





## K.R. Mangalam University

Sohna Road, Gurugram, Haryana, India (Established under Haryana Private Universities (Amendment) Act No. B of 2013) Approved under Section 2(f) of UGC Act 1956

Upon the recommendation of the Board of Management of the University confers this Degree of

#### **DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING**

DO

#### PUJA ACHARYA

S/D/o Mr. B L Acharya and Mrs. Manju Acharya

on successful completion of the research work on the topic of

"Miniaturization of Microstrip Patch Antenna Using

Metamaterials\*

in accordance with the Regulations of the University Grant Commission (UGC), 2016 and awarded on Sunday, 25th February 2024

### के. आर. मंगलम विश्वविद्यालय

सोहना रोड. गुरुपाण, शरियाण, भारत (हरिखणा निजी विश्वविद्यालय (संशोधन) अधिनियम, 2013 शंख्या ॥ के आर्गत स्थापित) (विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम 1956 मी चान्ट 2 मी खण्ड (एक) के तहत मान्याना प्राप्त)

विश्वविद्यालय के प्रबंध गंडल की अनुशंशा पर

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी इन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

की जपाधि

# पूजा आचार्य

पुत्र / पुत्री श्री वी एल आचार्य व श्रीमती गंजू आचार्य, को निम्न शीर्षक पर सफलतापूर्वक शोधकार्य का समापन करने के उपरात "Miniaturization of Microstrip Patch Antenna Using

Metamaterials"

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) 2016 के विनियमी के अनुसार रविवार, 25 फरवरी 2024 की प्रदान की गई।

udaysalass Registrar geretlas



Kalop

Vice - Chancellor कुलपरि

Booletra

Registrar K.R. Mangalam University Sohna Road, Gurugram, (Haryana)



Ref. No.: KRMU/EXAM/PROV/2023/Ph.D./33

Date:08/05/2023

#### PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that Puja Acharya Roll No. 1601990008 has qualified for the award of degree of <u>Doctor of Philosophy in Electronics and Communication Engineering</u> of this university with the thesis title "<u>Miniaturization of Microstrip Patch Antenna Using Metamaterials</u>" after having completed all the requirements prescribed for the award of the degree.

Controller of Examinations

Registrar K.R. Mangalam University Sohna Road, Gurugram (Haryana)