

Biuletyn Informacji Publicznej Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

Adres artykułu: <https://bip.icho.edu.pl/nabor/n-93-post-doc>

Post-doc

Stanowisko:	Post-doc
Miejsce pracy:	Instytut Chemii Organicznej PAN
Termin składania ofert:	29.08.2021 do godz. 15:00
Miejsce składania ofert:	drogą mailową
Status:	w trakcie rozstrzygania

Tytuł/Nr projektu:

„Synteza nowej klasy emiterów organicznych dla materiałów TADF OLED opartych na zakrzywionych fragmentach nanografenowych”

Projekt Lider XI

Liczba stanowisk: 1 (12 miesięcy)

Profil zawodowy Kandydata: R2

Opis stanowiska:

W tym projekcie koncentrujemy się na racjonalnym projektowaniu i syntezie innowacyjnych architektur organicznych – nanografenów (składających się ze struktury D- π -A) o dodatniej lub ujemnej krzywiznie Gaussa. Ponadto celem projektu jest opracowanie wydajnej i niedrogiej metodologii syntezy nanografenów. Duży nacisk zostanie położony na badanie korelacji pomiędzy strukturą elektronową nanografenów, a ich właściwościami fotofizycznymi, z wykorzystaniem podejścia teoretycznego (obliczenia DFT) oraz eksperymentalnego (NMR, UV-Vis-NIR, emisja, CV). Następnie zostaną przeprowadzone zaawansowane niskotemperaturowe pomiary fotofizyczne w celu zidentyfikowania związków o najwyższej fotoaktywności zarówno w roztworze, jak i w stanie stałym. Nanografeny zostaną wykorzystane do produkcji urządzeń TADF OLED oraz identyfikacji ich wydajności emisyjnej i stabilności.

Kluczowe obowiązki Kandydata obejmować będą:

1. Prowadzenie projektu syntetycznego.
2. Ocenę podstawowych właściwości optycznych otrzymanych związków.
3. Przygotowywanie części eksperymentalnej opisu wyników i szkicu
4. manuskryptu publikacji jak również raportów.
5. Opieka nad studentami studiów magisterskich i doktoranckich.

Preferowany termin rozpoczęcia: 01.10.2021

Oferta:

Warunki zatrudnienia: wynagrodzenie ok. 8000 zł (z kosztami pracodawcy) na okres 12 miesięcy

Benefity: prywatne ubezpieczenie medyczne, dofinansowanie kart sportowych, możliwość zakwaterowania w Hotelu Doktoranckim na krótki okres czasu

Możliwości rozwoju zawodowego: praca w młodym, dynamicznie rozwijającym się zespole, dostęp do infrastruktury badawczej, rozwój zawodowy w dziedzinie chemii organicznej i materiałów funkcjonalnych

Wymagania:

1. stopień doktora chemii (specjalność – chemia organiczna) nadany nie wcześniej niż w 2013 roku;
2. dobra znajomość chemii organicznej;
3. podstawy fotofizyki
4. biegła znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie;
5. wcześniejsze doświadczenie w chemii związków aromatycznych mile widziane;
6. dyspozycyjność w zakresie czasu pracy

Kryteria oceny Kandydatów:

1. doświadczenie w syntezie organicznej
2. dorobek naukowy mierzony jakością i ilością publikacji naukowych
3. doświadczenie zawodowe Kandydata
4. kreatywność oraz samodzielność w prowadzeniu badań naukowych
5. zdobyte nagrody lub wyróżnienia
6. znajomość języka umożliwiająca pracę naukową
7. wiek poniżej 35 lat – wymaganie instytucji finansującej

Spotkanie komisji rekrutacyjnej odbędzie się około 31 sierpnia, a Kandydat do zatrudnienia zostanie wybrany na podstawie życiorysu i dorobku naukowego.

Wymagane dokumenty:

1. życiorys wraz z wykazem publikacji naukowych/listą przyznanych patentów

2. kopia dyplomu doktorskiego wraz z listą uzyskanych ocen
3. list motywacyjny
4. dwa listy referencyjne (w tym jeden od promotora pracy doktorskiej), wysłane bezpośrednio przez rekomendujących do kierownika projektu (marcin.lindner@icho.edu.pl)

Wraz z wymaganymi dokumentami prosimy o złożenie (bądź przesłanie skanu) podpisanej zgody na przetwarzanie danych osobowych – wzór dostępny na <https://www.icho.edu.pl/wspolpraca/kariera/>

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 01.09.2021

Składanie ofert: Prosimy o składanie ofert drogą mailową.

Sekretariat
Instytut Chemii Organicznej PAN
ul. Kasprzaka 44/52
01-224 Warszawa
e-mail: rekrutacja@icho.edu.pl

UWAGA! W tytule maila prosimy wpisać „Rekrutacja - Marcin Lindner”

Dodatkowe informacje:

Kierownik projektu: dr Marcin Lindner
tel.: 22 343 2106
e-mail: mlindner@icho.edu.pl

Metryczka

Wytworzył:	K. Goliszewska
Data wytworzenia:	06.08.2021
Opublikował w BIP:	Katarzyna Goliszewska
Data opublikowania:	07.08.2021 18:38
Ostatnio zaktualizował:	Katarzyna Goliszewska
Data ostatniej aktualizacji:	07.08.2021 18:39
Liczba wyświetleń:	218