



वार्षिक प्रतिवेदन
एवं
परीक्षित लेखा विवरण
2020-2021

ANNUAL REPORT
&
AUDITED STATEMENT OF ACCOUNTS
2020-2021



साहा इंस्टिट्यूट ऑफ न्युक्लियर फिजिक्स

SAHA INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS

सेक्टर-1, ब्लॉक-एएफ, विधाननगर, कोलकाता-700 064

SECTOR-1, BLOCK-AF, BIDHANNAGAR, KOLKATA-700 064

छात्र पुरस्कार

छात्रों के लिए सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन पुरस्कार

पोस्ट एमएससी में **सुमन दास** और **कौस्तव पाल** को सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन पुरस्कार से सम्मानित किया गया। संयुक्त रूप से सत्र 2019-20 में भौतिकी में।

पोस्ट एमएससी में **सौरव मंडल** को सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन का पुरस्कार दिया गया है। बायोफिजिकल साइंसेज में सत्र 2018-19 में।

सुमन दास और **कौस्तव पाल** को पोस्ट एमएससी में **एपी पात्रो मेमोरियल पुरस्कार** से सम्मानित किया गया है। भौतिकी में सत्र 2019-20 के लिए संयुक्त रूप से।

बेस्ट थीसिस अवार्ड्स 2020

- डॉ. अविक् बनर्जी [गाइड प्रो. गौतम भट्टाचार्य] को **मानक मॉडल से परे समय हिग्स और भौतिकी** विषय पर पीएचडी कार्य के लिए।
- **मौलिक स्वादों के साथ विज्ञापन/सीएफटी के पहलुओं** पर अपने शोध कार्य के लिए डॉ. अविक् बनर्जी [गाइड प्रो. अर्नब कुंडू]।
- डॉ. अर्नब सिंह [गाइड प्रो. मिलन के. सान्याल और प्रो. मृगमय मुखोपाध्याय] उनकी थीसिस **लायमेशनल मैग्नेटिक स्ट्रक्चर्स** के लिए।

पीएचडी पुरस्कार (अप्रैल 2020 से मार्च 2021)

1. डॉ. अर्पिता दास, [प्रो. शंकर डे] रूबिडियम परमाणु माध्यम में लेजर प्रेरित सुसंगत घटना का अध्ययन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान, मुंबई, 9 मार्च, 2021 [पीडीसी]
2. डॉ. श्वेता सिंह [प्रो. पार्थ साहा] एपिथेलियल सेल कैंसर में एपस्टीन-बार वायरस की भूमिका, होमी भाभा नेशनल इंस्टीट्यूट, मुंबई, 2 मार्च 2021 [पीडीसी]
3. डॉ. राजर्षि भट्टाचार्य, [प्रो. सुबीर सरकार] $HH \rightarrow b\bar{b}\tau\tau$ चैनल में $s = 13$ TeV पर CMS डेटा का उपयोग करके LHC की खोज, होमी भाभा नेशनल इंस्टीट्यूट, मुंबई, 26 फरवरी, 2021 [PDC]
4. डॉ. सरस्वती नंदन [प्रो. सुबीर सरकार] एलएचसी पर $\sqrt{s} = 13$ टीवी पर सीएमएस डेटा के साथ डि-हिग्स प्रोडक्शन की खोज। होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान, मुंबई, 25 फरवरी, 2020
5. डॉ. संगीता दास, [प्रो. मैत्रेयी साहा सरकार] शेल क्लोजर के पास परमाणु संरचना का अध्ययन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान, मुंबई, 23 फरवरी, 2021 [पीडीसी]