

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
1	2K12-NITK-Ph.D.-1440 C	Priyanka Tiwari	प्रियंका तिवारी	Mahesh Kumar Tiwari	महेश कुमार तिवारी	Civil Engineering	Modeling of Salt and Water Dynamics in Subsurface Drained Agriculture Lands	मॉडलिंग आफ साल्ट ऐंड वाटर डायनामिक्स इन सब-सर्फेस ड्रेन्ड एगरिकलचरल लैंड्स
2	6160030	Amit Rathee	अमित राठी	Bhagwan Singh	भगवान सिंह	Computer Engineering	Extraction and Evaluation of Software Components from Object-Oriented Artifacts	एक्सट्रैक्शन एंड इवेल्युएशन आफ सोफ्टवेयर कम्पोनेंट्स फ्रॉम ओब्जेक्ट ओरिएंटेड आर्टीफैक्ट्स
3	6150043	Vijay Dangi	विजय दांगी	Ramesh Dangi	रमेश दांगी	Chemistry	Experimental and Computational Studies of Some Polydentate Chelators and Their Interaction with Transition metal Ions	एक्सपेरिमेंटल एंड कॉम्प्यूटेशनल स्टडीज ऑफ सम पॉलीडैन्ट चेलेटर्स एंड देअर इन्ट्रैक्शन विद ट्रांजिशन मेटल आयन्स
4	6140057	Vishal Passricha	विशाल पसरीचा	Madan Lal	मदन लाल	Computer Engineering	Hybrid Convolutional Acoustic Models for Hindi Speech Recognition	हाइब्रिड कान्वोल्यूशनल अकासटिक माडल्स फार हिन्दी स्पीच रिकॉगनिशन
5	6140027	Om Krishan	ओम कृष्ण	Hukam Chand	हुकम चन्द	Electrical Engineering	Techno-Economic Analysis and Power Management in Distributed Generation Power System Incorporating Energy Storage Systems	टेकनो-इकोनॉमिक एनालाइसिस एंड पावर मनेजमेंट इन डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन पावर सिस्टम इनकापॉरिटींग एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स
6	6160028	Jashandeep Singh	जशानदीप सिंह	Darona Charya	दरोणा चारया	Physics	Chemical Synthesis of Rare Earth Based Double Perovskite Nanocrystallites for Structural, Morphological and Electrochemical Investigation	संरचनात्मक, रूपात्मक और विद्युत रासायनिक जांच के लिए दुर्लभ पृथ्वी आधारित डबल पेरोव्साइट नैनोक्रिस्टलाइट्स का रासायनिक संश्लेषण
7	6160036	Mandakini	मन्दाकिनी	Ravinder Kumar	रविन्द्र कुमार	Physics	Structural, Dielectric and Ferroelectric Properties of Swift Heavy Ion Irradiated PVDF/BaTiO <sub>3</sub> Nanocomposite Films	तीव्रगति भारी आयन विकिरणित पी.वी.डी.एफ./बेरियम टाइटेनेट नैनो-संमिश्रित परतों के संरचनात्मक, परावैद्युत एवं लौहवैद्युत गुण
8	6150003	Suresh Panchal	सुरेश पांचाल	Raj Kumar	राज कुमार	Physics	Ion Beam Induced Modification in Electrical and Optical Properties of Semiconducting Nanowires	आयन किरणों के द्वारा अर्धचालक मैनों तारों के विद्युतीय एवं प्रकाश संबंधी गुणों में संशोधन
9	2K11-NITK-Ph.D.-1401-ECE	Anil Garg	अनिल गर्ग	Rameshwardass Garg	रामेशवरदास गर्ग	Electronics & Communication Engineering	Speech Enhancement by Improving Signal-To-Noise Ratio (SNR) of the Degraded Speech	स्पीच इन्हांसमेंट बाय इम्प्रूविंग सिगनल-टू-नायस रेशो(एसएनआर) आफ द डिग्रेडिड स्पीच
10	6150008	Meenakshi	मीनाक्षी	Rattan Lal	रतन लाल	Electronics & Communication Engineering	Optimization of Handoff Management for Heterogeneous Wireless Networks	ओप्टिमाइजेशन आफ हैंडऑफ मनेजमेंट फार हिटरोजनयस वायरलेस नेटवर्कस
11	6150048	Varun Gupta	वरुण गुप्ता	Subhash Chand Gupta	सुभाष चन्द गुप्ता	Electrical Engineering	Advanced Techniques for Feature Extraction and Intelligent Analysis of ECG Signals	एडवांसड टैकनीक्स फॉर फीचर एक्सट्रैक्शन एंड इंटेलीजेंट एनालाइसिस ऑफ ईसीजी सिगनल्स
12	6130079	Sandeep Sharma	संदीप शर्मा	Satyavir Sharma	सत्यवीर शर्मा	Electrical Engineering	Generalized Unified Power Flow Controller: Modelling, Optimisation and Applications in Power Systems	सामान्यकृत एकीकृत विद्युत प्रवाह नियंत्रक : विद्युत प्रणालियों में मॉडलिंग, अनुकूलन और अनुप्रयोग
13	6170014	Seema	सीमा	Hardyal Singh	हरदयाल सिंह	Electronics & Communication Engineering	Comprehensive Analysis of Band to Band Tunneling Based Vertical TFET for Low-Power and High-Frequency Applications	कम्प्रीहेंसिव एनालाइसिस आफ बैंड टू बैंड टनलिंग बेस्ड वर्टिकल टीएफईटी फार लो पावर एंड हाई-फ्रिक्वेंसी एप्लीकेशन्स
14	2K10-NITK-Ph.D.-1334	Vinod Kumar Khera	विनोद कुमार खेरा	Rattan Lal Khera	रतन लाल खेरा	Electronics & Communication Engineering	Test Vector Compaction and Power Customization	टैस्ट वेक्टर कम्पैक्शन एंड पावर कस्टोमाइजेशन
15	6130060	Surbhi Sharma	सुरभी शर्मा	R.K. Sharma	आर के शर्मा	Electronics & Communication Engineering	Detection and Localization Algorithms for Spliced or Copy Move Tampered Natural Images	डिटेक्शन एंड लोकेलाइजेशन एल्गोरिदम्स फार सपलोइस्ड आर कापी मूव टम्पर्ड नेचुरल इमेजिज
16	6120014	Alok Kumar	आलोक कुमार	Ravinder Kumar	रविन्द्र कुमार	Mechanical Engineering	Development of Decision Support System for E-Supplier Selection in Web Based Supply Chain Management	डवलपमेंट ऑफ डिसिजन सपोर्ट सिस्टम फार इ-सप्लायर सलेक्शन इन वेब बेसड सप्लाय चैन मनेजमेंट
17	2K10-NITK-Ph.D.-1301	Mamta	ममता	Mahavir Singh	महावीर सिंह	Computer Engineering	Incremental Data Management Using an Effective Document retrieval Framework Based on Monarch Butterfly-firefly Optimization Based Neural Network Classifier	इंक्रिमेंटल डाटा मनेजमेंट यूसिंग एन इफैक्टिव डॉक्यूमेंट रिट्रीवल फ्रेमवर्क बेसड अन मोनार्क बटरफ्लाई-फायरफलाई ऑप्टिमाइजेशन बेसड न्यूरल नेटवर्क क्लासीफायर

