

|             |   |  |
|-------------|---|--|
|             | <b>16 września 2024 (poniedziałek)</b>  |  |
| 10:00-11:00 | <b>Rejestracja</b>  |  |
| 11:00-11:30 | <b>Otwarcie konferencji</b><br>wystąpienie JM Rektora prof. dr hab. Waldemara Tarczyńskiego<br>wystąpienie Wiceprezes PAN dr hab. Mirosławy Ostrowskiej, prof. IO PAN<br>wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Badań Morza PAN dr hab. Mirosława Dareckiego, prof. IO PAN<br>wystąpienie Dyrektora INoMiŚ dr hab. inż. Andrzeja Osadczyka, prof. US |  |
| 11:30-12:00 | Referat zamawiany 1<br>Marginal Seas – The Szczecin Concept. <b>Jan Harff</b>   |  |
|             | <b>Nowoczesne techniki (5/10)</b>   |  |
| 12:00-12:15 | Biodiversity – challenge to marine research and management. <b>J. M. Węstawski</b>  |  |
| 12:15-12:30 | Argo-Polska w awangardzie rewolucji pomiarowej OneArgo. <b>W. Walczowski</b>  |  |
| 12:30-12:45 | Pierwsze obserwacje za pomocą podwodnego autonomicznego szybowca w Rynnie Słupskiej – Projekt LISTEN. <b>A. Bulczak</b>   |  |
| 12:45-13:00 | Pozyskiwanie i zarządzanie danymi batymetrycznymi z pułapów lotniczego i wodnego. <b>G. Szalast</b>   |  |
| 13:00-13:15 | Monitoring oceanograficzny w rejonie fiordu Hornsund na Spitsbergenie. <b>M. Moskalik</b>   |  |
| 13:15-14:15 | Lunch break   |  |
|             | <b>Nowoczesne techniki (5/10)</b>   |  |
| 14:15-14:30 | Nowoczesne metody monitoringu fitoplanktonu w Morzu Bałtyckim z wykorzystaniem metod molekularnych. <b>K. Piwosz</b>  |  |
| 14:30-14:45 | Spektroskopia mikroplastiku morskiego – aktualne wyzwania i wybrane przykłady zastosowań. <b>K. Dąbrowska</b>   |  |
| 14:45-15:00 | Dekada działalności systemu SatBałtyk. <b>M. Darecki</b>  |  |
| 15:00-15:15 | Elektroniczne Centrum Udostępniania Danych Oceanograficznych – eCUDO.pl Otwarty dostęp do polskich zasobów danych oceanograficznych. <b>M. Wichorowski</b>  |  |
| 15:15-15:30 | Cyfrowy System Informacji dla polskich obszarów morskich CSI-POM. <b>D. Dybowski</b>  |  |
| 15:30-16:00 | Coffee break  |  |
| 16:00-16:30 | Uroczyste Nadanie Audytorium 30a imienia prof. dr hab. Andrzeja Witkowskiego  |  |
|             | <b>Biologia morza (5/10)</b>  | <b>Fizyka morza (5/10)</b>   |
| 16:30-16:45 | Zmienność przestrzenna i czasowa produkcji pierwotnej Bałtyku w latach 2005-2023 w świetle danych Systemu SatBałtyk. <b>D. Ficek</b>  | Efekty radiacyjne w atmosferze Morza Bałtyckiego. <b>M. Paszkuta</b>   |
| 16:45-17:00 | Dynamika zmian składu ichtioplanktonu Zalewu Szczecińskiego, w latach 2020-2023, w warunkach silnej antropopresji. <b>A. Szkudlarek-Pawelczyk</b>   | Trajektorie niżów barycznych wywołujących ekstremalne falowanie w Zatoce Gdańskiej. <b>A. Cupiał</b>   |
| 17:00-17:15 | Sezonowe zmiany w aktywności bioturbacyjnej makrofauny na łąkach podwodnych Zostera marina w Zatoce Puckiej. <b>N. Gintowt</b>  | Transport osadów wzdłuż wybrzeża wschodniej części Morza Bałtyckiego. <b>M. Jankowski</b>  |
| 17:15-17:30 | Czy małż Rangia cuneata może stać się dominującym składnikiem makrozoobentosu Morza Bałtyckiego? <b>H. Kendzierska</b>  | Potencjalne skutki sztormów znaczących na obszarze Mierzei Dziwnowskiej. <b>N. Bugajny</b>   |
