

नामांकन संख्या / Enrollment No.

1907000849

क्रम संख्या / Serial No.

YBNPHD009

**वाई बी एन विश्वविद्यालय, राँची**



**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी**

प्रमाणित किया जाता है कि

**उमाशंकर दास**

को उनके "Polymer nanocomposites for the application of electron transport / emissive layer in OLED devices" शीर्षक शोध प्रबंध पर विद्या परिषद के निर्णय दिनांक 05-04-2024 के अनुसार भौतिक विज्ञान विषय में डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की गयी।

**YBN UNIVERSITY, RANCHI  
DOCTOR OF PHILOSOPHY**

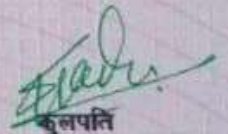
**This is to certify that**

**UMASHANKAR DAS**

is hereby awarded the degree of Doctor of Philosophy in Physics on his thesis entitled " Polymer nanocomposites for the application of electron transport / emissive layer in OLED devices " as per Academic Council resolution dated 05-04-2024.



कुलसचिव  
Registrar



Vice Chancellor

दिनांक/Dated: 14 October 2024  
राँची/Ranchi

