

Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) w Świerku ogłasza rekrutację uzupełniającą na studia doktoranckie w zakresie nowych koncepcji reaktorów jądrowych

Narodowe Centrum Badań Jądrowych zaprasza kandydatów na 5-letnie studia doktoranckie, które są prowadzone w ramach projektu “Nowe koncepcje reaktorów i analiz bezpieczeństwa dla Programu Polskiej Energetyki Jądrowej” POWR.03.02.00-00.1005/17. Projekt jest poświęcony badaniom w zakresie nowych technologii reaktorów wysokotemperaturowych: HTGR – Reaktora Wysokotemperaturowego Chłodzonego Gazem oraz DFR – Reaktora Dwupłynowego, które zostały wymienione w raporcie Zespołu Ministra Energii ds. Analizy i Przygotowania Warunków do Wdrożenia Wysokotemperaturowych Reaktorów Jądrowych. Badania pokrywają wszystkie aspekty tych reaktorów IV generacji takie jak: projektowanie, neutronika i fizyka reaktorowa, termohydraulika oraz analizy bezpieczeństwa.

Poszukiwani są kandydaci ze stopniem magistra w zakresie nauk ścisłych i technicznych o bardzo dobrym przygotowaniu merytorycznym. Preferowani będą kandydaci z wysokimi wynikami studiów, uzyskanym wcześniej dorobku naukowym oraz zdobytym wcześniej doświadczeniu w zakresie reaktorów wysokotemperaturowych.

Pełna informacja o projekcie oraz o zasadach rekrutacji znajduje się **na stronie projektu: www.phd4gen.pl oraz na stronie studiów doktoranckich NCBJ: grad.ncbj.gov.pl/exam.**

Studia zawierają 16 wykładów kursowych poświęconych nowym technologiom reaktorowym. Każdy student ma możliwość udziału w miesięcznym stażu w uznanej światowej instytucji naukowej. Dla studentów zostanie zorganizowana letnia szkoła obejmująca tematykę nowych technologii reaktorowych. Kandydaci przyjęci na studia otrzymują stypendium finansowane z projektu w wysokości 1900 zł oprócz podstawowego stypendium 2200 zł oferowanego dla wszystkich doktorantów NCBJ.

Zgłoszenie powinno zawierać: 1) List intencyjny; 2) Życiorys; 3) Wyciąg ocen ze studiów (skan); 4) Kopie pracy magisterskiej i licencjackiej; 5) Dyplomy ukończenia studiów; 6) Spis publikacji i patentów; 6) Wykaz konferencji, projektów, staży oraz innej aktywności naukowej a w szczególności doświadczenia w zakresie reaktorów wysokotemperaturowych. Dodatkowo, każdy kandydat powinien poprosić o przesłanie poufnego listu rekomendacyjnego bezpośrednio na adres koordynatora projektu Prof. Mariusza Dąbrowskiego.

Zgłoszenia kandydatów będą przyjmowane do 25 marca 2019 roku do godziny 10.00. Stosowne dokumenty mogą być wysłane na wskazane poniżej adresy email lub wysłane pocztą na adres: Sekretariat UZ3, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock. Egzamin na studia rozpoczną się 8 kwietnia 2019. Wyniki zostaną ogłoszone najpóźniej 15 kwietnia 2019. Termin rozpoczęcia studiów będzie ustalony indywidualnie.

Informacje oraz zgłoszenia:

prof. Mariusz Dąbrowski mariusz.dabrowski@ncbj.gov.pl;

dr Karol Kowal karol.kowal@ncbj.gov.pl

