FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

WYDZIAŁ: **Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Katedra Chemii Krzemianów i Związków Wielkocząsteczkowych**

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Adiunkt w grupie pracowników badawczych

(stanowisko i grupa zgodnie ze Statutem)

PROFIL: R2 (profil stanowiska zgodnie z wytycznymi KE (R1-R4))

DZIEDZINA/DYSCYPLINA NAUKOWA DZIEDZINA NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH / NAUKI CHEMICZNE

DATA OGŁOSZENIA: 20 grudnia 2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 23 grudnia 2026 r.

LINK DO STRONY: https://www.agh.edu.pl/o-agh/praca-w-agh

SŁOWA KLUCZOWE materiały węglowe, (elektro)kataliza, materiały porowate, synteza, chromatografia cieczowa, kataliza heterogeniczna, elektroorganiczna synteza organiczna

Stanowisko jest oferowane na okres 1-2 lat w Katedrze Chemii Krzemianów i Związków Wielkocząsteczkowych, z **rozpoczęciem 1 marca 2027** r. Stanowisko jest finansowane przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA) w ramach programu NAWA Polskie Powroty 2024, projekt pt. „Elektryfikacja Katalizatorów Węglowych dla Zrównoważonej Syntezy Organicznej", w którym głównym wykonawcą jest Dr inż. Mateusz Odziomek (wcześniej Lider Grupy w Instytucie Maxa Plancka w Poczdamie).

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

Nowo utworzona grupa badawcza kierowana przez dr. inż. Mateusza Odziomka na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki (AGH) zaprasza do składania aplikacji na stanowisko Post-doca (zatrudnienie na stanowisku adiunkt badawczy) w projekcie „Electrifying Carbocatalysis for Sustainable Organic Synthesis”, finansowanym w ramach programu NAWA Polskie Powroty 2024.

Grupa rozwija zaawansowane nanoporowate materiały węglowe jako zrównoważone alternatywy dla katalizatorów opartych na metalach szlachetnych w transformacjach (elektro)katalitycznych. Dzięki możliwości precyzyjnego kształtowania struktury, materiały węglowe mogą katalizować szeroką gamę reakcji, a przy odpowiednim zaprojektowaniu wykazują „enzymopodobną” aktywność o wysokiej wydajności i selektywności. Projekt koncentruje się na wyjaśnieniu zależności struktura–właściwości w węglowych elektrokatalizatorach oraz na projektowaniu wysokoaktywnych materiałów do elektroorganicznej syntezy. W tym celu będziemy integrować zaawansowaną spektroskopię w podczerwieni (w tym nowoczesny układ QCL-FTIR z laserem kaskadowym) do analizy mechanizmów i kinetyki procesów elektrochemicznych zachodzących na powierzchni węgla.

Projekt obejmuje nie tylko aspekty aplikacyjne elektroorganicznej syntezy, ale przede wszystkim fundamentalne właściwości materiałów węglowych pod przyłożonym napięciem oraz ich wpływ na reaktywność katalityczną.

Zakres zadań badawczych:

- synteza i projektowanie strukturalne węgli domieszkowanych heteroatomami oraz pojedynczych centrów aktywnych (single-atom) w matrycach węglowych,
- analiza strukturalna, mikrostrukturalna i chemiczna materiałów,
- ocena efektywności (elektro)katalitycznej w heterogenicznych reakcjach organicznych,
- charakterystyka elektrochemiczna materiałów węglowych,

- charakterystyka operando i in situ (Raman, FTIR, QCL-FTIR),
- badania mechanistyczne procesów sprzężonych proton–elektron (PCET) oraz efektów mikrośrodowiska,
- projektowanie architektury elektrod dla poprawy parametrów pracy (w tym geometria oraz dobór i forma spoiwa).

Wymagania obligatoryjne:
1) stopień doktora w dyscyplinie nauki chemiczne, inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna lub pokrewnej,
2) udokumentowane doświadczenie badawcze w co najmniej jednym z następujących obszarów: elektrokataliza, kataliza heterogeniczna, materiały węglowe, lub synteza organiczna,
3) znajomość metod charakteryzacji materiałów i/lub analizy produktów reakcji chemicznych, odpowiednich do tematyki projektu,
4) dorobek naukowy adekwatny do etapu kariery, z uwzględnieniem jakości osiągnięć i indywidualnego wkładu kandydata,
5) udokumentowana umiejętność samodzielnego planowania, prowadzenia i interpretacji badań eksperymentalnych, z uwzględnieniem indywidualnego wkładu kandydata w realizowane projekty naukowe,
6) umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym,
7) znajomość języka angielskiego umożliwiająca swobodną komunikację naukową i przygotowywanie publikacji,
8) zgodność dotychczasowego doświadczenia badawczego i kompetencji metodologicznych kandydata ze specyfiką zadań naukowych przewidzianych do realizacji w projekcie,
9) aktywny udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych,
10) osiągnięcia naukowe i doświadczenie organizacyjne,
11) wzorowa postawa etyczna (www.agh.edu.pl – Dokumenty – Inne – „kodeks etyczny AGH").

Wymagania dodatkowe:
1) duże doświadczenie w prowadzeniu badań elektrochemicznych,
2) znajomość metod analitycznych, w szczególności HPLC,
3) udokumentowany wkład w opracowywanie koncepcji badawczych, rozwój metod eksperymentalnych lub rozwiązywanie złożonych problemów naukowych,
4) doświadczenie we współpracy międzynarodowej,
5) znajomość języka polskiego na poziomie co najmniej B-1.

