

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	<b>Magistrant</b>
Dziedzina:	Biologia molekularna, biochemia, celowane terapie nowotworowe
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	<b>2000 PLN</b>
Data rozpoczęcia pracy:	1.10.2019
Okres zatrudnienia:	9 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Inżynierii Białka, Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Wrocławski, Polska
Kierownik/kierowniczka projektu:	<b>Dr Anna Szlachcic</b>
Tytuł projektu:	„Cytotoksyczne koniugaty typu peptibodies skierowane przeciw receptorom fibroblastycznych czynników wzrostu (FGFR)”  <b>Projekt jest realizowany w ramach programu POWROTY Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</b>
Opis projektu:	<p>Komórki nowotworowe często posiadają na swojej powierzchni zwiększoną liczbę receptorów reagujących na różnego rodzaju czynniki wzrostowe. Doniesienia naukowe z ostatnich lat wyraźnie wskazują, że jednym z receptorów czynników wzrostowych będących markerami procesów nowotworzenia są receptory z grupy FGFR (ang. fibroblast growth factor receptors). Receptory te w zwiększonej ilości wykryto na komórkach pobranych m.in. z nowotworów płuc, żołądka, sutka. Celem projektu jest zidentyfikowanie nowych sekwencji peptydów wiążących FGFR1, i na ich podstawie skonstruowanie cząsteczek typu peptibodies. Peptibodies to cząsteczki analogiczne do przeciwciał, łączące ich tzw. region stały oraz peptyd o zdolności do wiązania wybranego przez nas celu. Jeżeli przyłączymy do nich lek cytotoksyczny otrzymujemy koniugat, który specyficznie rozpozna cel molekularny charakteryzujące komórki nowotworowe i dostarczy do niej toksyczny lek, zaś oszczędzi komórki naszych zdrowych tkanek.</p> <p>Do opracowanych w ramach projektu cząsteczek kierujących przyłączony zostanie silny lek cytotoksyczny, MMAE – monometyloaurystatyna E, który po dostarczeniu do wnętrza komórki doprowadzi do jej śmierci. Otrzymane koniugaty zostaną scharakteryzowane pod kątem swojej efektywności oraz specyficzności, tak aby wykazywały jak najmniejszy wpływ na komórki o normalnym, fizjologicznym poziomie FGFR1, zaś skutecznie eliminowały komórki o charakterze nowotworowym.</p>
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonywanie eksperymentów z zastosowaniem technik biofizycznych, biochemicznych oraz metod biologii molekularnej i komórkowej.</li> <li>2. Analiza i dokumentacja danych.</li> <li>3. Publikacja uzyskanych danych w międzynarodowych czasopismach naukowych.</li> </ol>

	4. Współpraca z innymi członkami zespołu projektowego.
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tytuł naukowy licencjata biotechnologii, biochemii, lub biologii (lub pokrewny tytuł z dziedziny nauk o życiu).</li> <li>2. Wysoka motywacja i zaangażowanie w pracę naukową.</li> <li>3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (w piśmie i mowie).</li> <li>4. Znajomość i doświadczenie w technikach biochemicznych, biofizycznych, biologii molekularnej i komórkowej.</li> </ol>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV (w języku angielskim)</li> <li>2. List motywacyjny (w języku angielskim)</li> <li>3. Dane kontaktowe do poprzedniego opiekuna/opiekunów naukowych (email).</li> </ol>
Oferujemy:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pracę w młodym, dynamicznym i ambitnym zespole naukowym</li> <li>2. Opiekę naukową oraz szkolenia z zakresu technik biofizycznych, biochemicznych, biologii molekularnej i komórkowej.</li> <li>3. Pracę na nowoczesnym sprzęcie laboratoryjnym.</li> <li>4. Udział w kursach i międzynarodowych konferencjach.</li> <li>5. Współpracę ze światowej sławy naukowcami.</li> </ol>
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	email: <a href="mailto:anna.szlachcic@uwr.edu.pl">anna.szlachcic@uwr.edu.pl</a>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	Anna Szlachcic ( <a href="mailto:anna.szlachcic@uwr.edu.pl">anna.szlachcic@uwr.edu.pl</a> )
Termin nadsyłania zgłoszeń:	<p><b>24 czerwca 2019</b></p> <p>Zgłoszenia nadesłane po tym terminie mogą być nadal rozpatrywane jeśli stanowiska nie zostaną obsadzone.</p> <p>Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (rozmowa przez komunikatory internetowe typu Skype jest możliwa, chociaż osobista rozmowa jest preferowana)</p>

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych ( Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”