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
18	6160053	Neeraj	नीरज	Surender	सुरेंद्र	Physics	Structural, Spectroscopic and Plasmonic (Au and Ag nanoparticles) Studies of CdSe Based Nanophosphors for Optical Sensors and Biological Applications	CdSe आधारित नैनो सुफ्रडिप्ती का संरचनात्मक, स्पेक्ट्रोस्कोपिक एवं प्लास्मोनिक ( Au एवं Ag नैनो कणों) अध्ययन प्रकाशकीय संवेदकों एवं जैविकीय उपयोगों के लिए
19	6140044	Ajay Kumar Singh	अजय कुमार सिंह	K.S. Thakur	के. एस. ठाकुर	Business Administration	Organizational Obsolescence in Government Research and Development Institutions	आरगोनाइजेशनल ओबसोलेसेन्स इन गवरनमेन्ट रिसर्च एन्ड डेवलपमेन्ट ओरगोनाइजेशन
20	2K11-NITK-Ph.D.- 1391	Chhavi Sharma	छवी शर्मा	Tejpal Sharma	तेजपाल शर्मा	Electronics & Communication Engineering	Performance Evaluation of Multicarrier System with Nonlinear Effect.	परफार्मेंस इवेल्युएशन आफ मल्टीकरियर सिस्टम विद नानलिनियर इफेक्ट
21	6130077	Gyander	ज्ञानेन्द्र	Kartar Singh	करतार सिंह	Mechanical Engineering	Process Parameter Optimization and Mechanical Characterization in Friction Stir Welding of Aluminium Alloy.	प्रोसेस पैरामीटर ओप्टिमाइजेशन एण्ड मैकेनिकल क्रेकटराइजेशन इन फ्रीक्शन स्टीर वैल्डिंग आफ एल्मूनियम एलाय
22	2K12-NITK-Ph.D.- 1423	Shilpa Gupta	शिल्पा गुप्ता	Anil Kumar Gupta	अनिल कुमार गुप्ता	Electrical Engineering	Evaluation of Reliability Metrics of Shuffle Exchange and Gamma Interconnection Networks.	इवैलुएशन ऑफ रिलाइबिलिटी मिट्रक्स ऑफ शफल अक्सचेंज एंड गामा इन्टरकनेक्शन नेटवर्कस
23	6130063	Amandeep Singh	अमनदीप सिंह	Mohinder Singh	मोहिन्द्र सिंह	Electrical Engineering	Control Strategies for Frequency Regulation in AC Microgrid Using Evolutionary Optimization Algorithms.	कंट्रोल स्ट्रैटेजीज फॉर फ्रिक्विवेंसी रैगुलेशन इन ऐसी माइक्रोग्रिड यूजींग ईवोल्यूशनरी आप्टिमाइजेशन एल्गोरिथ्मस
24	6150052	Mamta	ममता	Dharm Singh	धर्म सिंह	Computer Engineering	Secure and Efficient Searchable Encryption Using Public Key Cryptographic Primitives.	सिक्युर एंड एफिशिएंट सर्चएबल इन्क्रिप्शन युजिंग पब्लिक की क्रीप्टोग्राफिक प्रिमीटिव्स
25	6170036	Mohit Sharma	मोहित शर्मा	Satish Sharma	सतीश शर्मा	Mechanical Engineering	Enhanced Producer Gas Generation Using Bio Waste in a Downdraft Gasifier for Performance and Emission Analysis of VCR Engine	एनहांड प्रोड्यूसर गैस जनरेशन युसिंग बायो वेस्ट इन अ डाउनड्राफ्ट गॉसिफायर फॉर परफॉरमेंस एंड एमिशन एनालिसिस ऑफ वीसीआर इंजन
26	6170042	Somya Ranjan Sahoo	सौम्या रंजन साहू	Abhimanyu Sahoo	अभिमन्यु साहू	Computer Engineering	Defense Mechanisms Against Various Attacks in Online Social Networks (OSNs)	डिफेंस मकेनिज्मस अगेन्स्ट वेरियस अटैक्स इन आनलाईन नेटवर्कस (ओएसएनएस)
27	6170035	Mohit Bhargva	मोहित भार्गव	Ashok Bhargva	अशोक भार्गव	Mechanical Engineering	Experimental Investigation of a Single Slope Solar Still Integrated with Evacuated Tube Collector	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ अ सिंगल स्लोप सोलर स्टिल इंटीग्रेटेड विद इवैक्यूएटेड ट्यूब कलैक्टर
28	6150005	Manju Rani	मंजु रानी	Jagdish Singh	जगदीश सिंह	Mathematics	Design, Analysis, and Simulation of Hybrid Control Schemes for Certain Robot Manipulators	डिजाइन, अनालिसिस, एन्ड सिमुलेशन ऑफ हाइब्रिड कंट्रोल स्कीमस फॉर सर्टन रोबोट मेनिप्युलेटरस
29	2K10-NITK-Ph.D.- 1320	Om Prakash Yadav	ओम प्रकाश यादव	Samar Bahadur Yadav	समर बहादुर यादव	Electrical Engineering	Stator and Bearing Faults Diagnosis of Induction Motor	स्टेटर एंड बियरिंग फाल्टस डायगनोसिस आफ इंडक्शन मोटर
30	6160086	V V S N Murty Vallem	वी वी एस एन मूर्ति वलेम	Veerabhadra Rao Vallem	वीरभद्र राव वलेम	Electrical Engineering	Investigation on Aspects of Voltage Management, Loss Minimization and Energy Dispatch in Micro Grid Based Distribution System with Renewable Energy Sources	इन्वेस्टिगेशन आन आसपेक्टस आफ वोल्टेज मनेजमेंट, लास मीनिमाइजेशन एण्ड एनर्जी डिस्पेच इन माइक्रो ग्रिड बेस्ड डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम विद रन्यूएबल एनर्जी सोर्सिज
31	2K10-NITK-Ph.D.- 1295	Neelam Kassarwani	नीलम केसरवानी	Uma Shankar Gupta	उमा शंकर गुप्ता	Electrical Engineering	Performance Study of Dynamic Voltage Restorer for Mitigation of Voltage Sags	परफॉरमेंस स्टडी आफ डाइनामिक वोल्टेज रेस्टोरर फार मिटिगेशन आफ वोल्टेज सैग्स
32	2K10-NITK-Ph.D.-1344	Arun Kumar Saini	अरूण कुमार सैनी	Kanhaiya Lal Saini	कन्हैया लाल सैनी	Electronics & Communication Engineering	Automated Facial Pain Expression Analysis	आटोमेटेड फेसियल पेन एक्सप्रेशन एनालाइसिस
33	6170009	Neha Paras	नेहा पारस	Paras Ram	परस राम	Electronics & Communication Engineering	Characterization of Vertical Tunneling Based Tunnel Field Effect Transistor for Low Power Applications	क्रेकटराइजेशन आफ वर्टिकल टनलिंग बेस्ड टनल फिल्ड इफेक्ट ट्रांजिसटर फॉर लो पावर एप्लीकेशन्स
