

## **Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stypendium:**

projekt OPUS "Homologie Hopf-cykliczne dla algebr nieunitalnych z zastosowaniami do algebr dróg (kierownik Piotr M.Hajac)

na okres 36 miesięcy dla 2 stypendystów, początek finansowania w roku 2016.

### **Wymagania:**

Uzyskany tytuł licencjata z zakresu matematyki lub fizyki teoretycznej z wyróżnieniem, status studenta studiów II stopnia matematyki lub fizyki teoretycznej.

### **Opis zadań:**

Stypendysta będzie miał za zadanie pracę badawczą nad konstrukcją i obliczaniem charakteru Cherna-Galois pochodzącego z negatywnej cyklicznej homologii kwantowego grupoidu Ehresmanna-Schauenburga. Podstawowym zadaniem stypendysty będzie obliczanie konkretnych naturalnych przykładów wykazujących przydatność nowej konstrukcji.

### **Wykaz dokumentów:**

1. Dokumenty zaświadczające spełnianie warunków wymienionych powyżej.
2. Życiorys z uwzględnieniem informacji dotyczących: pracy licencjackiej, publikacji, odbytych staży i kursów.
3. List motywacyjny.
4. Informacja o średniej ocenie z egzaminów na I oraz II stopniu studiów.

### **Forma składania ofert:**

pocztą z dopiskiem:

Konkurs OPUS

Instytut Matematyczny PAN

ul. Śniadeckich 8

00-656 Warszawa

lub osobiście

oraz na adres mailowy pani Anny Poczmańskiej [anpo@impan.pl](mailto:anpo@impan.pl) (temat Konkurs OPUS)

**Termin składania ofert:** 30 czerwca 2016 r.

O wynikach uczestnicy zostaną powiadomieni mailowo.