

# DOCTOR OF PHILOSOPHY

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS     | HINDI NAME OF STUDENTS  | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR        | DISCIPLINE                       | THESIS TITLE                                                                                                                 | THESIS TITLE HINDI                                                                                                               |
|--------|----------|-------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 18317012 | 181270      | Shashikant           | शशिकांत                 | Dr. Binod Shaw                      | Electrical Engineering           | Forecasting Solar Power and Improving Power Quality For Renewable Energy based Hybrid System Using Soft Computing Techniques | फोरकास्टिंग सोलर पावर ऐंड इम्प्रोवींग पावर क्वालिटी फॉर रिन्यूएबल एनर्जी बेस्ड हाइब्रिड सिस्टम युसिंग सॉफ्ट कंप्यूटिंग टेक्निक्स |
| 2      | 20323004 | 201437      | VIDYAPATI JHA        | विद्यापति झा            | DR. PRIYANKA TRIPATHI               | COMPUTER APPLICATION             | Framework for Massive Data Analysis and Knowledge Discovery in Cognitive IoT                                                 | फ्रेमवर्क फॉर मैसिव डेटा एनालिसिस ऐंड नॉलेज डिस्कवरी इन कॉग्निटिव आइओटी                                                          |
| 3      | 17319002 | 171354      | Amrit Mallick        | अम्रित मल्लिक           | Dr. G.Srinivasu/ Dr. raj Kumar Sahu | Mechanical Engineering           | Design and Development of Functionally Graded Material for Automotive Applications                                           | डिजाइन ऐंड डेवलपमेंट ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल फॉर ऑटोमोटिव ऐप्लिकेशन्स                                                        |
| 4      | 20332004 | 201443      | AYSHA PARVEEN        | आयशा परवीन              | Dr. Sujit Kumar Samanta             | APPLIED MATHEMATICS              | A study on vacation and non-vacation discrete-time queueing systems.                                                         | ए स्टडी ऑन वेकेशन ऐंड नॉन-वेकेशन डिस्क्रीट-टाइम क्यूइंग सिस्टम्स                                                                 |
| 5      | 19317013 | 191436      | S V S PHANI KUMAR CH | एस वी एस फणि कुमार सीएच | Dr. Sachin Jain/DR. SONTI VENU      | ELECTRICAL ENGINEERING           | Study and Investigation for Performance Enhancement of Electronic Pole Changing Induction Motor Drive in EV Applications     | स्टडी ऐंड इन्वेस्टिगेशन फॉर परफॉर्मेंस एन्हांसमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिकपोल चेंजिंग इंडक्शन मोटर ड्राइव इन ई.वी. एप्लीकेशन्स           |
| 6      | 19317010 | 191420      | NEHA SMITHA LAKRA    | नेहा स्मिता लकड़ा       | Dr. Baidyanath Bag                  | ELECTRICAL ENGINEERING           | Energy Management in Power Distribution Sector using Volt-Var and Volt-Watt Control                                          | एनर्जी मैनेजमेंट इन पावर डिस्ट्रीब्यूशन सेक्टर यूजिंग वोल्ट-वार ऐंड वोल्ट-वाट कंट्रोल                                            |
| 7      | 20315003 | 201471      | BRIJMOHAN LAL SAHU   | बृजमोहन लाल साहू        | Dr. Preeti Chandrakar               | COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING | Analysis and Enhancement of Blockchain-Based Electric Vehicle Schemes                                                        | एनालिसिस ऐंड एनहांसमेंट ऑफ ब्लॉकचैन-बेस्ड इलेक्ट्रिक व्हीकल स्कीम्स                                                              |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS       | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR                      | DISCIPLINE                       | THESIS TITLE                                                                                                                                           | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                               |
|--------|----------|-------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8      | 19317012 | 191423      | PRITI NEMDEO BAWANKULE | प्रिती नेमदेव बावनकुले | Dr. K Chandrasekaran                              | ELECTRICAL ENGINEERING           | Design and Performance Analysis of Rogowski Coil for High Frequency Current Signal Measurement Using Finite Element Method and Experimental Validation | डिजाइन एंड परफोर्मेंस एनालिसिस ऑफ रोगोव्स्की कॉइल फॉर हाई फ्रीक्वेंसी करंट सिग्नल मेजरमेंट यूजिंग फाइनैट एलिमेंट मेथड एंड एक्सपेरिमेंटल वैलिडेशन |
| 9      | 19321001 | 191341      | PRASHANT KUMAR NAYAK   | प्रशांत कुमार नायक     | Dr. Pankaj Dewangan/Dr. Ashish Kumar Dash         | MINING ENGINEERING               | An Investigation into Effect of Key Parameters on Design and Stability of Waste Dumps in Indian Coal Mines using Soft Computing Tools                  | एन इन्वेस्टीगेशन इन द इफेक्ट ऑफ़ की पैरामीटर्स ऑन डिजाइन एंड स्टेबिलिटी ऑफ़ वेस्ट डम्प्स इन इंडियन कोल माइंस यूजिंग सॉफ्ट कंप्यूटिंग टूल्स       |
| 10     | 20317007 | 201559      | VIBHA BHANDARI         | विभा भंडारी            | Dr. Narendra D Londhe/DR. GHANASHYAM B KSHIRSAGAR | ELECTRICAL ENGINEERING           | A Few-Shots Temporal Learning Based High Performance P300 Speller Using Brain Computer Interface                                                       | ए फ्यू - शॉट्स टेंपोरल लर्निंग बेस्ड हाय परफोर्मेंस पी३०० स्पेलर यूजिंग ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस                                                   |
| 11     | 20330005 | 201500      | NEETIKA YADAV          | नीतिका यादव            | Dr. Ayush Khare                                   | APPLIED PHYSICS                  | Investigation of various parameters for designing efficient, stable, and low-cost inorganic perovskite solar cells                                     | इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ वेरियस पैरामीटर्स फॉर डिजाइनिंग एफ़िशिएंट, स्टेबल, एंड लो-कॉस्ट इनऑर्गेनिक पेरॉव्स्काइट सोलर सेल्स                             |
| 12     | 19323001 | 191411      | PUNIT KUMAR CHAUBEY    | पुनीत कुमार चौबे       | Dr. Shyam Sundar                                  | COMPUTER APPLICATION             | METAHEURISTIC APPROACHES FOR NP-HARD COMBINATORIAL OPTIMIZATION PROBLEMS                                                                               | मेटाह्यूरिस्टिक एप्रोचेंज फॉर एनपी-हार्ड कॉम्बिनेटोरियल ऑप्टिमाइजेशन प्रॉब्लम्स                                                                  |