34	6150001	Munish Kumar	मुनीष कुमार	Madan Lal	मदन लाल	Civil Engineering	Performance Studies of Jet Aerators	परफॉरमेंस स्टडीज ऑफ जेट ऐरेटरस
35	6140047	Dinesh Kumar Sindhu	दिनेश कुमार सिन्धु	Sube Singh Sindhu	सुबे सिंह सिन्धु	Mechanical Engineering	Parametric and Microstructural Investigation of Rotary Ultrasonic Machining on Quartz Glass	पैरामिट्रिक एंड माइक्रोस्ट्रक्चरल इन्वेस्टिगेशन ऑफ रोटरी अल्ट्रासोनिक मशीनिंग ऑन क्वार्ट्ज ग्लास
36	6170034	Abhishek Verma	अभिषेक वर्मा	Yashwant Kumar Verma	यशवंत कुमार वर्मा	Computer Engineering	Design and Development of Intrusion Detection Systems for Internet of Things	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ इंटरूजन डिटेक्शन सिस्टम फार इंटरनेट आफ थिंग्स

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
37	6170052	Himanshu Agrawal	हिमांशु अग्रवाल	Adesh Kumar Agrawal	आदेश कुमार अग्रवाल	Mechanical Engineering	Experimental Investigation of Ice Chamber for Melting of Ice Using Scheffler Solar Concentrator for High Altitude Regions	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑफ आइस चैम्बर फॉर मेल्टिंग ऑफ आइस यूजिंग शेफ्लर सोलर कंसेंट्रेटर फॉर हाई एल्टीट्यूड रीजन
38	6140046	Jasbir Singh	जसबीर सिंह	Rajkumar	राजकुमार	Mechanical Engineering	An Investigation on Mechanical & Tribological Behaviour of Nanostructured Weld Clad	एन इन्वेस्टीगेशन ऑन मेकैनिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ नैनोस्ट्रक्चर्ड वेल्ड क्लैड
39	6140066	Pawan Kumar	पवन कुमार	Dhoom Singh	धूम सिंह	Physics	Multiferroic Behaviour of BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> and Sr <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> Fe <sub>24</sub> O <sub>41</sub> Hexaferrites	BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> और Sr <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> Fe <sub>24</sub> O <sub>41</sub> हेक्साफेरॉयट्स का बहुरूपी व्यवहार
40	6160047	Meenu	मीनू	Rajender Kumar	राजेन्द्र कुमार	Physics	Fabrication of MCO <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M=Zn, Ni) Based Electrodes for Supercapacitors	सुपरकैपिटर्स के लिए (MCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M=Zn, Ni) आधारित इलेक्ट्रोड का निर्माण
41	6150036	Sandeep Ravish	संदीप रवीश	Mohinder Singh	मोहिंदर सिंह	Civil Engineering	Monitoring of Groundwater Quality of North-Eastern Haryana, India	मॉनिटरिंग ऑफ ग्राउंड वाटर क्वालिटी ऑफ नारथ-इस्टर्न हरियाणा, इण्डिया
42	6130096	Vikas	विकास	Deep Chand	दीप चन्द	Mechanical Engineering	Performance Analysis of Ejector Assisted Refrigeration Systems	परफॉरमेंस एनालिसिस आफ इजेक्टर असिस्टेड रेफ्रिजिरेशन सिस्टम
43	6150009	Gaurav Sharma	गौरव शर्मा	S N Sharma	एस एन शर्मा	Mechanical Engineering	Decision Support System and Performance Optimization for Various Operating Units of a Sugar Plant	डिसिशन सपोर्ट सिस्टम एंड परफॉरमेंस ऑप्टिमाइजेशन फॉर वेरियस ऑपरेटिंग यूनिट्स ऑफ ए सुगर प्लांट
44	6150027	Subhash Malik	सुभाष मलिक	Balbir Malik	बलबीर मलिक	Mechanical Engineering	Performability Analysis and Optimization for Various Operating Systems of a Thermal Power Plant	परफॉरमबिलिटी एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर वेरियस ऑपरेटिंग सिस्टम ऑफ ए थर्मल पावर प्लांट
45	6160019	Rajiv Kumar	राजीव कुमार	Tek Chand	टेक चन्द	Electronics & Communication Engineering	Secure Transmission in Multiple Input Multiple Output Wireless Communication System	सिक्युर ट्रांसमिशन इन मल्टीपल इन्पुट मल्टीपल आउटपुट वायरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम
46	6160060	Tanvi Gupta	तन्वी गुप्ता	Ravi Gupta	रवि गुप्ता	Civil Engineering	Investigations on Jarosite and Steel Slag Mixed Cement Concrete for Pavements	इन्वेस्टीगेशन आन जरोसाइट एंड स्टील स्लग मिक्स्ड सीमेंट कान्क्रीट फार पेवमेंट्स
47	6150051	Sakshi Chhabra	साक्षी छाबड़ा	Jagdish Chhabra	जगदीश छाबड़ा	Computer Applications	Load Balancing Models for Resource Allocation in Cloud Computing	लोड बैलेंसिंग मॉडल फॉर रिसोर्स एलोकेशन इन क्लाउड कंप्यूटिंग
48	2K12-NITK-Ph.D.-1416	Sanjeev Kumar Joshi	संजीव कुमार जोशी	Harish Chandra Joshi	हरीश चंद्र जोशी	Physics	Modification of Epoxy Through Dispersion of Carbonaceous Fillers in Super Critical Carbon Dioxide	सुपरक्रिटिकल कार्बनडाइऑक्साइड में कार्बोनेसियस फिलर्स के प्रसार से इपाक्सी का माडीफिकेशन
49	6160084	Bhupender Sharma	भूपेन्द्र शर्मा	Kashmiri Lal	कश्मीरी लाल	Electrical Engineering	Performance Analysis of Cascaded Multilevel Inverters Used in Renewable Energy Conversion Systems	अक्षय ऊर्जा रूपांतरण प्रणालियों में उपयोग किए जाने वाले बहुस्तरीय कैस्केड इन्वर्टरों की क्षमता का परीक्षण
50	6170083	Anuj Tripathi	अनुज त्रिपाठी	Shiva Kant Tripathi	शिवा कान्त त्रिपाठी	Chemistry	Tuning of Optical and Charge Transport Properties in Linear and Star-shaped Thiophene Based Organic Materials: A DFT Insight	ट्युनिंग ऑफ ऑप्टिकल एंड चार्ज ट्रांसपोर्ट प्रॉपर्टीज इन लीनियर एंड स्टार-शेड थायोफीन बेस्ड ऑर्गेनिक मैटेरियल्स : अ डीएफटी इनसाइट
