

S. No. : JSU/MATH.02/2023

Enrolment No. :

J193010038



# जे० एस० विश्वविद्यालय

(उ.प्र. शासन के अधिनियम 7/2015 द्वारा स्थापित विश्वविद्यालय)

## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि गुड्डू कुमार को  
गणित विषय में

इस विश्वविद्यालय की विद्या वाचस्पति की उपाधि

वर्ष 2023 में प्रदान की गयी।

उक्त उपाधि हेतु इन्होंने जो शोध प्रबन्ध प्रस्तुत किया, उसका शीर्षक था :

**PERISTALTIC MOTION OF NEWTONIAN AND NON-NEWTONIAN FLUID AND ITS  
APPLICATION**

## J.S. UNIVERSITY

(University established by the U.P. Govt. Act. No. 7 of 2015)

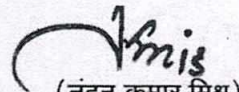
### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that **GUDDU KUMAR** has been admitted  
to the Degree of Doctor of Philosophy in  
the subject **MATHEMATICS** in this University in the year **2023**  
The Title of thesis which he submitted was :

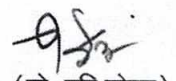
**PERISTALTIC MOTION OF NEWTONIAN AND NON-NEWTONIAN FLUID AND ITS  
APPLICATION**

शिकोहाबाद, फ़िरोज़ाबाद (उ.प्र.), भारत  
Shikohabad, Firozabad (U.P.), INDIA

दिनांक / Dated : 25-Apr.-2024

  
(नंदन कुमार मिश्र)  
कुलसचिव

(Nandan Kumar Mishra)  
Registrar

  
(प्रो. हरि मोहन)  
कुलपति

(Prof. Hari Mohan)  
Vice-Chancellor