

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SANGEETA

Daughter of Sh. ISHWAR SINGH

THESIS TITLE: OSMO-CONVECTIVE DEHYDRATION KINETICS AND STORAGE STUDY OF ELEPHANT FOOT YAM (AMORPHOPHALLUS SPP.)

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

संगीता

सुपुत्री श्री ईश्वर सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : आस्मो-कन्वेक्टिव डिहाइड्रेशन काइनेटिक्स एंड स्टोरेज स्टडी ऑफ एलीफैंट फुट याम (अमोर्फोफैलुस सप्प.)

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ARTI CHAUHAN

Daughter of Sh. RAMANAND CHAUHAN

THESIS TITLE: STUDIES ON CHARACTERIZATION, PROCESSING AND UTILIZATION OF AMARANTH (AMARANTHUS SPP.) GRAINS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

आरती चौहान

सुपुत्री श्री रामानन्द चौहान

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज़ ऑन कैरिक्टरीजेशन, प्रोसेसिंग एंड यूटिलाइजेशन ऑफ अमरंथ (अमरंथुस सप्प.) ग्रेन्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MONICA

Daughter of Sh. LAL CHAND PREMI

THESIS TITLE: UTILIZATION OF DRUMSTICK (MORINGA OLEIFERA) FOR EXTRACTION, MICROENCAPSULATION AND DESIGNING HEALTH FOODS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मोनिका

सुपुत्री श्री लाल चन्द प्रेमी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : यूटिलाइजेशन ऑफ ड्रमस्टिक (मोरिंगा ओलिफेरा) फॉर इक्सट्रैक्शन, माइक्रोएन्काप्सुलेशन एंड डिज़ाइनिंग हेल्थ फूड्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

FARHAN MOHIUDDIN BHAT

Son of Sh. GH. MOHIUDDIN BHAT

THESIS TITLE: CHARACTERIZATION OF TRADITIONAL RICE CULTIVARS OF KASHMIR FOR THEIR PHYSICO-CHEMICAL, THERMAL, MOLECULAR AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

फरहान मोहिउद्दीन भट

सुपुत्र **गु. मोहिउद्दीन भट**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कैरिक्टरिजेशन ऑफ ट्रेडिशनल राइस कल्टीवर्स ऑफ कश्मीर फॉर देयर फिजिको-केमिकल, थर्मल, मॉलिक्युलर एंड स्ट्रक्चरल कैरिक्टरिस्टिक्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMIR GULL

Son of Sh. GH. MOHD. MOHAND

THESIS TITLE: PROCESS TECHNOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF MILLET, VEGETABLE AND HYDROCOLLOID SUPPLEMENTED PASTA

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

आमिर गुल

सुपुत्र **गु. मुहम्मद मोहंद**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : प्रोसेस टेक्नोलॉजी फॉर द डेवलपमेंट ऑफ मिलेट, वेजिटेबल एंड हाइड्रोकोलॉइड सप्लीमेंटड पास्ता

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

OM CHAND SINGH

Son of Sh. LALLU SINGH

THESIS TITLE: STUDIES ON THE PRODUCTION, PURIFICATION AND STRUCTURAL ELUCIDATION OF BACTERIAL CELLULOSE

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

ओम चन्द सिंह

सुपुत्र श्री लल्लू सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज़ ऑन द प्रोडक्शन, प्यूरीफिकेशन एंड स्ट्रक्चरल इलुसिडेशन ऑफ बैक्टीरियल सेलुलोस

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAJNI KAMBOJ

Daughter of Sh. SAMER SINGH

THESIS TITLE: CHARACTERIZATION AND QUALITY EVALUATION OF INDIAN HONEY

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रजनी कंबोज

सुपुत्री श्री समेर सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कैरिक्टरिजेशन एंड क्वालिटी इवैल्यूएशन ऑफ इंडियन हनी

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ASHOK KUMAR

Son of Sh. MADAN LAL

THESIS TITLE: STUDIES ON EFFECT OF PROCESSING METHODS AND DIETARY FIBER ENRICHMENT ON THE QUALITY CHARACTERISTICS AND STORAGE STABILITY OF CHICKEN MEAT NUGGETS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अशोक कुमार

सुपुत्र श्री मदन लाल

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज़ ऑन इफ़ेक्ट ऑफ़ प्रोसेसिंग मेथड्स एंड डाइटरी फाइबर एनरिचमेंट ऑन द क्वालिटी कैरिक्टरेस्टिक्स एंड स्टोरेज स्टेबिलिटी ऑफ़ चिकन मीट नगेट्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BINDU

Daughter of Sh. RAJENDER BAZARIA

THESIS TITLE: PROCESS TECHNOLOGY FOR PREPARATION OF SHELF STABLE BEETROOT JUICE POWDER

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

बिंदु

सुपुत्री श्री राजेंद्र बज़ारिया

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : प्रोसेस टेक्नोलॉजी फॉर प्रेपरेशन ऑफ शेल्फ स्टेबल बीटरूट जूस पाउडर

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SAJAD AHMAD WANI

Son of Sh. AB RASHID WANI

THESIS TITLE: STUDIES ON DEVELOPMENT OF NUTRITIONALLY ENRICHED EXTRUDED PRODUCT BASED ON FENUGREEK, OAT AND PEA

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सज़ाद अहमद वनी

सुपुत्र **अब. रशीद वनी**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज़ ऑन डेवलपमेंट ऑफ न्यूट्रिशनली एनरिचड एक्सट्रूडेड प्रोडक्ट बेस्ड ऑन फेनुग्रीक, ओट एंड पी

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BHUPINDER SINGH

Son of Sh. BHARPUR SINGH

THESIS TITLE: STUDIES ON DEVELOPMENT OF BEETROOT (BETA VULGARIS) BASED VALUE ADDED PRODUCTS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

भुपिंदर सिंह

सुपुत्र श्री भरपूर सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज़ ऑन डेवलपमेंट ऑफ बीटरूट (बीटा वल्गारिस) बेस्ड वैल्यू एडेड प्रोडक्ट्स
दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MANDEEP SINGH

Son of Sh. KEHAR SINGH

THESIS TITLE: DEVELOPMENT, EVALUATION AND IN-VITRO DIGESTIBILITY STUDY OF BAKERY PRODUCTS FROM BLEND OF GERMINATED CEREAL GRAINS AND PULSES

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मनदीप सिंह

सुपुत्र श्री केहर सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेन्ट, इवैल्यूएशन एंड इन-विट्रो डाइजेस्टिबिलिटी स्टडी ऑफ बेकरी प्रोडक्ट्स फ्रॉम ब्लेंड ऑफ जर्मिनेटेड सीरियल ग्रेन्स एंड पल्सेस

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ANIL KUMAR

Son of Sh. DEWAAN CHAND

THESIS TITLE: STUDY ON DEFECT MONITORING IN ROLLING ELEMENT BEARINGS USING WAVELET TRANSFORM AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अनिल कुमार

सुपुत्र श्री दीवान चन्द

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडी ऑन डिफेक्ट मॉनिटरिंग इन रोलिंग एलिमेंट बियरिंग्स यूजिंग वेवलेट ट्रांसफॉर्म एंड आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

LOVELEEN KUMAR BHAGI

Son of Sh. MANOHAR LAL BHAGI

THESIS TITLE: STUDY OF FRICTION DAMPING EFFECT ON LIFE EXTENSION OF LOW PRESSURE STEAM TURBINE BLADE SUBJECTED TO FATIGUE

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

लवलीन कुमार भागी

सुपुत्र श्री मनोहर लाल भागी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडी ऑफ फ्रिक्शन डम्पिंग इफेक्ट ऑन लाइफ एक्सटेंशन ऑफ लो प्रेशर स्टीम टरबाइन ब्लेड सब्जेक्टेड टू फटीग

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SUNIL KUMAR

Son of Sh. PREM CHAND

THESIS TITLE: MODELING AND CONTROL OF UNDERWATER WELDING ROBOTS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सुनील कुमार

सुपुत्र श्री प्रेम चन्द

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : मॉडलिंग एंड कंट्रोल ऑफ अंडरवाटर वेल्डिंग रोबोट्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

LAKHWINDER SINGH

Son of Sh. NAND SINGH

**THESIS TITLE: STUDY OF EMISSION AND PERFORMANCE PARAMETERS OF DUAL FUEL
CI ENGINE USING DIESEL AND MUSTARD STALK**

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

लखविंदर सिंह

सुपुत्र श्री नंद सिंह

को प्रदान करता है।

**शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडी ऑफ़ एमिशन एंड परफॉरमेंस पैरामीटर्स ऑफ़ ड्यूल फ्यूल सी आई इंजन यूजिंग डीजल
एंड मस्टर्ड स्टाल्क**

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

KAMAL DEEP

Son of Sh. SOM NATH GROVER

THESIS TITLE: DESIGN OF CELLULAR MANUFACTURING SYSTEM FOR DYNAMIC PRODUCTION REQUIREMENT IN PRESENCE OF CONTINGENCY ROUTING

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

कमल दीप

सुपुत्र श्री सोम नाथ ग़ोवर

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिज़ाइन ऑफ सेलुलर मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम फॉर डायनामिक प्रोडक्शन रीक्वायरमेंट इन प्रजेंस ऑफ कन्टिनजेंसी रूटिंग

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BHAJAN DASS

Son of Sh. RANGI RAM

**THESIS TITLE: CHARACTERIZATION OF BIOMASS/AGRO-RESIDUES AND APPLICATION OF
SELECTED BIOMASS FOR SORPTION OF PHENOL FROM AQUEOUS SOLUTIONS**

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

भजन दास

सुपुत्र श्री रंगी राम

को प्रदान करता है।

**शोध प्रबन्ध शीर्षक : कैरिक्टरिजेशन ऑफ बायोमास / एग्रो-रेसिडुयस एंड एप्लीकेशन ऑफ सलेक्टेड बायोमास फॉर
सॉर्प्शन ऑफ फिनोल फ्रॉम एक्वस सल्यूशन्स**

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURBINDER KAUR

Daughter of Sh. GURBAKSH SINGH

THESIS TITLE: HYBRID APPROACH OF CONVENTIONAL TIME SERIES AND ANN SOFT COMPUTING TECHNIQUES FOR FORECASTING NSE AND BSE STOCKS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरबिंदर कौर

सुपुत्री श्री गुरबकश सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : हाइब्रिड अप्रोच ऑफ कन्वेंशनल टाइम सीरीज एंड ए.एन.एन सॉफ्ट कंप्यूटिंग टेक्नीक्स फॉर फोरकास्टिंग एन.एस.ई. एंड बी.एस.ई. स्टॉक्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

HIMANI ARORA

Daughter of Sh. PRABH DYAL

THESIS TITLE: SOME IMPROVED CLASSES OF ITERATIVE METHODS FOR SOLVING NONLINEAR EQUATIONS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हिमानी अरोड़ा

सुपुत्री श्री प्रभ दयाल

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम इम्प्रूवड क्लासेज ऑफ इटरेटिव मेथड्स फॉर सॉल्विंग नॉनलीनियर इक्वेशन्स
दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

JASPAL SINGH

Son of Sh. CHET SINGH

THESIS TITLE: WRETCHED OF THE EARTH : A STUDY OF UNDERPRIVILEGED WOMEN IN INDIAN WRITINGS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

जसपाल सिंह

सुपुत्र श्री चेत सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : वरेचड ऑफ द अर्थ : ए स्टडी ऑफ अंडरप्रिविलेज्ड वूमन इन इंडियन राइटिंग्स
दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BIRINDER KAUR SIDHU

