

Projekt jest finansowany ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021



Politechnika  
Śląska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## OGŁOSZENIE

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej,  
ogłasza konkurs na stanowisko  
adiunkt – nauczyciel akademicki w grupie pracowników badawczych  
w Katedrze Techniki Ciepłej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

### Opis stanowiska:

- 1) do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j.t. Dz. U. 2020 r. poz. 85, z późn.zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (j.t. Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339) na stanowisku adiunkta,
- 2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 01.02.2022 r.,
- 3) miejsce pracy i rodzaj umowy: umowa o pracę w wymiarze: pełny etat,
- 4) okres zatrudnienia: od 01.02.2022 r. do 30.04.2023 r. (WP2), 15 miesięcy
- 5) realizacja zadań w ramach projektu NCBiR „Flow electrodes from biomass-derived char” (FlowChar)

### Zadania (opis zadań w punktach):

- 1) Budowa i optymalizacja modułu do dejonizacji pojemnościowej wody słonej wykorzystującego elektrody przepływowe.
- 2) Przeprowadzenie badań laboratoryjnych odsalania wody przy użyciu elektrod przepływowych wykonanych z karbonizatu ze zgaszania biomasy.
- 3) Opracowanie wyników pomiarów.

### Wymagania:

- 1) Stopień doktora nauk technicznych w zakresie dyscypliny technologia chemiczna lub inżynieria chemiczna,
- 2) Biegła znajomość języka angielskiego potwierdzona publikacjami w tym języku – wydruk z bazy Scopus lub ORCID,

Data i numer umowy o dofinansowanie:	2021-09-01 umowa nr NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00
Nazwa projektu	Flow electrodes from biomass-derived char
Akronim projektu	FlowChar
Budżet projektu	878 750,00 PLN
Czas trwania projektu	01.10.2021 – 01.10.2023

### Projekt jest finansowany ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021

- 3) Biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie potwierdzona publikacjami i wystąpieniami konferencyjnymi w tym języki (dotyczy kandydatów o narodowości innej niż polska)
- 4) Doświadczenie w prowadzeniu badań dotyczących odsalania z wykorzystaniem procesów elektromembranowych (np. FCDI, CDI, EDI, ED), potwierdzone publikacjami
- 5) Index Hirscha co najmniej 6 według bazy Scopus,
- 6) Autorstwo lub współautorstwo w minimum 5 publikacji w tematyce procesów elektromembranowych i/lub odsalania metodami elektromembranowymi w czasopiśmie znajdującym się w części A wykazu czasopism naukowych opublikowanego przez MNiSW, w tym co najmniej 1 publikacja z IF co najmniej 6. Autorstwo/współautorstwo powinno być potwierdzone wydrukiem z bazy Scopus lub ORCID,
- 7) Wysoka motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole.

#### Dodatkowe wymagania:

- 1) Znajomość oprogramowania do zarządzania projektami (np. Asana, Trello, Todoist, Jira)
- 2) Udokumentowana znajomość oprogramowania statystycznego (np. Statistica) i metod statystycznych (metody regresyjne, metody design of experiment (DoE)),
- 3) Wiedza w zakresie projektowania, budowy, modyfikacji modułów do procesów elektromembranowych.
- 4) Doświadczenie w konstrukcji, montażu modułów do procesów elektromembranowych

#### Wymagane dokumenty:

- 1) Podanie kandydata zawierające krótkie uzasadnienie zatrudnienia,
- 2) Kopia dyplomu uzyskania tytułu doktora,
- 3) Kwestionariusz osobowy,
- 4) Życiorys zawodowy i naukowy (CV),
- 5) Pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata na ogłaszane stanowisko w/w wymagań, w postaci dyplomów, certyfikatów, wydruku z bazy Scopus lub ORCID,
- 6) Oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego.

#### Uczelnia oferuje (w punktach):

- 1) Zaangażowanie w projekcie Flow electrodes from biomass-derived char (FlowChar) NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00,
- 2) Możliwość pracy w multidyscyplinarnym zespole,
- 3) Możliwość uzyskania dodatków projakościowych za publikacje naukowe w wysoko punktowanych czasopismach.

