poland)*. Air Quality, Atmosphere & Health 9, 761-773. doi: 10.1007/s11869-015-0378-8.


**IF – 2,324; pkt MNiSW – 25; cytowania – 28 (28)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: wykonanie części analiz (formy węgla w aerozolu) oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A12.** Bełdowska M., Jędruch A., Łęczyński L., **Saniewska D.**, Kwasigroch U., 2016. *Coastal erosion as a source of mercury into the marine environment along the Polish Baltic shore*. Environmental Science and Pollution Research 23(16), 16372-16382. doi: 10.1007/s11356-016-6753-7.

**IF – 2,741; pkt MNiSW – 30; cytowania – 34 (26)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pomoc w szacowaniu ładunków rtęci docierających do Morza Bałtyckiego na skutek transportu rzeczno- i depozycji atmosferycznej oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A13/O1. Saniewska D.** , Bełdowska M., 2017. *Mercury fractionation in soil and sediment samples using thermo-desorption method*. Talanta 168, 152-161. doi: 10.1016/j.talanta.2017.03.026.

**IF – 4,224; pkt MNiSW – 40; cytowania – 50 (37)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A14.** Falkowska L., Grajewska A., Staniszevska M., Nehring I., Szumiło-Pilarska E., **Saniewska D.**, 2017. *Inhalation - Route of EDC exposure in seabirds (Larus argentatus) from the Southern Baltic*. Marine Pollution Bulletin 117(1-2), 111-117. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017.01.060.


**IF – 3,241; pkt MNiSW – 40; cytowania – 15 (15)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: opiekę merytoryczną podczas analiz chemicznych oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A15.** Nehring I., Grajewska A., Falkowska L., Staniszevska M., Pawliczka I., **Saniewska D.**, 2017. *Transfer of mercury and phenol derivatives across the placenta of Baltic grey seals (Halichoerus grypus grypus)*. Environmental Pollution 231, 1005-1012. doi:10.1016/j.envpol.2017.08.094.

**IF – 4,358; pkt MNiSW – 40; cytowania – 17 (13)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: opiekę merytoryczną podczas analiz rtęci w próbkach oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A16. Saniewska D.** , Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Gębka K., Szubska M., Wochna A., 2018. *Impact of intense rains and flooding on mercury riverine input to the coastal zone*. Marine Pollution Bulletin 127, 593-602. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017.12.058.

**IF – 3,782; pkt MNiSW – 40; cytowania – 20 (9)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek oraz przygotowanie materiału do badań, analizy chemiczne, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu, pełnienie funkcji autora korespondencyjnego.

**A17. Saniewska D.**, Gębka K., Łukawska-Matuszewska K., Bełdowska M., Wochna A., 2018. *The effect of land use in the catchment and meteorological conditions on the riverine transport of dissolved*

*organic carbon into the Puck Lagoon (southern Baltic)*. Environmental Monitoring and Assessment 190, 536. doi: 10.1007/s10661-018-6857-2.

**IF – 1,959; pkt MNiSW – 25; cytowania – 6 (3)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek oraz przygotowanie materiału do badań, graficzne i statystyczne opracowanie wyników, interpretacja uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**A18/O2.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Gębka K., Kwasigroch U., Korejwo E., Kobos J., 2018. *Simple screening technique for determination of adsorbed and absorbed mercury in particulate matter in atmospheric and aquatic environment*. Talanta 182, 340-347. doi: 10.1016/j.talanta.2018.01.082.

**IF – 4,916; pkt MNiSW – 40; cytowania – 37 (27)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A19/O3.** Jędruch A., Bełdowska M., Kwasigroch U., Normant-Saremba M., **Saniewska D.**, 2018. *Mercury fractionation in marine macrofauna using thermodesorption technique: Method and its application*. Talanta 189, 534-542. doi: 10.1016/j.talanta.2018.07.047.

**IF – 4,916; pkt MNiSW – 40; cytowania – 23 (17)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A20.** Gębka K., Bełdowska M., **Saniewska D.**, Kuliński K., Bełdowski J., 2018. *Watershed characteristics and climate factors effect on the temporal variability of mercury in the southern Baltic Sea rivers*. Journal of Environmental Sciences 68, 55-64. doi: 10.1016/j.jes.2017.11.030.

**IF – 3,556; pkt MNiSW – 30; cytowania – 12 (7)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: opiekę merytoryczną podczas analiz rtęci w próbkach oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A21.** Kwasigroch U., Bełdowska M., Jędruch A., **Saniewska D.**, 2018. *Coastal erosion—a "new" land-based source of labile mercury to the marine environment*. Environmental Science and Pollution Research 25(28), 28682-28694. doi: 10.1007/s11356-018-2856-7.

**IF – 2,194; pkt MNiSW – 30; cytowania – 18 (13)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: opiekę merytoryczną podczas analiz rtęci całkowitej i frakcji rtęci w próbkach oraz konsultacje podczas interpretacji wyników.

**A22/O6.** **Saniewska D.** ✉, Gębka K., Bełdowska M., Siedlewicz G., Bełdowski J., Wilman B., 2019. *Impact of hydrotechnical works on outflow of mercury from the riparian zone to a river and input to the sea*. Marine Pollution Bulletin 142, 361-376. doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.03.059.

**IF – 4,049; pkt MEiN – 100; cytowania – 12 (6)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A23/O9.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2019. *Changes in total mercury, methylmercury, and selenium blood levels during different life history stages of the Baltic grey seal (Halichoerus grypus grypus)*. Science of the Total Environment 676, 268-277. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.04.204.

**IF – 6,551; pkt MEiN – 200; cytowania – 22 (19)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A24.** Gębka K., Bełdowska M., Szymczak E., **Saniewska D.**, 2019. *Temporal changes in the content of labile and stabile mercury forms in soil and their inflow to the southern Baltic Sea*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 182, 109434. doi: 10.1016/j.ecoenv.2019.109434.

**IF – 4,872; pkt MEiN – 100; cytowania – 8 (5)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek, opiekę merytoryczną podczas analiz rtęci w próbkach oraz pomoc w interpretacji uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**A25.** Saniewski M., Zalewska T., Suplińska M., Falkowska L., Grajewska A., Nehring I., **Saniewska D.**, Staniszevska M., Pawliczka I., 2019. *<sup>137</sup>Cs and <sup>40</sup>K in gray seals *Halichoerus grypus* in the southern Baltic Sea*. *Environmental Science and Pollution Research* 26, 17418–17426. doi: 10.1007/s11356-019-05145-7.