Kandydatem może zostać osoba, która spełnia następujące wymogi określone w Ustawie:
1) posiada kwalifikacje określone w Ustawie,
2) ma pełną zdolność do czynności prawnych,
3) nie została ukarana prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne,
4) korzysta w pełni z praw publicznych.

WYMAGANE DOKUMENTY:

1) CV, kwestionariusz osobowy,
2) krótki list motywacyjny opisujący doświadczenie badawcze i motywację (maks. 1 strona),
3) opis (1 strona max) trzech najważniejszych osiągnięć naukowych. Dla każdego osiągnięcia kandydat powinien krótko uzasadnić jego znaczenie oraz wskazać swój indywidualny wkład. Mogą to być publikacje, opracowane metody, rozwiązania eksperymentalne lub inne udokumentowane rezultaty prac badawczych,
4) dokument potwierdzający znajomość języka polskiego na poziomie co najmniej B-1 (opcjonalnie),
5) odpisy dyplomów oraz innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe,
6) dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2.

Dokumenty muszą być przesłane w formie jednego pliku pdf w kolejności podanej powyżej

AGH ma stanowić podstawowe miejsce pracy kandydata.

MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:
Elektronicznie: **kk-wimic@agh.edu.pl**
Tytuł emaila zgłoszeniowego: "post-doc position application NAWA"

AGH ma stanowić podstawowe miejsce pracy kandydata.

Oferujemy:
1) możliwość rozwoju zawodowego w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce,
2) doskonałe warunki do prowadzenie badań, pracy dydaktycznej oraz współpracy z otoczeniem naukowym i przemysłowym,
3) pełny etat na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy,
4) wynagrodzenie nie mniejsze niż 10 500 PLN brutto na miesiąc,
5) 13 pensja.

Konkurs jest prowadzony zgodnie z zasadami Polityki OTM-R, a rekrutacja uwzględnia Europejską Kartę Naukowca, Plan równości płci w AGH, Zasadę równego traktowania oraz Politykę dostępności. Jednocześnie informujemy, iż w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica obowiązuje Procedura dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych.

Powyżej wymienione dokumenty, jak również:
- szczegółowy opis ścieżki rozwoju zawodowego oraz perspektyw kariery;
- informacje dotyczące warunków zatrudnienia oraz uprawnień pracowniczych (w tym świadczeń socjalnych);
- szczegółowe informacje dotyczące obiektywnych kryteriów oceny, uwzględniających kwalifikacje oraz kompetencje kandydatów;
znajdują się na stronie: https://hrs4r.agh.edu.pl/rekrutacja-i-praca#c39212

Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona w dwóch etapach:
1) etap oceny formalnej – ocena kompletności dokumentów i spełniania wymagań określonych w Ustawie, Statucie AGH i ogłoszeniu o konkursie;
2) etap oceny merytorycznej – obiektywna i merytoryczna ocena ofert kandydatów, którzy pozytywnie przeszli poprzedni etap; możliwe przeprowadzenie rozmowy z kandydatami (w formie stacjonarnej lub zdalnej).

Od rozstrzygnięcia w postępowaniu konkursowym kandydatowi przysługuje prawo do złożenia odwołania w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia.

Wszelkie pytania dotyczące konkursu oraz procesu rekrutacyjnego można kierować do Dr inż. Mateusza Odziomka, mateusz.odziomek@agh.edu.pl; +48 12 617 23 37.

Akademia Górniczo-Hutnicza nie wymaga od Państwa jakichkolwiek innych informacji niż wynikające z przepisów prawa (tj. imię/imiona i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia). Jeżeli jednak zdecydują się Państwo dołączyć do zgłoszenia swoje zdjęcie lub inne informacje, prosimy o wypełnienie i dołączenie oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, stanowiące załącznik do komunikatu.
Administratorem Państwa danych osobowych przetwarzanych w celu realizacji procesu rekrutacji na ww. stanowisko pracy jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków. Z pełną treścią informacji o przetwarzaniu Państwa danych osobowych można się zapoznać na stronie internetowej AGH w zakładce Ochrona Danych Osobowych (www.agh.edu.pl/ochrona-danych-osobowych).

Uczelnia zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia konkursu bez podania przyczyny.
Wygranie konkursu nie jest równoznaczne z zapewnieniem zatrudnienia kandydata. Stanowi wyłącznie rekomendację w tym zakresie dla Rektora. Ostateczną decyzję o zatrudnieniu podejmuje Rektor.

Kraków, dnia .....

.....
imię i nazwisko

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH
(rekrutacja – pracownik)

W trybie art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), [Dz. U. UE . L. 2016.119.1 z dnia 4 maja 2016r.] zwanego dalej RODO, **wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych innych** niż wskazane w art. 22^1 § 1 Kodeksu pracy, a zawartych w moim CV oraz innych dokumentach aplikacyjnych, w tym w zakresie przetwarzania mojego wizerunku **w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na stanowisko .....** (ogłoszenie o konkursie nr .....) .

Jednocześnie oświadczam, że zapytanie o zgodę zostało mi przedstawione w wyraźnej i zrozumiałej formie oraz zostałem poinformowany o możliwości wycofania zgody w każdym czasie, a także o możliwości jej rozliczalności. Cofnięcie zgody na przetwarzanie nie będzie miało wpływu na zgodność
z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Zgodę można wycofać poprzez złożenie pisemnego oświadczenia o wycofaniu zgody w miejscu, które w ogłoszeniu o konkursie wskazano jako właściwe do składania dokumentów.

.....

Data i podpis