| 13     | 18320004 | 181216      | HARSHA VERMA           | हर्षा वर्मा            | Dr. M.K. Tripathi/Dr. Mohan Lal Verma             | METALLURGICAL ENGINEERING        | Materials Design and Assessment for Solar Thermochemical Fuel Production                                                                               | मटेरियल्स डिजाइन एंड असेसमेंट फॉर सोलर थर्मोकेमिकल फ्यूल प्रोडक्शन                                                                               |
| 14     | 20315006 | 201525      | KAMMULA SUNIL KUMAR    | कम्मूल सुनील कुमार     | Dr. Deepak Singh/Dr. Veena Anand                  | COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING | Design of a Framework to Extend the Lifetime of Underwater Wireless Sensor Networks                                                                    | डिजाइन ऑफ़ ए फ्रेमवर्क टू एक्सटेंड द लाइफटाइम ऑफ़ अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स                                                               |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS   | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR          | DISCIPLINE                                  | THESIS TITLE                                                                                                                                                                                                        | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                                                                               |
|--------|----------|-------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15     | 20323002 | 201465      | NUTAN SINGH        | नूतन सिंह              | DR. PRIYANKA TRIPATHI                 | COMPUTER APPLICATION                        | IoT Based Detection of Diseases using Learning Algorithms                                                                                                                                                           | आईओटी बेस्ड डिटेक्शन ऑफ डिजीजेस यूजिंग लर्निंग एल्गोरिदम्स                                                                                                                                                       |
| 16     | 20330003 | 201508      | LAXMIKANT BANAJ    | लक्ष्मीकांत बनज        | Dr. Sadhana Agrawal                   | APPLIED PHYSICS                             | STRUCTURAL AND DIELECTRIC STUDIES OF RARE-EARTH AND TRANSITION ELEMENT DOPED SPINEL FERRITE                                                                                                                         | स्ट्रक्चरल एंड डाइलेक्ट्रिक स्टडीज ऑफ रेयर-अर्थ एंड ट्रांजिशन ईलेमेन्ट डोपड स्पाइनल फेराइट                                                                                                                       |
| 17     | 22331008 | 220064      | VIBHAV SHUKLA      | विभव शुक्ल             | Dr. Kafeel Ahmad Siddiqui             | APPLIED CHEMISTRY                           | Design, Synthesis and Physico-chemical Analysis of Metal Organic Framework Using Ligand Having Pendant Carboxylic Acid and Some N-Donor Spacers with M(II) Ions for Environmental and Energy Storage Applications." | डिजाइन, सिंथेसिस एंड फिजिको-केमिकल एनालिसिस ऑफ मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क यूजिंग लिगेंड हैविंग पेंडेंट कार्बोक्सिलिक एसिड एंड सम एन-डोनर स्पेसर्स विद एम (II) आयन्स फॉर एनवायरनमेंटल एंड एनर्जी स्टोरेज एप्लिकेशन्स |
| 18     | 18331002 | 181351      | BRIJESH KUMAR      | बृजेश कुमार            | Dr. S.P. Mahapatra/Dr. Santhosh Penta | Applied Chemistry                           | Synthesis, characterizations and applications of Graphene Quantum Dots from graphite powder                                                                                                                         | सिंथेसिस, कैरेक्तराइजेशन्स एंड एप्लीकेशन्स ऑफ ग्राफीन क्वांटम डॉट्स फ्रॉम ग्रेफाइट पाउडर                                                                                                                         |
| 19     | 22316003 | 220007      | BHARATHI CHIDIRALA | भारती चिदिराला         | Dr. B. Acharya                        | ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION ENGINEERING | Development of Security Techniques Based on Watermarking and Encryption for Digital Images                                                                                                                          | डेवलपमेंट ऑफ सेक्यूरिटी टेक्निक्स बेस्ड ऑन वॉटरमार्किंग एंड एन्क्रिप्शन फॉर डिजिटल इमेजेस                                                                                                                        |
| 20     | 19317008 | 191439      | L N VITAL MUKTEVI  | एल एन वितल मुक्तेवि    | Dr. Sachin Jain                       | ELECTRICAL ENGINEERING                      | Study and Alleviation of Leakage Current in Transformerless Multilevel Inverters for PV Systems                                                                                                                     | स्टडी एंड अल्लिविएशन ऑफ लीकेज करंट इन ट्रांसफॉर्मरलेस मल्टीलेवल इनवर्टर्स फॉर पीवी सिस्टम्स                                                                                                                      |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS         | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR          | DISCIPLINE                       | THESIS TITLE                                                                                                                                                         | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                                       |
|--------|----------|-------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21     | 20317008 | 201474      | VIKRAM SINGH             | विक्रम सिंह            | Dr. Shubhrata Gupta/Dr. Anamika Yadav | ELECTRICAL ENGINEERING           | Application of Artificial Intelligence in Fault Diagnosis and Reconfiguration in Multilevel Inverter Based Standalone and Grid-Connected Renewable Energy System     | एप्लिकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन फॉल्ट डायग्नोसिस एंड रीकॉन्फिगरेशन इन मल्टीलेवल इन्वर्टर बेस्ड स्टैंडअलोन एंड ग्रिड-कनेक्टेड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम              |