51	6160064	Naveen	नवीन	Subhash Chander	सुभाष चन्द्र	Chemistry	Synthesis and Study of N-Heterocycles by Click Chemistry	सिंथेसिस एंड स्टडी ऑफ न-हेटेरोसाइकल्स बाई क्लिक केमिस्ट्री
52	6140041	Anjali Gupta	अंजलि गुप्ता	Mangal Sain Gupta	मंगल सेन गुप्ता	Civil Engineering	A Study on Utilization of Contaminated Dredged Soil by Stabilizing with Additives	ए स्टडी आन युटिलाइजेशन आफ कांटमिनेटेड ड्रेजड सोयल बाय स्टेबलाइजिंग विद अडीटिव्स
53	6160015	Savita Kumari	सविता कुमारी	Ishwar Singh	ईश्वर सिंह	Electronics & Communication Engineering	Performance Optimization of Handover Process in 5G Small Cell Networks	परफॉरमेंस ऑप्टिमाइजेशन आफ हैंडओवर प्रोसेस इन 5जी स्माल सेल नेटवर्कस
54	2K10-NITK-Ph.D.-1306-E	Rishi Sarup Sharma	ऋषि स्वरूप शर्मा	Bhagwat Sarup Sharma	भगवत स्वरूप शर्मा	Electrical Engineering	Fault Detection , Diagnosis and Gain Scheduled Control of CSTR: Experimental and neural Model	फाल्ट डिटेक्शन डायग्नोसिस एंड गेन शडयूल्ड कंट्रोल आफ सीएसटीआर : एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूरल माडल
55	6150030	Pawan Kumar	पवन कुमार	Rajinder Kumar	राजिन्द्र कुमार	Chemistry	Chemical Probes for the Detection of Moisture in Organic Solvents and their Possible Applications	कैमिकल प्रोब्स फॉर दि डिटेक्शन ऑफ मोयस्चर इन ऑर्गेनिक सोल्वेंट्स एंड देयर पॉसिबिल एप्लीकेशन्स
56	6140030	Vikas Gupta	विकास गुप्ता	Rajender Kumar	राजेन्द्र कुमार	Electronics & Communication Engineering	Study of Localization Techniques for Wireless Sensor Networks	स्टडी आफ लोकेलाइजेशन टैकनीक्स फार वायरलेस सेंसर नेटवर्कस

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
57	6150017	Kiran Devi	किरण देवी	Krishan Chander	कृष्ण चन्द्र	Civil Engineering	Experimental Investigations on cement mortar and concrete incorporating admixtures and stone slurry powder	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन्स ऑन सीमेंट मोर्टार एंड कंक्रीट इन्कॉर्पोरेटिंग एड्मिक्सचरस एंड स्टोन स्लरी पाऊडर
58	6120034	Satbir Singh	सतबीर सिंह	Jagir Singh	जगीर सिंह	Mechanical Engineering	Analysis and Improvement of Productivity in Automobile Industries using Clustering Technique with Combination Tooling in the Existing Process	एनालाइसिस एण्ड इम्प्रूवमेंट ऑफ प्रोडक्टिविटी इन आटोमोबाइल इंडस्ट्रीज यूजिंग कलस्टरिंग टैकनीक
59	6160096	Hitesh Sharma	हितेश शर्मा	Omkar Sharma	ओमकार शर्मा	Mechanical Engineering	Experimental Investigation of Fruit Waste Fillers Based Epoxy Composites	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑफ फ्रूट वेस्ट फिलर बेस्ड इपोकसी कंपोजिट्स
60	6140025	Manish Kumar Ghodki	मनीष कुमार घोड़की	N M Ghodki	एन. एम. घोड़की	School of Renewable Energy & Efficiency	Development of Schemes for Improving the Efficiency of Solar Panel and Improved Utilization of Solar Energy	सौर पैनल की दक्षता उत्तम करने एवं सौर ऊर्जा के उन्नत उपयोगों के लिए योजनाओं का विकास
61	6140065	Deepti Chaudhary	दीप्ती चौधरी	Lachhman Chaudhary	लक्ष्मण चौधरी	Electronics & Communication Engineering	Computational Modeling of Music Emotion Recognition Systems for Hindi Music	कम्प्युटेशनल माडलिंग आफ मयुजिक इमोशन रिकोगनीशन सिस्टम्स फार हिन्दी मयुजिक
62	6140064	Vijay Verma	विजय वर्मा	Dharam Singh Verma	धर्म सिंह वर्मा	Mathematics	Numerical Solution for Time-Fractional Partial Differential Equations via Caputo Derivative	न्यूमेरिकल सॉल्यूशन फॉर टाइम फ्रैक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन्स वाया कैपुटो डेरिवेटिव
63	6160035	Rashmi	रशिम	S K Sinha	एस के सिन्हा	Physics	Spectroscopic Study of Optically Active Yttrium Aluminium Garnet Based Nanomaterials	प्रकाशकीय सक्रिय यिट्रियम एल्यूमिनियम गार्नेट आधारित नैनोपदार्थों का स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन
64	6160005	Shikhar Gupta	शिखर गुप्ता	Govind Kumar Gupta	गोविंद कुमार गुप्ता	Electronics & Communication Engineering	Performance Analysis of Spacer Engineered Advanced Underlap MOSFETs	परफारमेंस एनालाइसिस आफ स्पेसर इंजीनियर्ड एडवांस्ड अण्डरलैप एमओएसएफईटीएस
65	6160051	Ishu Gupta	ईशु गुप्ता	Subhash Gupta	सुभाष गुप्ता	Computer Applications	Data Protection in Cloud Computing Environments	डेटा प्रोटेक्शन इन क्लाउड कम्प्यूटिंग इनवायरमेंट्स
66	6160008	Sandeepika Sharma	संदीपिका शर्मा	Ashok Kumar Sharma	अशोक कुमार शर्मा	Electronics & Communication Engineering	Intelligent Resource and Interference Management Techniques for Reliable and Low-Latency Inband D2D Communication	इंटेलीजेंट रिसोर्स एंड इंटरफरेंस मनेजमेंट टैकनीक्स फार रिलायबलएंड लो-लटेंसी इन्बैंड डी2डी कम्युनिकेशन
67	6160066	Dan Singh	दान सिंह	Bhawan Singh	भवान सिंह	Physics	An Analog Ensemble (AE) System for Real Time Local Scale Weather Forecasting Over the North-West Himalaya (NWH), India	उत्तर पश्चिम हिमालय पर वास्तविक समय स्थानीय पैमाने पर मौसम के पूर्वानुमान के लिए एक एनालॉग पहनावा प्रणाली
