

## काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



संस्थापित FOUNDED 1916

श्री सुमित कुमार राय इति-नामा
२०१२ तमे ईसवीयवर्षे फिजिक्स इति विषये
फिजिक्सविभागे विश्वविद्यालयस्यास्य
डाक्टर ऑफ फ़िलासाफ़ी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयित।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री सुमित कुमार राय को सन् २०१२ की फिजिक्स विषय में

फिजिक्स विभाग से

इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ फ़िलासाफ़ी उपाधि प्रदान की गई।

This is to certify that Shri Sumit Kumar Rai
has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in the subject
Physics from the Department of Physics
of this University of the year 2012.

Title of the Thesis -

GENERALIZED BRST TRANSFORMATIONS AND ITS APPLICATIONS TO GAUGE THEORIES

त्थान : वाराणसी Place : Varanasi

दिनांक Dated : FEB 24, 2013

कुलपतिः ce-Chancello