Daughter of Sh. SATVINDER SINGH SIDHU

THESIS TITLE: COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING NEEDS AND BELIEFS : AN EMPIRICAL STUDY OF SELECTED ENGINEERING STUDENTS AND TEACHERS OF PUNJAB

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

बरिंदर कौर सिधु

सुपुत्री श्री सतविंदर सिंह सिधु

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कम्युनिकेटिव लैंगुएज टीचिंग नीड्स एंड बिलीफस : एन इम्पीरिकल स्टडी ऑफ सलेक्टेड इंजीनियरिंग स्टूडेंट्स एंड टीचर्स ऑफ पंजाब

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMRISH DHAWAN

Son of Sh. SATPAL DHAWAN

THESIS TITLE: A STUDY ON CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT IN INSURANCE SECTOR

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अमरीश धवन

सुपुत्र श्री सतपाल धवन

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए स्टडी ऑन कस्टमर रिलेशनशिप मैनेजमेंट इन इनश्योरेंस सेक्टर

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AVTAR SINGH MANGAT

Son of Sh. BASTA SINGH MANGAT

THESIS TITLE: ENHANCING EFFICIENCY BY MANAGING STRESS - A STUDY OF SELECTED CALL CENTRES OF NCR

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अवतार सिंह मांगट

सुपुत्र श्री बस्ता सिंह मांगट

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : इन्हांसिंग एफिशिएंसी बाइ मैनेजिंग स्ट्रेस - ए स्टडी ऑफ सलेक्टेड कॉल सेंटर्स ऑफ एन सी आर

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAMINDER JIT SINGH

Son of Sh. GURDIP SINGH

THESIS TITLE: EFFICACY AND STUDY OF NREGA IN SANGRUR AND BARNALA DISTRICTS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रमिंदर जीत सिंह

सुपुत्र श्री गुरदीप सिंह

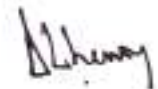
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एफ्फिकेसी एंड स्टडी ऑफ नरेगा इन संगरूर एंड बरनाला डिस्ट्रिक्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate


अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURDEEP KAUR

Daughter of Sh. KARAM SINGH

THESIS TITLE: A STUDY ON THE EFFECTIVENESS OF PUBLIC DISTRIBUTION SYSTEM IN PUNJAB

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरदीप कौर

सुपुत्री श्री करम सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए स्टडी ऑन द इफेक्टिवनेस ऑफ पब्लिक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम इन पंजाब
दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

PRATIBHA TYAGI

Daughter of Sh. M.C. TYAGI

THESIS TITLE: SURFACE ELECTROMYOGRAPHY BASED POSTURE ANALYSIS FOR THE BACK REST

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

प्रतिभा त्यागी

सुपुत्री श्री एम. सी. त्यागी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सर्फेस इलेक्ट्रोमयोग्राफी बेस्ड पोस्चर अनैलिसिस फॉर द बैक रेस्ट

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

TRIPATJOT SINGH PANAG

Son of Sh. SADHU SINGH

THESIS TITLE: WIRELESS SENSOR NETWORKS USING HYBRID OPTIMIZATION TECHNIQUES

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

त्रिपतजोत सिंह पनाग

सुपुत्र श्री साधु सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स यूजिंग हाइब्रिड ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

UMESH CHAND RATHORE

Son of Sh. KAILASH CHAND RATHORE

THESIS TITLE: DESIGN AND DEVELOPMENT OF VOLTAGE AND FREQUENCY CONTROLLER FOR MICRO/PICO-HYDRO POWER GENERATION SYSTEM

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

उमेश चन्द राठौर

सुपुत्र श्री कैलाश चन्द राठौर

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ वोल्टेज एंड फ्रीक्वेंसी कंट्रोलर फॉर माइक्रो / पिको-हाइड्रो पावर जनरेशन सिस्टम

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

CHETAN VASUDEVA

Son of Sh. S.K. VASUDEVA

THESIS TITLE: QUASI-STATIC FIELD ANALYSIS OF ELECTRICAL MACHINES USING AN H-HIERARCHICAL ADAPTIVE FINITE ELEMENT METHOD

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

चेतन वासुदेवा

सुपुत्र श्री एस. के. वासुदेवा

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : क्वेसी-स्टैटिक फील्ड अनेलिसिस ऑफ इलेक्ट्रिकल मशीन्स यूजिंग एन एच-हाइरारिकल अडाप्टिव फाइनैट एलिमेंट मेथड

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SANJEEV PRAKASH

Son of Sh. S.N.GAUR

THESIS TITLE: SECURE, SCALABLE AND INTELLIGENT SYSTEM FOR HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

संजीव प्रकाश

सुपुत्र श्री एस. एन. गौड़

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सिक्योर, स्केलेबल एंड इंटेलीजेंट सिस्टम फॉर हीट्रोजीनियस वायरलेस नेटवर्क्स
दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RUPANI

Daughter of Sh. RAMESH KUMAR

**THESIS TITLE: PRODUCTIVITY OF INDIAN COMMERCIAL BANKS - A STUDY OF PUBLIC,
PRIVATE & FOREIGN SECTOR BANKS**

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रुपानी

सुपुत्री श्री रमेश कुमार

को प्रदान करता है।

**शोध प्रबन्ध शीर्षक : प्रोडक्टिविटी ऑफ इंडियन कमर्शियल बैंक्स - ए स्टडी ऑफ पब्लिक, प्राइवेट एंड फॉरेन सेक्टर
बैंक्स**

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SANDEEP SINGH SANDHU

Son of Sh. J.S. SANDHU

THESIS TITLE: DEVELOPING INCONEL 625 WELD SURFACING PROCEDURES FOR IMPROVED PITTING CORROSION RESISTANCE, WEAR PERFORMANCE AND MECHANICAL PROPERTIES

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियाँत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

संदीप सिंह संधु

सुपुत्र श्री जे. एस. संधु

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डवेलपिंग इनकोनेल 625 वेल्ड सरफेसिंग प्रोसीजर्स फॉर इम्प्रूव्ड पिटिंग कोरोज़न रेसिसटेंस, वियर परफॉरमेंस एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURINDERJEET SINGH

Son of Sh. SURINDER SINGH

THESIS TITLE: MEASUREMENT OF L_{III} ABSORPTION EDGE JUMP RATIO, JUMP FACTOR AND ATTENUATION COEFFICIENT OF SUPERCONDUCTING MATERIALS

Given this day, the 10th March, 2018, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरिंदरजीत सिंह

सुपुत्र श्री सुरिंदर सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : मेज़रमेंट ऑफ एल_{III} अब्सॉर्प्शन एज जम्प रेश्यो, जम्प फैक्टर एंड एटिनुएशन कोएफिशिएंट ऑफ सुपरकंडक्टिंग मैटेरियल्स

दस मार्च दो हजार अठारह को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

इशरत माजिद

सुपुत्री **अब्दुल माजिद ठोकुर**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : **स्प्राउटेड अनियन : कैरेक्टराइजेशन , फंक्शनलिटी एंड यूटिलाइजेशन**

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ISHRAT MAJID

Daughter of **ABDUL MAJID THOKUR**

THESIS TITLE: SPROUTED ONION : CHARACTERIZATION, FUNCTIONALITY AND UTILIZATION

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

लवलीन शर्मा

सुपुत्री श्री रजनीश कुमार

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन दी यूटिलाइजेशन ऑफ़ सीसम मील इन दी डेवलपमेंट ऑफ़ एडिबल फिल्मस एंड कोटिंग्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

LOVELEEN SHARMA

Daughter of Sh. RAJNEESH KUMAR

THESIS TITLE: STUDIES ON THE UTILIZATION OF SESAME MEAL IN THE DEVELOPMENT OF EDIBLE FILMS AND COATINGS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सीमा

सुपुत्री श्री राजेंदर सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन इफ़ेक्ट ऑफ़ सोकिंग, जर्मिनेशन एंड माल्टिंग ऑन दी एक्सट्रैक्शन ऑफ़ दी बायोएक्टिव कंपाउंड्स फ्रॉम माइनर मिल्लेट्स एंड दियर ऐप्लिकेशन्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SEEMA

Daughter of Sh. RAJENDER SINGH

THESIS TITLE: STUDIES ON EFFECT OF SOAKING, GERMINATION AND MALTING ON THE EXTRACTION OF THE BIOACTIVE COMPOUNDS FROM MINOR MILLETS AND THEIR APPLICATIONS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

शिव कुमार

सुपुत्र श्री राम चंदर

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ फ्लेकड एंड पफेड राइस बेस्ड फंक्शनल ब्रेकफास्ट स्नैक्स
नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SHIV KUMAR

Son of Sh. RAM CHANDER

THESIS TITLE: DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF FLAKED AND PUFFED RICE BASED FUNCTIONAL BREAKFAST SNACKS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रईस उल हक़

सुपुत्र **मंज़ूर अहमद वानी**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन दी फार्मूलेशन, कैरेक्टराइजेशन एंड स्टोरेज ऑफ़ कैरट बेस्ड बेवरेज पाउडर

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAEES UL HAQ

Son of **MANZOOR AHMAD WANI**

THESIS TITLE: STUDIES ON THE FORMULATION, CHARACTERIZATION AND STORAGE OF CARROT BASED BEVERAGE POWDER

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

तजामुल रौफ शाह

सुपुत्र **रौफ अहमद शाह**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ मेज़ फ्लैट ब्रेड सप्लीमेंटेड विद ऐस्पैरागस बीन फ्लोर

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

TAJAMUL ROUF SHAH

Son of ROUF AHMED SHAH

THESIS TITLE: DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF MAIZE FLAT BREAD SUPPLEMENTED WITH ASPARAGUS BEAN FLOUR

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

शुमैला जान

सुपुत्री निस्सार अहमद नाजर

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन दी इफेक्ट ऑफ सरफेस एंड पार्टिकल करैक्टरिस्टिक्स ऑन फ्लो बेहवियर ऑफ राइस फ्लोर

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SHUMAILA JAN

Daughter of NISSAR AHMAD NAJAR

THESIS TITLE: STUDIES ON THE EFFECT OF SURFACE AND PARTICLE CHARACTERISTICS ON FLOW BEHAVIOR OF RICE FLOUR

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अजय सिंह

सुपुत्र श्री जे.पी. शर्मा

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन फॉर दी प्रेपरेशन ऑफ ग्लूटेन फ्री बिस्किट्स विद ए ब्लेंड ऑफ कोपरा मील, अमरंथ एंड फॉक्सटेल मिलेट फ्लोर

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AJAY SINGH

Son of Sh. J.P.SHARMA

THESIS TITLE: PROCESS OPTIMIZATION FOR THE PREPARATION OF GLUTEN FREE BISCUITS WITH A BLEND OF COPRA MEAL, AMARANTH AND FOXTAIL MILLET FLOUR

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

साक्षी

सुपुत्री श्री तिलक राज सुखिजा

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ बायोडिग्रेडेबल फिल्मस बेस्ड ऑन मॉडिफाइड स्टार्चस एंड ऑडिटविस्

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SAKSHI

Daughter of Sh. TILAK RAJ SUKHIJA

THESIS TITLE: DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE FILMS BASED ON MODIFIED STARCHES AND ADDITIVES

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

खान नादिया जान

सुपुत्री **मोहम्मद नजीब खान**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन कैरेक्टराइजेशन, प्रोसेसिंग एंड यूटिलाइजेशन ऑफ़ कुईनोआ सीड्स (चेनोपोडियम कुईनोआ विल्ड)