68	6160055	Rajesh Kumar	राजेश कुमार	Ram Avtar Saini	राम अवतार सैनी	Mechanical Engineering	Numerical Simulation of Flows Past Arrays of Elliptical and Square Cylinders	नयुमेरिकल सिमुलेशन ओफ फ्लोस पास्ट अरेस ओफइलिप्टिकल एंड सुकअर सिलेनडरस
69	6160032	Saloni Goyal	सलोनी गोयल	Moti Goyal	मोती गोयल	Materials Science and Nanotechnology of Physics	Investigation of Radiation Impact on Cadmium Telluride (CdTe) Thin Films for Gas Sensing Application	गैस सेंसिंग उपयोग के लिए कैडमियम टेलुराइड ;ब्लकमद्ध पतली फिल्मों पर विकिरण प्रभाव की जांच
70	6170080	Vidya V. M.	विद्या वि. एम.	Veerappa Badiger	विरप्पा बडिगेर	Chemistry	Computational Design, Synthesis and Optical Properties of Functionalized S-Triazine Derivatives	कम्प्यूटेशनल डिजाइन, सिंथेसिस एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज ऑफ फंक्शनलिज्ड एस-ट्रिज़िन डेरिवेटिव्स
71	6140014	Ashok Kumar	अशोक कुमार	Janardan Giri	जनार्दन गिरी	electronics & Communication Engineering	<b>Advanced Techniques for Robust Hindi ASR</b>	एडवांस्ड टैकनीक्स फार राबस्ट हिन्दी एसआर
72	6120032	Monu Malik	मोनू मलिक	Mohinder Singh Malik	महेन्द्र सिंह मलिक	Electrical Engineering	<b>Some Aspects of Solar Energy Utilization in Locomotives</b>	सम आस्पेक्टस ऑफ सोलर एनर्जी जूटिलाइजेशन इन लोकोमोटिव
73	6120033	Sarabjeet Singh	सरबजीत सिंह	Pishori Lal	पिशौरी लाल	Electrical Engineering	<b>Economic Analysis and Optimization of Hybrid Renewable Energy System Incorporating Demand Response</b>	आर्थिक विश्लेषण और हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रणाली का अनुकूलन जिसमें मांग प्रक्रिया शामिल है
74	6160006	Garima Pandey	गरिमा पाण्डे	J. P. Pandey	जे पी पाण्डे	Electronics & Communication Engineering	<b>Performance Evaluation and Improvements in Learning Based Single Image Super-Resolution Techniques in Spatial Domain</b>	परफारमेंस इवैल्यूएशन एंड इम्प्रूवमेंट्स इन लर्निंग बेस्ड सिंगल इमेज सुपर-रिजोल्यूशन टैकनीका इल स्पैटियल डोमेन

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
75	6130089	Abhas Kanungo	आभास कानुनगो	Deepak Kanungo	दीपक कानुनगो	Electrical Engineering	Wavelet-Based Controller and Its Optimization for Different Applications	वेवलेट बेस्ड कनट्रोलर एंड इट्स ऑप्टिमायजेशन फॉर डिफ्रेंट अपलीकेशन
76	6140092	Vijay Kumar	विजय कुमार	Raj Nath	राज नाथ	School of Renewable Energy & Efficiency	Forecasting of Wind Power Generation for Enhancing Power Penetration in Smart Grid	स्मार्ट ग्रिड में बिजली की पैठ बढ़ाने के लिए पवन ऊर्जा उत्पादन का पूर्वानुमान
77	6170061	Ngangom Robert Singh	ड.।ड.।म रॉबर्ट सिंह	Ngangom Bijoy Singh	ड.।ड.।म बिजोय सिंह	Physics	Analysis of Dose Reporting in Radiation Treatment Planning and Its Dosimetry System	उपचार योजना और इसकी डोसिमेट्री प्रणाली में खुराक की रिपोर्टिंग का विश्लेषण
78	6160031	Neetu Garg	नीतू गर्ग	Ram Kumar Garg	राम कुमार गर्ग	Mathematics	A Numerical Treatment for a Class of Time Fractional Partial Differential Equations	ए न्यूमेरिकल ट्रीटमेंट फॉर ए क्लास ऑफ टाइम फ्रैक्शनल पार्शियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स
79	6180003	Nikhil Kumar	निखिल कुमार	Balram Singh	बलराम सिंह	Chemistry	Investigations of Novel Double Perovskites and Coordination Polymers for Heterogeneous Catalysis and Water Splitting	ऑफ नॉवल डबल प्रोवस्काइट्स एण्ड कॉर्डिनेशन पॉलीमर्स फोर हिट्रोजिनियस कैटेलाइसिस एण्ड वॉटर स्प्लीटिंग
80	2K09-NITK-Ph.D.-1241	Jaswant Singh	जसवन्त सिंह	Chhotu Ram	छोटू राम	Civil Engineering	Pullout Capacity of Granular Anchor Pile Foundation	दानेदार भंगर ढेर (पाइल) की वापसी क्षमता
81	6170018	Amrita Dahiya	अमृता दहिया	Vedpal Dahiya	वेदपाल दहिया	Computer Engineering	Economic Incentive Based Defense Mechanisms Against DDoS Attacks	इकोनॉमिक इन्सेंटिव बेस्ड डिफेंस मकेनिज्मस अगेन्स्ट डीडीओएस अटैक्स
82	6150031	Pawan Kumar	पवन कुमार	Hari Bhajan	हरि भजन	Mechanical Engineering	Experimental Studies on Green Machining of Titanium Alloy	एक्सपेरिमेंटल स्टडीज ऑन ग्रीन मशीनिंग ऑफ टाइटेनियम एलॉय
83	6160045	Priti Maratha	प्रीती मराठा	Vinod Kumar	विनोद कुमार	Computer Applications	Elongating The Lifetime of Wireless Sensor Network Using Heuristics and Mathematical Modelling	हयूरिस्टिक्स और गणितिय मॉडलिंग का उपयोग कर वायरलेस सेंसर के जीवनकाल को बढ़ाना
84	6160046	Alesh Kumar	आलेश कुमार	Rajendra Singh	राजेन्द्र सिंह	Physics	Influence of Therapeutic Ions on Structural, Bioactivity and Antibacterial Properties of Mesoporous Bioglass - Ceramics	मेसोपोरस बायोग्लास-सेरामिक की संरचनात्मक, जैव-सक्रियता और जीवाणुरोधी गुणों पर चिकित्सीय आयनों की प्रभावकारिता
85	6160061	Sukriti	सुकृति	Dherminder Khera	धर्मेन्द्र खेड़ा	Physics	Study of Structural, Optical and Photocatalytic Properties of Modified ZnO and SnO2 Nanostructures and N-ion Implantation Effects	संशोधित ZnO और SnO2 नैनोस्ट्रक्चर और N-आयन आरोपण के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और फोटोकैटलिटिक गुणों का अध्ययन
