



UNIwersytet Jagielloński  
w Krakowie

## **INFORMACJA O KONKURSIE**

**DZIEKAN**  
**WYDZIAŁU MATEMATYKI**  
**I INFORMATYKI**

Adres siedziby ul. prof. S. Łojasiewicza 6  
30-348 Kraków  
Tel. / fax.: 12 664 66 29/12 664 66 75

Kraków, dnia 8 kwietnia 2019 r.

**REKTOR**  
**Uniwersytetu Jagiellońskiego**  
**ogłasza konkurs na stanowisko**  
**ADIUNKTA BADAWCZEGO**  
w Instytucie Matematyki  
na Wydziale Matematyki i  
Informatyki  
**w zakresie matematyki**

**do realizacji zadań w projekcie NCN – OPUS 15**  
**2018/29/B/ST1/01290: Struktura D-modułów ekwiwariantnych**

Celem projektu jest konkretny opis kategorii ekwiwariantnych D-modułów w reprezentacji podregularnych prostych grup reduktywnych. D-moduły są ważnym narzędziem w badaniu osobliwości różnorodności (w tym wypadku domknięć orbit w danej reprezentacji) ponieważ są związane z innymi ważnymi niezmiennikami topologicznymi różnorodności. Konkretnie cele realizowane w ramach projektu to opis stabilizatorów orbit w reprezentacjach podregularnych, opis odpowiednich modułów prostych i opis kołczanu Auslander-Reiten kategorii D-modułów. Motywacją badań jest próba zrozumienia jak podobieństwo struktury reprezentacji podregularnych będzie odzwierciedlone w strukturze ich D-modułów. Oswojoność kategorii D-modułów zaobserwowana na przykładach powinna się uogólnić i da to ważną charakteryzację reprezentacji podregularnych. Reprezentacje podregularne to największa klasa reprezentacji dla których tak konkretny opis kategorii D-modułów jest możliwy. Kierownikiem projektu jest prof. dr Jerzy Weyman.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz § 163 Statutu UJ i Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich z dnia 8 marca 2018 r. spełniające następujące wymogi kwalifikacyjne:

- posiadają stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się urlopu macierzyńskiego, urlopu na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopu ojcowskiego, urlopu rodzicielskiego i urlopu wychowawczego udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko,
- wysoka ocena pracy doktorskiej,
- odpowiedni dorobek naukowy obejmujący oprócz pracy doktorskiej również inne liczące się pozycje,
- czynny udział w życiu naukowym przejawiający się w szczególności w wystąpieniach na konferencjach i sympozjach,
- pozytywna opinia kierownika zakładu/katedry lub opiekuna naukowego o kwalifikacjach i predyspozycjach kandydata do pracy naukowej

Od kandydata oczekujemy:

- zainteresowań dot. zagadnień algebry przemiennej, geometrii algebraicznej,
- znajomość reprezentacji grup algebraicznych będzie dodatkowym atutem,
- bardzo dobrej znajomości języka angielskiego.

Przykładowy opis zadań w projekcie

- badania nad problemami przedstawionymi w projekcie, w tym: badanie niezmienników algebraicznych domknięć orbit dla reprezentacji grup reduktywnych ze skończoną ilością orbit.
- udział w upowszechnianiu wyników projektu poprzez publikacje oraz udział w konferencjach

Przewidywane zatrudnienie na podstawie umowy o pracę na pełny etat na okres 1 roku z możliwością przedłużenia o 2 lata, od 1 października 2019 r.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni przesłać do kierownika projektu jerzy.veyman@uj.edu.pl następujące dokumenty:

- CV – ze szczególnym uwzględnieniem dotychczasowej pracy naukowej i innych doświadczeń/osiągnięć, w tym lista publikacji,
- 2 listy rekomendacyjne;
- oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
- oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych
- informację o przetwarzaniu danych osobowych.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych w celu przeprowadzenia procedury rekrutacyjnej oraz formularz wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych w celu przeprowadzenia procedury rekrutacyjnej znajdują się w załącznikach.

**Termin rozpoczęcia konkursu:** 8 kwietnia 2019 r.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem: 30 kwietnia 2019 r.**

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 15 maja 2019 r.

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

**Druki oświadczeń można pobrać na stronie:**

<http://www.dso.uj.edu.pl/druki-do-pobrania/dokumenty-dla-kandydatow-pracownikow>

Z upoważnienia  
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki