

# Regulamin konkursu na Najlepszą Optymalizację Aplikacji Własnej na systemie Orzeł

## I. Postanowienia ogólne

1. Organizatorem Konkursu jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk – Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, z siedzibą w Poznaniu 61-704, ul. Noskowskiego 12/14, NIP: 777-00-02-062, REGON: P-000849327-38000000 55-3-771-63007 (dalej: „**Organizator**”).
2. Konkurs nie jest grą losową, loterią fantową, zakładem wzajemnym, loterią promocyjną, grą której wynik zależy od przypadku, ani żadną inną przewidzianą w ustawie z dnia 19 listopada 2009 r. o grach hazardowych (Dz. U. z 2009 r., nr 201, poz. 1540 z późn. zm.).
3. Organizator przeprowadza Konkurs podczas Konferencji Użytkowników KDM „W kierunku obliczeń Exaskalowych” odbywającej się w dniach 27-28 czerwca 2016 roku, zwanej dalej w skrócie „**Konferencją**”.
4. Celem Konkursu jest prezentacja wyników oraz promocja badań naukowych realizowanych z wykorzystaniem infrastruktury obliczeniowej Organizatora.
5. Regulamin Konkursu (dalej: „**Regulamin**”) jest dostępny na stronie internetowej Konferencji pod adresem <http://konferencjakdm.pcss.pl> (dalej: „**Strona Konferencji**”)

## II. Uczestnicy i warunki konkursu

1. Uczestnikami Konkursu mogą być osoby pełnoletnie, uprawnione do korzystania z usług infrastruktury obliczeniowej Organizatora oraz zarejestrowane jako uczestnik Konferencji.
2. Uczestnikami Konkursu nie mogą być:
  - a. pracownicy Organizatora Konkursu oraz ich osoby najbliższe, to jest osoby będące wobec pracownika małżonkiem, wstępnym, zstępnym, rodzeństwem, powinowatym w tej samej linii lub stopniu, osób pozostających wobec pracownika w stosunku przysposobienia lub małżonkowie tych osób, a także osób pozostające z pracownikiem we wspólnym pożyciu;
  - b. pracownicy polskich centrów KDM (innych niż Organizator) oraz osoby im najbliższe, to jest osoby będące wobec pracownika małżonkiem, wstępnym, zstępnym, rodzeństwem, powinowatym w tej samej linii lub stopniu, osoby pozostające wobec pracownika w stosunku przysposobienia lub małżonkowie tych osób, a także osoby pozostające z pracownikiem we wspólnym pożyciu.
3. Warunkiem udziału w Konkursie jest akceptacja i wypełnienie postanowień Regulaminu Konkursu.
4. Ustala się następujący harmonogram Konkursu:
  - a. Termin nadsyłania zgłaszanych aplikacji w formie podanej w pkt. 5 upływa w dniu 31.05.2016r. o godzinie 24.00;
  - b. Rozstrzygnięcie konkursu w dniu 28.06.2016r.
  - c. Organizator zastrzega sobie prawo do odrzucenia zgłoszeń przesłanych po terminie wymienionym w pkt. II.4.a.
5. Wymagania dotyczące zgłoszenia aplikacji:
  - a. Zgłoszenie aplikacji powinno zostać przesłane w formacie PDF wraz z:
    - i. danymi osobowymi (imię, nazwisko, data urodzenia, adres zamieszkania, aktualny numer telefonu i adres e-mail),
    - ii. opisem optymalizowanej aplikacji (do 500 słów),
    - iii. wskazaniem stopnia zrównoleglenia (podanie czasu uruchomienia na jednym rdzeniu, podanie max liczby rdzeni, na których uruchomiona została aplikacja,

czasu uruchomienia aplikacji zrównoleglonej, wielkości zajmowanej pamięci operacyjnej, wykorzystanych bibliotek komunikacyjnych).

- iv. wskazaniem sposobu uruchomienia aplikacji – linii komend oraz danych wejściowych).
- b. Do zgłoszenia należy dołączyć kody źródłowe aplikacji sprzed i po wykonaniu zrównoleglenia oraz kod wynikowy aplikacji uruchomiony na systemie Orzeł lub wskazanie adresu, skąd możliwe jest pobranie wyżej wymienionych kodów. Aplikacja przed optymalizacją/zrównolegleniem winna być napisana zgodnie z bieżącym stanem wiedzy w zakresie konstruowania poprawnych algorytmów.
- c. Brak kompletnego zgłoszenia dyskwalifikuje zgłoszenie aplikacji.
- d. Zgłoszenia należy nadsyłać wyłącznie w formie elektronicznej, listem email na adres: miron@man.poznan.pl z dopiskiem w tytule wiadomości „Aplikacja Orzeł 2016”. Za datę nadesłania przyjmuje się datę otrzymania przez organizatora listu email,
- e. Zgłoszenie aplikacji do Konkursu jest równoznaczne ze złożeniem przez uczestnika oświadczenia o następującej treści:

„Oświadczam, że zapoznałem się z Regulaminem Konkursu „Konkurs Najlepszą Optymalizację Aplikacji Własnej na systemie Orzeł” ogłoszonego przez Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe. Spełniam wymagania Regulaminu i zobowiązuję się do ich przestrzegania.”

