

XIII Konferencja Naukowa “Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska”

MEMPEP 2021



09 - 12 czerwca 2021 r.
Zakopane

ORGANIZATORZY



Politechnika
Śląska



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Inżynierii Wody i Ścieków

PATRONAT HONOROWY



Politechnika
Śląska



Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE

JM Rektor Politechniki Śląskiej

Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie”

PATRONAT NAUKOWY



Komitet Inżynierii Środowiska PAN

SPONSORZY



membranes
an Open Access Journal by MDPI



PATRONAT MEDIALNY

INSTAL

Miesięcznik INSTAL

RI Rynek instalacyjny

Miesięcznik RYNEK
INSTALACYJNY

WYDAWNICTWO
Seidel
Przywecki

technologia wody
KSPI GATATURA
forum

Wydawnictwo
ABRYS

WODOCIĄGI
KANALIZACJA

PORTALKOMUNALNY.PL

Komitet Naukowy:

Prof. dr hab. inż. Michał Bodzek - *przewodniczący*

Prof. Miriam Balaban

Prof. dr hab. inż. Jolanta Bohdziewicz

Prof. Bart Van der Bruggen

Prof. dr hab. inż. Marek Bryjak

Prof. dr hab. inż. Andrzej Chwojnowski

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

Dr hab. inż. Piotr Dydo

Prof. Maria Elektorowicz

Prof. dr hab. inż. Marek Gryta

Prof. Peter Huck

Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kabsch-Korbutowicz

Prof. dr hab. inż. Władysław Kamiński

Prof. dr hab. inż. Andrzej Kołtuniewicz

Prof. dr hab. inż. Grażyna Zakrzewska-Kołatuniewicz

Prof. dr hab. inż. Krystyna Konieczny

Dr hab. inż. Irena Korus

Prof. dr hab. Stanisław Koter

Prof. dr hab. Cezary Kozłowski

Dr hab. Wojciech Kujawski

Prof. dr hab. inż. Katarzyna Majewska-Nowak

Prof. dr hab. inż. Andrzej Noworyta

Prof. dr hab. Lucjan Pawłowski

Prof. dr hab. inż. Wojciech Piątkiewicz

Prof. dr hab. inż. Krystyna Prochaska

Dr hab. inż. Mariola Rajca

Prof. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska

Prof. dr hab. inż. Marek Sozański

Prof. dr hab. inż. Maria Szpakowska

Dr hab. inż. Barbara Tomaszewska

Prof. dr hab. inż. Maria Tomaszewska

Prof. dr hab. inż. Anna Trusek

Prof. dr hab. inż. Marian Turek

Prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła

Prof. dr hab. inż. Tomasz Winnicki

Dr hab. inż. Jacek Wiśniewski

Dr hab. inż. Aleksandra Wolińska-Grabczyk

Komitet Organizacyjny:

Dr hab. inż. Irena Korus - *przewodnicząca*

Prof. dr hab. inż. Krystyna Konieczny

Dr inż. Anna Kwiecińska-Mydlak

Dr hab. inż. Mariola Rajca

Techniki membranowe znajdują coraz szersze zastosowanie w ochronie środowiska. Przegląd i koordynacja krajowych badań w tym zakresie wydają się celowe i uzasadnione. Pożądana jest również współpraca ludzi przemysłu, którzy wraz z naukowcami wdrażają techniki membranowe w praktyce przemysłowej. Dowiodły tego, organizowane od 1995 roku cykliczne konferencje dotyczące tej tematyki.

Nadchodząca, 13. konferencja z tego cyklu, została początkowo zaplanowana na rok 2020, jednak z uwagi na globalną sytuację epidemiczną COVID-19, została przeniesiona na rok 2021.

Celem konferencji jest dokonanie przeglądu osiągnięć w zakresie wykorzystania procesów membranowych w ochronie środowiska i innych dziedzinach techniki.

Przedmiotem obrad będą następujące zagadnienia:

- wytwarzanie i charakteryzowanie membran pod kątem zastosowań w ochronie środowiska,
- modelowanie procesów membranowych i inne zagadnienia inżyneryjne,
- odsalanie wód i ścieków z wykorzystaniem technik membranowych,
- membrany w technologii oczyszczania ścieków i uzdatniania wód,
- membranowe procesy hybrydowe,
- perwaporacja, destylacja membranowa, separacja gazów,
- ognia paliwowe,
- reaktory membranowe,
- wykorzystanie membran w biotechnologii,
- membrany w monitoringu środowiska,
- membranowe usuwanie mikrozanieczyszczeń ze środowiska.

Publikacje konferencyjne. Osoby zainteresowane uczestnictwem proszone są o dokonanie rejestracji na stronie internetowej konferencji oraz przesłanie (za pośrednictwem strony internetowej) streszczeń prac opracowanych w języku polskim i angielskim do dnia **30 kwietnia 2021 r.** Format w jakim powinny być przygotowane streszczenia udostępniony jest na stronie internetowej, a rozmiar każdego ze streszczeń nie powinien przekraczać 1 strony odpowiednio sformatowanego tekstu. Plik z tekstem streszczeń powinien być nazwany nazwiskiem pierwszego autora z ewentualną numeracją, jeżeli jedna osoba jest pierwszym autorem więcej niż jednej pracy. Nadesłane streszczenia, po uzyskaniu akceptacji Komitetu Naukowego, zostaną zamieszczone w materiałach Konferencyjnych. **Osoby już zarejestrowane na konferencję MEMPEP zaplanowaną w roku 2020 nie muszą dokonywać ponownej rejestracji.**

Pełne teksty prac, po wstępnym zaakceptowaniu przez Komitet Naukowy Konferencji i uzyskaniu pozytywnych recenzji mogą zostać opublikowane w jednym z następujących czasopism:

