

Tytuł projektu:

Rozpraszanie kwantowe optycznie wzbudzonych molekuł – obliczenia z zasad pierwszych i ultradokładne pomiary dla układów molekularnych istotnych w badaniach atmosfer Ziemi, planet i egzoplanet

Nazwa Stanowiska:

Doktorant

Nazwa jednostki:

Instytut Fizyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wymagania:

Skills and experience in numerical methods and programming (knowledge of FORTRAN). Knowledge about molecular scattering theory and the line-shape models. Excellent problem-solving and communication skills. Written and verbal communication skills and presentation skills. Teamwork ability. Good command of English language.

The candidate has to be a PhD student during the entire scholarship period.

OPUS16 Piotr Wcisło

Opis Zadań:

Ab initio line-shape calculations for testing the machine learning approach.

Termin składania ofert: 15.08.2022

Warunki zatrudnienia:

Scholarship for 9 months, starting from October 1, 2022

4000 PLN/month

Dodatkowe informacje:

Required documents (send to piotr.wcislo@umk.pl):

1. Application
2. CV
3. Copy of scan of language certificate (if any),
4. Copy or scan of candidate's publications (if any),
5. Consent to the processing of personal data (Appendix 1).