**IF – 3,056; pkt MEiN – 70; cytowania – 1 (1)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: konsultacje podczas interpretacji wyników oraz współtworzenie manuskryptu.

**A26/O5.** Korejwo E., **Saniewska D.** ✉, Bełdowska M., 2020. *Fractionation of mercury in aerosols of the southern Baltic coastal zone*. *Atmospheric Environment* 235, 117623. doi: 10.1016/j.atmosenv.2020.117623.

**IF – 4,039; pkt MEiN – 100; cytowania – 7 (3)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A27/O11.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2020. *Fur and faeces – Routes of mercury elimination in the Baltic grey seal (*Halichoerus grypus grypus*)*. *Science of the Total Environment* 717, 37050. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.137050.

**IF – 7,963; pkt MEiN – 200; cytowania – 9 (7)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A28.** Gębka K., **Saniewska D.**, Bełdowska M., 2020. *Mobility of mercury in soil and its transport into the sea*. *Environmental Science and Pollution Research* 27, 8492-8506. doi: 10.1007/s11356-019-06790-8.

**IF – 3,056; pkt MEiN – 70; cytowania – 20 (18)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek, opiekę merytoryczną podczas analiz rtęci w próbkach oraz pomoc w interpretacji uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**A29.** Gębka K., Bełdowska M., **Saniewska D.**, Korejwo E., Saniewski M., 2020. *Meteorological phenomenon as a key factor controlling variability of labile particulate mercury in rivers and its inflow into coastal zone of the sea*. *Environmental Research* 184, 109355. doi: 10.1016/j.envres.2020.109355.

**IF – 5,715; pkt MNiSW – 100; cytowania – 4 (3)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek, wykonanie analiz rtęci całkowitej w próbkach, opiekę merytoryczną podczas analiz frakcji rtęci w próbkach oraz pomoc w interpretacji uzyskanych wyników w świetle posiadanej wiedzy oraz przeglądu literatury przedmiotowej, współtworzenie manuskryptu.

**A30.** Saniewski M., Bałazy P., **Saniewska D.**, 2020. *Anthropogenic radioactive isotopes in Actinaria from the Svalbard archipelago.* Marine Pollution Bulletin 157, 111369. doi: 10.1016/j.marpolbul.2020.111369.

**IF – 5,553; pkt MEiN – 100; cytowania – 2 (0)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: konsultacje podczas interpretacji wyników oraz współtworzenie manuskryptu.

**A31.** Jędruch A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Durkalec M., Nawrocka A., Kalisińska E., Kowalski A., Pacyna J.M., 2021. *Status and trends of mercury pollution of the atmosphere and terrestrial ecosystems in Poland.* Ambio 50, 1698-1717. doi: 10.1007/s13280-021-01505-1.


**IF – 6,943; pkt MEiN – 140; cytowania – 16 (15)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: współtworzenie manuskryptu w szczególności rozdziału omawiającego poziom stężenia rtęci w abiotycznych kompartmentach środowiska oraz wniosków.

**A32.** Reindl A., **Saniewska D.**, Grajewska A., Falkowska L., Saniewski M., 2021. *Alimentary exposure and elimination routes of rare earth elements (REE) in marine mammals from the Baltic Sea and Antarctic coast.* Science of The Total Environment 754, 141947. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.141947.

**IF – 10,754; pkt MEiN – 200; cytowania – 11 (11)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: stworzenie koncepcji badań i sformułowanie problemu badawczego, pobranie próbek oraz przygotowanie materiału do badań, współtworzenie manuskryptu, pozyskanie funduszy na badania.

**A33/O7. Saniewska D.**  , Beldowska M., Szymczak E., Kuliński K., Beldowski J., Voss M., Pryputniewicz-Flis D., Burska D., 2022. *Processes affecting the transformation of mercury in the coastal zone in the vicinity of two river mouths in the southern Baltic Sea.* Marine Chemistry 238, 104065. doi: 10.1016/j.marchem.2021.104065.

**IF – 3,0; pkt MEiN – 140; cytowania – 10 (8)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A34/O8.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowski J., Bałazy P., Saniewski M., 2022. *Mercury concentration and speciation in benthic organisms from Isfjorden, Svalbard.* Marine Pollution Bulletin 184, 114115. doi: 10.1016/j.marpolbul.2022.114115.


**IF – 5,8; pkt MEiN – 100; cytowania – 4 (3)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A35/O4.** Wilman B., **Saniewska D.**, Pyta H., Wysięcki D., Beldowska M., 2023. *Mercury fractionation - Problems in method application.* Marine Pollution Bulletin 187, 114560. doi: 10.1016/j.marpolbul.2022.114560.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 6 (5)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A36/O10.** Jarzynowska M., **Saniewska D.**  , Fudala K., Wilman B., Bałazy P., Płonska P., Saniewski M., 2023. *Mercury and methylmercury in birds and marine mammals inhabiting the coastal zone of the two King George Island's bays Admiralty and King George Bay (maritime Antarctic).* Marine Pollution Bulletin 193, 115237. doi: 10.1016/j.marpolbul.2023.115237.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 0 (0)**

Mój wkład w powstanie pracy został opisany w punkcie I.

**A37.** Jędruch A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Grajewska A., Beldowska M., Meissner W., Kalisińska E., Duzinkiewicz K., Pacyna J.M., 2023. *Mercury in the Polish part of the Baltic Sea: a response to decreased atmospheric deposition and changing environment*. Marine Pollution Bulletin, doi: 10.1016/j.marpolbul.2022.114426. doi: 10.1016/j.marpolbul.2022.114426.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 5 (4)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: konsultacje podczas interpretacji wyników oraz współtworzenie manuskryptu.

**A38.** Saniewski M., Wietrzyk-Pełka P., Węgrzyn M.H, **Saniewska D.**, Bałazy P., Zalewska T., 2023. *Distribution of <sup>90</sup>Sr and <sup>137</sup>Cs in biotic and abiotic elements of the coastal zone of the King George Island (South Shetland Archipelago, Antarctic Peninsula)*. Chemosphere 322, 138218, doi: 10.1016/j.chemosphere.2023.138218.

**IF – 8,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 2 (1)**

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował: pobranie próbek oraz przygotowanie materiału do badań, konsultacje podczas interpretacji wyników oraz współtworzenie manuskryptu.