| 22     | 18319002 | 181201      | Amitesh Shrivastava      | अमितेश श्रीवास्तव      | Dr. N.K. Jain /Dr. R. Salhotra        | Mechanical Engineering           | Detailed investigation of stress distribution in knee joint and musculoskeletal system for the customize optimal design and development of implant in Indian context | डिटेल्ड इन्वेस्टीगेशन ऑफ स्ट्रेस डिस्ट्रीब्यूशन इन नी जॉइंट एंड मुस्क्युलोस्केलेटल सिस्टम फॉर द कस्टमाइज ऑप्टीमल डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ इम्प्लांट इन इंडियन कॉन्टेक्स्ट |
| 23     | 19313003 | 191346      | DHRUTI SUNDAR PATTANAYAK | धृति सुन्दर पट्टनायक   | Dr. Dharm Pal/Dr. Chandrakant Thakur  | CHEMICAL ENGINEERING             | Photocatalytic degradation of antibiotics using graphitic carbon nitride based nanocomposite.                                                                        | फोटोकैटालिटिक डिग्रेडेशन ऑफ एंटीबायोटिक्स यूजिंग ग्रेफिटिक कार्बन नाइट्राइड बेस्ड नैनोकोम्पोजिट                                                                          |
| 24     | 20315001 | 201451      | AKHILESH SHARMA          | अखिलेश शर्मा           | Dr. Preeti Chandrakar                 | COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING | Enhancement of Security and Trust in Chit-Fund Using Blockchain Technology                                                                                           | एनहांसमेंट ऑफ सिक्योरिटी एंड ट्रस्ट इन चिट-फंड यूजिंग ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी                                                                                                |
| 25     | 18323005 | 181219      | Manisha Israni           | मनीषा इसरानी           | Dr. Shyam Sundar                      | COMPUTER APPLICATION             | Metaheuristic Techniques Tailored to Some Combinatorial Optimization Problems                                                                                        | मेटाह्यूरिस्टिक टेक्निक्स टेलर्ड टू सम कॉम्बिनेटोरियल ऑप्टिमाइजेशन प्रॉब्लम्स                                                                                            |
| 26     | 19333002 | 191459      | CHANDAN SONI             | चंदन सोनी              | Dr. Anoop Kumar Tiwari                | HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES   | HISTORY MEMORY AND TRAUMA IN THE SELECT NOVELS OF AMITAV GHOSH                                                                                                       | हिस्ट्री मेमोरी एंड ट्रॉमा इन द सलेक्ट नोवेल्स ऑफ अमितव घोष                                                                                                              |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS      | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR             | DISCIPLINE                     | THESIS TITLE                                                                                                     | THESIS TITLE HINDI                                                                                             |
|--------|----------|-------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27     | 19322004 | 191451      | SACHIN KUMAR SAHU     | सचिन कुमार साहू        | Dr. Vandana Agrawal                      | ARCHITECTURE AND PLANNING      | Assessment of locational satisfaction of residents living in slum rehabilitation housing in Raipur, Chhattisgarh | असेसमेंट ऑफ लोकेशनल सटिस्फैक्शन ऑफ रेसिडेंट्स लिविंग इन स्लम रेहबिलेशन हाउसिंग इन रायपुर छत्तीसगढ़             |
| 28     | 22330006 | 220055      | YOGITA SAHU           | योगिता साहू            | Dr. Sadhana Agrawal                      | APPLIED PHYSICS                | Structural, optical and dielectric behaviour of rare earth and transition metal substituted spinel chromites.    | स्ट्रक्चरल , ऑप्टिकल एंड डाइइलेक्ट्रिक बिहैवियर ऑफ रेयर अर्थ ट्रांज़िशन मेटल सब्स्टिट्यूटेड स्पिन्ल क्रोमाइट्स |
| 29     | 19333007 | 191386      | SMITA MOHANTY         | स्मिता मोहन्ती         | Dr. Y. Vijaya Babu                       | HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES | Writing as an Emancipating Space: A Select study of Dalit Women Autobiographies                                  | राइटिंग एस अन ईमैसिपेटिंग स्पेस: अ सलेक्ट स्टडी ऑफ दलित विमेन ऑटोबायोग्राफीज                                   |
| 30     | 19323004 | 191414      | RAJNEESH KUMAR PANDEY | रजनीश कुमार पाण्डेय    | Dr. Tanmoy Kanti Das                     | COMPUTER APPLICATION           | Prevention and Detection of Cyber Attacks in Critical Infrastructure                                             | प्रिवेंशन एंड डिटेक्शन ऑफ साइबर अटैक्स इन क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर                                             |
| 31     | 20332007 | 201518      | KM RASHMI             | केएम रश्मि             | Dr. Sujit Kumar Samanta                  | APPLIED MATHEMATICS            | Analytical and Computational Study of Retrial Queueing Models                                                    | एनालिटिकल एंड कम्प्यूटेशनल स्टडी ऑफ रिट्रायल क्यूइंग मॉडल्स                                                    |
| 32     | 20332006 | 201436      | KARTIKEY PANDEY       | कार्तिकेय पांडेय       | Dr. Deepmala Sharma                      | APPLIED MATHEMATICS            | Image Encryption and Decryption by Elliptical Curve Cryptography and Genetic Approach.                           | इमेज एन्क्रिप्शन एंड डिक्प्शन बाई एलिप्टिक कर्व क्रिप्टोग्राफी एंड जेनेटिक अप्रोच                              |
| 33     | 19320003 | 191352      | GAURAV CHAUHAN        | गौरव चौहान             | Dr. Subhas Ganguly/Dr. Sudip Kumar Sinha | METALLURGICAL ENGINEERING      | Thermal and material flow Modelling of friction stir welding process using machine learning and FEM simulation   | थर्मल एंड मटेरियल फ्लो मॉडलिंग ऑफ फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग प्रोसेस यूजिंग मशीन लर्निंग एंड एफ इ एम सिमुलेशन     |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS    | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR                   | DISCIPLINE                       | THESIS TITLE                                                                                                                    | THESIS TITLE HINDI                                                                                                   |