6. Organizator zastrzega sobie prawo do weryfikacji oraz wykluczenia Uczestników biorących udział w Konkursie lub po jego rozstrzygnięciu przed wydaniem nagród, których działania naruszają Regulamin. W szczególności Organizator zastrzega sobie prawo do wykluczenia Uczestników z Konkursu, w przypadku powzięcia wątpliwości, co do prawdziwości podanych danych Uczestnika, o którym mowa w Pkt II.5.a. Regulaminu.

### III. Zasady przyznawania nagród

1. Do przeprowadzenia Konkursu powołana została komisja konkursowa w składzie:
  - a. Przewodniczący komisji:
    - dr inż. Maciej Stroiński – Zastępca Pełnomocnika Dyrektora IChB PAN d/s PCSS
  - b. Członkowie komisji:
    - dr inż. Norbert Meyer – kierownik Pionu Technologii Przetwarzania Danych
    - mgr inż. Radosław Januszewski – Kierownik Działu Technologii HPC i Centrum Danych
    - mgr inż. Mirosław Kupczyk, Dział Technologii HPC i Centrum Danych
2. Komisja konkursowa odpowiedzialna jest za:
  - a. sprawowanie nadzoru nad prawidłową organizacją i przebiegiem Konkursu,
  - b. podejmowanie decyzji w sprawach nieuregulowanych Regulaminem konkursu oraz dokonywanie wykładni postanowień regulaminu.
3. Komisja konkursowa sporządzi pisemny protokół z przebiegu prowadzonych działań.
4. Decyzje komisji są ostateczne i nie przysługuje od nich odwołanie.
5. Procedura wyłonienia zwycięskiej aplikacji:
  - a. Aplikacje podlegają recenzji merytorycznej przez członków komisji z uwzględnieniem:
    - skalowalności aplikacji – największa liczba rdzeni wykorzystywanych przez aplikację,
    - efektywności aplikacji – stosunek czasu uruchomienia aplikacji na pojedynczym rdzeniu do czasu uruchomienia aplikacji na max liczbie rdzeni.

- b. Nagrody zostaną przyznane dwóm aplikacjom, które otrzymają najwyższą ocenę.
6. Organizator przewiduje wręczenie następujących nagród pieniężnych
  - a. W wysokości 5000 zł za 1 miejsce,
  - b. W wysokości 2000 zł za 2 miejsce.
7. Warunkiem otrzymania nagrody jest odebranie jej osobiście w czasie sesji wręczenia nagród określonej w harmonogramie Konferencji.
8. W przypadku zaistnienia przewidzianego przepisami prawa obowiązku uiszczenia podatku dochodowego od osób fizycznych z tytułu Nagród związanych z Konkursem, Organizator przyzna dodatkową nagrodę pieniężną w kwocie odpowiadającej wysokości należnego podatku obciążającego zdobywcę tej Nagrody, która zostanie przeznaczona na zapłatę podatku. Przed wydaniem Nagród Organizator pobierze od zdobywcy Nagrody podatek dochodowy od osób fizycznych, zgodnie z przepisami prawa. Pobór podatku zostanie dokonany poprzez potrącenie podatku z nagrodą dodatkową, o której mowa powyżej.
9. Nagrodzony Uczestnik Konkursu może zrzec się Nagrody, ale w zamian nie przysługuje mu jakakolwiek inna nagroda.

#### IV. Postanowienia końcowe

1. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszego Regulaminu.
2. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do odwołania konkursu.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym Regulaminie rozstrzyga Organizator.
4. Organizatorzy zastrzegają prawo do zmian składu komisji konkursowej, wskazanego w pkt. III.1., bez podania przyczyn. Zmiana składu komisji konkursowej nie wpływa na pozostałe postanowienia Regulaminu Konkursu. Zmiana składu komisji nie wymaga również wprowadzenia zmian do Regulaminu ani akceptacji przez Uczestników.
5. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące Konkursu można uzyskać kontaktując się z organizatorami konkursu. Dane kontaktowe: Donata Sikorska, tel. 61 858 2150, donata@man.poznan.pl