

ARYA ASHOK

Email ID: arya_ashok@vssc.gov.in /arya0211ashok@gmail.com

Phone: +91-0471-2562144 /+91-471-2562965

Research Area: Modeling Studies of the Earth's Ionosphere.

EDUCATION

Junior Research Fellow,
Space Physics Laboratory,
Vikram Sarabhai Space Centre, Thiruvananthapuram. 2022 - Present

Master of Science in Physics,
National Institute of Technology, Calicut. 2019 - 2021

Bachelor of Science in Physics,
Amrita Vishwa Vidyapeetham, Coimbatore. 2016 - 2019

PROJECTS

MSc Dissertation:

Department of Physics,
National Institute of Technology, Calicut.
Thesis: 'Dirac Quantization of Christ-Lee Model and Proca Theory'.
Supervisor: Dr. Saurabh Gupta.

Internship:

Applied Nuclear Physics Division,
Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata.
Report title: 'Positron Annihilation Spectroscopic Studies of Aging Effects of Asahi RPC Glasses and Dysprosium Substitution Effects in Bismuth Ferrite Nanocrystallites'.
Supervisor: Dr. P.M.G. Nambissan.

BSc Dissertation:

Department of Sciences,
Amrita Vishwa Vidyapeetham, Coimbatore.
Thesis: 'Synthesis and Characterization of Fe Doped ZnO Nanoparticles'.
Supervisor: Ms. Lakshmi Mohan.

EXPERIENCE

- 9th Astronomy and Astrophysics School, Department of Earth and Space Sciences, Indian Institute of Space Science and Technology, Thiruvananthapuram. 2020
- Vigyan Vidushi, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai. 2020
- Summer intern, Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata. 2019

ACHIEVEMENTS

- Junior Research Fellowship by ISRO. 2022
- Graduate Aptitude Test in Engineering. 2022
- Joint Admission for Masters. 2019

आर्या अशोक

ईमेल आईडी : arya_ashok@vssc.gov.in/ arya0211ashok@gmail.com

फोन : +91-0471-2562144 / +91-471-2562965

अनुसंधान क्षेत्र : पृथ्वी के आयनमंडल का मॉडलिंग अध्ययन।

शिक्षा

जूनियर रिसर्च फेलो,

अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला,

विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम।

2022 - वर्तमान

भौतिकी में मास्टर ऑफ साइंस,

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकटा।

2019 – 2021

भौतिकी में विज्ञान स्नातक,

अमृता विश्व विद्यापीठम, कोयम्बटूर।

2016 – 2019

परियोजनाओं

एमएससी निबंध:

भौतिकी विभाग,

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकटा।

थीसिस: 'क्राइस्ट-ली मॉडल और प्रोका थ्योरी का डायराक क्वांटाइजेशन'।

पर्यवेक्षक : डॉ. सौरभ गुप्ता।

प्रशिक्षण:

अनुप्रयुक्त परमाणु भौतिकी प्रभाग,

साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकत्ता।

रिपोर्ट का शीर्षक: 'पॉसिट्रॉन एनिहिलेशन स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडीज ऑफ एजिंग इफेक्ट्स ऑफ असाही आरपीसी

ग्लासेस और बिस्मथ फेराइट नैनोक्रीस्टलाइट्स में डिस्प्रेसियम प्रतिस्थापन प्रभाव।

पर्यवेक्षक : डॉ. पी.एम.जी. नम्बिसन।

बीएससी निबंध:

विज्ञान विभाग,

अमृता विश्व विद्यापीठम, कोयम्बटूर।

थीसिस : 'Fe डोपड ZnO नैनोकणों का संश्लेषण और लक्षण वर्णन'।

पर्यवेक्षक : सुश्री लक्ष्मी मोहन।

अनुभव

- 9वीं खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी स्कूल, पृथ्वी और अंतरिक्ष विज्ञान विभाग, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम। 2020
- विज्ञान विदुषी, टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, मुंबई। 2020
- समर इंटर्न, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकत्ता। 2019

उपलब्धियों

- इसरो द्वारा जूनियर रिसर्च फेलोशिप। 2022
- इंजीनियरिंग में ग्रेजुएट एण्टीट्यूड टेस्ट। 2022
- मास्टर्स के लिए संयुक्त प्रवेश। 2019