#### Perspektywy rozwoju zawodowego (krótki opis w punktach):

- 1) Praca w obszarze nowych technologii,
- 2) Współpraca z partnerami akademickimi.

Data i numer umowy o dofinansowanie:	2021-09-01 umowa nr NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00
Nazwa projektu	Flow electrodes from biomass-derived char
Akronim projektu	FlowChar
Budżet projektu	878 750,00 PLN
Czas trwania projektu	01.10.2021 – 01.10.2023

## Projekt jest finansowany ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021

### Zgłoszenie należy złożyć:

- dokumenty, w formie elektronicznej, należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice; ul. Konarskiego 18, e-mail: rie@polsl.pl oraz agnieszka.korus@polsl.pl
- w terminie do dnia 30.11.2021,
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: w terminie do 7 dni od dnia zakończenia naboru

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu w terminie do 7 dni od daty jego rozstrzygnięcia.

Planowany termin zatrudnienia: 01.02.2022.

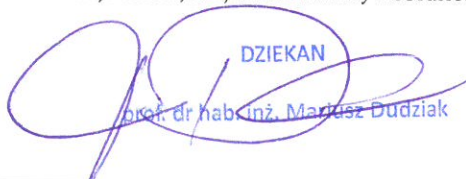
**Oferty niekompletne lub dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane.**

**Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.**

### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice,
- 2) Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej,
- 4) podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 22<sup>1</sup> ustawy Kodeks pracy oraz, jeżeli wyrazi Pani/Pan zgodę na wykorzystanie CV w przyszłych rekrutacjach na Politechnice Śląskiej, art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia RODO,
- 5) dostęp do Pani/Pana danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej będą mieć wyłącznie pracownicy upoważnieni do przetwarzania danych osobowych w niezbędnym zakresie,
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa,
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 9 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyrazi Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji,
- 8) posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do: ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 9) posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych,
- 10) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

  
DZIEKAN  
prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

Data i numer umowy o dofinansowanie:	2021-09-01 umowa nr NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00
Nazwa projektu	Flow electrodes from biomass-derived char
Akronim projektu	FlowChar
Budżet projektu	878 750,00 PLN
Czas trwania projektu	01.10.2021 – 01.10.2023

The project has received funding from Norway Grants 2014-2021



Silesian University  
of Technology



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## ANNOUNCEMENT

Dean of the Faculty of Energy and Environmental Engineering of The Silesian University of  
Technology in Gliwice,  
announces the competition for the position  
assistant professor - academic teacher in the group of research  
in the Department of Thermal Technology  
at the Faculty of Energy and Environmental Engineering

### Job description:

- 1) persons, who meet the requirements specified in the Act of 20 July 2018 on Higher Education and Science (Journal of Laws of 2018, item 1668, as amended) and the Statute of the Silesian University of Technology of 3 June, 2019 (Legal Monitor of SUT of 2020, item 339) may enter the competition for the position researcher,
- 2) estimated work commencement date: 01.02.2022,
- 3) workplace and type of contract: full-time,
- 4) period of employment: from 01.02.2022 to 30.04.2023 (WP2), 15 months
- 5) implementation of tasks under the NCRD „Flow electrodes from biomass-derived char” (FlowChar)

### Tasks (description of tasks in points):

- 1) Development and optimisation of the flow-electrode capacitive deionisation cell for water desalination.
- 2) Laboratory-scale experiments on water desalination using flow electrodes prepared from the biomass gasification char.
- 3) Results discussion and dissemination.

### Requirements:

- 4) PhD degree in the discipline of Chemical Technology or Chemical Engineering,

Date and the agreement number	2021-09-01 nr NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00
Project name	Flow electrodes from biomass-derived char
Project acronym	FlowChar
Budget	878 750.00 PLN
Duration	01.10.2021 – 01.10.2023

### The project has received funding from Norway Grants 2014-2021

- 5) Fluency in English confirmed by publications in this language - printout from the Scopus or ORCID database,
- 6) Fluency in Polish (in speech and writing) confirmed by publications and conference presentation in this language
- 7) Experience on conducting research on desalination using electromembrane processes (e.g. FCDI, CDI, EDI, ED), confirmed by publications,
- 8) Hirsch index - at least 6 - according to Scopus,
- 9) Authorship or co-authorship of at least 5 publications on electromembrane processes and/or desalination with electromembrane methods in the journal in part A of the list of scientific journals published by the Ministry of Science and Higher Education, including at least 1 publication with IF at least 6. Authorship / co-authorship should be confirmed with a printout from the Scopus or ORCID database,
- 10) High motivation for further development and the ability to work in a team.

