**Konkurs na stanowisko post-dok finansowane z grantu NCN Opus 18.**

**Organizacja:** Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Radzików, 05-870 Błonie

**Stanowisko:** post-dok finansowany w ramach projektu NCN Opus 18 pt.: „Nanocząstki chitozanu funkcjonalizowane dwuniciowym RNA jako nowa strategia ochrony roślin”

**Wymagania:**

* stopień doktora nauk biologicznych lub dziedzin pokrewnych uzyskany w czasie do 7 lat, z preferencją do 3 lat, przed tym konkursem,
* udokumentowane publikacjami doświadczenie w biologii molekularnej roślin w tym w badaniach transkryptomicznych i analizie danych RNA seq,
* doświadczenie w obszarach interakcja roślina-patogen, odporność roślin, wirulencja patogenów,
* preferowane wcześniejsze doświadczenie w badaniach roślin zbożowych, grzybów patogenicznych, *Fusarium* sp. jak również eksperymentalne wykorzystanie procesów RNAi,
* dobra umiejętność pisania tekstów anglojęzycznych potwierdzona recenzowanymi publikacjami w tym takimi, w których kandydat/ka jest autorem korespondencyjnym,
* staże zawodowe w polskim lub zagranicznym zespole naukowym i kierowanie projektem naukowym będą ważnymi dodatkowymi atutami,
* kandydat/ka powinien spełnić wszystkie wymogi formalne wymagane dla tego stanowiska zdefiniowane przez NCN (<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2018-11-09-stanowisko-rada-post-doc>),

**Oczekuje się, że wybrana osoba będzie cechowała się entuzjazmem i konstruktywnym podejściem do osiągania celów projektu**, dobrą współpracą z doktorantem afiliowanym do tego projektu, zespołem współpracującym oraz pozostałymi członkami zespołu.

**Celem** **projektu** jest zaprojektowanie i uzyskanie nowego systemu ochrony roślin wykorzystującego biologiczne cechy chitozanu oraz procesy RNAi aktywowane przez dsRNA w komórkach rośliny i organizmu patogena. Pakiety badawcze projektu to m.in.:

* szczegółowa molekularna, transkryptomiczna i fenotypowa charakterystyka interakcji jęczmień-*Fusarium* modyfikowanych preparatami chitozanu,
* adaptacja i wykorzystacie różnych platform syntezy dsRNA,
* projektowanie i synteza cząsteczek dsRNA oddziałujących z transkryptami genów wirulencji patogena i/lub odporności roślin.

Istotna część badan będzie wykonana we współpracy z zespołem ekspertów w dziedzinie fizyko-chemii oraz nanotechnologii chitozanu.

**Wynagrodzenie zaplanowane w projekcie 10 000PLN/miesiąc** (jest to kwota tzw. „brutto pracodawcy”). Pierwszy kontrakt będzie podpisany na okres jednego roku z możliwością przedłużenia na dalsze 3 lata (na 4 lata w całości).

Wstępne zapytania kierować do kierownika projektu prof. dr hab. W. Orczyka na adres w.orczyk@ihar.edu.pl

**Podanie tylko w języku angielskim** powinno być wysłane **do 31.10.2020** na adres w.orczyk@ihar.edu.pl; powinno ono być **w formie jednego pliku pdf** składającego się z:

1. Podania o zatrudnienie skierowanego od Dyrektora IHAR-PIB.
2. Życiorysu zawodowego.
3. Listu przewodniego przedstawiającego doświadczenie naukowe i cele zawodowe kandydata/tki (maksymalnie 2 strony).
4. Listę 3 najważniejszych publikacji z krótkim opisem własnego udziału w ich realizacji.
5. Kopię dyplomu doktorskiego lub oświadczenie, że doktorat będzie obroniony przed planowanym zatrudnieniem.
6. Nazwiska i dane kontaktowe (adres e-mail, numer telefonu) 3 osób z referencjami.
7. Podpisane oświadczenie, że IHAR-PIB będzie jedynym miejscem pracy w okresie zatrudnienia na tym stanowisku.
8. Podpisane oświadczenie dotyczące wykorzystania danych osobowych do celów rekrutacji.

Zatrudnienie na oferowanym stanowisku jest możliwe od zaraz. Zgłoszenia będą oceniane krótko po ich otrzymaniu. Gdy żadne ze zgłoszeń nie spełni wymaganych kryteriów konkurs pozostanie otwarty do czasu wyłonienia odpowiedniego kandydata.

Zgłoszenie będą oceniane przez Komisję Konkursową zgodnie z odpowiednim rozporządzeniem Dyrektora IHAR-PIB. W czasie procesu rekrutacji kandydat może być zaproszony na rozmowę.