**A39.** Saniewski M., Wietrzyk-Pełka P., Węgrzyn M.H, Bałazy P., **Saniewska D.**, Klajman K., 2023. *Assessing the present levels of <sup>137</sup>Cs in the remote ecosystem of Bjornoya (South Svalbard)*. Marine Pollution Bulletin 197, 115736, doi:10.1016/j.marpolbul.2023.115736.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 0 (0)**

**A40.** Saniewski M., Bałazy P., Klajman K., **Saniewska D.**, 2023. *Distribution of <sup>137</sup>Cs in the marine environment from King George Island (Southern Shetlands, maritime Antarctica)*. Marine Pollution Bulletin 197(5), 115752, doi:10.1016/j.marpolbul.2023.115752.

**IF – 5,8; pkt MEiN – 140; cytowania – 0 (0)**

**A41.** Pałka I., **Saniewska D.** ✉, Bielecka L., Kobos J., Grzybowski W., 2024. *Uptake and trophic transfer of selenium into phytoplankton and zooplankton of the southern Baltic Sea*. Science of the Total Environment 909, 168312, doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.168312.

**IF – 9,8; pkt MEiN – 200; cytowania – 0 (0)**

**A42.** Cichecka A., **Saniewska D.** ✉, Bałazy P., Saniewski M., 2024. *Sources and pathways of mercury in soils from Antarctic periglacial areas*. Catena 234, 107592, doi:10.1016/j.catena.2023.107592.

**IF – 6,2; pkt MEiN – 140; cytowania – 0 (0)**

**5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)**

Nie dotyczy

**6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)**

Nie dotyczy

**7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych (W), z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych (wykład wygłoszony na zaproszenie został podkreślony)**

---

### Przed uzyskaniem stopnia doktora

---

**W1. Murawiec D.**, Gajecka A., Beldowska M., Falkowska L., 2007. *Rtęć w otwartych wodach Morza Bałtyckiego*. Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, poster.

- W2.** Bełdowska M., **Murawiec D.**, Falkowska L., Lewandowska A., 2008. Metale toksyczne w aerozolach strefy brzegowej Zatoki Gdańskiej w sezonie grzewczym. VI Konferencja Naukowa *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*, Zakopane, poster.
- W3.** Staniszevska M., Bełdowska M., Murawiec D., Porożyńska J., 2008. Benzo(a)piren w aerozolach w sezonie grzewczym w Gdyni. VI Konferencja Naukowa *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*, Zakopane, poster.
- W4.** Bełdowska M., **Murawiec D.**, Falkowska L., Lewandowska A., 2009. Sezonowe zmiany stężenia toksycznych metali w aerozolach nad Gdynią. II Pomorska Konferencja z cyklu *Jakość Powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Gdańsk, referat.
- W5.** Lewandowska A., **Murawiec D.**, Falkowska L., Bełdowska M. 2009. Rola lądu i morza w kształtowaniu składu chemicznego PM 10 w Gdyni. II Pomorska Konferencja z cyklu *Jakość Powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Gdańsk, referat.
- W6.** Staniszevska M., Bełdowska M., **Murawiec D.**, Porożyńska J., 2009. Benzo(a)piren w aerozolach w Gdyni. II Pomorska Konferencja z cyklu *Jakość Powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Gdańsk, poster.
- W7.** **Murawiec D.**, Bełdowska M., Falkowska L., 2009. Mercury in aerosols of the coastal zone of the Gulf of Gdansk. 9th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Guizhou, referat.
- W8.** Bełdowska M., **Murawiec D.**, Kwaśniak J., Bełdowski J., Saniewski M., Falkowska L., 2009. Mercury cycle in the Southern Baltic Sea Ecosystem. 9th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Guizhou, poster.
- W9.** **Murawiec D.**, Bełdowska M., Falkowska L., 2010. Stężenia rtęci w aerozolach nad Gdynią. IX Konferencje *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W10.** Staniszevska M., Bełdowska M., **Murawiec D.**, Porożyńska J., 2010. Sezonowa zmienność stężenia benzo(a)pirenu w aerozolach w strefie brzegowej Zatoki Gdańskiej. IX Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W11.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Szubska M., Romanowski A., Kwaśniak J., Falkowska L., 2010. Stężenia rtęci w wybranych elementach ekosystemu strefy brzegowej południowego Bałtyku. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, referat.
- W12.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Falkowska L., Lewandowska A., Bruszevski H., Degórska A., Śnieżek T., Sienicka P., 2010. Rtęć w aerozolach w rejonie puszczy i w strefie brzegowej morza. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, referat.
- W13.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Szubska M., Romanowski A., Kwaśniak J., Falkowska L., 2010. Mercury in environmental compartments in the aquatic ecosystem of Southern Baltic Sea. XV International Conference *Heavy Metals in the Environment*, Gdańsk, poster.
- W14.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Falkowska L., 2010. Atmospheric deposition of mercury to the coastal zone of the southern Baltic Sea. VII Konferencja Naukowa *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*, Zakopane, poster.
- W15.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Lewandowska A., Bruszevski H., Degórska A., Śnieżek T., Falkowska L., Sienicka P., 2011. Rtęć w małych i dużych cząstkach aerozoli ze strefy brzegowej morza

i obszarów leśnych północnej Polski. III Pomorska Konferencja z cyklu *Jakość Powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Gdańsk, referat.

**W16.** Lewandowska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Murzyńska U., 2011. Epizody wysokich stężeń PM10 w atmosferze nad Gdynią. III Pomorska Konferencja z cyklu *Jakość Powietrza w województwie pomorskim - stan obecny i perspektywy*, Gdańsk, referat.

**W17. Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Saniewski M., Szubska M., Romanowski A., Fila G., Falkowska L., 2011. Input pathways of mercury to the coastal zone of the Gulf of Gdansk, the southern Baltic Sea. 10th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Halifax, poster.

**W18. Saniewska D.**, Bełdowska M., Falkowska L., Bełdowski J., Saniewski M., 2012. Contribution of the atmosphere to the inflow of mercury to the Gulf of Gdańsk. VIII Konferencja Naukowa *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*, Zakopane, referat.

**W19. Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Falkowska L., 2013. Wpływ powodzi na ładunek i formę rtęci docierającą do Zatoki Gdańskiej w 2010 roku. III Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, referat.

---

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

**W20.** Bełdowska M., Falkowska L., **Saniewska D.**, 2013. Wpływ ekstremalnych zjawisk przyrodniczych na dopływ rtęci do Zatoki Gdańskiej. Konferencja Naukowa *Aspekty badań wody w XX i XXI wieku*, Gdańsk, poster.

**W21. Saniewska D.**, Bełdowska M., Bełdowski J., Jędruch A., Saniewski M., Falkowska L., 2014. The effect of extreme Vistula flood on mercury loads into the Baltic Sea. *Nordic Environmental Chemistry Conference*, Rejkiawik, poster.