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

KHAN NADIYA JAN

Daughter of **MOHAMMAD NAJEEB KHAN**

**THESIS TITLE: STUDIES ON CHARACTERIZATION, PROCESSING AND UTILIZATION OF QUINOA SEEDS
(CHENOPODIUM QUINOA WILLD)**

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

विवेक कुमार

सुपुत्र श्री शिवा लखन सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : इन्वेस्टीगेशन ऑफ स्ट्रक्चरल डायनामिक्स एंड राइड कम्फर्ट ऑफ रेल व्हीकल सिस्टम

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

VIVEK KUMAR

Son of Sh. SHIVA LAKHAN SINGH

THESIS TITLE: INVESTIGATION OF STRUCTURAL DYNAMICS AND RIDE COMFORT OF RAIL VEHICLE SYSTEM

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हरीश कुमार आर्य

सुपुत्र श्री बाबू राम आर्य

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम स्टीज ऑन कूलिंग रेट फॉर डिफरेंट प्लेट थिकनेस यूसिंग सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग प्रोसेस
नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

HARISH KUMAR ARYA

Son of Sh. BABU RAM ARYA

THESIS TITLE: SOME STUDIES ON COOLING RATE FOR DIFFERENT PLATE THICKNESS USING SUBMERGED ARC WELDING PROCESS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हरमेश कुमार

सुपुत्र श्री देस राज

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ड्यूरिंग सीएनसी मशीनिंग ऑफ एल्युमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट्स फॉर पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन एंड फाल्ट डायग्नोसिस

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

HARMESH KUMAR

Son of Sh. DES RAJ

THESIS TITLE: EXPERIMENTAL INVESTIGATION DURING CNC MACHINING OF ALUMINIUM MATRIX COMPOSITES FOR PARAMETRIC OPTIMIZATION AND FAULT DIAGNOSIS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अमरीक सिंह

सुपुत्र श्री पूरन सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए स्टडी ऑन इम्पैक्ट ऑफ़ मैनुफैक्चरिंग फ्लेक्सीबिलिटीज़ ऑन परफॉर्मेंस ऑफ़ एफ़ एम् एस

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMRIK SINGH

Son of Sh. PURAN SINGH

THESIS TITLE: A STUDY ON IMPACT OF MANUFACTURING FLEXIBILITIES ON PERFORMANCE OF FMS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मोहम्मद माजिद

सुपुत्र **मोहम्मद हमिद**

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : वेल्डिंग प्रोसीजरस फॉर इम्प्रूविंग मैकेनिकल एंड कोरोसिऑन प्रॉपर्टीज ऑफ़ डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील एआईएसआई 2205 जॉइंट्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MOHD. MAJID

Son of MOHD. HAMID

THESIS TITLE: WELDING PROCEDURES FOR IMPROVING MECHANICAL AND CORROSION PROPERTIES OF DUPLEX STAINLES STEEL AISI 2205 JOINTS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अम्बिका भल्ला

सुपुत्री श्री मोहिंदर पाल सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : इको-एस्थेटिक्स इन लिटरेचर : ए स्टडी ऑफ़ दी सिलेक्टेड वर्क्स ऑफ़ एडवर्ड ऐबी एंड मार्गरेट अटवुड

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMBIKA BHALLA

Daughter of Sh. MOHINDER PAL SINGH

THESIS TITLE: ECO-AESTHETICS IN LITERATURE: A STUDY OF THE SELECTED WORKS OF EDWARD ABBEY AND MARGARET ATWOOD

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरप्रीत सिंह

सुपुत्र श्री करमजीत सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : मिथिकल एलिमेंट्स एंड वेदांता फिलॉसोफी इन दी नोवेल्स ऑफ राजा राओ एंड र.क. नारायन :
ए स्टडी ऑफ सिलेक्टेड वर्क्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURPREET SINGH

Son of Sh. KARAMJIT SINGH

THESIS TITLE: MYTHICAL ELEMENTS AND VEDANTA PHILOSOPHY IN THE NOVELS OF RAJA RAO AND R.K. NARAYAN: A STUDY OF SELECTED WORKS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रूबी जिंदल

सुपुत्री श्री मदन लाल

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : रेसिस्टेन्स एंड रिप्रजेंटेशन : ए स्टडी ऑफ अफ्रीकन अमेरिकन पोइट्री विद स्पेशल रेफरेंस टू अमीरी बराका, माया एंजेलो, रीटा डोवे एंड निककी जिओवन्नी

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RUBY JINDAL

Daughter of Sh. MADAN LAL

THESIS TITLE: RESISTANCE AND REPRESENTATION : A STUDY OF AFRICAN AMERICAN POETRY WITH SPECIAL REFERENCE TO AMIRI BARAKA, MAYA ANGELOU, RITA DOVE AND NIKKI GIOVANNI

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अमनप्रीत कौर

सुपुत्री श्री हरचंद सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : पोर्टरायल ऑफ़ डाईसपोरिक एक्सपीरियंस इन दी सिलेक्टेड फिक्शन ऑफ़ वी. एस. नायपॉल
एंड भारती मुखर्जी : ए कम्परेटिव स्टडी

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMANPREET KAUR

Daughter of Sh. HARCHAND SINGH

**THESIS TITLE: PORTRAYAL OF DIASPORIC EXPERIENCE IN THE SELECTED FICTION OF V.S. NAIPAUL AND
BHARATI MUKHERJEE : A COMPARATIVE STUDY**

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

पूजा टाग्रा

सुपुत्री श्री बैजनाथ टाग्रा

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए स्टडी ऑफ़ लाइफ़ इन्शोरेंस सेक्टर इन सिलेक्टेड डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ़ पंजाब

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

POOJA TAGRA

Daughter of Sh. BAIJNATH TAGRA

THESIS TITLE: A STUDY OF LIFE INSURANCE SECTOR IN SELECTED DISTRICTS OF PUNJAB

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

पंकज कुमार

सुपुत्र श्री रघु नाथ

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्ट्रेटेजिक अडॉप्टेशन बाय स्माल रिटेलर्स इन चेंजिंग बिज़नेस एनवायरनमेंट ऑफ़ पंजाब
नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

PANKAJ KUMAR

Son of Sh. RAGHU NATH

THESIS TITLE: STRATEGIC ADAPTATION BY SMALL RETAILERS IN CHANGING BUSINESS ENVIRONMENT OF PUNJAB

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नवनीत कौर

सुपुत्री श्री प्रदीप सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन चीटोसन-सेमीकंडक्टर बेस्ड मेटेरियल्स फॉर ट्रीटमेंट ऑफ़ इंडस्ट्रियल एफ्लुएंट्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NAVNEET KAUR

Daughter of Sh. PARDEEP SINGH

THESIS TITLE: STUDIES ON CHITOSAN-SEMICONDUCTOR BASED MATERIALS FOR TREATMENT OF INDUSTRIAL EFFLUENTS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

पवन कुमार

सुपुत्र श्री मलकीत राम

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : केमिकल मॉडिफिकेशन ऑफ़ नेचुरल पोलीसैकराइडस ऑफ़ मोडुलेटिड ड्रग डिलीवरी

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

PAWAN KUMAR

Son of Sh. MALKIT RAM

THESIS TITLE: CHEMICAL MODIFICATION OF NATURAL POLYSACCHARIDES OF MODULATED DRUG DELIVERY

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुलशन कुमार जावा

सुपुत्र श्री तीरथ सिंह जावा

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन रिमूवल ऑफ़ हैवी मेटल्स फ्रॉम एक्वेयस सोल्युशन्स बाय यूसिंग बायोसॉरबेंट्स
नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GULSHAN KUMAR JAWA

Son of Sh. TIRATH SINGH JAWA

THESIS TITLE: STUDIES ON REMOVAL OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING BIOSORBENTS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सुखबीर सिंह

सुपुत्र श्री नायब सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिज़ाइन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ स्पेक्ट्रल एफ़िसिएंट ब्रॉडबैंड कम्युनिकेशन सिस्टम यूसिंग हाइब्रिड ऑप्टिकल टेक्नीकस

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SUKHBIR SINGH

Son of Sh. NAIB SINGH

THESIS TITLE: DESIGN AND OPTIMIZATION OF SPECTRAL EFFICIENT BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM USING HYBRID OPTICAL TECHNIQUES

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

प्रदीप कुमार गौड़

सुपुत्र श्री के.ए.गौड़

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : इन्हांसिंग गेटवे डिस्कवरी मकेनिज़मस फॉर इंटरनेटवर्किंग यूसिंग IPV6 एड्रेसिंग इन वायरलेस एडहॉक नेटवर्क्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

PRADEEP KUMAR GAUR

Son of Sh. K.A.GAUR

THESIS TITLE: ENHANCING GATEWAY DISCOVERY MECHANISMS FOR INTERNETWORKING USING IPV6 ADDRESSING IN WIRELESS ADHOC NETWORKS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हरसिमरत कौर

सुपुत्री श्री गुरदीप सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सिंथेसिस एंड माइक्रोवेव अब्सॉर्प्शन एनालिसिस ऑफ़ एम-टाइप हेक्सागोनल फेर्रिटिस इन एक्स-बैंड

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

HARSIMRAT KAUR

Daughter of Sh. GURDIP SINGH

THESIS TITLE: SYNTHESIS AND MICROWAVE ABSORPTION ANALYSIS OF M-TYPE HEXAGONAL FERRITES IN X-BAND

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मनमिंदर सिंह

सुपुत्र श्री पूरन सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक :

कंप्यूटर एडिड फेस लाइवनेस डिटेक्शन

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MANMINDER SINGH

Son of Sh. PURAN SINGH

THESIS TITLE:

COMPUTER AIDED FACE LIVENESS DETECTION

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अवतार सिंह

सुपुत्र श्री राम प्रताप सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सिंथेसिस एंड ऐप्लिकेशन्स ऑफ न्यू चिराल आयनिक लिक्विड्स फ्रॉम नेचुरल परीकरसोरस
नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी ।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AVTAR SINGH

Son of Sh. RAM PARTAP SINGH

THESIS TITLE: SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF NEW CHIRAL IONIC LIQUIDS FROM NATURAL PRECURSORS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)-148106

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सिमरप्रीत

सुपुत्री श्री गुरचरन सिंह

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : हेटरोसाइक्लिक रिंग एक्सपेंशनस थू ग्रीन प्रोटोकॉल्स

नौ मार्च दो हजार उनीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौगोवाल मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SIMERPREET

Daughter of Sh. GURCHARAN SINGH

THESIS TITLE: HETEROCYCLIC RING EXPANSIONS THROUGH GREEN PROTOCOLS

Given this day, the 09th March, 2019, under the seal of the Institute at Longowal in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00304

Registration No. PCH 1106

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा
अभिनंदन सुपुत्र पवन कुमार
विभाग रसायन विज्ञान
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सिंथेसिस कैरेक्टराइजेशन एंड एप्लीकेशन ऑफ हेट्रोस्ट्रक्चर्ड मैटल ऑक्साइड नैनोमटेरिअल्स

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ABHINANDAN Son of **PAWAN KUMAR**

Department of Chemistry

THESIS TITLE : SYNTHESIS CHARACTERIZATION AND APPLICATION OF HETEROSTRUCTURED METAL OXIDE NANOMATERIALS

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Sen

ABHINANDAN

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 20.04.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00305

Registration No. PCH 1201

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा
अजय शर्मा सुपुत्र अश्वनी कुमार
विभाग रसायन विज्ञान
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : आइसोलेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ मेजर कंपाउंड्स फ्रॉम नेपेटा लुक्योफिल्ला एंड इवैल्यूएशन ऑफ़ दिएर बायोलॉजिकल पोटेण्शियल

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AJAY SHARMA Son of **ASHWANI KUMAR**