|--------|----------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34     | 20315005 | 201454      | GYANANJAYA TRIPATHY | ज्ञानंजय त्रिपाठी      | Dr. Aakanksha Sharaff                          | COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING | Design and Development of Improved Metaheuristic based Deep Learning Models for Online Review Sentiment Analysis                | डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ इम्प्रूव्ड मेटाह्यूरिस्टिक बेस्ड डीप लर्निंग मॉडल्स फॉर ऑनलाइन रिव्यू सेंटिमेंट एनालिसिस     |
| 35     | 19314002 | 191353      | DIBYAJYOTI DASH     | दिव्यज्योति दाश        | Dr. Alfia                                      | CIVIL ENGINEERING                | THERMAL BUCKLING ANALYSIS OF LAMINATED COMPOSITE PLATES USING HIGHER ORDER SHEAR DEFORMATION THEORY                             | थर्मल बकलिंग एनालिसिस ऑफ लेमिनेटेड कम्पोजिट प्लेट्स यूसिंग हायर ऑर्डर शियर डिफॉर्मेशन थ्योरी                         |
| 36     | 20318004 | 201466      | RAM NIVAS GIRI      | राम निवास गिरि         | Dr. Rekh Ram Janghel                           | INFORMATION TECHNOLOGY           | Design and development of machine learning-based techniques for analysis and classification of hyperspectral data               | डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ मशीन लर्निंग-बेस्ड टेक्नीक्स फॉर एनालिसिस एंड क्लासिफिकेशन ऑफ हायपरस्पेक्ट्रल डाटा           |
| 37     | 23333008 | 230340      | VICKEY PRASAD       | विककी प्रसाद           | Dr. Anoop Kumar Tiwari/Dr. Jaya Dwivedi        | HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES   | Dynamics of Trauma and Memory: A Study of Neuroplasticity and Identity Reconstruction in the Select American Novels             | आघात और स्मृति की गतिशीलता: चुनिंदा अमेरिकी उपन्यासों में न्यूरोप्लास्टिसिटी और पहचान पुनर्निर्माण का एक अध्ययन      |
| 38     | 20318001 | 201495      | ANJALI RAJAK        | अंजली रजक              | Dr. Rakesh Tripathi                            | INFORMATION TECHNOLOGY           | Towards Efficient Service Provisioning and Fault Management in 5G Networks.                                                     | टुवर्ड्स एफिशिएंट सर्विस प्रोविजनिंग एंड फॉल्ट मैनेजमेंट इन 5जी नेटवर्क्स                                            |
| 39     | 20331002 | 201505      | CHANDRA KUMAR       | चन्द्र कुमार           | Dr. Tungabidya Maharana/DR. ALEKHA KUMAR SUTAR | APPLIED CHEMISTRY                | Synthesis and Characterization of Polythiophene and Metal Compound-Based Ternary Nanocomposites for Supercapacitor Applications | सिंथेसिस एंड कैरेक्टेराइजेशन ऑफ पॉलीथायोफिन एंड मेटल कंपाउंड-बेस्ड टर्नरी नैनोकंपोजिट्स फॉर सुपरकैपेसिटर एप्लीकेशन्स |
| 40     | 17321003 | 171289      | Om Prakash Singh    | ओम प्रकाश सिंह         | Dr. P.Y. Dhekne/ Dr. Manoj Pradhan             | MINING ENGINEERING               | Modelling the performance indicators for Surface Miners                                                                         | मॉडलिंग द परफॉरमेंस इंडिकेटरस् फॉर सरफेस माइनर्स                                                                     |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS     | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR               | DISCIPLINE                     | THESIS TITLE                                                                                                                                                          | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                                       |
|--------|----------|-------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41     | 19317007 | 191429      | KRISHNA KUMARI KARRI | कृष्णा कुमारी करी      | Dr. Varsha Singh/Dr. Swapnajit Pattnaik    | ELECTRICAL ENGINEERING         | Design and Analysis of Reduced Component Multilevel Inverter for a Standalone System                                                                                  | डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ रेड्यूस्ड कॉम्पोनेन्ट मल्टीलेवल इन्वर्टर फॉर अ स्टैंडअलोन सिस्टम                                                                                  |
| 42     | 20330002 | 201509      | KRISHNA KUMAR        | कृष्ण कुमार            | Dr. Bijaya Kumar Sahoo                     | APPLIED PHYSICS                | Role of polarization electric field and self-heating on efficiency droop of $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$ LED                                       | रोल ऑफ पोलराइजेशन इलेक्ट्रिक फील्ड एंड सेल्फ हिटिंग ऑन एफिशिएंसी ड्रूप ऑफ $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$ एलईडी                                          |
| 43     | 22318003 | 220008      | MADHUKAR G           | मधुकर जी               | Dr. Jatoth Chandrashekar/Dr. Rajesh Doriya | INFORMATION TECHNOLOGY         | Design and Development of IoV Block Secure: An AI-Enabled Blockchain-Based Data Security Framework for the Internet of Vehicles                                       | डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ आईओवी ब्लॉक सिक्योर: एन एआई-इनेबल्ड ब्लॉकचेन-बेस्ड डेटा सिक्योरिटी फ्रेमवर्क फॉर द इंटरनेट ऑफ व्हीकल्स                                           |
| 44     | 20323003 | 201514      | SANTOSH SHAKYA       | संतोष शाक्य            | DR. PRIYANKA TRIPATHI                      | COMPUTER APPLICATION           | Efficient CoT Network Traffic Management using Enhanced Scheduling and Resource Allocation                                                                            | एफफिसिएंट सीओटी नेटवर्क ट्रैफिक मैनेजमेंट यूसिंग एनहांस्ड शेड्यूलिंग एंड रिसोर्स एलोकेशन                                                                                 |
| 45     | 23333003 | 230185      | ASTHA VASHISTHA      | आस्था वशिष्ठ           | Dr. Anoop Kumar Tiwari                     | HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES | Investigation and Analysis of Banking Customer Behavior and Communication                                                                                             | इन्वेस्टीगेशन एंड एनालिसिस ऑफ बैंकिंग कस्टमर बिहेवियर एंड कम्युनिकेशन                                                                                                    |