**W22.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Bełdowski J., Falkowska L., 2014. Factors influencing mercury concentration in precipitation in the coastal zone of the southern Baltic (Poland). *Nordic Environmental Chemistry Conference*, Reykjavik, poster.

**W23.** Graca B., Zakrzewska D., **Saniewska D.**, 2014. Impact of TiO<sub>2</sub> on remobilization of metals from marine organic matter. 3<sup>rd</sup> Young Scientist Conference *World Water Day*, Poznań, poster.

**W24. Saniewska D.**, Bełdowska M., Jędruch A., Falkowska L., Grajewska A., 2015. Climate change and its impact on the mercury cycling in the southern Baltic Sea. International Conference *Ecosystem dynamics in the Baltic Sea in a climate change perspective*, Umea, poster.

**W25.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Falkowska L., 2015. Variability of mercury input to the southern Baltic Sea. 11th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Jeju, poster.

**W26. Saniewska D.**, Bełdowska M., Falkowska L., 2015. Climate change and its impact on the inflow and cycling of mercury in the southern Baltic Sea. 11th International Conference *Element Cycle in the Environment Bioaccumulation-Toxicity-Prevention*, Warszawa, referat.

**W27. Saniewska D.**, 2016. Zlewnie rzek – niekontrolowane źródło rtęci w południowym Bałtyku. IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, referat.

**W28. Saniewska D.**, Bełdowska M., Jędruch A., Grajewska A., Falkowska L., 2016. Czynniki warunkujące dopływ i transfer rtęci w środowisku południowego Bałtyku. IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, poster.



- W29. Saniewska D.**, Bełdowska M., Kwasigroch, U., Gębka K., 2016. Labilne i stabilne formy rtęci w próbkach środowiskowych - opracowanie metody. IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, poster.
- W30.** Gębka K., **Saniewska D.**, Bełdowska M., Kwasigroch, U., Wilman B., Lengier M., Osińska M., Korejwo E., 2016. Labilne i stabilne formy rtęci w osadach rzek i glebach różnego typu zlewni południowego Bałtyku. IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, poster.
- W31. Saniewska D.**, Bełdowska M., Kwasigroch, U., Gębka K., 2016. Analysis of selected mercury compounds in environmental samples using thermo-desorption technique. International Conference *Heavy Metals in the Environment*, Gandawa, poster.
- W32** Gębka K., **Saniewska D.**, Kwasigroch, U., Bełdowska M., Wilman B., Lengier M., Bełdowski J., Szubska M., 2016. Concentration of Zr, Cr, Cu, Zn and Fe, Mn in river sediments and soils of different types of southern Baltic catchment. International Conference *Heavy Metals in the Environment*, Gandawa, poster.
- W33. Saniewska D.**, Bełdowska M., Kwasigroch, U., Gębka K., 2017. Labile and stable forms of mercury in soil and sediment samples – development of a thermo-desorption method for Hg fractionation. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W34. Saniewska D.**, Bełdowski J., Bełdowska M., Saniewski M., Gębka K., Szubska M., 2017. Impact of intense rains and flooding on mercury riverine input to the coastal zone. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W35. Saniewska D.**, Gębka K., Bełdowska M., Szubska M., 2017. Outflow of mercury from soil to the river caused by river engineering. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W36.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Gębka K., Kwasigroch, U., 2017. Anthropogenic and natural factors affecting the input of labile mercury into marine coastal zone. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W37.** Gębka K., **Saniewska D.**, Bełdowska M., 2017. The leaching of mercury from soils and its inflow to the sea due to intense precipitation. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W38.** Kwasigroch, U., Bełdowska M., **Saniewska D.**, Jędruch A., 2017. Coastal erosion as a source of bioavailable mercury to the marine environment. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W39.** Grajewska A., Falkowska L., Nehring I., Osowska N., Staniszewska M., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2017. Maternal transfer of mercury in the blood of organisms standing on the top of trophic chain. 12th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Providence, poster.
- W40.** Gębka K., **Saniewska D.**, Bełdowska M., 2017. Wpływ zmian klimatu na remobilizację biodostępnej rtęci do Basenu Gdańskiego. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Transformacja Zanieczyszczeń w Środowisku*, Kraków, poster.
- W41. Saniewska D.**, Gębka K., Bełdowska M., Szubska M., Bełdowski J., 2017. Wpływ działalności człowieka na odpływ rtęci z gleby do wody rzecznej. I Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza, Sopot, referat.

- W42.** Gębka K., **Saniewska D.**, Bełdowska M., 2017. Wpływ podtopień na biodostępność rtęci w zlewni południowego Bałtyku. I Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza, Sopot, poster.
- W43.** Kwasigroch, U., Bełdowska M., Jędruch A., **Saniewska D.**, 2017. Erozja wybrzeża jako źródło labilnej rtęci do środowiska morskiego. I Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza, Sopot, poster.
- W41.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Osowska N., Pawliczka I., 2017. Rtęć we krwi samic i szczeniąt bałtyckiej foki szarej (*Halichoerus grypus*) z hodowli Stacji Morskiej IO UG w Helu. I Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza, Sopot, poster.
- W42.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Szymczak E., Bełdowski J., Kuliński K., 2018. Mercury transformation in the coastal zone in the vicinity of the river mouth. 12th International Conference *Element Cycle in the Environment Bioaccumulation-Toxicity-Prevention*, Warszawa, referat.
- W43.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2018. Maternal transfer of selenium in Baltic grey seal females (*Halichoerus grypus grypus*) during lactation. 12th International Conference *Element Cycle in the Environment Bioaccumulation-Toxicity-Prevention*, Warszawa, poster.
- W44.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Szymczak E., Bełdowski J., Kuliński K., 2018. Processes affecting the transformation of Hg in the coastal zone in the vicinity of river mouth (southern Baltic Sea). XIII International Conference *Heavy Metals in the Environment*, Athens, poster.
- W45.** Gębka K., Bełdowska M., **Saniewska D.**, 2018. Transformations of mercury in soil and its impact on the riverine transport of labile form of Hg into the sea. XIII International Conference *Heavy Metals in the Environment*, Athens, poster.
- W46.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Szymczak E., Bełdowski J., Kuliński K., 2018. Procesy wpływające na rozmieszczenie Hg w strefie brzegowej w rejonie ujść rzek (Zatoka Gdańska). XIII Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W47.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Bełdowska M., 2018. Frakcjonowanie rtęci w aerozolach strefy południowego Bałtyku. XIII Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W48.** Gębka K., Bełdowska M., **Saniewska D.**, Saniewski M., 2018. Wpływ czynników meteorologiczno-hydrologicznych na dopływ labilnej rtęci wraz z zawiesiną do Zatoki Puckiej. XIII Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W49.** Jędruch A., Bełdowska M., Kwasigroch U., **Saniewska D.**, 2018. Frakcjonowanie rtęci w organizmach morskich: metoda termodesorpcji i jej zastosowanie. XIII Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W50.** Plechoć D., Pałka I., Płońska P., Gregorczyk K., **Saniewska D.**, Bełdowska M., 2018. Czynniki wpływające na odpływ rtęci całkowitej z gleby do rzeki i do morza. XIII Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W51.** Bełdowska M., **Saniewska D.**, Pyta H., Korejwo E., Słaby K., 2019. Frakcjonowanie rtęci w aerozolach z zastosowaniem termodesorpcji. XI Konferencja Naukowa *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*, Zakopane, referat.
- W52.** **Saniewska D.**, Bełdowska M., Szymczak E., Bełdowski J., Kuliński K., 2019. Factors affecting the transformation of Hg in the coastal zone in the vicinity of river mouth (southern Baltic Sea). 14th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Kraków, poster.