| 17:30-17:45 | Łagodniejsze zimy niekoniecznie przyspieszają inwazję subtropikalnych małży w wodach Bałtyku. <b>R. Kornijów</b>  | Zmienność i zależności pomiędzy rozmiarami, składem i właściwościami optycznymi zawiesin w przybrzeżnych wodach zachodniego Spitsbergenu oszacowane poprzez pomiary próbek wody frakcjonowanych ze względu na rozmiar cząstek. <b>S. Woźniak</b> |
| 17:45-18:30 |   |  |
| 18:30-19:30 | Zwiedzanie MCN  |  |
| 19:00-22:00 | Icebreaker (Morskie Centrum Nauki – Taras widokowy)   |  |
| 20:00-21:00 | Posiedzenie KBM PAN (Morskie Centrum Nauki - Planetarium)   |  |
| 19:00-22:00 | Icebreaker (Morskie Centrum Nauki – Taras widokowy)   |  |

| <b>17 września 2024 (wtorek)</b> |   |   |
|----------------------------------|---|---|
|                                  | <b>Biologia morza (5/10)</b>  | <b>Fizyka morza (5/10)</b>  |
| 09:00-09:15                      | Różnice w diecie storni ( <i>Platichthys flesus</i> ) w okresie intensywnego żerowania w wodach przybrzeżnych południowego Bałtyku. <b>A. Góra</b>                            | Głębokie mieszanie obserwowane przez pływaków Argo w Basenie Gdańskim zimą 2023. <b>W. Walczowski</b>   |
| 09:15-09:30                      | Boleń <i>Leuciscus aspius</i> , ekspansja gatunku w wodach przybrzeżnych Zatoki Gdańskiej. <b>T. Kuczyński</b>  | Sezonowa zmienność i długoterminowe zimowe sptyczenie górnej warstwy mieszania w południowym Bałtyku. <b>A. Bulczak</b>   |
| 09:30-09:45                      | Nowe dane biologiczne dotyczące powrotu parposza <i>Alosa fallax</i> (Alosidae, Clupeiformes) na tarliska w Zalewie Szczecińskim (południowy Bałtyk). <b>B. Więcaszek</b>     | Dynamika oraz komplementarność energii z fal morskich z innymi źródłami OZE w Polskich obszarach morskich. <b>P. Sapięga</b>  |
| 09:45-10:00                      | Nowe siedliska na Zalewie Szczecińskim: dynamiczny wzrost populacji ptaków w latach 2021-2024. <b>D. Marchowski</b>   | Sprężenie modelu hydrodynamicznego ROMS z modelem lodu morskiego CICE wraz z implementacją dla Morza Bałtyckiego. <b>M. Muzyka</b>  |
| 10:00-10:15                      | Wpływ zagrożeń hydrometeorologicznych i morfodynamiki wybrzeża morskiego na rozwój <i>Cephalanthero rubrae</i> -Fagetum (wyspa Wolin, południowy Bałtyk). <b>J. Tylkowski</b> | Koralowce jako narzędzie do badania zmian poziomu morza, przykłady z Indonezji. <b>J. M. Majewski</b>   |
| 10:15-10:45                      | Coffee break  |   |
| 10:45-12:00                      | Sesja posterowa   |   |
| 12:00-12:30                      | Referat zamawiany 2<br>Marine Sedimentary Records of Terrestrial Climate Change in Major River Basins. <b>Peter Clift</b>   |   |
|                                  | <b>Chemia morza (3/10)</b>  | <b>Geologia Morza (3/10)</b>  |
| 12:30-12:45                      | Źródła rtęci w Morzu Antarktycznym i ich potencjał do akumulacji w morskiej sieci troficznej. <b>E. Korejwo</b>   | Zmiany linii brzegowej polskiego wybrzeża Bałtyku podczas ostatniego tysiąclecia w świetle datowań zatopionych lasów. <b>R. K. Borówka</b>                                |
| 12:45-13:00                      | Pingwiny <i>Pygoscelis</i> jako wektor rtęci ze środowiska morskiego do lądowego w Antarktyce. <b>K. Hoszek</b>   | Okresy sztormowe w późnym holocenie zapisane w osadach Zatoki Puckiej. <b>Sz. Uściniowicz</b>   |
