



### Konkurs na stypendium w grancie Sonata Bis

Instytut Matematyczny PAN ogłasza konkurs na jedno stypendium dla studenta w ramach projektu Sonata BIS kierowanego przez dr. hab. Błażeja Wróbla.

**Rodzaj:** stypendium dla studenta

**Projekt:** „Oszacowania niezależne od wymiaru w analizie harmonicznej i poza nią”, Narodowe Centrum Nauki (NCN), Sonata Bis, nr 2022/46/E/ST1/00036

**Termin składania ofert:** 9 kwietnia 2023 (23:59 CET)

**Przewidywany początek stypendium:** kwiecień/maj 2023

**Warunki.** Okres finansowania: do 18 miesięcy. Kwota stypendium: 2500 zł/miesiąc. Główne miejsce pracy: Wrocław.

**Wymagania.** Stypendium przewidziane jest dla studenta studiów drugiego stopnia (magisterskich) matematyki. Kandydaci powinni wykazać się bardzo dobrą znajomością analizy fourierowskiej i analizy funkcjonalnej. Oczekiwana jest także znajomość zagadnień analitycznej teorii liczb związanych z problemem Waringa. Wymagana jest dobra znajomość języka angielskiego i silna motywacja do prowadzenia badań naukowych.

**Opis zadań.** Wybrany kandydat będzie uczestniczył w realizacji projektu badawczego pt.: "Oszacowania niezależne od wymiaru w analizie harmonicznej i poza nią". Będzie zajmował się zagadnieniami związanymi z zadaniem badawczym nr 2 pt. „Oszacowania niezależne od wymiaru dla dyskretnych operatorów maksymalnych”. Zagadnienia te dotyczyć będą m.in. zliczania punktów kratowych w wysoko wymiarowych kulach. Celem uczestnictwa w projekcie jest napisanie pracy lub prac związanych z ww. zadaniem badawczym.

#### Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy.
2. Adres e-mail osoby którą można poprosić o opinię o kandydacie.
3. Kopia dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia (licencjackich).
4. Plik z pracą licencjacką.
5. Opis zainteresowań matematycznych (do 1 strony A4).

**Kryterium oceny kandydatów.** Wyboru stypendysty dokona komisja w składzie: prof. dr hab. Adam Nowak, dr hab. Marcin Preisner i dr. hab. Błażej Wróbel (przewodniczący). Stypendium zostanie przyznane zgodnie z [Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN](#). Z wybranymi kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa. W przypadku braku odpowiednich kandydatów konkurs może pozostać bez rozstrzygnięcia.

Kandydaci zainteresowani ofertą proszeni są o przesłanie do dnia 9 kwietnia 2023 roku (23:59) na adres e-mail: [bwrobel@impan.pl](mailto:bwrobel@impan.pl) wymienionych powyżej dokumentów. Więcej informacji na temat stypendium można uzyskać u kierownika projektu.

Z-ca Dyrektora ds. Naukowych  
Instytutu Matematycznego PAN

Dr hab. Piotr Nowak