- W53.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowska M., 2019. Factors affecting the transformation of Hg in the coastal zone in the vicinity of river mouth (southern Baltic Sea). 14th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Kraków, poster.
- W54.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowska M., Bałazy P., 2019. Total mercury in sediments and organisms from Isfjord, Svalbard. 14th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Kraków, poster.
- W55.** Beldowska M., Gębka K., **Saniewska D.**, 2019. Impact of meteorological conditions on the variability of labile particulate mercury in rivers and its inflow into the southern Baltic Sea. 14th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Kraków, poster.
- W56.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2019. Does the maternal transfer of mercury poses a threat to a grey seal pup? 14th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Kraków, poster.
- W57.** **Saniewska D.**, Beldowska M., Szymczak E., Beldowski J., Kuliński K., 2019. Przemiany rtęci w strefie brzegowej w rejonie ujścia rzek. *II Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W58.** Beldowska M., Jędruch A., Gębka K., Wilman B., Kwasigroch U., **Saniewska D.**, 2019. Remobilizacja rtęci z łądu i osadów morskich w rejonie południowego Bałtyku. *II Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W59.** Saniewski M., Zalewska T., Suplińska M., Grajewska A., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2019. Aktywność  $^{137}\text{Cs}$  i  $^{40}\text{K}$  w fokach szarych *Halichoerus grypus* w południowym Bałtyku. *II Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W60.** Gębka K., Beldowska M., Szymczak E., **Saniewska D.**, 2019. Czasowe zmiany zawartości labilnych i stabilnych form rtęci w glebie i ich dopływ do południowego Bałtyku. *II Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, poster.
- W61.** Grajewska A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Pawliczka I., 2019. Sierść i odchody fok – efektywna droga eliminacji i ważna składowa obiegu rtęci w środowisku. *II Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, poster.
- W62.** Saniewski M., Bałazy P., **Saniewska D.**, 2019. Antarctic glaciers melting as secondary source of anthropogenic radioisotopes of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in benthic organisms – preliminary results. 5th European Conference on *Scientific Diving*, Sopot, referat.
- W63.** Saniewski M., Bałazy P., **Saniewska D.**, 2020. Anthropogenic radioisotopes ( $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$ ) in Antarctic fauna and flora. International Conference organized by *Scientific Committee on Antarctic Research*, Hobart, referat.
- W64.** **Saniewska D.**, Korejwo E., Majewska P., Saniewski M., Bałazy P., Beldowski J., 2020. Bioaccumulation of mercury in the first chains of Antarctic marine coastal food web (Admiralty Bay). International Conference organized by *Scientific Committee on Antarctic Research*, Hobart, poster.
- W65.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowski J., Bałazy J., Saniewski M., 2020. Rtęć całkowita i metylortęć w organizmach dennych w wybranym fiordzie (Isfjorden, Svalbard). XIV Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, referat.
- W66.** **Saniewska D.**, Korejwo E., Majewska P., Saniewski M., Bałazy P., Beldowski J., 2020. Bioakumulacja rtęci w pierwszych ogniwach łańcucha troficznego w strefie brzegowej Antarktyki

- (Zatoka Admiralicji). XIV Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W67.** Grajewska A., **Saniewska D.**, Reindl A., Falkowska L., Saniewski M., 2020. Pierwiastki ziem rzadkich (REE) – wnikanie i eliminacja u ssaków morskich zamieszkujących różne obszary litologiczne. XIV Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Sopot, poster.
- W68.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowski J., Bałazy J., Saniewski M., 2020. Total mercury and methylmercury in benthic organisms from Isfjorden. International Conference *Arctic Change*, Inuvik, poster.
- W69.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowski J., Bałazy J., Saniewski M., 2021. Total mercury and methylmercury in benthic organisms from Isfjorden. XXXVIII International Polar Symposium *Environmental Changes in Polar Regions: New Problems – New Solutions*, Toruń, referat.
- W70.** Jarzynowska M., **Saniewska D.**, Saniewski M., Bałazy J., 2021. Mercury in the benthic organisms of the Admiralty Bay (Antarctica). XXXVIII International Polar Symposium *Environmental Changes in Polar Regions: New Problems – New Solutions*, Toruń, referat.
- W71.** **Saniewska D.**, Korejwo E., Saniewski M., Bałazy J., Beldowski J., 2021. Methylmercury in the first chains of Antarctic marine coastal food web (Admiralty Bay). XXXVIII International Polar Symposium *Environmental Changes in Polar Regions: New Problems – New Solutions*, Toruń, poster.
- W72.** Cichecka A., **Saniewska D.**, Saniewski M., 2021. Weathering of rock in periglacial regions as a potential source of mercury in the Antarctic coastal zone. XXXVIII International Polar Symposium *Environmental Changes in Polar Regions: New Problems – New Solutions*, Toruń, poster.
- W73.** Saniewski M., Bałazy P., **Saniewska D.**, Zalewska T., Wietrzyk-Pełka P., Osyczka P., Węgrzyn M.H., 2021.  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  distribution in fauna and flora organisms of polar areas in the aspect of melting glacier as a derivative source of isotopes of anthropogenic origin. XXXVIII International Polar Symposium *Environmental Changes in Polar Regions: New Problems – New Solutions*, Toruń, poster.
- W74.** Cichecka A., Płoska P., **Saniewska D.**, 2022. Mercury in soil, plants and lichens in the Antarctic coastal zone. *III EuroSea Annual Meeting*, Kadyks, poster.
- W75.** **Saniewska D.**, Korejwo E., Saniewski M., Bałazy J., 2022. Melting glaciers as a potential source of methylmercury in the first chains of Antarctic pelagic food web (Admiralty Bay). *EGU General Assembly*, Wiedeń, referat.
- W76.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Beldowski J., Bałazy J., Saniewski M., 2022. Total mercury and fractionation in benthic organisms from Isfjorden, Svalbard. *EGU General Assembly*, Wiedeń, referat.
- W77.** Jarzynowska M., **Saniewska D.**, Saniewski M., Bałazy J., 2022. Mercury and methylmercury in the benthic organisms of Admiralty Bay (Antarctic). *EGU General Assembly*, Wiedeń, referat.
- W78.** Cichecka A., **Saniewska D.**, Saniewski M., 2022. Does climate change affect mercury inflow to periglacial regions? (King George Island, Antarctic). *EGU General Assembly*, Wiedeń, referat.
- W79.** Pałka I., **Saniewska D.**, Bielecka L., Kobos J., 2022. Selenium in marine plankton in the Gulf of Gdansk, southern Baltic Sea. IV Baltic Earth Conference, Jastarnia, poster.
- W80.** **Saniewska D.**, Beldowska M., Gębka K., 2022. Wpływ zagospodarowania zlewni na odpływ rtęci z gleby do wody rzecznej i morza. *III Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.