#### Additional requirements:

- 1) Knowledge of project management software (e.g. Asana, Trello, Todoist, Jira).
- 2) Proven knowledge of statistical software (e.g. Statistica) and statistical methods (regression methods, design of experiment (DoE) methods).
- 3) Knowledge of the design, construction and modification of modules for electro-membrane processes.
- 4) Experience in the construction and/or assembly of modules for electro-membrane processes.

#### Required documents:

- 1) Application of a candidate about employment,
- 2) Copy of the PhD degree,
- 3) Candidate's CV in English,
- 4) Personal questionnaire,
- 5) Other documents that confirm the listed above skills and experience of the Candidate in the form of diplomas, certificates, printouts from the Scopus or ORCID database,
- 6) Statement on active knowledge of a modern foreign language.

#### The University offers (in points):

- 1) Involvement in the project no NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00, *Flow electrodes from biomass-derived char (FlowChar)*
- 2) Work in multidisciplinary research team,
- 3) Bonuses for publishing research papers in high-rank journals.

#### Prospects for professional development (short description in points):

- 1) Work in the area of new technologies,
- 2) Cooperation with academic partners.

Date and the agreement number	2021-09-01 nr NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00
Project name	Flow electrodes from biomass-derived char
Project acronym	FlowChar
Budget	878 750.00 PLN
Duration	01.10.2021 – 01.10.2023

## The project has received funding from Norway Grants 2014-2021

### The application must be submitted:

- documents, in electronic form, should be submitted to the Dean's Office of the Faculty of Environmental and Power Engineering, Silesian University of Technology, 44-100 Gliwice; ul. Konarskiego 18, e-mail: rie@polsl.pl and agnieszka.korus@polsl.pl
- until the day 30.11.2021,
- the expected date of the competition results: within 7 days after deadline of announcement

Candidates will be notified of the results of the competition within 7 days of its settlement.

Planned starting date of employment: 01.02.2022.

**Incomplete or late offers will not be considered.**

**Please be informed that we will contact only with the candidates that meet formal requirements.**

### Informative clause

According to art. 13 of the Regulation on Personal Data Protection of 27 April 2016, please be informed:

- 1) The controller of your personal data is the Silesian University of Technology with its registered office at Akademicka 2A St, 44-100 Gliwice,
- 2) The Silesian University of Technology has appointed the Data Protection Officer who can be contacted via the email address: iod@polsl.pl,
- 3) Your personal data will be processed in order to carry out the recruitment process for work at the Silesian University of Technology,
- 4) the basis for the processing of your personal data is art. 221 of the Labour Code and, if you agree to use your CV in future recruitments at the Silesian University of Technology, art. 6 clause 1 point a of the GDPR Regulation shall apply,
- 5) only employees authorized to process personal data to the necessary extent will have access to your personal data within the organizational structure of the Silesian University of Technology,
- 6) Your personal data shall not be disclosed to other entities, except in cases provided for by law,
- 7) Your personal data shall be stored for the period necessary to carry out the recruitment process or for the next 9 months from the end of the recruitment process, if you authorize the processing of personal data in future recruitment processes,
- 8) You have the right to request the access to the content of your data and, to the extent provided for by applicable regulations, the right to: rectify, delete, limit processing, raise objections; if you consent to the processing of data, you have the right to withdraw your consent at any time,
- 9) You have the right to lodge a complaint with the President of the Office for Personal Data Protection, if you feel that the processing of your personal data violates the provisions of the General Data Protection Regulation,
- 10) providing data is voluntary, but necessary to achieve the purposes for which they are collected.



DZIEKAN  
prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

Date and the agreement number	2021-09-01 nr NOR/SGS/FlowChar/0062/2020-00
Project name	Flow electrodes from biomass-derived char
Project acronym	FlowChar
Budget	878 750.00 PLN
Duration	01.10.2021 – 01.10.2023