Department of Chemistry

THESIS TITLE : ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF MAJOR COMPOUNDS FROM NEPETA LEUCOPHYLLA AND EVALUATION OF THEIR BIOLOGICAL POTENTIAL

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

AJAY

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 25.06.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00306

Registration No. PCH 1202

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रोहिनी सुपुत्री शाह बक्श वर्मा

विभाग रसायन विज्ञान

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : मॉलिक्यूलर डिज़ाइन एंड स्टडीज ऑफ़ सम बायोइंस्पायर्ड कंपाउंड्स

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ROHINI Daughter of SHAH BAKSH VERMA

Department of Chemistry

THIS TITLE : MOLECULAR DESIGN AND STUDIES OF SOME BIOINSPIRED COMPOUNDS

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

ROHINI

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ROHINI

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 05.07.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00307

Registration No. PCE 1502

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

संदीप कुमार त्रिपाठी सुपुत्र श्याम मनोहर लाल त्रिपाठी

विभाग रासायनिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडी ऑन इ सी ऍफ़ ब्लैचिंग ऑफ़ वीट स्ट्रॉ पल्प यूसिंग ओजोन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SANDEEP KUMAR TRIPATHI Son of SHYAM MANOHAR LAL TRIPATHI

Department of Chemical Engineering

THESIS TITLE : STUDY ON ECF BLEACHING OF WHEAT STRAW PULP USING OZONE

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SANDEEP

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

SANDEEP KUMAR TRIPATHI

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 13.12.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00308

Registration No. PCS 1004

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरजिंदर कौर सुपुत्री दरबारा सिंह

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : प्रीवेशन ऑफ़ मालिशियस अटैक्स ऑन एडहॉक एंड वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURJINDER KAUR Daughter of **DARBARA SINGH**

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : PREVENTION OF MALICIOUS ATTACKS ON ADHOC AND WIRELESS SENSOR NETWORKS

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

GURJINDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURJINDER

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 20.05.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00309

Registration No. PEI 1005

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरिंदर पाल सिंह सुपुत्र बलतेज सिंह

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट ऑफ़ सोलर-बायोगैस मॉडल फॉर जनरेशन ऑफ़ एनर्जी

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURINDER PAL SINGH Son of **BALTEJ SINGH**

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF SOLAR-BIOGAS MODEL FOR GENERATION OF ENERGY

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

GURINDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURINDER Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

GURINDER PAL SINGH

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 03.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00310

Registration No. PEI 1102

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सत्यजीत सेन पुरकायस्थ सुपुत्र आशीष रंजन सेन पुरकायस्थ

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपिंग ए इंटरप्रेटेबल ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस विद इम्प्रूव्ड इनफार्मेशन ट्रांसफर रेट

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SATYAJIT SEN PURKAYASTHA Son of ASHISH RANJAN SEN PURKAYASTHA

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DEVELOPING A INTERPRETABLE BRAIN COMPUTER INTERFACE WITH IMPROVED
INFORMATION TRANSFER RATE

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SATYAJIT

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 18.12.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00311

Registration No. PEI 1004

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सुखजीत सिंह सुपुत्र करनैल सिंह

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट ऑफ़ नोवेल अल्गोरिथम फॉर ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ क्वालिटी पैरामीटर्स इन स्टेग्नोग्राफी एंड वॉटरमार्किंग

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SUKHJIT SINGH Son of **KARNAIL SINGH**

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF NOVEL ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF QUALITY PARAMETERS IN STEGANOGRAPHY AND WATERMARKING

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SUKHJIT

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 04.02.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00312

Registration No. PEI 1101

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

जतिंदर सिंह सुपुत्र जगरूप सिंह

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : प्रॉफिट बेस्ड यूनिट कमिटमेंट यूसिंग मेमेटिक एल्गोरिथ्म

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

JATINDER SINGH Son of JAGROOP SINGH

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THIS TITLE : PROFIT BASED UNIT COMMITMENT USING MEMETIC ALGORITHM

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

JATINDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

JATINDER Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

JATINDER SINGH

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 15.01.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00313

Registration No. PEC 1506

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

बलजिंदर कौर सुपुत्री चमकौर सिंह

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिज़ाइन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ इलेक्ट्रानिकली स्टीरएबल पैच ऐन्टेना ऐरे

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BALJINDER KAUR Daughter of **CHAMKAUR SINGH**

Department of Electronics and Communication Engineering

THISIS TITLE : DESIGN AND OPTIMIZATION OF ELECTRONICALLY STEERABLE PATCH ANTENNA ARRAY

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

BALJINDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

BALJINDER

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

BALJINDER KAUR

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 15.01.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00314

Registration No. PEC 1204

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

कैंडी गोयल सुपुत्र अशोक गोयल

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ नैनो स्केल अरिथमेटिक सर्किट्स फॉर लो पावर वी एल एस आई डिज़ाइन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

CANDY GOYAL Son of ASHOK GOYAL

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : DESIGN AND ANALYSIS OF NANO SCALE ARITHMETIC CIRCUITS FOR LOW POWER VLSI DESIGN

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

CANDY

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 11.02.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00315

Registration No. PFE 1306

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सुहीला भट सुपुत्री मोहम्मद इस्माइल भट

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्यौगिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन प्रोसेसिंग ऑफ़ बॉटल गौरड (लागेनएरिया सीसरएरिया)

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SUHEELA BHAT Daughter of **MOHD. ISMAIL BHAT**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : STUDIES ON PROCESSING OF BOTTLE GOURD (LAGENARIA SICERARIA)

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

SUHEELA

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SUHEELA

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 11.03.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00316

Registration No. PFE 1305

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मुदासिर अहमद मलिक सुपुत्र मोहम्मद शरीफ मलिक

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्यौगिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : फिजिकल मॉडिफिकेशन ऑफ़ प्रोटीन आईसोलेट एक्सट्रैक्टेड फ्रॉम सनफलावर (हेलियन्थस एनूस)
मील

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MUDASIR AHMAD MALIK Son of **MOHD. SHAREEF MALIK**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : **PHYSICAL MODIFICATION OF PROTEIN ISOLATE EXTRACTED FROM SUNFLOWER (Helianthus Annuus) MEAL**

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

MUDASIR

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MUDASIR Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

MUDASIR AHMAD MALIK

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 10.07.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00317

Registration No. PFE 1215

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

पूनम सुपुत्री गुरनाम सिंह

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्यौगिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कैरेक्टराइजेशन एंड यूटिलाइजेशन ऑफ़ सैंड पीयर (पाइरस पायरीफोलिआ एल.) फॉर द डेवलप्मेन्ट ऑफ़ कैंडी

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

POONAM Daughter of **GURNAM SINGH**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : CHARACTERIZATION AND UTILIZATION OF SAND PEAR (PYRUS PYRIFOLIA L.) FOR THE DEVELOPMENT OF CANDY

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

POONAM

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

POONAM Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

POONAM

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 16.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00318

Registration No. PFE 1202

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नरेन्द्र कुमार सुपुत्र चेत राम चंदला

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्यौगिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन आइसोलेशन, मॉडिफिकेशन, कैरेक्टराइजेशन एंड यूटिलाइजेशन ऑफ़ स्टार्च फ्रॉम अमरंथ (अमरंथुस सप्प.) कल्टीवर्स

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NARENDER KUMAR Son of **CHET RAM CHANDLA**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : STUDIES ON ISOLATION, MODIFICATION, CHARACTERIZATION AND UTILIZATION OF STARCH FROM AMARANTH (AMARANTHUS SPP.) CULTIVARS

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

NARENDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NARENDER

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 17.06.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00319

Registration No. PED 1007

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा
नवदीप जैन सुपुत्र कंवर क्रिशन जैन
विभाग प्रबंधन एवं मानविकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए स्टडी ऑफ़ पर्सेप्शन्स ऑफ़ कंस्यूमर्स इन बाइंग इलेक्ट्रॉनिक प्रोडक्ट्स टुवर्ड्स एनवायरनमेंटल फ्रेंडली सप्लाई चेन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NAVDEEP JAIN Son of **KANWAR KRISHAN JAIN**

Department of Management and Humanities

THESIS TITLE : A STUDY OF PERCEPTIONS OF CONSUMERS IN BUYING ELECTRONIC PRODUCTS TOWARDS ENVIRONMENTAL FRIENDLY SUPPLY CHAIN

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NAVDEEP

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 23.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00320

Registration No. PED 1202

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

राजीप कुमार तिरकी सुपुत्र मतियस तिरकी

विभाग प्रबंधन एवं मानविकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : शेपिंग आइडेंटिटी : ए स्टडी ऑफ अफ्रीकन अमेरिकन यंग अडल्ट फिक्शन विद स्पेशल रेफेरेंस टू सिलेक्टेड नोवेलस ऑफ़ वाल्टेर डीन मइर्स, मिल्ड्रेड डी. टेलर एंड अंजीला जॉहनसन
सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAJEEP KUMAR TIRKEY Son of **MATHIAS TIRKEY**

Department of Management and Humanities

THESIS TITLE : SHAPING IDENTITY: A STUDY OF AFRICAN AMERICAN YOUNG ADULT FICTION WITH SPECIAL REFERENCE TO SELECTED NOVELS OF WALTER DEAN MYERS, MILDRED D. TAYLOR AND ANGELA JOHNSON

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

RAJEEP Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

RAJEEP KUMAR TIRKEY

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 16.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अमीता रानी सुपुत्री भान चंद मित्तल

विभाग प्रबंधन एवं मानविकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ़ सिलेक्टेड हिंदी, पंजाबी एंड इंग्लिश फिक्शन ऑन द थीम ऑफ़ पार्टिशन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMITA RANI Daughter of **BHAN CHAND MITTAL**

Department of Management and Humanities

THESIS TITLE : A COMPARATIVE STUDY OF SELECTED HINDI, PUNJABI AND ENGLISH FICTION ON THE THEME OF PARTITION

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

AMITA

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 04.02.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00322

Registration No. PMA 1301

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अवतार चंद सुपुत्र सतनाम चंद

विभाग गणित

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सर्टेन इन्वेस्टीगेशन ऑन डार्क एनर्जी कॉस्मोलॉजिकल मॉडल्स इन अल्टरनेटिव थिओरीज ऑफ ग्रेवीटेशन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AVTAR CHAND Son of SATNAM CHAND

Department of Mathematics

THESIS TITLE : CERTAIN INVESTIGATION ON DARK ENERGY COSMOLOGICAL MODELS IN ALTERNATIVE THEORIES OF GRAVITATION

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

AVTAR

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 28.03.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00323

Registration No. PMA 1102

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रजिंदर पाल सुपुत्र शादी राम

विभाग गणित

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ऑन मैट्रिक्स इनइकुइलटीस

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAJINDER PAL Son of SHADI RAM

Department of Mathematics

THESIS TITLE : ON MATRIX INEQUALITIES

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

RAJINDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

RAJINDER

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

RAJINDER PAL

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 10.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00324

Registration No. PME 1010

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हरजीत सिंह मान सुपुत्र जगदेव सिंह मान

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ पावर एक्सट्रैक्शन फ्रॉम चिमनी प्लु गैसेस

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

HARJEET SINGH MANN Son of JAGDEV SINGH MANN

Department of Mechanical Engineering

THISIS TITLE : MODELING AND SIMULATION OF POWER EXTRACTION FROM CHIMNEY FLUE GASES

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

HARJEET

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

HARJEET

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Date: 14-01-2020 Time: 11:00 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

HARJEET SINGH MANN

Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 16.07.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00325

Registration No. PME 1008

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

भूपिंदर सिंह सुपुत्र तेजा सिंह

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम स्टडीज ऑन फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ मैग्नीशियम एलाय