- W81.** Płońska P., **Saniewska D.**, 2022. Akumulacja i translokacja mikro- i makroelementów w okrywach ciała oraz ciału miękkim bentosu Szetlandów Południowych (Antarktyka). *III Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W82.** Cichecka A., **Saniewska D.**, Saniewski M., 2022. Wpływ nowo powstałych rejonów peryglacialnych na obieg rtęci w strefie brzegowej Antarktyki (Wyspa Króla Jerzego). *III Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W83.** Jarzynowska M., **Saniewska D.**, Saniewski M., Bałazy P., 2022. Rtęć i metylortęć w organizmach bentosowych zamieszkujących obszar Zatoki Admiralicji (Antarktyka). *III Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W84.** Jędruch A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Grajewska A., Beldowska M., Meissner W., Kalisińska E., Pacyna J.M., 2022. Rtęć w ekosystemie południowego Bałtyku: obecny status i kierunek zmian. *III Konferencja Naukowa Polskich Badaczy Morza*, Gdynia, referat.
- W85.** Jędruch A., **Saniewska D.**, Cichecka A., Jarzynowska M., Korejwo E., Płońska P., Wojdasiewicz A., Bałazy P., Beldowska M., Beldowski J., Panasiuk A., Saniewski M., 2022. Mercury in the Antarctic Food Web. 15th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, online, poster.
- W86.** Jędruch A., Falkowska L., **Saniewska D.**, Grajewska A., Meissner W., Kalisińska E., Beldowska M., Pacyna J.M., 2022. Mercury in the Ecosystem of the Southern Baltic Sea: Effects of Decreased Atmospheric Deposition and Changing Environment. 15th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, online, poster.
- W87.** **Saniewska D.**, 2022. Mercury and Antarctic. Wykład na zaproszenie prof. Mileny Horvat, Jožef Stefan Institute, Lubana, referat.
- W88.** **Saniewska D.**, Cichecka A., Jarzynowska M., Korejwo E., Płońska P., Beldowski J., Bałazy P., Saniewski M., 2023. Mercury in the Antarctic coastal zone (Admiralty Bay). *1st joint ICOBTE & ICHMET Conference*, Wuppertal, poster.
- W89.** **Saniewska D.**, Božič D., Živković I., Beldowska M., Horvat M., 2023. Mercury cycling in the Antarctic coastal zone (Admiralty Bay). *SETAC North America 44th Annual Meeting*, Louisville, KY, USA, poster.
- W90.** **Saniewska D.**, Cichecka A., Jarzynowska M., Korejwo E., Płońska P., Beldowski J., Bałazy P., Saniewski M., 2023. Dopływ i przemiany rtęci w strefie brzegowej Zatoki Admiralicji. *XV Konferencja Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Gdynia, poster.
- W91.** Płońska P., **Saniewska D.**, Łęczyński L., Beldowska M., 2023. Czynniki i procesy kontrolujące metylację rtęci w glebach północnej Polski. *XV Konferencja Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Gdynia, referat.
- W92.** Korejwo E., **Saniewska D.**, Jarzynowska M., Cichocka A., Wilman B., Beldowski J., 2023. Porównanie stężeń rtęci w organizmach bentosowych z rejonów polarnych. *XX Sympozjum Młodych Oceanografów*, Gdynia, referat.
- W93.** Saniewski M., Wietrzyk-Pełka P., Węgrzyn M.H., **Saniewska D.**, Bałazy P., Zalewska T., 2023. Distribution of anthropogenic radionuclides in King George Island (South Shetland Archipelago, Antarctic Peninsula). *7th International Conference on Environmental Radioactivity*, Sewilla, referat.
- W94.** Korejwo E., Jędruch A., Cichecka A., Jarzynowska M., Kwasigroch U., Narwojsz D., **Saniewska D.**, Bałazy P., Saniewski M., Beldowski J., 2023. Mercury in benthic organisms from polar and temperate marine ecosystems. *Baltic Sea Science Congress*, Helsinki, poster.

**W95.** Dudkowska A., Brodziński W., **Saniewska D.**, Harenda M., Beldowska M., 2023. Modelling of the spatial range of mercury concentration in a river plume in Gulf of Gdańsk. *Baltic Sea Science Congress*, Helsinki, poster.

**8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych (K), z podaniem pełnionej funkcji**

---

**Przed uzyskaniem stopnia doktora**

**K1.** I Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, 2007 r., członek Komitetu Organizacyjnego.

**K2.** II Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, 2010 r., członek Komitetu Organizacyjnego.

---

**Po uzyskaniu stopnia doktora**

**K3.** III Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, 2013, członek Komitetu Organizacyjnego.

**K4.** IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Rtęć w Środowisku – Identyfikacja Zagrożeń dla Zdrowia Człowieka*, Gdynia, 2016 r., członek Komitetu Organizacyjnego.

**K5.** 14th International Conference on *Mercury as a Global Pollutant*, Kraków, 2019 r., członek Komitetu Organizacyjnego.

**K6.** XV Konferencja *Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego*, Gdynia, 2023 r., wiceprzewodnicząca Komitetu Organizacyjnego.

