

# Stypendyści Programu

## Ulam NAWA

Celem ogłoszonego przez NAWA programu im. Stanisława Ulama jest zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia polskich uczelni i instytucji naukowych. Stypendystami programu mogą być naukowcy posiadający co najmniej stopień doktora. W ramach Programu Ulam NAWA staże badawcze w Polsce odbędą 51 badaczy, w tym dwóch w Politechnice Łódzkiej.



Dr Dipesh Shah

sytetu Sardar Vallabhbhai Patel Institute of Technology – Vasad w Indiach.

Dr Mohan Rao Ungarala rozpocznie we współpracy z dr. hab. Pawłem Różgą, prof. PŁ realizację projektu badawczego w Instytucie Elektroenergetyki. Dr Dipesh Shah będzie prowadził badania w Instytucie Automatyki wspólnie z prof. Andrzejem Bartoszewiczem.

Zagraniczni naukowcy, przebywając w Polsce otrzymają w ramach Programu comiesięczne stypendium w wysokości 10 000 zł. Kwota ta może zostać zwiększona w przypadku przyjazdu w towarzystwie współmałżonka lub małoletnich dzieci.

O laureatach Programu Ulam NAWA mówią ich opiekunowie.

### Dr Mohan Rao Ungarala

Jak wyjaśnia dr hab. Paweł Różga, prof. PŁ – *Dr Mohan Rao Ungarala jest związany z University of Quebec at Chicoutimi od 2018 roku. Jego zainteresowania naukowe obejmują inżynierię wysokich napięć ze szczególnym uwzględnieniem analizy procesów starzeniowych elementów infrastruktury elektroenergetycznej. Właśnie w tym zakresie będzie realizował swój staż w zespole wysokich napięć Instytutu Elektroenergetyki. Projekt badawczy, który rozpocznie się w październiku*

*2022 roku, będzie realizowany przy ścisłej współpracy z University of Quebec. Obejmie on badania nowych, wysokowydajnych materiałów izolacyjnych ciekłych i stałych do zastosowań w transformatorach energetycznych. Szczególna uwaga poświęcona będzie materiałom biodegradowalnym, których badania będą prowadzone w termicznie symulowanym procesie przyspieszonego starzenia.*

Zaangażowanie dr Ungarala w prace prowadzone przez dr hab. Pawła Różgę nie jest przypadkowe. – *Od kilku lat współpracuję z University of Quebec, co zaowocowało między innymi wznowieniem działalności IEEE Technical Committee on Liquid Dielectrics, którego jestem wiceprzewodniczącym, a dr M.R. Ungarala sekretarzem. Przygotowaliśmy również wspólny artykuł typu „review” opublikowany w październiku 2020 roku w IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation – mówi dr hab. Paweł Różga, prof. PŁ.*

### dr Dipesh Shah

Prof. Andrzej Bartoszewicz, opiekun naukowca z Indii, podkreślając, że Politechnika Łódzka ma podpisane porozumienie z Uniwersytetem Sardar Vallabhbhai Patel Institute of Technology mówi – *Dr Dipesh Shah gości już ▶*



Dr Mohan Rao Ungarala

Laureatami programu, którzy będą gościć przez dwa lata na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki są: dr Mohan Rao Ungarala z University of Quebec w Kanadzie oraz dr Dipesh Shah z Uniwer-

- ▶ *w Instytucie Automatyki kilka lat temu. Obecnie przyjeżdża z żoną i córeczką na początku marca i pozostanie w naszej uczelni do końca lutego 2024 roku. Jego przyjazd w ramach Programu Ulam NAWA umożliwi kontynuowanie i rozwój naszych wspólnych zainteresowań naukowych. Będziemy prowadzić badania ślizgowego sterowania przez sieć komputerową obiektami dynamicznymi, ślizgowego sterowania wyzwalanego zdarzeniami itp.*

Dr Shah nie jest jedynym naukowcem z Indii odwiedzającym Instytut Automatyki. – *W listopadzie 2021 roku gościliśmy pana Tamena Thapa Sarkara, a na początku stycznia 2022 przyjechał Gautam Sethia z Indian Institute of Technology Guwahati położonego w stanie Assam. Obaj doktoranci zajmują się podobną tematyką jak Dipesh Shah. Z nimi pracujemy głównie nad ślizgowym sterowaniem przekształtnikami energoelektronicznymi – dodaje prof. Bartoszewicz.*

## Summary

### **Scholarship Holders of the Ulam NAWA Programme**

The aim of the programme announced by NAWA, named after Stanisław Ulam, is to increase the degree of internationalization of Polish universities and scientific institutions. The programme is open to scientists with at least a PhD degree. Under the Ulam NAWA programme, 51 researchers will undertake research internships in Poland, including two at Lodz University of Technology.

*more on the website „Życie Uczelni” – [p.lodz.pl/en](http://p.lodz.pl/en)*