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BHUPINDER SINGH Son of **TEJA SINGH**

Department of Mechanical Engineering

THIS IS TITLE : SOME STUDIES ON FRICTION STIR WELDING OF MAGNESIUM ALLOY

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

BHUPINDER

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद

Director & Chairman, Senate

BHUPINDER

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 16.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

तेजिंदर पाल सिंह सुपुत्र करनैल सिंह

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम स्टडीज ऑन द अब्रेसिव वियर बिहेवियर ऑफ़ क्रायो ट्रीटेड रोटारवेटर टाइन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

TEJINDER PAL SINGH Son of **KARNAIL SINGH**

Department of Mechanical Engineering

THIS TITLE : SOME STUDIES ON THE ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF CRYO TREATED ROTAVATOR TINE

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

TEJINDER

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 13.03.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00328

Registration No. PME 1106

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

राकेश कुमार सुपुत्र बाल किशन

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशंस ऑन डेवलपमेंट ऑफ़ एल्युमीनियम एलाय कॉम्पराइजिंग ऑफ़ कॉपर एंड मैग्नीशियम

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAKESH KUMAR Son of **BAL KISHAN**

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS ON DEVELOPMENT OF ALUMINIUM ALLOY COMPRISING OF COPPER AND MAGNESIUM

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

RAKESH Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 05.12.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

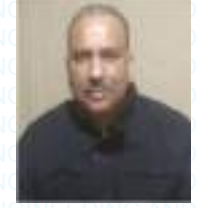
Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00329

Registration No. PME 1401

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अनिल कुमार सुपुत्र सत पाल सिंगला

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशंस ऑन द रोल ऑफ़ क्रायोजेनिक ट्रीटमेंट फॉर इम्प्रूविंग द इंजीनियरिंग परफॉरमेंस ऑफ़ टाइटेनियम एलाय

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ANIL KUMAR Son of SAT PAL SINGLA

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS ON THE ROLE OF CRYOGENIC TREATMENT FOR IMPROVING THE ENGINEERING PERFORMANCE OF TITANIUM ALLOY

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ANIL

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 16.12.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

राहुल देव गुप्ता सुपुत्र सुरेंद्र कुमार गुप्ता

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन डेवलपमेंट ऑफ़ माइक्रो-चैनल्स ऑन ए डक्टआयल मटेरियल यूसिंग अल्ट्रासोनिक माइक्रो मिलिंग

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAHUL DEV GUPTA Son of **SURENDRA KUMAR GUPTA**

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : STUDIES ON DEVELOPMENT OF MICRO-CHANNELS ON A DUCTILE MATERIAL USING
ULTRASONIC MICRO-MILLING

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

RAHUL

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 20.01.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00331

Registration No. PME 1103

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अश्वनी वर्मा सुपुत्र वी. सागर वर्मा

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन प्रिडिक्शन ऑफ़ डैमेज इन कप ड्राइंग प्रोसेस यूसिंग मल्टीस्केल फाइनाइट एलिमेंट मेथड

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ASHWANI VERMA Son of V. SAGAR VERMA

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : STUDIES ON PREDICTION OF DAMAGE IN CUP DRAWING PROCESS USING MULTISCALE FINITE ELEMENT METHOD

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ASHWANI

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 24.01.2020

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अनिल कुमार सुपुत्र बाबु लाल राय

विभाग भौतिक विज्ञान

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सिंथेसिस ऑफ़ सम टाइटेनियम कम्प्लेक्सेस एंड स्टडी ऑफ़ दिएर फिजिकल एंड स्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ANIL KUMAR Son of BABU LAL RAI

Department of Physics

THESIS TITLE : SYNTHESIS OF SOME TITANIUM COMPLEXES AND STUDY OF THEIR PHYSICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ANIL

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 13.08.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00333

Registration No. PPH 1301

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा
मैरी गुप्ता सुपुत्री परविंदर कुमार
विभाग भौतिक विज्ञान
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडी ऑफ आयन बीम इनड्युसेड इफेक्ट्स ऑन जिर्कोनोलाइट सिरैमिक कम्पोजिशन

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MERRY GUPTA Daughter of **PARVINDER KUMAR**

Department of Physics

THESIS TITLE : STUDY OF ION BEAM INDUCED EFFECTS ON ZIRCONOLITE CERAMIC COMPOSITIONS

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MERRY

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 17.12.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)

Serial No. PH-00327

Registration No. PME 1005

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(भारत शासन अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हरीश कुमार गर्ग सुपुत्र सोम नाथ गर्ग

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन मचिनाबिलिटी ऑफ़ |सदैपब. ळतचद्व .डडे

सात मार्च दो हजार बीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) मे स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under MHRD, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

HARISH KUMAR GARG Son of SOM NATH GARG

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON MACHINABILITY OF Al/(SiC + Grp)-MMCs

Given this day, the 07th March, 2020, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

HARISH Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Ph.D. awarded in accordance with the provisions of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil / Ph.D. Degree), Regulations, 2009

Date of Notification of this Ph.D. Degree : 20.09.2019

Prepared by

Checked by

A.R. (Exam.)

Dy. Registrar (Academics)



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation

Department
of
Chemical Engineering

Dr. Avinash Thakur
Head of the Department



Serial No. PH-00374

Registration No. PCE 1501



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

संदीप सिंह सुपुत्र करनैल सिंह

विभाग रासायनिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन सोडा अगरोरेसिडुय लिग्निन डिग्रडेशन एंड वैल्यू एडेड रिएक्शन प्रोडक्ट्स बाइ इलेक्ट्रोकेमिकल मेथड्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

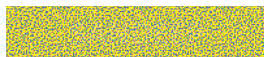
SANDEEP SINGH Son of KARNAIL SINGH

Department of Chemical Engineering

THESIS TITLE : STUDIES ON SODA AGRORESIDUE LIGNIN DEGRADATION AND VALUE ADDED REACTION PRODUCTS BY ELECTROCHEMICAL METHODS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SANDEEP

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत) - 148106
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषेक की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की सहायि एतद द्वारा

अनिल कुमार सुपुत्र वीरेन्द्र सिंह

विश्वान रसायनिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन प्रिपेरेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ ग्रीन इमल्शन लिक्विड मेम्ब्रेन एंड इट्स एप्लीकेशन फॉर लैक्टिक एसिड एक्सट्रैक्शन

पॉस मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह सहायि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ANIL KUMAR son of VIRENDRA SINGH

Department of Chemical Engineering

THESIS TITLE : STUDIES ON PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF GREEN EMULSION LIQUID MEMBRANE AND ITS APPLICATION FOR LACTIC ACID EXTRACTION

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषेक
Director & Chairman, Senate

अध्यक्ष, प्रबन्धन बोर्ड
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation



Department
of
Computer Science & Engineering

Dr. Manoj Sachan
Head of the Department





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मोईन हसन सुपुत्र महमूद हसन

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : फ्लेक्सिबल फाल्ट टॉलरेंस फ्रेमवर्क इन क्लाउड कंप्यूटिंग एनवायरनमेंट

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

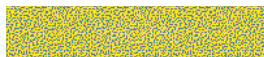
MOIN HASAN Son of MEHMOOD HASAN

Department of Computer Science and Engineering

THIS TITLE : FLEXIBLE FAULT TOLERANCE FRAMEWORK IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MOIN Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Serial No. PH-00376

Registration No. PCS 1502



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

हरमनप्रीत सिंह सुपुत्र जसविंदर सिंह

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एवोलुशनरी टेक्नीक्स फॉर इन्हांसिंग द परफॉरमेंस ऑफ क्लस्टरिंग एंड रूटिंग प्रोटोकॉल्स इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

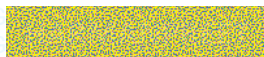
HARMANPREET SINGH Son of JASWINDER SINGH

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : EVOLUTIONARY TECHNIQUES FOR ENHANCING THE PERFORMANCE OF CLUSTERING AND ROUTING PROTOCOLS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

HARMANPREET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00377

Registration No. PCS 1501

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

दलविंदर सिंह सुपुत्र भूपिंदर सिंह

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : क्लासिफिकेशन इम्प्रूवमेंट यूसिंग मेटाहेयुरिस्टिक टेक्नीक्स ऑन के-नियरेस्ट नेबर

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

DALWINDER SINGH Son of BHUPINDER SINGH

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : CLASSIFICATION IMPROVEMENT USING METAHEURISTIC TECHNIQUES ON K-NEAREST NEIGHBOR

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

DALWINDER Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Serial No. PH-00378

Registration No. PCS 1105

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

ममता गर्ग सुपुत्री इंदर पाल गर्ग

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज इन मल्टीमोडल बायोमेट्रिक फ्यूजन ऑफ आईरिस, स्पीच एंड सिग्नेचर

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

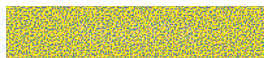
MAMTA GARG Daughter of **INDER PAL GARG**

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : STUDIES IN MULTIMODAL BIOMETRIC FUSION OF IRIS, SPEECH AND SIGNATURE

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MAMTA Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation



Department
of
Electronics & Communication
Engineering

Dr. Surinder Singh
Head of the Department





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

ज्योतिका चोपड़ा सुपुत्री जय देव प्रकाश चोपड़ा

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एनहांसमेंट ऑफ टेक्नीक्स फॉर ऑफलाइन सिग्नेचर एंड फिंगरप्रिंट मैचिंग

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

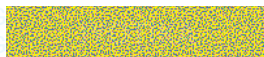
JYOTIKA CHOPRA Daughter of **JAI DEV PARKASH CHOPRA**

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : ENHANCEMENT OF TECHNIQUES FOR OFFLINE SIGNATURE AND FINGERPRINT MATCHING

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

JYOTIKA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

तरनजीत कौर सुपुत्री लखबीर सिंह

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इ ए एम बेस्ड वेवलेंथ कनवर्टर फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

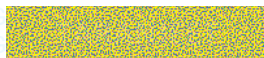
TARANJEET KAUR Daughter of LAKHBIR SINGH

Department of Electronics and Communication Engineering

THISIS TITLE : OPTIMIZATION OF EAM BASED WAVELENGTH CONVERTER FOR OPTICAL NETWORK

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

TARANJEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00381

Registration No. PEC 1201



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मोनिका अग्रवाल सुपुत्री किशोरी लाल

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट ऑफ स्पेक्ट्रम सेंसिंग फ्रैक्टल एन्टेनास फॉर कॉग्निटिव रेडियो एप्लीकेशनस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

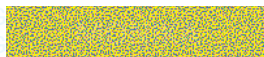
MONIKA AGGARWAL Daughter of KISHORI LAL

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF SPECTRUM SENSING FRACTAL ANTENNAS FOR COGNITIVE RADIO APPLICATIONS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MONIKA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00382

Registration No. PEC 1502



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

आशीष कुमार सुपुत्र जीवन कुमार

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ऑन द डिजाइन ऑफ माइक्रो-मशीनड रीकॉन्फिग्रेबल पैच एन्टेना फॉर सैटलाइट कम्युनिकेशन

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

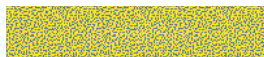
ASHISH KUMAR Son of JEEWAN KUMAR

Department of Electronics and Communication Engineering

THIS TITLE : ON THE DESIGN OF MICRO-MACHINED RECONFIGURABLE PATCH ANTENNA FOR SATELLITE COMMUNICATION

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ASHISH Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरमीत सिंह सुपुत्र राम सिंह

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट ऑफ प्रिंटेड मल्टीबैंड फ्रैक्टल एन्टेनास फॉर वायरलेस एप्लीकेशनस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

