



## University of Delhi

विद्या-वाचस्पति **\*** Doctor of Philosophy (Ph.D.) प्रमाणित किया जाता है कि जनवरी, 2018 में सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ अलकलाइन नायोबेट बेस्ड लेड फ्री

## पीज़ोसिरैमिक्स

पर शोध प्रंबध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

रूपम गौड

को 2018 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई । विभाग:भौतिकी एवं खगोल भौतिकी

This is to certify that after approval of the thesis on

Synthesis and Characterization of Alkaline Niobate Based Lead-Free Piezoceramics

in January, 2018

Roopam Gaur

qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University.

The said degree was conferred upon him/her at the convocation held in 2018.

Department: Physics & Astrophysics

कुलसचिव दिल्ली विश्वविद्यालय Registrar University of Delhi

दिल्ली,दिनांक 19 नवम्बर, 2018 Delhi, Dated the 19th November, 2018 y. K. Tyagi

कुलपति दिल्ली विश्वविद्यालय Vice Chancei!or University of Delhi

bellettered 20 popul

नामांकन संख्या Enrol.No. 5-422/09 Registrar K.R. Mangalam Unive

K.R. Mangalam University Sohna Road, Gurugram, (Haryana) 21044