

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

**INSTYTUCJA:** Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

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

**MIASTO:** Kraków

**STANOWISKO:** adiunkt badawczy w grupie pracowników nauczycieli akademickich

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** Inżynieria Materiałowa/Chemia

**DATA OGŁOSZENIA:**

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 15 grudnia 2021 roku

**LINK DO STRONY:** <https://www.agh.edu.pl/biuletyn-informacji-publicznej/konkursy-dla-nauczycieli-akademickich/ogloszenia-o-konkursach/>

**SŁOWA KLUCZOWE:** Synteza, biokompatybilność, test MTT, materiały upkonwersyjne

**OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):**

Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie otwiera możliwość uczestniczenia w rozwoju nanomateriałów upkonwersyjnych dla optogenetyki pod kierunkiem prof. Dominika Dorosza. Wnioski są przyjmowane od doktorów z wykształceniem w zakresie syntezy nanomateriałów, właściwości fotoluminescencyjnych, nanonauki i nanotechnologii z co najmniej 5-letnim doświadczeniem. Wnioskodawcy muszą mieć udokumentowane osiągnięcia badawcze.

Wybrany kandydat będzie odpowiedzialny za:

1. Projektowanie, konstrukcje i syntezę materiałów upkonwersyjnych oraz ich funkcjonalizacji za pomocą polimerów biokompatybilnych.
2. Ocenę żywotności komórek opracowanych materiałów.
3. Analizę właściwości fizykochemicznych, toksyczności i biokompatybilności opracowanych materiałów.
4. Protokoły prowadzenia hodowli komórkowych.

Wymagane umiejętności/kwalifikacje:

1. Staż podoktorski w obcym kraju.
2. Stopień doktora z nanonauki i nanotechnologii.
3. Doświadczenie w materiałoznawstwie, syntezie i charakterystyce materiałów luminescencyjnych.
4. Doświadczenie w funkcjonalizacji materiałów do zastosowań biomedycznych.
5. Znajomość polimerów sprzężonych.
6. Znajomość tworzenia planu eksperymentów laboratoryjnych w oparciu o określone cele.
7. Doświadczenie w przechowywaniu generatorów odpadów niebezpiecznych.
8. Doświadczenie w komunikacji zagrożeń i bezpieczeństwa laboratorium.
9. Znajomość badań nad bezpieczeństwem biologicznym i patogenami krwiopochodnymi.
10. Aktywny udział w życiu naukowym wyrażony poprzez udział w projektach badawczych, konferencjach naukowych i publikacjach naukowych.
11. Umiejętność samodzielnej pracy badawczej, w tym formułowania i testowania hipotez oraz planowania i wykonywania eksperymentów.

12. Znajomość podstawowych programów komputerowych, w tym programów statystycznych, Matlab, Photoshop, stabilizatora obrazu i analizatora szeregów czasowych Image J.
13. Szeroka wiedza pisania raportów naukowych i/lub technicznych.
14. Doświadczenie w interpretacji danych testowych i raportowaniu wyników.
15. Umiejętności dydaktyczne.
16. Zarządzanie wieloma projektami.
17. Dobre umiejętności komunikacyjne (werbalne i pisemne).
18. Osiągnięcia naukowe i organizacyjne

Specyficzne wymagania:

1. Znajomość hodowli komórek hipokampa.
2. Esej toksykologiczny MTTA.
3. Doświadczenie w rejestrowaniu, analizie i ocenie bodźców nerwowych hipokampa.
4. Doświadczenie w pracy na myszach laboratoryjnych.
5. Znajomość programów ochrony zwierząt.
6. Przestrzeganie ogólnie przyjętych standardów etycznych.

**WYMAGANE DOKUMENTY:**

1. CV.
2. Dokument potwierdzający stopień doktora (Jeśli język tytułu jest inny niż polski, należy przedłożyć dyplom nostryfikowany).
3. Wykaz publikacji, konferencji, szkoleń i działalności organizacyjnej
4. Certyfikat B2/TOEFL lub inny dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego.

**MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:**

Biuro Dziekana Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH (pawilon B-8, pok. 0.24)  
e-mail: imic@agh.edu.pl

AGH ma stanowić podstawowego miejsca pracy Kandydata.

*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/RODO).*

*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*

.....  
*adres zamieszkania*

**ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

(rekrutacja – pracownik)

Na podstawie art. 7 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, zwanego dalej RODO, wyrażam wyraźną i dobrowolną zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych innych niż wskazane w art. 22<sup>1</sup> § 1 Kodeksu pracy, a zawartych w moim CV oraz innych dokumentach aplikacyjnych, w tym w zakresie przetwarzania mojego wizerunku - w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko adiunkt badawczy

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. Zostałem również poinformowany o tym, że dane zbierane są przez **Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**, o celu ich zbierania, dobrowolności podania, prawie wglądu i możliwości ich poprawiania.

.....  
*Data i podpis kandydata*