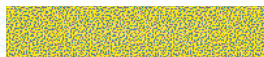
GURMEET SINGH Son of **RAM SINGH**

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF PRINTED MULTIBAND FRACTAL ANTENNAS FOR WIRELESS APPLICATIONS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURMEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00384

Registration No. PEC 1504



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

वीरपाल कौर सुपुत्री केवल सिंह

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन ऑफ फोटोनिक क्रिस्टल प्लास्मोनिक सेंसर फॉर केमिकल एंड बायोकेमिकल सेंसिंग एप्लीकेशनस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

VEERPAL KAUR Daughter of **KEWAL SINGH**

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : DESIGN OPTIMIZATION OF PHOTONIC CRYSTAL PLASMONIC SENSOR FOR CHEMICAL AND BIOCHEMICAL SENSING APPLICATIONS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

VEERPAL

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00385

Registration No. PEC 1505



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

तरुनप्रीत कौर सुपुत्री सुखविंदर सिंह

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिजाइन ऑफ क्यू ओ एस-अवेयर मैक, रूटिंग एंड क्रॉस-लेयर प्रोटोकॉल्स इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

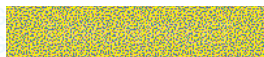
TARUNPREET KAUR Daughter of SUKHWINDER SINGH

Department of Electronics and Communication Engineering

THIS TITLE : DESIGN OF QOS-AWARE MAC, ROUTING AND CROSS-LAYER PROTOCOLS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

TARUNPREET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00404

Registration No. PEC 1701



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सुरेखा रानी सुपुत्री पवन कुमार

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिजाइन ऑफ नैनोमेटेरिअल बेस्ड माइक्रोवेव अब्सॉर्बर्स फॉर एन्टेना ऐरेस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

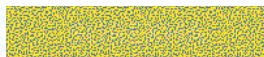
SUREKHA RANI Daughter of PAWAN KUMAR

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : DESIGN OF NANOMATERIAL BASED MICROWAVE ABSORBERS FOR ANTENNA ARRAYS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SUREKHA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

दिलबाग सिंह सुपुत्र दर्शन राम

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिजाइन ऑफ कंटेन्शन डिटेक्शन एंड रेसोलूशन सर्किट इन ऑल-ऑप्टिकल राउटर फॉर अल्ट्रा हाई स्पीड कम्युनिकेशन नेटवर्क्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

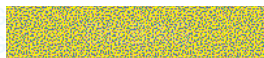
DILBAG SINGH Son of DARSHAN RAM

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : DESIGN OF CONTENTION DETECTION AND RESOLUTION CIRCUIT IN ALL-OPTICAL ROUTER FOR ULTRA HIGH SPEED COMMUNICATION NETWORKS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

DILBAG

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation



Department
of
Electrical & Instrumentation
Engineering

Dr. Sanjay Marwaha
Head of the Department



Serial No. PH-00386

Registration No. PEI 1502



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

जसप्रीत सिंह सुपुत्र परविंदर सिंह

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : थर्मोग्राफिक इवैल्यूएशन ऑफ सुपरफिशियल ऑर्गन्स फॉर वेरियस डिजीजस यूसिंग एक्टिव एंड पैसिव थर्मल इमेजिंग

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

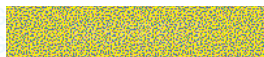
JASPREET SINGH Son of PARWINDER SINGH

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THIS TITLE : THERMOGRAPHIC EVALUATION OF SUPERFICIAL ORGANS FOR VARIOUS DISEASES USING ACTIVE AND PASSIVE THERMAL IMAGING

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

JASPREET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00387

Registration No. PEI 1003



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

चरंजीव गुप्ता सुपुत्र ब्रिज लाल गुप्ता

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिजाइन एंड परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ माइक्रोग्रिड बेस्ड ऑन कन्वेंशनल एंड रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सेस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

CHARANJIV GUPTA Son of BRIJ LAL GUPTA

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DESIGN AND PERFORMANCE EVALUATION OF MICROGRID BASED ON CONVENTIONAL AND RENEWABLE ENERGY SOURCES

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

CHARANJIV

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00388

Registration No. PEI 1108



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरमीत सिंह सुपुत्र तेजा सिंह

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिजाइन एंड परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ कंबाइंड रेडियल एंड एक्सियल-फ्लक्स परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURMEET SINGH Son of TEJA SINGH

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF COMBINED RADIAL AND AXIAL-FLUX PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURMEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00389

Registration No. PEI 1501



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मोहित कुमार सुपुत्र लक्ष्मी चंद

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सॉफ्ट कंप्यूटिंग टेक्नीक्स फॉर जनरेशन शेड्यूलिंग ऑफ इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

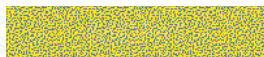
MOHIT KUMAR Son of LAKSMI CHAND

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THIS TITLE : SOFT COMPUTING TECHNIQUES FOR GENERATION SCHEDULING OF ELECTRIC POWER SYSTEM

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MOHIT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation



Department
of
Food Engineering & Technology

Dr. Kamlesh Prasad
Head of the Department



Serial No. PH-00390

Registration No. PFE 1219



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

इंदु भारती सुपुत्री शेखर ओबेरॉय

विभाग खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन आइसोलेशन, मॉडिफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ स्टार्चस फ्रॉम मैंगो कर्नेल एंड इट्स यूटिलाइजेशन

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

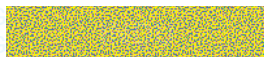
INDU BHARTI Daughter of **SHEKHAR OBEROI**

Department of Food Engineering and Technology

THIS TITLE : STUDIES ON ISOLATION, MODIFICATION AND CHARACTERIZATION OF STARCHES FROM MANGO KERNEL AND ITS UTILIZATION

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

INDU

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

जसमीत कौर सुपुत्री गुरचरन सिंह

विभाग खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन द डेवलपमेंट ऑफ न्यूट्रासुटिकल फूड्स यूसिंग एक्सट्रूशन टेक्नोलॉजी

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

JASMEET KOUR Daughter of GURCHARAN SINGH

Department of Food Engineering and Technology

THIS TITLE : STUDIES ON THE DEVELOPMENT OF NEUTRACEUTICAL FOODS USING EXTRUSION TECHNOLOGY

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

JASMEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00392

Registration No. PFE 1221



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

प्रशांत सौरभ मिंज सुपुत्र सैमुअल मिंज

विभाग खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेंट ऑफ मशीन विजन सिस्टम फॉर कलर मेजरमेंट ऑफ डेरी प्रोडक्ट्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

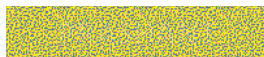
PRASHANT SAURABH MINZ Son of SAMUEL MINZ

Department of Food Engineering and Technology

THIS TITLE : DEVELOPMENT OF MACHINE VISION SYSTEM FOR COLOR MEASUREMENT OF DAIRY PRODUCTS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

PRASHANT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00393

Registration No. PFE 1603



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

ममता ठाकुर सुपुत्री बिहारी लाल

विभाग खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कैरेक्टराइजेशन एंड यूटिलाइजेशन ऑफ बी पोलन टू डेवलप फंक्शनल मिल्क पाउडर

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

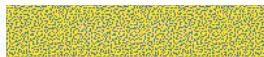
MAMTA THAKUR Daughter of **BIHARI LAL**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : CHARACTERIZATION AND UTILIZATION OF BEE POLLEN TO DEVELOP FUNCTIONAL MILK POWDER

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MAMTA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management





Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation

Department
of
Mechanical Engineering

Dr. Rajesh Kumar
Head of the Department



Serial No. PH-00394

Registration No. PME 1101



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अमन हूडा सुपुत्र अत्तर सिंह हूडा

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एनालिसिस ऑफ इम्प्रूव्ड मैनुफैक्चरिंग परफॉरमेंस इन इंडियन इंडस्ट्रीज थरु टी पी एम, टी क्यू एम एंड लीन प्रैक्टिसेस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

AMAN HOODA Son of ATTAR SINGH HOODA

Department of Mechanical Engineering

THIS TITLE : ANALYSIS OF IMPROVED MANUFACTURING PERFORMANCE IN INDIAN INDUSTRIES THROUGH TPM, TQM AND LEAN PRACTICES

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

AMAN Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Serial No. PH-00395

Registration No. PME 1402



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अनुज बांसल सुपुत्र लछमन सरूप बांसल

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्लरी इरोजन बिहेवियर ऑफ पालीटेट्राफ्लुओरोईथीलीन (पी टी एफ इ)—मॉडिफाइड थर्मल स्प्रे कोटिंग्स ऑन हाइड्रो—मशीनरी स्टील्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ANUJ BANSAL Son of LACHHMAN SARUP BANSAL

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : SLURRY EROSION BEHAVIOR OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)-MODIFIED THERMAL SPRAY COATINGS ON HYDRO-MACHINERY STEELS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ANUJ

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

दीक्षांत मल्होत्रा सुपुत्र चन्दर प. मल्होत्रा

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एक्सपेरिमेंटल स्टडीज ऑन द इफेक्ट ऑफ वेरिएबल वेल्ड कम्पोजीशन ऑन मेटलर्जिकल, मैकेनिकल एंड कोरोसिऑन परफॉरमेंस ऑफ ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील वेल्ड्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

DIKSHANT MALHOTRA Son of CHANDER P. MALHOTRA

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : EXPERIMENTAL STUDIES ON THE EFFECT OF VARIABLE WELD COMPOSITION ON METALLURGICAL, MECHANICAL AND CORROSION PERFORMANCE OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL WELDS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar




निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

DIKSHANT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management





Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation

Department
of
Management & Humanities

Dr. Praveen Kaur Khanna
Head of the Department

Serial No. PH-00397

Registration No. PED 1401



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नेहा सुपुत्री बीरबल दास

विभाग प्रबंधन एवं मानविकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए स्टडी ऑन असेसिंग मैनेजमेंट इफेक्टिवनेस ऑफ द एक्सिस्टिंग डिस्ट्रिक्ट लीगल सर्विसेज
अथॉरिटीज इन फ्यू रुरल रीजनस ऑफ पंजाब

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

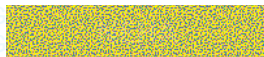
NEHA Daughter of BIRBAL DASS

Department of Management & Humanities

THESIS TITLE : A STUDY ON ASSESSING MANAGEMENT EFFECTIVENESS OF THE EXISTING DISTRICT LEGAL
SERVICES AUTHORITIES IN FEW RURAL REGIONS OF PUNJAB

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NEHA

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रोहित सडाना सुपुत्र रूप लाल अरोड़ा

विभाग प्रबंधन एवं मानविकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कंस्यूमर प्रोटेक्शन, इट्स अवेयरनेस लेवल एंड फंक्शनिंग ऑफ डिस्ट्रिक्ट कंस्यूमर डिस्प्यूट्स

रेड्रेसल फोरम्स : ऐन एनालिटिकल स्टडी ऑफ पंजाब स्टेट

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ROHIT SADANA Son of ROOP LAL ARORA

Department of Management & Humanities

THIS TITLE : CONSUMER PROTECTION, ITS AWARENESS LEVEL AND FUNCTIONING OF DISTRICT CONSUMER
DISPUTES REDRESSAL FORUMS: AN ANALYTICAL STUDY OF PUNJAB STATE

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ROHIT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00399

Registration No. PED 1106



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सिंह मंजीत सुपुत्र भगवंत मोहन सिंह

विभाग प्रबंधन एवं मानविकी

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सब्सक्राइबर स्विचिंग डिटेर्मिनेन्ट्स अमंग मोबाइल फोन सर्विस प्रोवाइडर्स इन इंडिया

