



टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान  
TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH  
नाभिकीय विज्ञान एवं गणित का भारत सरकार का राष्ट्रीय केंद्र  
National Centre of the Government of India for Nuclear Science and Mathematics  
(समविश्वविद्यालय/Deemed University)  
होमी भाभा रोड, कोलाबा, मुंबई / Homi Bhabha Road, Colaba, Mumbai 400 005.

दूरभाष/Telephone : 022-22782875  
फैक्स/Fax : 022-2280 4610/11

email: ast\_reguniv@tifr.res.in  
वेबसाइट/Website : [www.tifr.res.in](http://www.tifr.res.in)

April 07, 2016

### शोध प्रबंध प्रस्तुति / Ph.D. Thesis Seminar

सबको सहर्ष सूचित किया जाता है कि पीएच.डी. उपाधि के लिए प्रस्तावित निम्नलिखित शोध प्रबंध औपचारिक रूप से सार्वजनिक सभा में प्रस्तुत किया जाएगा।

The Institute is pleased to announce that the following thesis, submitted for a Ph.D. Degree, will be formally presented at an open seminar.

अभ्यर्थी / Candidate : **Gugan Thoppe**

शोधप्रबंध का शीर्षक / Thesis Title : **"On Stochastic Approximation, Stochastic Algebraic Topology and Optimization in High Dimensions"**

शोध पर्यवेक्षक / Guide : **Dr. Vinod Prabhakaran**  
Co-Advisor - **Prof. V.S. Borkar**

तिथि / Date : **April 19, 2016**

समय / Time : **2.00 p.m.**

स्थान / Venue : **AG-66**

सभी सादर आमंत्रित हैं / All are cordially invited.

  
(कृते / On behalf of)

संकाय अध्यक्ष, स्नातक अध्ययन / Dean, Graduate Studies