## काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



## BANARAS HINDU UNIVERSITY



AN INSTITUTION OF NATIONAL IMPORTANCE ESTABLISHED BY AN ACT OF PARLIAMENT

श्री स्वतन्त्र कुमार तिवारी इति—नामा
२०१४ तमे ईसवीयवर्षे फिजिक्स इति विषये
फिजिक्सविभागे विश्वविद्यालयस्यास्य
डाक्टर ऑफ फ़िलासाफ़ी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयति।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री स्वतन्त्र कुमार तिवारी को सन् २०१४ की फिजिक्स विषय में फिजिक्स विभाग से

इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ फ़िलासाफ़ी उपाधि प्रदान की गई।

This is to certify that Shri Swatantra Kumar Tiwari
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 2014.

Title of the Thesis - A Phenomenological Study of Quantum Chromodynamics (QCD)

Phase Transition from Hadron Gas to Quark-Gluon Plasma

स्थान : वाराणसी

Place: Varanasi

देनांक Dated : APRIL 08, 2015 Vice-Chand