| 46     | 20312004 | 201476      | NEHA JAISWAL         | नेहा जायसवाल           | Dr. Awanish Kumar                          | BIO TECHNOLOGY                 | Biopharmaceutical evaluation of Vitex negundo phenolic compounds and their anticandidal potency: A possible Phyto-therapeutic alternative in treatment of Candidiasis | बायोफार्मास्यूटिकल एवैल्यूएशन ऑफ वाइटेक्स नेगुण्डो फिनोलिक कम्पाउंड्स एंड देयर एण्टीकैंडिडल पोटेन्सी: ए पॉसिबल फाइटो-थेरेप्यूटिक अल्टरनेटिव इन ट्रीटमेंट ऑफ कैंडिडियासिस |
| 47     | 18331003 | 181250      | KAVITA NAG           | कविता नाग              | Dr.F. Khan/Dr. Rakesh Kumar Sahu           | Applied Chemistry              | Green Synthesis of nanoparticles, characterization and their applications                                                                                             | ग्रीन सिंथेसिस ऑफ नैनोपार्टिकल्स, कैरेक्टराइजेशन एंड देयर ऐप्लिकेशन्स                                                                                                    |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS            | HINDI NAME OF STUDENTS    | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR             | DISCIPLINE                     | THESIS TITLE                                                                                                                                                       | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                         |
|--------|----------|-------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48     | 20312001 | 201469      | ADITYA UPADHYAY             | आदित्य उपाध्याय           | Dr. Awanish Kumar/Dr. Dharm Pal          | BIO TECHNOLOGY                 | Combinatorial therapeutic approach to disrupt the Salmonella Typhi Biofilm                                                                                         | कॉम्बिनेटोरियल थेरेप्यूटिक अप्रोच टू डिसरप्ट साल्मोनेला टाइफी बायोफिल्म                                                                                    |
| 49     | 20333002 | 201438      | BALIREDDY MOHAN NIKHIL TEJA | बलिरेड्डी मोहन निखिल तेजा | Dr. Moksha Singh                         | HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES | Social Consequences of Administrative Boundary Disputes on Tribal Population: A Case of Koti(y)a Villages                                                          | सोशल कॉन्सीक्वेंसेज ऑफ एडमिनिस्ट्रेटिव बाउंड्री डिस्प्यूट्स ऑन ट्राइबल पॉप्युलेशन: अ केस ऑफ कोटिया विलेजेज                                                 |
| 50     | 22312001 | 220045      | DILIP KUMAR CHANDRA         | दिलीप कुमार चन्द्रा       | Dr. Chinmaya Mahapatra/Dr. Awanish Kumar | BIO TECHNOLOGY                 | Development of Redox Nanomaterial-Tailored Carbon Nanotube Based Metal Organic Framework (MOF) as Advanced Antifungal Biomaterials and its Commercial Applications | डेवलपमेंट ऑफ रेडॉक्स नैनोमटेरियल-टेलर्ड कार्बन नैनोट्यूब बेस्ड मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (मॉफ) एज एडवांस्ड एंटीफंगल बायोमटेरियल एन्ड इट्स कमर्शियल एप्लीकेशन |
| 51     | 20313005 | 201486      | AMRUTA PATTNAIK             | अमृता पट्टनायक            | Dr. Prabir Ghosh/Dr. A.K. Poonia         | CHEMICAL ENGINEERING           | Modified bismuth-based semiconductors for the photo-remediation of aqueous organic pollutants.                                                                     | मॉडिफाइड बिस्मथ-बेस्ड सेमीकंडक्टर्स फॉर फोटो-रेमिडिएशन ऑफ एक्वस ऑर्गेनिक पोल्यूटेंट्स                                                                      |
| 52     | 17321002 | 171334      | Manoj Kumar Modi            | मनोज कुमार मोदी           | Pankaj Kumar dewangan                    | MINING ENGINEERING             | Geo-Chemical Characterization of Low Grade High Silica Bauxite Ore and it's Benefication Prospects                                                                 | जियो केमिकल कैरेक्टेरिजेशन ऑफ लो ग्रेड हाई सिलिका बॉक्साइट ओर एण्ड इट्स बेनीफिकेशन प्रोस्पेक्ट्स                                                           |
| 53     | 17320001 | 171317      | Abhjit Misra                | अभिजीत मिश्रा             | Dr. Subhas Ganguly/Dr. Sudip Kumar Sinha | METALLURGICAL ENGINEERING      | Development of Techno Economically Efficient Foundry Coatings for Ferrous Castings                                                                                 | डेवलपमेंट ऑफ टेक्नो इकोनॉमिकली एफिसिएंट फाउंड्री कोटिंग्स फॉर फेरस कास्टिंग्स                                                                              |
| 54     | 17314002 | 171293      | Arvind Kumar Swarnakar      | अरविंद कुमार स्वर्णकार    | Dr. Ishtiyag Ahmad                       | Civil Engineering              | Performance Evaluation of Different Soil Media in Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands                                                                  | परफॉरमेंस इवेलुएशन ऑफ डिफरेंट सोइल मीडिया इन हॉरिजॉन्टल सबसरफेस फ्लो कंस्ट्रक्टेड वेटलैंड                                                                  |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS             | HINDI NAME OF STUDENTS  | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR                  | DISCIPLINE                     | THESIS TITLE                                                                                                                                            | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                |
|--------|----------|-------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55     | 20333006 | 201482      | SAYAN DAS                    | सायन दास                | Dr. Sandip Sarkar/Dr. Anoop Kumar Tiwari      | HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES | Understanding Subjective Experiences of Psychosocial Disabilities Through Narratives of Pain and Embodiment in Select Graphic Memoirs                   | अंडरस्टैंडिंग सब्जेक्टिव एक्सपीरियंसेज ऑफ सायकोसोशल डिसएबिलिटीज थू नैरेटिव्स ऑफ पेन एंड एम्बॉडिमेंट इन सिलेक्ट ग्राफिक मेमोइर्स                   |
