

Gliwice, 17.10.2014r.

## KIEROWNIK PROJEKTU

### „GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM OBLICZEŃ NAUKOWYCH I INŻYNIERSKICH”

realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka  
Działanie 2.3: Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki

ogłasza konkurs na stanowisko:

**asystent naukowy w „Laboratorium Obliczeń Dużej Mocy”**

**Miejsce zatrudnienia:** Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Politechnika Śląska, Gliwice,  
ul. Akademicka 16

**Wymiar:** pół etatu

**Okres zatrudnienia:** 01. 12. 2014 r. – 30. 11. 2015 r.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym” z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

#### **Wymagania konkursowe:**

- wykształcenie wyższe w dziedzinie nauk technicznych; specjalizacja w zakresie bioinformatyki lub biocybernetyki i inżynierii biomedycznej;
- w przypadku obcokrajowców wymagana jest biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie potwierdzona odpowiednim certyfikatem;
- Posiadanie co najmniej 1 publikacji w czasopiśmie z ministerialnej listy A, oraz co najmniej 3 publikacji prezentowanych na konferencjach międzynarodowych;
- mile widziane doświadczenie we współpracy z międzynarodowymi ośrodkami badawczymi.

#### **Pożądane cechy osobiste kandydata:**

- Kreatywność,
- Umiejętność pracy w zespole,
- Zaangażowanie w pracę,
- Wysoka kultura osobista,
- chęć uczenia się oraz rozwoju.

**Oczekiwane umiejętności kandydata:**

- a) doświadczenie w analizie danych pochodzących z wysokoprzepustowych eksperymentów biologii molekularnej;
- b) doświadczenie w analizie danych pochodzących z badań asocjacyjnych całego genomu (GWAS);
- c) dobra znajomość środowiska MATLAB;
- d) dobra znajomość środowiska R;
- e) dobra znajomość oprogramowania STATISTICA;
- f) znajomość technik integracji danych (na wielu płaszczyznach) dla potrzeb biologii molekularnej;
- g) znajomość teoretycznych zagadnień z zakresu biologii molekularnej oraz genetyki populacyjnej;
- h) znajomość narzędzi do analizy funkcjonalnej *in silico* wyników eksperymentów biologii molekularnej (GO, GSEA, KEGG, Cytoscape etc.).

Kandydaci na powyższe stanowisko proszeni są o składanie CV, dyplomu oraz certyfikatów potwierdzających wymagane umiejętności w Biurze Dziekana Wydziału AEiI (pokój 129), do dnia 24.10.2014 r., do godziny 15.00. z adnotacją: Konkurs nr 36. Postępowanie kwalifikacyjne na stanowisko asystent naukowy w Laboratorium Obliczeń Dużej Mocy w projekcie „Górnośląskie Centrum Obliczeń Naukowych i Inżynierskich”.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 27.10.2014 r.

Zainteresowani zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną o wynikach konkursu w terminie 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

Kierownik projektu  
FSP/2/RAu0/2014/517

dr hab. inż. Joanna Polańska,  
prof. nzw. w Pol. Śl.

*Prosimy o dopisanie w CV następującej klauzuli "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust Nr poz. 883)".*