**9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych (P), z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów**

---

**Przed uzyskaniem stopnia doktora**

**P1.** 2007-2008: Determination of organic and elemental carbon in atmospheric PM 10 aerosol samples

Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej (RII3-CT-2006-02614)

Wykonawca projektu: obsługa pobornika PM10, chromatografu jonowego (DIONEX) oraz termooptycznego analizatora węgla w aerozolu (Sunset Laboratory), opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

**P2.** 2007-2009: Związki kancerogenne i neurotoksyczne w aerozolu we wdychanym powietrzu w pobliżu i w oddaleniu od emiterów zanieczyszczeń

Projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (N 305 2270 33)

Wykonawca projektu: pobieranie próbek, obsługa analizatorów rtęci (AMA 254, TEKRAN) i spektrometru ASA (Perkin Elmer), opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

**P3.** 2008-2010: Depozycja atmosferyczna i sphyw lądowy rtęci do strefy brzegowej Zatoki Gdańskiej

Projekt finansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku (WFOŚ/D/210/130/2008)

Kierownik i wykonawca projektu: pisanie projektu, pobieranie próbek, obsługa analizatorów rtęci (AMA 254, TEKRAN), opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.



- P4.** 2009-2011: *Węgiel elementarny i organiczny w PM10 - marker zanieczyszczenia powietrza w strefie brzegowej Morza Bałtyckiego*  
Projekt finansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku (WFOŚ/D/210/115/2009)  
Wykonawca projektu: obsługa pobornika PM10 oraz termooptycznego analizatora węgla w aerozolu (Sunset Laboratory), opracowanie wyników.
- P5.** 2011-2014: *Rtęć w środowisku morskim na tle anomalii pogodowych*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2011/01/B/ST10/07697)  
Wykonawca projektu: obsługa analizatorów rtęci (AMA 254, TEKRA), opracowanie wyników.
- 

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

- P6.** 2013-2015: *Nanoodpady w środowisku morskim*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2012/07/B/ST10/04281)  
Wykonawca projektu: przygotowanie i przeprowadzenie eksperymentu, analiza stężenia wybranych metali ciężkich w wodzie morskiej.
- P7.** 2015-2018: *Remobilizacja rtęci z łądu do morza pod wpływem intensywnych zjawisk meteorologiczno-hydrologicznych*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2014/13/B/ST10/02807)  
Główny wykonawca projektu: przygotowanie i prowadzenie badań, opracowanie i publikacja wyników.
- P8.** 2016-2019: *Transfer związków endokrynnie aktywnych na najwyższym poziomie troficznym - badania eksperymentalne z udziałem bałtyckiej foki szarej (*Helichoerus grypus*)*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2015/17/B/ST10/03418)  
Wykonawca projektu: wprowadzenie nowej metodyki analizy metylortęci i analiza próbek, opracowanie i publikacja wyników.
- P9.** 2018-2021: *Dystrybucja <sup>90</sup>Sr i <sup>137</sup>Cs w organizmach fauny i flory obszarów polarnych w aspekcie topniejących lodowców jako wtórnego źródła izotopów pochodzenia antropogenicznego*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2017/27/N/ST10/02230)  
Wykonawca projektu: pomoc przy pobieraniu próbek i przygotowaniu materiału do badań.
- P10.** 2020-2024: *Organizmy bentosowe jako wskaźnik źródeł rtęci w strefie brzegowej Antarktyki (Zatoka Admiralicji)*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2019/33/B/ST10/00290)  
Kierownik i wykonawca projektu: pisanie projektu, pobieranie próbek, analizy laboratoryjne, opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.
- P11.** 2023-2027: *Producenci pierwotni jako kluczowy nośnik historycznej i współczesnej rtęci w estuaryjnej sieci troficznej*  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (2022/45/B/ST10/00368)  
Wykonawca projektu: koordynacja prac związanych z przygotowaniem próbek do analizy chemicznej, uczestnictwo w przeprowadzeniu analizy oraz statystycznym przetwarzaniem danych i modelowaniem, przygotowanie próbek do analizy stosunków izotopowych Hg i udział w analizie, interpretacja wyników i przygotowanie manuskryptów.

## 10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

---

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

- Gdańskie Towarzystwo Naukowe Wydział V Nauk o Ziemi, od 2014 r., członek towarzystwa.

## 11. Wykaz staży (S) w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

---

### Przed uzyskaniem stopnia doktora

---

#### S1. 1.09-26.09.2008: *Miesięczny staż w laboratorium Climate Change Unit JRC w Isprze, Włochy.*

Wyjazd finansowany ze środków Unii Europejskiej (Determination of organic and elemental carbon in atmospheric PM10 aerosol samples – **G1**), wykonawca projektu.

Cel wyjazdu: interkalibracja metod oznaczania różnych frakcji węgla w aerozolach oraz analiza chemiczna serii próbek aerozoli zebranych w strefie brzegowej Bałtyku.

Efekt wyjazdu: zdobycie wiedzy umożliwiającej wdrożenie w Instytucie Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego termooptycznej metody analizy związków węgla w aerozolach, a także pozyskanie bogatego materiału, który został opublikowany w czasopiśmie Science of the Total Environment (**P3**).

#### S2. 11.01-12.02.2010: *Europejski kurs naukowy z zakresu atmosfery (ERCA), Grenoble, Francja.*

Wyjazd finansowany ze środków Francuskiego Ministerstwa Edukacji Narodowej, stypendysta.

Cel wyjazdu: poszerzenie wiedzy z chemii i fizyki atmosfery.

Efekt wyjazdu: zdobycie wiedzy i umiejętności umożliwiających przeprowadzenie dogłębnej dyskusji dotyczącej przemian rtęci w atmosferze (**rozprawa doktorska** oraz publikacje **P4 i P7**).

---

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

#### S3. 29.02-25.03.2016: *Miesięczny staż w Jožef Stefan Institute w Lublanie, Słowenia.*

Wyjazd współfinansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu **G8** (wykonawca projektu) oraz Fundację na rzecz Nauki Polskiej (w ramach stypendium START, stypendysta).

Cel wyjazdu: zapoznanie się z aktualną metodyką pomiaru metylortęci w próbkach środowiskowych oraz najnowocześniejszym sprzętem służącym do analiz rtęci.

Efekt wyjazdu: zdobycie wiedzy i umiejętności umożliwiających wdrożenie w Instytucie Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego metody oznaczania metylortęci w próbkach środowiskowych.

#### S4. 21.11.2018-12.01.2019: *Wyprawa badawcza na Polską Stację Antarktyczną.*

Wyjazd współfinansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu **G9**, wykonawca projektu.