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

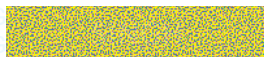
SINGH MANJIT Son of BHAGWANT MOHAN SINGH

Department of Management & Humanities

THISIS TITLE : SUBSCRIBER SWITCHING DETERMINANTS AMONG MOBILE PHONE SERVICE PROVIDERS IN INDIA

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SINGH Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल





Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation

Department
of
Mathematics

Dr. V.K. Kukreja
Head of the Department



Serial No. PH-00400

Registration No. PMA 1305



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

डिम्पल रानी सुपुत्री रमेश कुमार

विभाग गणित

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : लापलेस ट्रांसफॉर्म बेस्ड न्यूमेरिकल सोलूशन्स ऑफ सर्टेन डिफरेंशियल एंड इंटीग्रल एक्वेशन्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

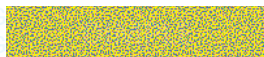
DIMPLE RANI Daughter of **RAMESH KUMAR**

Department of Mathematics

THESIS TITLE : LAPLACE TRANSFORM BASED NUMERICAL SOLUTIONS OF CERTAIN DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

DIMPLE

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology
Longowal, Sangrur (Punjab)
(Deemed to be University)
23rd Annual Convocation



Department
of
Physics

Dr. M.M. Sinha
Head of the Department



Serial No. PH-00401

Registration No. PPH 1504



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरजीत सिंह सुपुत्र मनजीत सिंह

विभाग भौतिक विज्ञान

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : परफॉर्मेंस स्टडीज ऑफ सोलर सेल्स बेस्ड ऑन प्लास्मोनिक्स

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

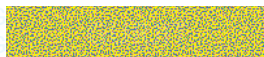
GURJIT SINGH Son of MANJIT SINGH

Department of Physics

THESIS TITLE : PERFORMANCE STUDIES OF SOLAR CELLS BASED ON PLASMONICS

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURJIT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. PH-00402

Registration No. PPH 1104

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नमिता बांसल सुपुत्री तरसेम चंद

विभाग भौतिक विज्ञान

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डार्इइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ सम बायोलॉजिकल मैटेरियल्स एट रेडियो एंड माइक्रोवेव फ्रीक्वेंसीज

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NAMITA BANSAL Daughter of TARSEM CHAND

Department of Physics

THISIS TITLE : DIELECTRIC PROPERTIES OF SOME BIOLOGICAL MATERIALS AT RADIO AND MICROWAVE FREQUENCIES

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NAMITA Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल





संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब (भारत)–१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)



अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

जगदीप सिंह सुपुत्र रविंदर सिंह

विभाग भौतिक विज्ञान

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : बायोडिग्रेडेबल फ्लोकूलेंट्स बेस्ड ऑन मेटल पालीसकराइड्स नैनोकंपोजिट्स फॉर द कंट्रोलड ड्रग एंड फर्टिलाइजर रिलीज डीवाइसिस

पाँच मार्च दो हजार इक्कीस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab (India) - 148106

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

JAGDEEP SINGH Son of RAVINDER SINGH

Department of Physics

THESIS TITLE : BIODEGRADABLE FLOCCULANTS BASED ON METAL POLYSACCHARIDES NANOCOMPOSITES FOR THE CONTROLLED DRUG AND FERTILIZER RELEASE DEVICES

Given this day, the 5th of March 2021, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

JAGDEEP

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00470

Registration No. : PCH 1502



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

निर्मलजीत कौर सुपुत्री सुखदेव सिंह

विभाग रसायन विज्ञान

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : नेचुरल प्रीकरसॉर्स बेस्ड चीराल आयनिक लिक्विड्स एस चिराल बिल्डिंग ब्लॉक्स इन आर्गेनिक सिंथेसिस

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NIRMALJEET KAUR Daughter of SUKHDEV SINGH

Department of Chemistry

THESIS TITLE : NATURAL PRECURSORS BASED CHIRAL IONIC LIQUIDS AS CHIRAL BUILDING BLOCKS IN ORGANIC SYNTHESIS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NIRMALJEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00471

Registration No. : PCS 1602



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नेहा गर्ग सुपुत्री रमेश कुमार

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : एनर्जी एफिसिएंट टास्क शेड्यूलिंग इन क्लाउड एनवायरनमेंट

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NEHA GARG Daughter of **RAMESH KUMAR**

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : ENERGY EFFICIENT TASK SCHEDULING IN CLOUD ENVIRONMENT

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NEHA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल

Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00472

Registration No. : PCS1601



PCS1601

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नीरज सुपुत्र ओम शिवाय

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : क्वालिटी ऑफ सर्विस बेस्ड सर्विस मैपिंग इन क्लाउड एनवायरनमेंट

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NEERAJ Son of OM SHIVAY

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : QUALITY OF SERVICE BASED SERVICE MAPPING IN CLOUD ENVIRONMENT

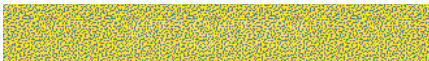
Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



NEERAJ

Date: 10-03-2022 Time: 11:41:02 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NEERAJ

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00473

Registration No. : PCS 1401



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरप्रीत सिंह सुपुत्र बलबीर सिंह

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : ए बाईलिंगुअल गुरुमुखी-रोमन ऑनलाइन हैंडराइटिंग आइडेंटिफिकेशन एंड रीकोगनिशन सिस्टम

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURPREET SINGH Son of **BALBIR SINGH**

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : A BILINGUAL GURUMUKHI-ROMAN ONLINE HANDWRITING IDENTIFICATION & RECOGNITION SYSTEM

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURPREET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00474

Registration No. : PCS 1104



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सतवीर कौर सुपुत्री **सुखदेव सिंह**

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ मोबिलिटी एफिफिएंट रूटिंग प्रोटोकॉल्स इन एम ए एन इ टी एस

अटाईस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SATVEER KOUR Daughter of **SUKHDEV SINGH**

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : PERFORMANCE EVALUATION OF MOBILITY EFFICIENT ROUTING PROTOCOLS IN MANETS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SATVEER

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00475

Registration No. : PCS 1504



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

शैलेन्द्र कुमार सिंह सुपुत्र रमा शंकर सिंह

विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सेंटिमेंट एनालिसिस ऑफ कोड-मिक्स्ड फोनेटिक टेक्स्ट (इंग्लिश-पंजाबी)

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SHAILENDRA KUMAR SINGH Son of **RAMA SHANKAR SINGH**

Department of Computer Science and Engineering

THESIS TITLE : SENTIMENT ANALYSIS OF CODE-MIXED PHONETIC TEXT (ENGLISH-PUNJABI)

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SHAILENDRA

Chairman, Board of Management

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल



Serial No. : PH-00476

Registration No. : PEI 1703



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रजत कुमार सुपुत्र **प्रदीप कुमार वर्मा**

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : असेसमेंट ऑफ पावर क्वालिटी डिस्टर्बेंसेस इन ए डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAJAT KUMAR Son of **PRADEEP KUMAR VERMA**

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : ASSESSMENT OF POWER QUALITY DISTURBANCES IN A DISTRIBUTION SYSTEM

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

RAJAT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00477

Registration No. : PEI 1301



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

आसिम अली खान सुपुत्र **अल्ताफ उर रहमान खान**

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डिटेक्शन ऑफ ब्रैस्ट कैंसर विद मैमोग्राफी एंड इन्फ्रारेड इमेजिंग

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ASIM ALI KHAN Son of **ALTAF UR REHMAN KHAN**

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DETECTION OF BREAST CANCER WITH MAMOGRAPHY AND INFRARED IMAGING

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



ASIM ALI KHAN

Date: 10-03-2022 Time: 11:41:07 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ASIM

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल

Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00478

Registration No. : PEI 1302



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

दिलजिंदर सिंह सुपुत्र जोगिंदर सिंह

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : हाइब्रिड ऑप्टिमाइजेशन अल्गोरिथम फॉर लोड डिस्पैच ऑफ कोऑर्डिनेटेड विंड-थर्मल इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

DILJINDER SINGH Son of **JOGINDER SINGH**

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : HYBRID OPTIMIZATION ALGORITHM FOR LOAD DISPATCH OF COORDINATED WIND-THERMAL ELECTRIC POWER SYSTEM

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

DILJINDER

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00479

Registration No. : PEI1801/QIP



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

PEI1801/QIP

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

विभोर कुमार भारद्वाज सुपुत्र प्रदीप कुमार भारद्वाज

विभाग विद्युतीय एवं उपकरण अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवेलपमेन्ट ऑफ ऑप्टिकल फीडबैक सिस्टम फॉर नॉन-कांटेक्ट लेबल-फ्री बायोमेडिकल ऐप्लिकेशन्स
अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

VIBHOR KUMAR BHARDWAJ Son of **PRADEEP KUMAR BHARDWAJ**

Department of Electrical and Instrumentation Engineering

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF OPTICAL FEEDBACK SYSTEM FOR NON-CONTACT LABEL-FREE BIOMEDICAL APPLICATIONS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



Date: 10-03-2022 Time: 11:41:09 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

VIBHOR KUMAR BHARDWAJ

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

VIBHOR

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00480

Registration No. : PEC 1503



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मुकेश कुमार सुपुत्र देवकांत राय
विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : रेडिएशन हार्डन्ड एस आर ए एम् मैमोरी डिजाइन

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MUKESH KUMAR Son of **DEOKANT ROY**

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : RADIATION HARDENED SRAM MEMORY DESIGN

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MUKESH

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



MUKESH KUMAR



Serial No. : PH-00481

Registration No. : PEC 1101



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

नीरज जुल्का सुपुत्र **चरनजीत जुल्का**

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : **सम स्टडीज ऑन मशीन विजन बेस्ड इंस्पेक्शन ऑफ वीट कर्नेलस**

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NEERAJ JULKA Son of **CHARANJIT JULKA**

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : **SOME STUDIES ON MACHINE VISION BASED INSPECTION OF WHEAT KERNELS**

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



NEERAJ JULKA

Date: 10-03-2022 Time: 11:41:11 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NEERAJ

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00482

Registration No. : PEC 1601



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अश्विनी कुमार सुपुत्र लख्मी चन्द

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : फ्रैक्टल एन्टेना डिजाइन फॉर रेडियो नेविगेशन एंड फिक्स्ड सैटलाइट फ्रीक्वेंसी बैंड्स

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ASHWINI KUMAR Son of LAKHMI CHAND

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : FRACTAL ANTENNA DESIGN FOR RADIO NAVIGATION AND FIXED SATELLITE FREQUENCY BANDS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



ASHWINI KUMAR

Date: 10-03-2022 Time: 11:41:12 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ASHWINI

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00483

Registration No. : PFE 1506



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

निसार अहमद मीर सुपुत्र **अब. रशीद मीर**

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्यौगिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : आइसोलेशन, कैरेक्टराइजेशन एंड यूटिलाइजेशन ऑफ प्रोटीन्स फ्रॉम सिलेक्टेड सूडोसीरियल्स

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NISAR AHMAD MIR Son of **AB. RASHID MIR**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : ISOLATION, CHARACTERIZATION AND UTILIZATION OF PROTEINS FROM SELECTED PSEUDOCEREALS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

NISAR

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00484

Registration No. : PFE 1502



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

PFE 1502

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गीशा सुपुत्री विद्या सागर सिंगला

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन द प्रोसेसिंग, स्टैंडर्डआईजेशन एंड वैल्यू एडिशन टू किन्नौ जूस इंडस्ट्री बाइ-प्रोडक्ट्स

अठारह मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GISHA Daughter of VIDYA SAGAR SINGLA