86	6170049	Ranjan Chaudhary	रंजन चौधरी	Rajvir Singh Chaudhary	राजवीर सिंह चौधरी	Mechanical Engineering	Experimental Investigation of A Solar Cooking System Coupled with Evacuated Tube Collector	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑफ ए सोलर कुकिंग सिस्टम कपल्ड विद इवैक्युएटिड ट्यूब कलेक्टर
87	6180005	K. Muthukumar	क. मुथुकुमार	P. Kannan	पी. कानन	Chemistry	Hexamethylenetetramine and It's Derivatives as Versatile Additives in Ruthenium Catalysis	हैक्सामिथाइलीनटैटामीन एंड इट्स डैरिवेटिव्स एज वर्सेटाइल एडिटिव्स इन रूथीनियम कैटेलाइसिस
88	6150026	Gulab Singh	गुलाब सिंह	Tooki Ram	टुकी राम	Civil Engineering	Study on Algae Control and Harvesting Using Some Physico-Chemical Techniques	स्टडी ऑन ऐलगी कन्ट्रोल एंड हारवेस्टिंग यूजिंग सम फिजिको केमिकल टेकनिकस
89	6150044	Manika Sharma	मणिका शर्मा	Vishnu Sharma	विष्णु शर्मा	Business Administration	Behavioural Biases and Individual Investor's Decision Making in Equity Market – An Empirical Evidence from India	बेहवियरल बायसेस एंड इंडिविजुअल इन्वेस्टर्स डिडिजन मेकिंग इन इक्वीटी मार्केट - एन इम्पीरिकल एविडेंस फ्रॉम इंडिया
90	6140086	Alka Munjal	अलका मुंजाल	Krishan Lal Munjal	कृष्ण लाल मुंजाल	Mathematics	Some Problems on Linear Methods of Summation	संकलन की रैखिक विधियाँ पर कुछ समस्याएं
91	6150025	Gopal Singh Kushwah	गोपाल सिंह कुशावाह	Bhagwan Das Kushwah	भगवान दास कुशावाह	Computer Engineering	Design and Development of DDoS Attack Detection Techniques for Cloud Computing	डिजाइन एंड डेवेलपमेंट ऑफ डीडॉस अटैक डिटेक्शन टेक्नीक्स फॉर क्लाउड कंप्यूटिंग
92	2K10-NITK-Ph.D.- 1307	Rakhi	राखी	Satish Kumar Kamra	सतीश कुमार कामरा	Electrical Engineering	Reliability Optimization and Importance Measures of Networks	रिलाइबिलिटी ऑप्टिमाइजेशन इम्पोर्टेंन्स मेजर ऑफ नैटवर्कस
93	6150023	Rahul	राहुल	Satish Malik	सतीश मलिक	Civil Engineering	Interference Studies Around Bridge Piers	इन्टरफेरेंस स्टडीज अराउंड ब्रिज पियर्स
94	6180015	Neeraj Kumar Gahlot	नीरज कुमार गहलौत	Surendra Singh	सुरेन्द्र सिंह	Mechanical Engineering	Computational Studies of Mixed Compression Supersonic Air Intake	कम्प्यूटेशनल स्टडीज आफ मिक्सड कम्प्रेसन सुपरसोनिक एयर इन्टेक
95	6170004	Aman Garg	अमन गर्ग	Suresh Garg	सुरेश गर्ग	Civil Engineering	FE Analysis of Laminated Composite and Sandwich Structures Under Hygrothermal Conditions Using HOZT	एफइ एनालाइसिस आफ लेमिनेटिड कम्पोजिट एंड सैंडविच स्ट्रक्चर्स अण्डर हाइग्रोथर्मल कंडीशनज यूजिंग एचओजट

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
96	6170007	Ankit Kumar	अंकित कुमार	Omveer Singh	ओमवीर सिंह	Computer Engineering	Deep Learning Techniques to Improve Limited Resource Hindi Speech Recognition	डीप लर्निंग टैक्नीक्स टू इम्प्रूव लिमिटेड रिसोर्स हिन्दी स्पीच रिकोगनीशन
97	6140067	Preet Lata	प्रीत लता	Surender Singh	सुरेन्द्र सिंह	Electrical Engineering	Reliability Analysis, Evaluation and Enhancement of Power System Networks Integrated with Renewable Energy Sources	अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ एकीकृत बिजली प्रणाली नेटवर्क का विश्वसनीयता विश्लेषण, मूल्यांकन और वर्धन
98	6150032	Bahadur Singh Pali	बहादुर सिंह पाली	Nekram Singh Pali	नेकराम सिंह पाली	Electrical Engineering	Uninterrupted Power Generation at Constant Voltage Using Sustainable Sources of Energy	अक्षय ऊर्जा संसाधनों द्वारा स्थिर वोल्टेज पर अविरल विद्युत उत्पादन
99	6120054	Deepak Kumar Soni	दीपक कुमार सोनी	Ravi Shankar Soni	रवि शंकर सोनी	Civil Engineering	Study on Use of On-Farm Reservoir for Improving irrigation Efficiency	सिचाई दक्षता में सुधार के लिये खेत जलाशय के उपयोग पर अध्ययन
100	6160054	Narendra Kumar	नरेन्द्र कुमार	Shyam Sundar Singh	श्याम सुंदर सिंह	Mechanical Engg.	Performance Modeling, Analysis and Optimization of Repairable Industrial Systems	परफार्मेंस माडलिंग, एनालाइसिस एंड ओप्टिमाइजेशन आफ रिपेयरएबल इण्डस्ट्रीयल
101	6160012	Hardish Kaur	हर्दिश कौर	Dalip Singh	दलीप सिंह	Mathematics	Analysis and Simulation of Fractional Partial Differential Equations Using Modified Numerical Techniques	एनालाइसिस एंड सीमूलेशन आफ फ्रैक्शनल पार्शियल डिफरेंशियल इक्वेशन्स यूजिंग मॉडिफाइड न्यूमेरिकल टैक्नीक्स
102	6180071	Achala Shakya	अचला शाक्या	Sushil Kumar Shakya	सुशील कुमार शाक्या	Computer Engg.	Advanced Classification of Remote Sensing Data for Enhanced Land use and Land Cover Mapping	एडवांस्ड क्लासीफिकेशन आफ रिमोट सेंसिंग डाटा फार इन्हांस्ड लैंड यूज एंड लैंडकवर मैपिंग
103	6160049	Maninder Singh	मनिन्द्र सिंह	Charanjeet Singh	चरणजीत सिंह	Civil Engg.	Development of Cost Effective and Green ECC Using Hybrid Fiber and Waste Materials	डवलपमेंट आफ कास्ट इफेक्टिव एंड ग्रीन इसीसी यूजिंग हाइब्रिड फाइबर एंड वेस्ट मैटीरियल्स
104	6140073	Shilpam Malik	शिल्पम मलिक	Amar Singh Malik	अमर सिंह मलिक	Electrical Engg.	Frequency Regulation in Distributed Generation Power System	फ्रीक्वेंसी रेगुलेशन इन डिस्ट्रीब्यूटिड जनरेशन पावर सिस्टम