- *Desalination and Water Treatment (DWT)*, IF=1,631, 100 pkt MNiSW, **dodatkowa opłata 150 Euro** wnoszona bezpośrednio do Redakcji DWT po uzyskaniu pozytywnych recenzji i akceptacji do druku;
- *Membranes* w ramach numeru specjalnego pt.: "*Selected Papers from XIII Scientific Conference "Membranes and Membrane Processes in Environmental Protection" (MEMPEP 2020)*", 100 pkt MNiSW, **dodatkowa opłata 1200 CHF** wnoszona bezpośrednio do Redakcji *Membranes* po uzyskaniu pozytywnych recenzji i akceptacji do druku. Uczestnikom konferencji przysługuje 20% zniżki, ponadto ważne pozostają dodatkowe upusty związane z voucherami recenzentów i zniżkami udzielanymi przez MDPI niektórym uczelniom i instytutom;
- *Architecture Civil Engineering Environment Journal*, 20 pkt MNiSW;
- *INSTAL*, 20 pkt MNiSW, **dodatkowa opłata 700 zł + 23% VAT** wnoszona bezpośrednio do Redakcji miesięcznika *INSTAL* po uzyskaniu pozytywnych recenzji i akceptacji do druku. Z opłaty tej zwolnione są artykuły w języku angielskim, pod warunkiem korekty językowej wykonanej przez anglistę;
- *Technologia Wody*, 5 pkt MNiSW.

Prosimy o **jednoznaczne wskazanie czasopisma**, do którego autorzy chcą skierować artykuł. Prace powinny być przygotowane zgodnie ze wskazówkami dla autorów, obowiązującymi w danym czasopiśmie i zamieszczonymi na jego stronie internetowej. W związku z sytuacją COVID-19 i koniecznością przełożenia konferencji na rok 2021, zwiększono do dwóch liczbę prac możliwych do opublikowania w czasopiśmie DWT w ramach jednej opłaty konferencyjnej. Ponadto możliwa jest publikacja ewentualnych dodatkowych prac w innych proponowanych czasopismach, w tym w numerze specjalnym *Membranes*.

Wszystkie dotychczasowe rejestracje uczestników konferencji są aktualne, a przesłane streszczenia i pełne teksty prac są procedowane w normalnym trybie. Kolejne teksty prac można nadsyłać w sposób ciągły.

Formy prezentacji. Prace prezentowane na konferencji będą miały formę referatu lub plakatu. Komitet Naukowy zastrzega sobie prawo zmiany zadeklarowanej przez uczestników formy prezentacji. Zarówno prezentacje posterowe, jak i wygłaszane referaty należy przygotować w języku angielskim.

Czas przewidziany na wygłoszenie referatu łącznie z dyskusją wynosi 15 minut, a osoby referujące będą mogły korzystać z dostępnych środków audiowizualnych w postaci projektora multimedialnego, rzutnika pisma i slajdów. Sesja plakatowa odbędzie się 10.06.2021 r. (czwartek) w godzinach popołudniowych. Tablice przeznaczone do prezentacji plakatów będą miały wymiary 100 × 100 cm.

W trakcie konferencji wśród młodych naukowców (studentów i doktorantów – uczestników studiów doktoranckich i szkół doktorskich) rozstrzygnięty zostanie konkurs na najlepszy referat oraz prezentację posterową. W konkursie mogą uczestniczyć młodzi naukowcy (studenci i doktoranci), którzy nie osiągnęli wieku 35 lat i nie uzyskali jeszcze stopnia naukowego doktora, a na konferencji przedstawią pracę autorską lub współautorską, zaprezentowaną w języku angielskim w formie referatu lub plakatu. Osoby, które chcą wziąć udział w konkursie proszone są o zaznaczenie odpowiedniej opcji w formularzu na stronie internetowej.

Miejsce obrad. Konferencja odbędzie się w ośrodku „**Rewita WDW Kościelisko**”, ul. St. Nędzy Kubińca 101, 34-511 Kościelisko, w dniach **09 – 12 czerwca 2021 r.** Organizatorzy konferencji zapewniają zakwaterowanie (3 noclegi: 09/10.06.2021, 10/11.06.2021 i 11/12.06.2021) oraz pełne wyżywienie począwszy od kolacji w dniu 09.06.2021, a skończywszy na obiedzie w dniu 12.06.2021. Sekretariat konferencji rozpocznie rejestrację uczestników w dniu 09.06.2021 o godz. 16.

Warunki uczestnictwa. Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest przesłanie na konto bankowe Politechniki Śląskiej opłaty konferencyjnej wynoszącej:

- **1800,-** zł (miejsce w pokoju 2-osobowym) płatne **do 30.04.2021 r.**
- **1950,-** zł (pokój 1-osobowy) płatne **do 30.04.2021 r.**
- **1900,-** zł (miejsce w pokoju 2-osobowym) płatne **po 01.05.2021 r.**
- **2050,-** zł (pokój 1-osobowy) płatne **po 01.05.2021 r.**

Opłata obejmuje koszty noclegów, wyżywienia, materiałów konferencyjnych oraz imprez towarzyszących.

Uczestników, którzy rezerwują miejsce w pokoju 2-osobowym prosimy o podanie nazwiska osoby przeznaczonej do wspólnego zakwaterowania.

Należność prosimy przesłać na konto:

Politechnika Śląska

44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2 A

ING Bank Śląski S.A./O Gliwice

60 1050 1230 1000 0002 0211 3056

z dopiskiem: „MEMPEP 2021” oraz z nazwiskiem(ami) uczestnika(ów).

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej konferencji, dostępnej pod adresem:

<http://mempep2021.systemcoffee.pl>