| 56     | 22314010 | 220120      | VAIBHAV PRAKASHRAO DESHPANDE | वैभव प्रकाशराव देशपांडे | Dr. Ishtiyag Ahmad/Dr. Chandan Kumar Singh    | CIVIL ENGINEERING              | Assessing the impact of soil salinity on agriculture yield and its dynamic interaction with irrigation parameters in Chhattisgarh region.               | असेसिंग द इम्पैक्ट ऑफ सॉइल सैलिनिटी ऑन एग्रीकल्चर यील्ड अंड इट्स डायनामिक इंटरैक्शन विथ इरीगेशन पैरामीटर्स इन छत्तीसगढ़ रीजन                      |
| 57     | 20317005 | 201475      | NILESH HANUMANT JAGTAP       | निलेश हनुमंत जगताप      | Dr. Swapnajit Pattnaik                        | ELECTRICAL ENGINEERING         | Multiport High Gain High Power Density DC-DC Converter with Fault Tolerant Ability                                                                      | मल्टीपोर्ट हाई गेन हाई पावर डेंसिटी डीसी-डीसी कनवर्टर विथ फॉल्ट टोलेरेंट एबिलिटी                                                                  |
| 58     | 18319020 | 181388      | Shashank Shekhar Mishra      | शशांक शेखर मिश्रा       | Dr. V.K. Gaba/Dr. Nisha Netam                 | Mechanical Engineering         | Thermal Comfort analysis of non air-conditioned railway coach for different climatic zones of India.                                                    | थर्मल कम्फर्ट एनालिसिस ऑफ नॉन-एयर-कंडिशनड रेलवे कोचेस फॉर डिफरेंट क्लाइमेटिक ज़ोन्स ऑफ इंडिया                                                     |
| 59     | 20331003 | 201435      | DHARMENDRA                   | धर्मेंद्र               | Dr. Tungabidya Maharana/DR ALEKHA KUMAR SUTAR | APPLIED CHEMISTRY              | Synthesis and Electrochemical Evaluation of Polythiophene, Polypyrrole, Polyaniline, and Metal Oxide Ternary Composites for Supercapacitor Applications | सिन्थेसिस एंड इलेक्ट्रोकेमिकल इवैल्यूएशन ऑफ पॉलीथायोफीन, पॉलीपाइरोल, पॉलीएनिलीन, एंड मेटल ऑक्साइड टर्नरी कॉम्पोजिट्स फॉर सुपरकैपेसिटर एप्लिकेशन्स |
| 60     | 20311002 | 201489      | HARDIK THAKKAR               | हार्दिक ठक्कर           | Dr. B.K.Singh/Dr. Saurabh Gupta               | BIO MEDICAL ENGINEERING        | Development of intelligent multi-modal system for detection of schizophrenia using speech and EEG signal analysis                                       | डेवलपमेंट ऑफ इंटेलिजेंट मल्टी-मोडल सिस्टम फॉर डिटेक्शन ऑफ स्किज़ोफ्रेनिया यूजिंग स्पीच एंड ईईजी सिग्नल एनालिसिस                                   |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS     | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR                   | DISCIPLINE                                  | THESIS TITLE                                                                                                                                  | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                          |
|--------|----------|-------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61     | 19322002 | 191396      | JUI GIRI             | जुई गिरी               | Dr. Vandana Agrawal/Dr. Swasti Sthapak         | ARCHITECTURE AND PLANNING                   | Carrying Capacity Of Public Urban Parks- A Case Study of Korba City (C.G.)                                                                    | कैरिंग कैपेसिटी ऑफ पब्लिक अर्बन पार्क्स - ए केस स्टडी ऑफ कोरबा सिटी (छ.ग.)                                                                  |
| 62     | 20332010 | 201523      | PRIYARANJAN MALLICK  | प्रियरंजन मल्लिक       | Dr. Debasisha Mishra                           | APPLIED MATHEMATICS                         | Modular Forms, Supercongruences and Generalized Diophantine Equations                                                                         | मॉड्यूलर फॉर्म्स, सुपरकांग्रुएन्सेज एंड जनरलाइज्ड डायोफेन्टाइन इक्वेशन्स                                                                    |
| 63     | 23320003 | 230165      | ASHUTOSH KUMAR GUPTA | आशुतोष कुमार गुप्ता    | Dr. Subhas Ganguly                             | METALLURGICAL ENGINEERING                   | A study towards the development of computer vision for steel microstructure using deep learning                                               | अ स्टडी टुवार्ड्स द डेवलपमेंट ऑफ कंप्यूटर विजन फॉर स्टील माइक्रोस्ट्रक्चर यूजिंग डीप लर्निंग                                                |
| 64     | 18320006 | 181233      | Tikam Chand Soni     | टिकम चंद सोनी          | Dr. M.K. Tripathi/Dr. ManojDr. Mohan Lal Verma | METALLURGICAL ENGINEERING                   | Supercapacitor Material Discovery through Natural Language Processed Dataset, Machine Learning, Ab-initio calculations and COMSOL Simulations | सुपरकैपेसिटर मैटेरियल डिस्कवरी थ्रू नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेस्ड डेटासेट, मशीन लर्निंग, एब-इनिशियो कैलकुलेशन्स एंड कॉमसोल सिमुलेशन्स           |
| 65     | 19316004 | 191409      | SHOURYA SHUKLA       | शौर्य शुक्ला           | Dr. Ajay Singh Raghuvanshi/Dr. Saikat Majumder | ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION ENGINEERING | On the Design and Development of Efficient Intrusion Detection Systems (IDS)                                                                  | ऑन द डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ एफिशिएंट इंट्रूजन डिटेक्शन सिस्टम्स (आई डी एस)                                                                 |
| 66     | 19319010 | 191385      | NITIN GUDADHE        | नितिन गुडधे            | Dr. Mridul Singh Rajput/Dr. Sanjeev Kumar      | MECHANICAL ENGINEERING                      | Experimental Study & Modelling of Welding Parameter on Weldability of Pipeline Steels Weldments Using Robotic MIG Welding Process             | एक्सपेरिमेंटल स्टडी एंड मॉडलिंग ऑफ वेल्डिंग पैरामीटर ऑन वेल्डेबिलिटी ऑफ पाइपलाइन स्टील्स वेल्डमेंट्स यूजिंग रोबोटिक एमआईजी वेल्डिंग प्रोसेस |