105	6160076	Akash	आकाश	Satbir Sharma	सतबीर शर्मा	Mechanical Engg.	Experimental Investigation of a Novel Solar Powered Liquid Desiccant Air Conditioning System	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन आफ ए नावल सोलर पावर्ड लिक्विड डिसेकंट एयर कंडीशनिंग सिस्टम
106	6140090	Alka Solanki	अल्का सोलंकी	Mahavir Singh Solanki	महावीर सिंह सोलंकी	School of Renewable Energy & Efficiency	Design and analysis of Vapour Absorption Cogeneration system for Industrial Applications	डिजाइन एंड एनालाइसिस ऑफ वेपर अब्जोर्प्शन कोजनरेशन सिस्टम फार इण्डस्ट्रीयल एप्लीकेशन्स
107	2K10-NITK-Ph.D.- 1282	Pradeep Jain	प्रदीप जैन	Vidhya Ram Jain	विद्या राम जैन	Mechanical Engg.	Object Recognition using Artificial Neural Network	ऑब्जेक्ट रिकॉगनिशन यूजिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क
108	6150035	Navin Kumar	नवीन कुमार	Atar Singh	अतर सिंह	Mechanical Engg.	Development of Hybrid Fibre Reinforced Plastic Composites Using Pultrusion Process	डवलपमेंट ऑफ हाइब्रिड फाइबर रिन्फोर्सड प्लास्टिक कंपोजिट्स यूजिंग पल्ट्रुशन प्रोसेस
109	6170033	Sanjeev Yadav	संजीव यादव	Om Prakash	ओम प्रकाश	Mechanical Engg.	Internet of Things (IoT) Based Agriculture Supply Chain Management (ASCM): A Study of Its Impact on Performance	इंटरनेट आफ थिंग्स (आई.ओ.टी.) बेस्ड एग्रीकल्चर सप्लाय चैन मैनेजमेंट (ए.एस.सी.एम.): अ स्टडी ऑफ इट्स इम्पैक्ट आन परफॉरमेंस
110	6170038	Manju Saroha	मंजु सरोहा	Ramphal Singh	रामफल सिंह	Mechanical Engg.	An Investigation of Circular Supply Chain Management in Indian Automobile Industry Perspective	एन इन्वेस्टिगेशन आफ सर्कुलर सप्लाय चैन मैनेजमेंट इन इंडियन आटोमोबाइल इण्डस्ट्री पर्सपेक्टिव
111	6170024	Shivam Goyal	शिवम गोयल	Mangel Sen Goyal	मंगल सैन गोयल	Mechanical Engg.	Analyzing Factors to Promote Sustainable Production and Consumption Linked with circular Economy in Indian Automobile Industry	एनलाइजिंग फैक्टर्स टू प्रमोट सस्टेनेबल प्रोडक्शन एंड कंजप्शन लिंक्ड विद सर्कुलर इकोनोमी इन इंडियन आटोमोबाइल इंडस्ट्री
112	6160078	Sunny Bhatia	सन्नी भाटिया	Ashok Kumar Bhatia	अशोक कुमार भाटिया	Mechanical Engg.	Fabrication and Evaluation of Mechanical and Tribological Properties of Particulate Reinforced Polymer Matrix Composite	फैब्रिकेशन एंड इवेल्युएशन आफ मैकेनिकल एंड ट्रायबोलॉजिकल प्रॉपर्टीज आफ पार्टिकुलेट रिपॉजिट पॉलीमर मैट्रिक्स कम्पोजिट
113	6160003	Vikas Mittal	विकास मित्तल	Davinder Kumar Mittal	दविन्द्र कुमार मित्तल	School of VLSI Design & Embedded Systems	Detection and Classification of Pathological Voice Signals Using Parameters and Modeling of Vocal Folds and Vocal Tract	डिटेक्शन एंड क्लासीफिकेशन आफ पैथोलॉजिकल वॉयल सिग्नल्स यूजिंग पैरामीटर्स एंड माडलिंग आफ वोकल फोल्ड्स एंड वोकल ट्रैक्ट
114	6170044	Rama Rani	रमा रानी	Babu Ram	बाबु राम	Computer Engg.	Energy Efficient Task Scheduling in Cloud Environment	एनर्जी एफिसियंट टास्क स्कैडयुलिंग इन क्लाउड एनवायरनमेंट

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
115	6170056	Vikash Gajraj	विकाश गजराज	Pooran Mal Gajraj	पूरन मल गजराज	Materials Science and Nanotechnology	High Performance Energy Storage Materials: Structural, Morphological and Electrochemical Studies	उच्च प्रदर्शन ऊर्जा भंडारण सामग्री : संरचनात्मक, रूपात्मक और विद्युत रासायनिक अध्ययन
116	6160027	Praveen Kumar	प्रवीण कुमार	Mahendra Singh	महेन्दे सिंह	Physics	Photocatalytic and Multiferroic Properties of Pure and Rare Earth Doped BiFeO <sub>3</sub> Nanoferrites	फोटोकैटालिटिक एंड मल्टीफेरोइक आफ प्युर एंड रेयर अर्थ डोप्ड BiFeO <sub>3</sub> नैनोफेरीज
117	6170059	Vijay Luxmi	विजय लक्ष्मी	Sat Narain Kataria	सत नारायण कटारिया	Physics	Development of Green Photo-Catalysts and Their Application in Degrading Organic Pollutants	हरित प्रकाश उत्प्रेरक का विकास और कार्बनिक प्रदूषकों को नष्ट करने में उनका अनुप्रयोग
118	6170067	Sanjay Dewangan	संजय देवांगन	Manharan	मनहरण	Electrical Engg.	Vector Control of Standalone Self Excited Induction Generator Based Wind Energy System	वेक्टर कंट्रोल ऑफ स्टैंडअलोन सेल्फ एक्साईटेड इंडक्शन जनरेटर बेस्ड विंड एनर्जी सिस्टम
119	6170078	Rahul	राहुल	Rajesh	राजेश	Chemistry	Synthesis, Characterization and Photoinduced Carbon Monoxide (CO) Release Studies of Metal Carbonyl Complexes	सिंथेसिस कैरेक्टराइजेशन एंड फोटोइंड्युज्ड कार्बन मोनोऑक्साइड (सि ओ) रिलीज स्टडीज फ्रॉम मेटल कार्बोनिल काम्प्लेक्सिज
120	6170082	Nidhi Nehra	निधि नेहरा	Kanwar Bhan	कंवर भान	Chemistry	Synthesis of Hydroxyphenyl Benzothiazole Based Acyl Derivatives for Sensing and 1, 2, 3 - Triazole Hybrid for Biological Applications	सिंथेसिस ऑफ हाइड्रोक्सीफेनिल बेंजोथियाजोल बेसड एसाइल डेरिवेटिव्स फॉर सेंसिंग एंड 1,2,3-ट्राइजोल हाइब्रिडस फॉर बायोलॉजिकल एप्लीकेशनस
121	6170040	Mr. Amit Kumar Vats	अमित कुमार वत्स	Satyawan Sharma	सत्यवान शर्मा	Materials Science and Nanotechnology	Engineered Perovskite Nanomaterials/rGO Nanocomposites for Electrochemical Energy Storage Devices	विद्युत रासायनिक ऊर्जा भंडारण उपकरणों के लिए इंजीनियर पेरोसाइट नैनोमटेरियल्स/आरजीओ नैनोकम्पोजिट्स