Department of Food Engineering and Technology

THIS IS TITLE : STUDIES ON THE PROCESSING, STANDARDIZATION AND VALUE ADDITION TO KINNOW JUICE INDUSTRY

BY-PRODUCTS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GISHA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00485

Registration No. : PFE 1501



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अनुराधा सैनी सुपुत्री सोहन सिंह

विभाग खादय अभियांत्रिकी एवं प्रद्यौगिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवेलपमेन्ट ऑफ नैनोइमल्शन्स बेस्ड डिलीवरी सिस्टम फॉर ल्यूटिन एक्सट्रैक्ट एंड इट्स ऐप्लिकेशन्स इन फूड सिस्टम

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

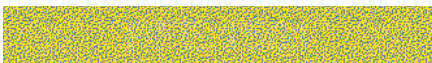
ANURADHA SAINI Daughter of **SOHAN SINGH**

Department of Food Engineering and Technology

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF NANOEMULSIONS BASED DELIVERY SYSTEM FOR LUTEIN EXTRACT AND ITS APPLICATIONS IN
FOOD SYSTEM

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ANURADHA

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00486

Registration No. : PMA 1601



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

सुनील कुमार सुपुत्र जगदीश चन्द्र

विभाग गणित

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : डेवलपमेन्ट ऑफ सम इम्प्रूवड क्लासेस ऑफ न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर सॉल्विंग नॉनलीनिअर एक्वेशन्स
अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SUNIL KUMAR Son of JAGDISH CHANDER

Department of Mathematics

THESIS TITLE : DEVELOPMENT OF SOME IMPROVED CLASSES OF NUMERICAL METHODS FOR SOLVING NONLINEAR EQUATIONS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SUNIL

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



SUNIL KUMAR

Date: 10-03-2022 Time: 11:41:16 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology



Serial No. : PH-00487

Registration No. : PMA 1501



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

आंचल अग्रवाल सुपुत्री तरसेम चंद

विभाग गणित

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ऑपरेटर्स एंड एसोसिएटेड नॉर्म इनक्वॉलिटीज

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

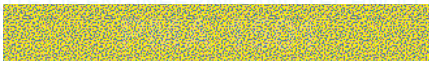
ANCHAL AGGARWAL Daughter of TARSEM CHAND

Department of Mathematics

THESIS TITLE : OPERATORS AND ASSOCIATED NORM INEQUALITIES

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ANCHAL

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00488

Registration No. : PMA 1303



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

दीपाली सुपुत्री हरीश चंदर

विभाग गणित

को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम ऐस्पेक्ट्स ऑफ यूनिवैलेंट हार्मोनिक मैपिंग्स

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

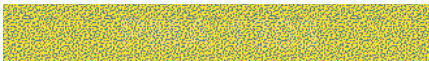
DEEPALI Daughter of HARISH CHANDER

Department of Mathematics

THESIS TITLE : SOME ASPECTS OF UNIVALENT HARMONIC MAPPINGS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

DEEPALI

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00489

Registration No. : PMA1304



PMA1304

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

रवनीत कौर सुपुत्री **हरिंदर सिंह**

विभाग गणित

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : सोलूशन ऑफ सम पार्शियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स यूसिंग फाइनाइट डिफरेंस मेथड

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAVNEET KAUR Daughter of **HARINDER SINGH**

Department of Mathematics

THIS TITLE : SOLUTION OF SOME PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS USING FINITE DIFFERENCE METHOD

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

RAVNEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00490

Registration No. : PED 1701



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

भारती सुपुत्री रमेश सिंह

विभाग प्रबंधन एवं मानविकी

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : इन्फ्लुएंस ऑफ एडवर्टीजमेन्ट्स ऑन द बाइंग बेहेवियर ऑफ एफ एम सी जी कंस्यूमर्स – एन एम्पिरिकल स्टडी विद रेफरेंस टू लो हिल अर्बन एरियाज ऑफ हिमाचल प्रदेश

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BHARTI Daughter of RAMESH SINGH

Department of Management & Humanities

THESIS TITLE : INFLUENCE OF ADVERTISEMENTS ON THE BUYING BEHAVIOUR OF FMCG CONSUMERS - AN EMPIRICAL STUDY

WITH REFERENCE TO LOW HILL URBAN AREAS OF HIMACHAL PRADESH

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

BHARTI

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00491

Registration No. : PME 1503



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

जस्तेज सिंह सुपुत्र रामिंदर सिंह

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : वेल्ड प्रोसीजरल इफेक्ट्स ऑन मेटलर्जिकल, इम्पैक्ट टफनेस एंड करोसिऑन बिहेवियर ऑफ 2205 डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील इलेक्ट्रान बीम वेल्ड्स

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

JASTEJ SINGH Son of **RAMINDER SINGH**

Department of Mechanical Engineering

THIS TITLE : WELD PROCEDURAL EFFECTS ON METALLURGICAL, IMPACT TOUGHNESS AND CORROSION BEHAVIOR OF 2205

DUPLEX STAINLESS STEEL ELECTRON BEAM WELDS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

JASTEJ

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00492

Registration No. : PME 1206



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

उपेन्द्र कुमार सुपुत्र केहर सिंह

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ मल्टी सिलिंडर आई. सी. इंजन रनिंग ऑन बायोफ्यूल ब्लेंड्स

अठारह स मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

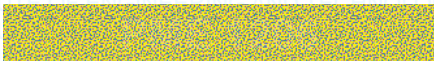
UPENDER KUMAR Son of KEHAR SINGH

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : PERFORMANCE ANALYSIS OF MULTI CYLINDER I.C. ENGINE RUNNING ON BIOFUEL BLENDS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

UPENDER

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00493

Registration No. : PME 1505



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

अंकेश मित्तल सुपुत्र **राज कुमार मित्तल**

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्टडीज ऑन इम्प्रोविंग बिजनेस एक्सीलेंस इन इंडियन इंडस्ट्रीज थ्रू टी क्यू एम् - ए प्रोसेस मैनेजमेंट सिस्टम

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

ANKESH MITTAL Son of **RAJ KUMAR MITTAL**

Department of Mechanical Engineering

**THESIS TITLE : STUDIES ON IMPROVING BUSINESS EXCELLENCE IN INDIAN INDUSTRIES THROUGH TQM - A PROCESS
MANAGEMENT SYSTEM**

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

ANKESH

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00498

Registration No. : PME 1209



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

तरुन बिंदल सुपुत्र हरीश बिंदल

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम स्टडीज ऑन फ्रिक्शन स्पिन वेल्डिंग ऑफ थर्मोप्लास्टिक्स

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

TARUN BINDAL Son of HARISH BINDAL

Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : SOME STUDIES ON FRICTION SPIN WELDING OF THERMOPLASTICS

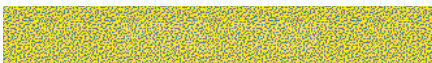
Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



TARUN BINDAL

Date: 10-03-2022 Time: 11:41:28 AM Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

TARUN

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00499

Registration No. : PME 1506



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

मनिंदर सिंह सुपुत्र गुरचंद सिंह

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन इंटु अल्ट्रासोनिक असिस्टेड इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग (यू ए इ डी एम) ऑफ
निमोनिक 75

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

MANINDER SINGH Son of **GURCHAND SINGH**

Department of Mechanical Engineering

**THESIS TITLE : EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO ULTRASONIC ASSISTED ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING (UAEDM) OF
NIMONIC 75**

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

MANINDER

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00500

Registration No. : PME 1203



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

गुरदीप सिंह सुपुत्र हरबंस सिंह

विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम स्टडीज ऑन वेल्डिंग ऑफ AISI 304 स्टेनलेस स्टील एंड ऑक्सीजन फ्री कॉपर

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

GURDEEP SINGH Son of **HARBANS SINGH**

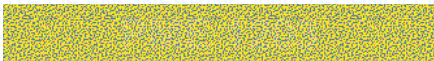
Department of Mechanical Engineering

THESIS TITLE : SOME STUDIES ON WELDING OF AISI 304 STAINLESS STEEL AND OXYGEN FREE COPPER

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.



कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

GURDEEP

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management

Serial No. : PH-00494

Registration No. : PPH 1604



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

प्रदीप भाटिया सुपुत्र **रत्ती राम**

विभाग भौतिक विज्ञान
को प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज टुनाबिलिटी ऑफ मैग्नेटो-प्लास्मोनिक नैनोस्ट्रक्चर्स

अठारहस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

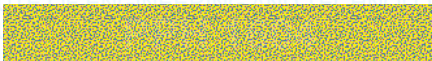
PRADEEP BHATIA Son of **RATTI RAM**

Department of Physics

THESIS TITLE : OPTICAL PROPERTIES TUNABILITY OF MAGNETO-PLASMONIC NANOSTRUCTURES

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

PRADEEP

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00495

Registration No. : PPH 1603



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

युहित गुप्ता सुपुत्री **पवन कुमार**

विभाग भौतिक विज्ञान
को प्रदान करता है।



PPH 1603

शोध प्रबन्ध शीर्षक : स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रॉनिक एंड लैटिस डायनैमिकल स्टडी ऑफ नोवेल अलोय्स – ए फर्स्ट प्रिंसिपल एप्रोच
अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

YUHIT GUPTA Daughter of **PAWAN KUMAR**

Department of Physics

THESIS TITLE : STRUCTURAL, ELECTRONIC AND LATTICE DYNAMICAL STUDY OF NOVEL ALLOYS - A FIRST PRINCIPLE

APPROACH

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

YUHIT

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00497

Registration No. : PEC 1303



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लौंगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

संदीप कोहाड़ सुपुत्र **एच पी कोहाड़**
विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : इन्वेस्टीगेशन ऑन इम्प्लीमेंटेशन ऑफ कन्फॉर्मल पैच एन्टेना फॉर एयरबोर्न ऐप्लिकेशन्स

अटार्डिस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लौंगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)
(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

SANDEEP KOHAR Son of H.P. KOHAR

Department of Electronics and Communication Engineering

THESIS TITLE : INVESTIGATION ON IMPLEMENTATION OF CONFORMAL PATCH ANTENNA FOR AIRBORNE APPLICATIONS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

SANDEEP

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management



Serial No. : PH-00496

Registration No. : PPH 1802



संत लॉगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लॉगोवाल, जिला संगरूर, पंजाब, भारत-१४८१०६

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन सम विश्वविद्यालय)

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद द्वारा

तवनीत कौर सुपुत्री सुखवंत सिंह

विभाग भौतिक विज्ञान

को प्रदान करता है।



शोध प्रबन्ध शीर्षक : एन एब इन्नीशियो स्टडी ऑफ स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रॉनिक एंड वाइबरेशनल प्रॉपर्टीज ऑफ मल्टिफंक्शनल मैटेरियल्स

अटाईस मार्च दो हजार बाईस को भारतीय गणराज्य के अधीन लॉगोवाल (पंजाब) में स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि प्रदान की गयी।

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed to be University under Section 3 of UGC Act, 1956)

(CFTI under Ministry of Education, Govt. of India)

Longowal, Distt. Sangrur, Punjab, India - 148106

Upon recommendation of the senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

TAVNEET KAUR Daughter of SUKHWANT SINGH

Department of Physics

THESIS TITLE : AN *AB INITIO* STUDY OF STRUCTURAL, ELECTRONIC AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF MULTIFUNCTIONAL MATERIALS

Given this day, 28th of March 2022, under the seal of the Institute at Longowal (Punjab) in the Republic of India.

कुल सचिव
Registrar



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director & Chairman, Senate

TAVNEET

अध्यक्ष, प्रबंधन मंडल
Chairman, Board of Management

