FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Uniwersytet Gdański

MIASTO: Gdańsk

STANOWISKO: Asystent naukowo-dydaktyczny

DYSCYPLINA NAUKOWA: Biochemia

DATA OGŁOSZENIA: ..... **14.06.2018 r** .....

TERMIN SKŁADANIA OFERT: ..... **28.06.2018 r**.....

LINK DO STRONY: ..... http://chemia.ug.edu.pl/wydzial/oferty_pracy.....

SŁOWA KLUCZOWE: biologia syntetyczna, biotechnologia, mikrobiologia

OPIS:

1. Biologia syntetyczna łącząca podejście biochemiczne i chemiczne.
2. Techniki inżynierii genetycznej do uzyskiwania biotechnologicznie zmodyfikowanych organizmów i ich produktów oraz do tworzenia układów biologicznych *de Novo*.
3. Techniki inżynierii białkowej enzymów modyfikujących DNA- endonukleazo - metylotransferaz, należących do rodziny *Thermus*., mającej na celu określanie zależności struktura-funkcja.
4. Znajomość technik powielania do otrzymywania poliepitopowych rekombinantowych polipeptydów z Escherichia coli.
5. Udział w przygotowywaniu publikacji naukowych.
6. Umiejętność prowadzenia zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim

OCZEKIWANIA:

1. Znajomość technik inżynierii genetycznej (klonowanie molekularne, modyfikacja wektorów ekspresyjnych) oraz technik inżynierii białkowej.
2. Znajomość technik chromatograficznych do obsługi zautomatyzowanego wysoko-ciśnieniowego sprzętu do oczyszczania białek rekombinantowych oraz natywnie pozyskiwanych z mikroorganizmów.
3. Znajomość prowadzenia hodowli mikroorganizmów na skalę laboratoryjną oraz przemysłową z wykorzystaniem bioreaktora.
4. Znajomość technik wykorzystywanych w laboratorium mikrobiologicznym.