122	6160040	Amit Kumar	अमित कुमार	Ranbeer Singh	रणबीर सिंह	Civil Engg.	Optimization of Additives in Soil Subjected to Freeze and Thaw Cycles	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ऐडिटिव्स इन सॉयल सब्जेक्टेड टू फ्रीज एंड थॉ साईकल्स
123	6130095	Pawan Kumar Pandey	पवन कुमार पाण्डेय	Shiv Shankar Pandey	शिव शंकर पाण्डेय	Electrical Engg.	Power Quality Aspects of Hybrid Power Generating System	पावर क्वालिटी एसपेक्ट्स ऑफ हाइब्रिड पावर जनरेटींग सिस्टम
124	6150013	Anil Kumar	अनिल कुमार	Ram Chander	राम चन्द्र	Mathematics	Ferro Hydrodynamic Lubrication of Various Slider Bearings: A Theoretical Analysis	फैरो हाइड्रोडायनेमिक ल्यूब्रिकेशन ऑफ वैरियस स्लाइडर बियरिंग्स : अ थियोरटीकल अनालिसिस
125	6180011	Gyanendra Prasad Bagri	ज्ञानेन्द्र प्रसाद बागरी	Ram Kinker Bagri	राम किंकर बागरी	Mechanical Engg.	Study of Select Issues in the Implementation of Green Supply Chain Practices	स्टडी ऑफ सेलेक्ट यीशु इन द इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ग्रीन सप्लाय चैन प्रैक्टिसेज
126	6170076	Pandry Narendra Rao	पांड्रि नरेंद्र राव	P Thulasee Rao	पि. तूलसि राव	Electrical Engg.	Efficient Renewable Energy Conversion using Multi-level Converters	एफीसियंट रिन्यूवेबल एनर्ज कन्वर्जन यूजिंग मल्टि-लेवल कनवर्टरस
127	6160042	Abhishake Chaudhary	अभिषेक चौधरी	Jogendra Singh	जोगेन्द्र सिंह	Mechanical Engg.	Influence of Couple Stress Lubrication on the Performance of Multi-Recessed Hybrid Journal Bearings	इपफ्लुएंस ऑफ कपल स्ट्रेस लुब्रिकेशन ऑन द परफार्मेंस ऑफ मल्टी-रेसेस्सेड हाइब्रिड जर्नल बियरिंग्स
128	6180019	Jaya	जया	Ashok Kumar	अशोक कुमार	Physics	Study of Radiation Impact and Photo-catalytic Activity of Cadmium Sulphide Nanostructures	कैडमियम सल्फाइड नैनोस्ट्रक्चर के विकिरण प्रभाव और फोटोकैटालिटिक गतिविधि का अध्ययन
129	6170062	Manju Devi	मन्जू देवी	Krishan Lal	कृष्ण लाल	Physics	Investigation of Structural, Morphological and Electrochemical Properties of Rare-Earth Double Perovskites	दुर्लभ पृथ्वी डबल पेरोव्स्काइट्स के संरचनात्मक, रूपात्मक और विद्युत रासायनिक गुणों की जांच
130	6150045	Satish Kumar	सतीश कुमार	Arjun Dass	अर्जुन दास	Mechanical Engg.	Modelling and Optimization of Work Piece Temperature During 2.5 D Milling of thin-walled Components by using A Hybrid Approach	पतली दीवार वाले घटकों की 2.5 डी मिलिंग के दौरान हाइब्रिड दृष्टिकोण का उपयोग करके वर्क पीस तापमान की मॉडलिंग और अनुकूलन
131	6170047	Atul Raj	अतुल राज	Ram Mehar	राम मेहर	Mechanical Engg.	Processing of Nickel Based Superalloy Gears and their Performance Study	निकल आधारित सुपरलॉय गियर्स का प्रसंस्करण और उनका प्रदर्शन अध्ययन
132	6150019	Anuja Shaktawat	अनुजा शक्तावत	Jitendra Singh Shaktawat	जितेन्द्र सिंह शक्तावत	SREE	Sustainability Assessment of Large Hydropower and Renewable Energy Technologies in Indian Scenario using MCDM Methods.	सस्टेबिलिटी असेसमेंट आफ लार्ज हाईड्रो पावर एंड रिनियुवेबल एनरजी टेकनालाजी इन इन्डियन सीनरियो युसिंग एमसीडीएम मेथड
133	6130093	Gurcharan Singh	गुरचरन सिंह	Kulwant Singh	कुलवन्त सिंह	Civil Engg.	The Effect of Using Marble Dust as Replacement of Cement on the Properties of Concrete	द ईफैक्ट ऑफ यूजिंग मारबल डस्ट अस रिप्लेसमेंट ऑफ सीमेंट आन द परोपरटीस आफ कनक्रीट
134	6120050	Subhash	सुभाष	Shiv Lal	शिव लाल	Civil Engg.	An Experimental Investigation of Fiber Reinforced Vacuum Dewatered Concrete	एन एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टीगेशन आफ फाइबर रियनफोर्सड वेक्युम डीवार्टर्ड कान्क्रीट

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA**  
**List of Degree recipients of Ph.D Programme in 18th (Diamond Jubilee) Convocation**

Sr. No.	Roll No.	Student Name in English	Student Name in Hindi	Fathers Name in English	Fathers Name in Hindi	Branch Name in English	Title in English	Title in Hindi
135	6150011	Sonika	सोनिका	Krishan Lal Malik	कृष्ण लाल मलिक	Computer Applications	Ontology Cost Estimation and Knowledge-infused Text Classification Using Hybrid AI	ओन्टीलाजी कास्ट एस्टीमेशन एंड नालेज-इन्फयुजड टेक्सट क्लासीफिकेशन युजिंग हाइब्रिड एआई
136	6170008	Neha Goyal	नेहा गोयल	Narata Ram	नराता राम	Computer Applications	Machine Learning Approaches for Plant Identification using Leaf Images	पत्तियों की छवियों की सहायता से पौधों की पहचान के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण
137	6180028	Nirmala Rani	निर्मला रानी	Suresh Kumar	सुरेश कुमार	Physics	FMWCNTs/SnO <sub>2</sub> Nanocomposites Fabrication and Effect of Swift Heavy Ions-, - Irradiation on their Structural and Electrical Properties	FMWCNTs/SnO <sub>2</sub> नैनोकम्पोजिट्स निर्माण और तीव्र भारी आयनों का प्रभाव-, उनके सरचनात्मक और विद्युत गुणों का विकिरण
138	6140074	Pankaj Upadhyay	पंकज उपाध्याय	Veerendra Kumar Upadhyay	वीरेन्द्र कुमार उपाध्याय	Computer Engg.	Improved Image Segmentation Methods Using Soft Computing Techniques.	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों का उपयोग करके बेहतर छवि विभाजन के तरीके