| 67     | 22332001 | 220108      | AMIT KUMAR           | अमित कुमार             | Dr. Madasu Krishna Prasad                      | APPLIED MATHEMATICS                         | A Study of Anisotropic Permeability's Effect on Newtonian/non-Newtonian Fluid Flow through a Porous Medium                                    | अ स्टडी ऑफ एनीसोट्रॉपिक परमीएबिलिटीज़ इफेक्ट ऑन न्यूटोनियन/नॉन-न्यूटोनियन फ्लूइड फ्लो थ्रू अ पोरस मीडियम                                    |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS      | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR                   | DISCIPLINE                | THESIS TITLE                                                                                                                                                                                                                      | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------|-------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68     | 19331003 | 191402      | DOLLY SINGH           | डॉली सिंह              | Dr. Sagarika Bhattacharya/DR. VIKAS KUMAR JAIN | APPLIED CHEMISTRY         | Development of sol-gel derived metal and metal doped nanomaterials, characterization and their applications                                                                                                                       | डैवलपमेंट ऑफ सोल-जेल डेराइव्ड मेटल एंड मेटल-डोप्ड नैनोमटेरियल्स, कैरेक्टराइजेशन, एंड देयर ऐप्लिकेशन्स.                                                                                                                                            |
| 69     | 22331007 | 220097      | NAVEEN KUMAR SUREDDY  | नवीन कुमार सुरेड्डी    | Dr. Tungabidya Maharana/DR. SANTOSH PENTA      | APPLIED CHEMISTRY         | Synthesis, In Silico Studies, and Biological Evaluation of Hybrid Heterocycles Incorporating 1,2,3-Triazole Bearing Oxepinopyridines, Bis-1,2,3-Triazole Linked Quinoxalines, and Thiadiazole-Thiazolidinone-Quinoxaline Moieties | सिंथेसिस, इन सिलीको स्टडीज़, एंड बायोलॉजिकल इवैल्युएशन ऑफ हाइब्रिड हेटरोसाइकल्स इन्कॉरपोरेटिंग 1,2,3-ट्रायाज़ोल बियरिंग ऑक्सेपिनोपाइरिडीन्स, बिस-1,2,3-ट्रायाज़ोल लिंक्ड क्विनॉक्सालाइनस, एंड थियाडायज़ोल-थियाज़ोलीडि नोन-क्विनॉक्सालाइन मॉयटीज़. |
| 70     | 20319002 | 201446      | DILESHWAR KUMAR SAHU  | डिलेश्वर कुमार साहू    | Dr. S. K. Mukti                                | MECHANICAL ENGINEERING    | SUSTAINABLE INDUSTRY 5.0 WITH TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION: AN ECOSYSTEM MODEL IN CONTEXT OF INDIAN STEEL SECTOR                                                                                                                  | सस्टेनेबल इंडस्ट्री 5.0 विथ टेक्नोलॉजी कर्मशलाइजेशन : एन इकोसिस्टम मॉडल इन द कॉन्टेक्स्ट ऑफ इंडियन स्टील सेक्टर                                                                                                                                   |
| 71     | 20317004 | 201439      | JAGENDRA KUMAR NARANG | जागेन्द्र कुमार नारंग  | Dr. Baidyanath Bag                             | ELECTRICAL ENGINEERING    | IMPROVISING CYBER SECURITY IN POWER SYSTEM USING DEEP LEARNING BASED TECHNIQUES                                                                                                                                                   | इम्प्रोवाइजिंग साइबर सिक्योरिटी इन पावर सिस्टम यूजिंग डीप लर्निंग बेस्ड टेक्निक्स                                                                                                                                                                 |
| 72     | 19320005 | 191355      | RAHUL JAIN            | राहुल जैन              | Dr. NEHA GUPTA                                 | METALLURGICAL ENGINEERING | Development of Triply Periodic Minimal Surface (TPMS) Lattice Structures for Improved Heat Dissipation                                                                                                                            | डैवलपमेंट ऑफ ट्रिप्ली पीरियोडिक मिनिमल सरफेस (टी पी एम एस) लैटिस स्ट्रक्चर्स फॉर इम्प्रूव्ड हीट डिसिपेशन                                                                                                                                          |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS               | HINDI NAME OF STUDENTS       | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR               | DISCIPLINE             | THESIS TITLE                                                                                                                                                         | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                                         |
|--------|----------|-------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73     | 22331006 | 220059      | SAGAR KUMAR RAJAK              | सागर कुमार रजक               | Dr. Mrs. Kavita Tapadia                    | APPLIED CHEMISTRY      | SUSTAINABLE APPROACH FOR THE GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLES AND THEIR APPLICATION FOR THE ANALYSIS AND REMEDIATION OF ENVIRONMENTAL TOXICANTS | सस्टेनेबल अप्रोच फॉर दि ग्रीन सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नैनोपार्टिकल्स एंड देयर एप्लीकेशन फॉर दि एनालिसिस एंड रिमेडियेशन ऑफ एनवायरनमेंटल टॉक्सिकैंट्स |
| 74     | 20314005 | 201457      | PYDI RAKESH                    | पाइदी राकेश                  | Dr. L. K. Yadu/Dr. Sandeep Kumar Chouksey  | CIVIL ENGINEERING      | Characterization of Geotechnical Properties of Soil Treated with Biopolymers                                                                                         | कैरेक्टराइजेशन ऑफ जीओटेक्निकल प्रॉपर्टीज ऑफ साइल ट्रीटेड विथ बायोपॉलिमर्स                                                                                  |
| 75     | 20314004 | 201449      | NIHAR RANJAN MOHANTA           | निहार रंजन मोहंता            | Dr. Meena Murmu                            | CIVIL ENGINEERING      | PARAMETRIC STUDY ON PROPERTIES OF STEEL SLAG AGGREGATE CONCRETE WITH FIBRES                                                                                          | पैरामीट्रिक स्टडी ऑन प्रॉपर्टीज ऑफ स्टील स्लैग एग्रीगेट कंक्रीट विथ फाइबर्स                                                                                |
| 76     | 20318002 | 201485      | ARUN KUMAR DEY                 | अरुण कुमार डे                | Dr. Govind P. Gupta/Dr. Satya Prakash Sahu | INFORMATION TECHNOLOGY | Towards Design and Development of Cyber-Security Threats Detection Frameworks for IoT-enabled Networks using Machine Learning Techniques                             | टुवर्ड्स डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ साइबर-सिक्योरिटी थ्रेट्स डिटेक्शन फ्रेमवर्क्स फॉर आईओटी-एनेबल्ड नेटवर्क्स यूजिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स                   |
| 77     | 20314006 | 201453      | SATYA ESWARA SANYASI RAO KOLLI | सत्य ेस्वर सन्यासी रओ कोल्ली | Dr. Govardhan                              | STRUCTURAL ENGINEERING | PARAMETRIC STUDY ON SEISMIC RESPONSE CONTROL OF R.C FRAME BUILDINGS USING NEGATIVE STIFFNESS DEVICE                                                                  | प्यारामेट्रिक स्टडी ऑन सिस्मिक रिस्पॉन्स कंट्रोल ऑफ आर. सी. फ्रेम बिल्डिंग्स यूजिंग नेगेटिव स्टिफनेस डिवाइस                                                |
