



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

Dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares Quintero
Profesor Nadzwyczajny IChF-PAN
Kierownik zespołu
"Kataliza dla zrównoważonego przetwarzania
energii i ochrony środowiska, CatSEE"

Kasprzaka 44/52, PL-01 224 Warszawa

Tel.: +48 22 343 3215

Fax: +48 22 343 3448

e-mail: jcarloscolmenares@ichf.edu.pl

<http://foto-kataliza.org/>



NARODOWE CENTRUM NAUKI

OGŁOSZENIE

Poszukujemy jednego kandydata na stanowisko doktoranta

Proponujemy tematykę badań naukowych z pogranicza fizyki i chemii w ramach projektu „Sonata Bis” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt.: „*Nano inżynieria cienkich warstw półprzewodnikowych fotokatalizatorów wewnątrz mikroreaktora dla waloryzacji modelowych związków składników ligniny*”

Wynagrodzenie: stypendium doktoranckie 3 000 zł (wolne od podatku) oraz 530 zł i 10 % premii regulaminowej w ramach zatrudnienia na stanowisku asystenta w wymiarze ¼ etatu.

Korzyści socjalne: prywatna opieka medyczna; ew. zakwaterowanie w hotelu dla doktorantów.

Korzyści rozwojowe: praca w młodym i dynamicznym zespole; doskonale wyposażone laboratoria Instytutu Chemii Fizycznej oraz ośrodków badawczych w Hiszpanii i Holandii; duża samodzielność w trakcie realizacji zadań; możliwość publikacji artykułów w prestiżowych czasopismach o zasięgu światowym oraz udział w konferencjach międzynarodowych; możliwość przygotowania rozprawy doktorskiej; możliwość kontynuacji kariery naukowej w Instytucie po odbyciu zagranicznego stażu postdoktoranckiego uwieńczonego sukcesami w postaci publikacji i patentów.

Zadania, w których będą zaangażowani doktoranci to: projektowanie, preparowanie i charakteryzowanie nowatorskich, aktywowanych światłem, cienkich warstw półprzewodnikowych fotokatalizatorów wewnątrz mikroreaktora dla waloryzacji modelowych związków składników ligniny. Więcej informacji o projekcie na stronie:

http://photo-catalysis.org/projects/14/attachment/abstract_pl%20%20mikrofoto23jc_colmenares.pdf

Wymagania konkursowe wobec kandydatów:

1. **zamiłowanie** do nauk przyrodniczych, **silna motywacja** do pracy naukowej oraz **otwarty umysł**, gotowość do prowadzenia badań interdyscyplinarnych
2. ukończone studia wyższe na kierunku chemia lub fizyka; uzyskany tytuł zawodowy magistra (lub równoważny) uzyskany nie wcześniej niż przed trzema laty ew. złożona praca magisterska z wyznaczonym bliskim terminem obrony (najpóźniej - wrzesień 2017 r.);
3. wyróżnienia przyznane z racji prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, udział w warsztatach i szkoleniach naukowych, udział w projektach badawczych;
4. doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w zakresie katalizy;
5. opinia przynajmniej dwóch samodzielnych pracowników naukowych, specjalistów w dziedzinie chemii lub nauk pokrewnych;

6. znajomość języka angielskiego w stopniu niezbędnym do samodzielnej pracy naukowej;
7. mile widziane publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych;

Procedura konkursowa:

Dokumenty w ramach wymagań konkursowych należy przedłożyć kierownikowi projektu do dnia **11.09.2017**, wysyłając je na adres e-mailowy jcarloscolmenares@ichf.edu.pl (dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares, prof. ndzw. IChF-PAN).

W pierwszym etapie postępowania konkursowego kandydaci spełniający formalne wymagania zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną będącą pierwszym etapem rekrutacji na Międzynarodowe Studia Doktoranckie (MSD) w IChF-PAN. Zostanie ona przeprowadzona **02.10.2017**. Kandydaci, którzy uzyskają wysoką ocenę wezmą udział w drugim etapie rozmów rekrutacyjnych prowadzonych przez Komisję Rekrutacyjną (**03.10.2017** w IChF-PAN) w ramach „Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych młodym naukowcom w projektach badawczych” (Narodowe Centrum Nauki, Sonata Bis 5, załącznik 7) i na podstawie ocen komisji zostanie utworzona lista rankingowa, a następnie przesyłana kandydatom drogą elektroniczną. Stypendium naukowe w projekcie przyznawane jest pierwszej osobie, która uzyskała największą liczbę punktów. Międzynarodowe Studia Doktoranckie (MSD) w IChF-PAN rozpoczynają się od **02.11.2017**.

Kandydatów prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. nr 133 poz. 883.”

DYREKTOR INSTYTUTU

Prof. dr hab. Marcin Opałto