| 13:00-13:15                      | Rtęć i metylortęć w opadzie atmosferycznym mokrym w rejonie strefy brzegowej północnej Polski. <b>P. Płońska</b>  | Geochemiczny i paleoekologiczny zapis transgresji lityrnyowej w osadach Jeziora Nowowarpieńskiego (Zalew Szczeciński, NW Polska). <b>A. Strzelecka</b>                    |
| 13:15-14:15                      | Lunch break   |   |
|                                  | <b>Chemia morza (4/10)</b>  | <b>Geologia Morza (4/10)</b>  |
| 14:15-14:30                      | Rola niekomercyjnych ryb we włączaniu rtęci do sieci troficznej z zalewów południowego Bałtyku. <b>R. Malec</b>   | Powódzie w Dolinie Dolnej Odry na tle zmian klimatycznych i wzrostu poziomu morza w ostatnich 3 000 lat, NW Polska. <b>P. Sydor</b>                                       |
| 14:30-14:45                      | Miedź jako kompleksowy wskaźnik stanu środowiska morskiego w warunkach zmiany klimatu. <b>T. Zalewska</b>   | Numeryczne modelowanie paleogeograficzne dla mórz marginalnych na przykładzie holocenijskiej ewolucji Morza Bałtyckiego. <b>J. Miluch</b>                                 |
| 14:45-15:00                      | Bioakumulacja miedzi w mięśniach ryb komercyjnych z Morza Bałtyckiego – ocena ryzyka dla zdrowia publicznego. <b>B. Wilman</b>  | Odkrycie późnoplejstocenijskiej paleodelty na szelfie Morza Południowochińskiego jako nowy impuls do badań paleoceanograficznych i paleoklimatycznych. <b>A. Osadczuk</b> |
| 15:00-15:15                      | Zmiany zasadowości całkowitej jako klucz do zrozumienia zakwaszenia oceanów w strefie przybrzeżnej. <b>K. Kuliński</b>  | Typy morfodynamiczne wybrzeży klifowych Bałtyku Południowego. <b>M. Winowski</b>  |
| 15:15-15:45                      | Coffee break  |   |

|             | <b>Chemia morza (3/10)</b>  | <b>Geologia Morza (3/10)</b>  |
|-------------|---|---|
| 15:45-16:00 | Transport zasadowości całkowitej z rzeki Wisły do Morza Bałtyckiego - zmienność sezonowa i międzyletnia (2016-2023).<br><b>K. Koziorowska-Makuch</b>  | O czym możemy się dowiedzieć badając serpentynitowe wulkany błotne? <b>D. Zawadzki</b>  |
| 16:00-16:15 | Biokrzemionka okrzemkowa jako źródło nowoczesnych materiałów w gospodarce jutra.<br><b>P. Dąbek</b>   | Dystrybucja i tło wulkano-tektoniczne dyfuzyjnej aktywności hydrotermalnej w okolicach pola hydrotermalnego Steinahóll, Grzbiet Reykjanes?<br><b>D. Pałgan</b>  |
| 16:15-16:30 | Wpływ eksplozji rurociągów Nord Stream na zanieczyszczenie środowiska Morza Bałtyckiego.<br><b>A. Jędruch</b>   | Izotopy promieniotwórcze kongrecji polimetalicznych Pacyfiku i prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń radiologicznych związanych z ich eksploatacją, transportem i magazynowaniem. <b>A. Dothańczuk-Śródka</b> |
| 16:30-16:45 | Coffee break  |   |
| 16:45-18:00 | Podsumowanie sesji referatowych i dokończenie dyskusji<br>Wręczenie nagrody dla Młodego Badacza Morza<br><br>Otwarte posiedzenia KBM PAN<br>Referat „Narodowy Program Badań Morskich”<br>Dyskusja |   |
| 18:00-19:30 |   |   |
| 19:30-22:00 | Uroczysta kolacja   |   |

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
|            | <b>18 września 2024 (środa)</b> |
| 8:30-16:30 | Sesja terenowa                  |
|            |                                 |