

बिलासपुर विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
BILASPUR VISHWAVIDYALAYA, BILASPUR (C.G.)



डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि अलका सिंह द्वारा डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी हेतु प्रस्तुत शोध प्रबंध इस विश्वविद्यालय द्वारा सन् 2016 में स्वीकारोपरान्त उन्हें विज्ञान संकाय के अंतर्गत भौतिकी विषय में डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है।

DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that the thesis submitted by **Alka Singh** for the degree of Doctor of Philosophy has been accepted by the University during the year **2016** and She is awarded the degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** in the Subject **Physics** under the Faculty of **Science**.

शोध का विषय (Subject of Research)

"Pressure Induced Phase Transitions and Mechanical Behaviour of Zinc group Chalcogenide Semiconductors"

बिलासपुर, दिनांक : सितम्बर 15, 2016
 Bilaspur, Dated: September 15, 2016



G. D. Sharma
 कुलपति (Vice-Chancellor)