Cel wyjazdu: zdobycie wiedzy na temat środowiska w strefie brzegowej Antarktyki oraz pozyskanie unikatowego materiału badawczego, niezbędnego do realizacji projektu *Dystrybucja <sup>90</sup>Sr i <sup>137</sup>Cs w organizmach fauny i flory obszarów polarnych w aspekcie topniejących lodowców jako wtórnego źródła izotopów pochodzenia antropogenicznego* (**G9**).

Efekt wyjazdu: pozyskana wiedza oraz bogaty materiał stały się podwaliną do napisania projektu, który uzyskał finansowanie z Narodowego Centrum Nauki (**G10**).



**S5. 2-13.03.2020:** *Dwutygodniowy staż w Jožef Stefan Institute w Lublanie, Słowenia.*

Wyjazd współfinansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach projektu PROM, stypendysta.

Cel wyjazdu: zapoznanie się z aktualną metodyką pomiaru izotopów rtęci w próbkach środowiskowych oraz najnowocześniejszym sprzętem służącym do tych analiz.

Efekt wyjazdu: dopracowywanie metody przygotowania próbek z Antarktyki do badań izotopów rtęci.

**S6. 1.09-2.10.2022:** *Miesięczny staż w Jožef Stefan Institute w Lublanie, Słowenia.*

Wyjazd finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu **G10**, kierownik i główny wykonawca projektu.

Cel wyjazdu: przygotowanie materiału oraz analiza izotopy rtęci w próbkach z Antarktyki.

Efekt wyjazdu: poszerzenie wiedzy na temat przemian izotopowych rtęci w środowisku oraz pozyskanie bogatego materiału, który obecnie jest opracowywany.

**12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)**

Nie dotyczy

**13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych**

Recenzowałam ponad 20 publikacji naukowych w czasopismach takich wydawnictw jak Elsevier, Springer czy Herald, jak również rozdziałów w monografiach polskich i anglojęzycznych spoza bazy Journal Citation Reports. Najważniejsze czasopisma, z którymi współpracowałam to:

---

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

- Analytica Chimica Acta (1)
- Atmospheric Pollution Research (1)
- Chemosphere (1)
- Ecotoxicology and Environmental Safety (1)
- Environmental Sciences Europe (1)
- Environmental Science and Pollution Research (1)
- Journal of Environmental and Occupational Science (1)
- Marine Pollution Bulletin (4)
- Science of the Total Environment (9)
- Scientific Reports (1)
- Water Research (1)
- Water (1)

**14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych**

---

### Przed uzyskaniem stopnia doktora

---

- 2007-2010: Partner w Programie UE ACCENT (Atmospheric Composition Change The European Network of Excellence).

## 15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9 (UG)

### Przed uzyskaniem stopnia doktora

#### UG1. 2009-2010: Foki jako główny odbiorca rtęci

Projekt finansowany przez Uniwersytet Gdański (G235-5-0230-9)

Wykonawca projektu: obsługa analizatorów rtęci (AMA 254, TEKTRAN), opracowanie wyników.

#### UG2. 2010-2011: Wpływ zmian klimatycznych na biodostępność rtęci w Zatoce Gdańskiej

Projekt finansowany przez Uniwersytet Gdański (G235-5-0496-9)

Wykonawca projektu: obsługa analizatorów rtęci (AMA 254, TEKTRAN), opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

#### UG3. 2011-2012: Sphyw rzeczny jako główne źródło rtęci do wód Zatoki Gdańskiej

Projekt finansowany przez Uniwersytet Gdański (G235-0449-1)

Kierownik oraz wykonawca projektu: pisanie projektu, pobieranie próbek, obsługa analizatorów rtęci (AMA 254, TEKTRAN), opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

### Po uzyskaniu stopnia doktora

#### UG4. 2016-2017: Rozpuszczony węgiel organiczny jako czynnik kontrolujący transport i przemiany rtęci w systemach rzecznych oraz strefie brzegowej południowego Bałtyku

Projekt finansowany przez Uniwersytet Gdański (538-G235-B207-16)

Kierownik oraz wykonawca projektu: pisanie projektu, pobieranie próbek, analizy laboratoryjne, opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

## 16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

Nie dotyczy



### III. WSPÓLPRACZ Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

#### 1. Wykaz dorobku technologicznego

Nie dotyczy

#### 2. Współpraca z sektorem gospodarczym

Nie dotyczy

#### 3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych

Nie dotyczy

#### 4. Wykaz wdrożonych technologii

Nie dotyczy

#### 5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

---

### Po uzyskaniu stopnia doktora

---

- Falkowska L., Bełdowska M., **Saniewska D.**, 2016. *Zanieczyszczenie powietrza rtęcią na stacjach tła regionalnego – ocena za 2015 rok*, dla Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Gdańsk, 60s.

#### 6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

- Polski Komitet Nurkowania Naukowego – PKNN, przedstawiciele ze strony Uniwersytetu Gdańskiego.
- Ośrodek ds. Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) przy Polskim Rejestrze Statków S.A. – ekspert Polskiej Sekcji ds. ochrony środowiska morskiego (MEPC).

#### 7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

Nie dotyczy



#### **IV. DANE NAUKOMETRYCZNE**

##### **1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)**

Sumaryczny Impact Factor (IF) wynosi 189,454 pkt.; przed uzyskaniem stopnia doktora IF wynosił 11,268 pkt, a po uzyskaniu stopnia doktora 178,186 pkt (w tym 57,058 pkt wnoszą publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe).

##### **2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań**

Liczba cytowań wg. bazy Scopus na dzień 25.03.2024: 711, w tym 534 bez autocytowań.

Liczba cytowań wg. bazy Web of Science Core Collection na dzień 25.03.2024: 679, w tym 478 bez autocytowań.

##### **3. Indeks Hirscha**

Indeks Hirscha wg. bazy Scopus na dzień 25.03.2024: 17.

Indeks Hirscha wg. bazy Web of Science Core Collection na dzień 25.03.2024: 16.

##### **4. Informacja o punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Ministerstwa Edukacji i Nauki obowiązującej dla czasopisma w roku ukazania się publikacji**

Sumaryczna liczba punktów ministerialnych wynosi 3646 pkt (w tym 664 pkt. wg. starej punktacji); przed uzyskaniem stopnia doktora ukazały się moje publikacja za sumę punktów 119 (wg. starej punktacji), a po uzyskaniu stopnia doktora 3345 pkt (w tym 1240 pkt wnoszą publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe).

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane. Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*

.....  
(podpis wnioskodawcy)