| 78     | 20314009 | 201448      | THIPPA PAVAN KUMAR             | थिप्पा पवन कुमार             | Dr. R. K. Tripathi/Dr. Govardhan           | STRUCTURAL ENGINEERING | Study on Effect of Multiple Earthquake Excitations on Irregular RC Frame Structures                                                                                  | स्टडी ऑन इफेक्ट ऑफ मल्टिपल अर्थक्वेक एक्साईटेशन्स ऑन इर्रगुलर आर सी फ्रेम स्ट्रक्चर्स                                                                      |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS     | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR              | DISCIPLINE             | THESIS TITLE                                                                                                                               | THESIS TITLE HINDI                                                                                                               |
|--------|----------|-------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79     | 20312002 | 201473      | ANMOL KULSHRESTHA    | अनमोल कुलश्रेष्ठ       | Dr. Pratima Gupta                         | BIO TECHNOLOGY         | Multifactorial study of inter-kingdom polymicrobial biofilm and development of antibiofilm therapy                                         | मल्टीफैक्टोरियल स्टडी ऑफ इंटर-किंगडम पॉलीमाइक्रोबियल बायोफिल्म एंड डेवलपमेंट ऑफ एंटी-बायोफिल्म थेरेपी                            |
| 80     | 22317002 | 220101      | DEWASHRI PANSARI     | देवाश्री पंसारी        | Dr. Anamika Yadav                         | ELECTRICAL ENGINEERING | Intelligent Machine Learning -Based Protective Relaying Schemes for Modern Power Systems With High Penetration of Renewable Energy Sources | इंटेलीजेंट मशीन लर्निंग बेस्ड प्रोटेक्टिव रेलायिंग स्कीम्स फॉर मॉडर्न पावर सिस्टम्स विथ हाई पेनेट्रेशन ऑफ रिनेवबल एनर्जी सोर्सेस |
| 81     | 22318002 | 220009      | KAJAL TIWARI         | काजल तिवारी            | Dr. Sanjay Kumar                          | INFORMATION TECHNOLOGY | Blockchain Assisted Privacy Preserving Framework for Secured Medical Record Sharing with AI-Driven Predictions                             | ब्लॉकचेन असिस्टेड प्राइवेसी प्रीजर्विंग फ्रेमवर्क फॉर सिक्युरिटी मेडिकल रिकार्ड शेयरिंग विद ए आई ड्रिवन प्रीडिक्शन               |
| 82     | 19319013 | 191415      | SATHISHKUMAR ADAPA   | सतीषकुमार अदपा         | Dr. G. Srinivasu/DR. JAGADISH             | MECHANICAL ENGINEERING | Development and Characterization of Natural Fiber Impregnated Hybrid Filament composites for FDM Process                                   | डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नेचुरल फाइबर इम्प्रेग्नेटेड हाइब्रिड फिलामेंट कंपोजिट्स फॉर एफडीएम प्रोसेस                       |
| 83     | 19317002 | 191447      | AVINASH KUMAR PANDEY | अविनाश कुमार पाण्डेय   | Dr. Varsha Singh/Dr. Sachin Jain          | ELECTRICAL ENGINEERING | Study and Investigation of Fuzzy Logic-Based Fast and Efficient MPPT Algorithms for PV Systems                                             | स्टडी एंड इन्वेस्टीगेशन ऑफ फजी लॉजिक बेस्ड फास्ट एंड एफिसिएंट एमपीपीटी एल्गोरिथ्म फॉर पीवी सिस्टम्स                              |
| 84     | 22317010 | 220019      | SALIK RAM DEWANGAN   | सालिक राम देवांगन      | Dr. P. D. Dewangan/DR. VINAY PRATAP SINGH | ELECTRICAL ENGINEERING | Reduced order modelling and control of renewable energy integrated power system                                                            | रेड्यूसड ऑर्डर मॉडलिंग एंड कंट्रोल ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेटेड पावर सिस्टम                                                   |

| S. NO. | ROLL NO. | ENROLL. NO. | NAME OF STUDENTS       | HINDI NAME OF STUDENTS | SUPERVISOR /JOINT SUPERVISOR                     | DISCIPLINE                                  | THESIS TITLE                                                                                                                                 | THESIS TITLE HINDI                                                                                                                         |
|--------|----------|-------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85     | 22317004 | 220073      | KONDA NARESH           | कोंडा नरेश             | Dr. Dhanavath Suresh/Dr. Swapnajit Pattnaik      | ELECTRICAL ENGINEERING                      | Performance Investigation on Sensorless Speed Control of Brushless Direct Current (BLDC) Motor for Electric Vehicle (EV) Applications        | परफॉरमेंस इन्वेस्टीगेशन ऑन सेन्सॉरलेस स्पीड कण्ट्रोल ऑफ ब्रशलेस डायरेक्ट करंट (बी.एल.डी.सी.) मोटर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल (ई.वी) ऐप्लिकेशन्स |
| 86     | 20325001 | 201499      | PRIYANKA ARYA          | प्रियंका आर्य          | Dr. N. Vishwakarma/Dr. D.C. Jhariya              | APPLIED GEOLOGY                             | INTEGRATED ASSESMENT OF SURFACE - GROUNDWATER INTERACTIONS AND WATER QUALITY DYNAMICS IN THE CHOKRA NALA SUB-WATERSHED, RAIPUR, CHHATTISGARH | इंटीग्रेटेड असेसमेंट ऑफ सर्फेस - ग्राउंडवाटर इंटरैक्शन एंड वाटर क्वालिटी डायनामिक्स इन द चोकरा नाला सब-वाटरशेड, रायपुर, छत्तीसगढ़          |
| 87     | 22331002 | 220060      | ANURAG MISHRA          | अनुराग मिश्रा          | Dr. Sagarika Bhattacharya                        | APPLIED CHEMISTRY                           | Fluorescent Carbon Dots for Sensing and Catalytic Applications                                                                               | फ्लोरोसेंट कार्बन डॉट्स फॉर सेंसिंग एंड कैटैलिटिक ऐप्लिकेशन्स                                                                              |
| 88     | 20318005 | 201524      | SHIVANGI DIWAN         | शिवांगी दीवान          | Dr. Mridu Sahu                                   | INFORMATION TECHNOLOGY                      | Fetal Electrocardiogram Signal Analysis using Intelligent Computing Techniques                                                               | फीटल इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम सिग्नल एनालिसिस यूजिंग इंटेलीजेंट कंप्यूटिंग टेक्निक्स                                                         |
| 89     | 18319027 | 181379      | YOGESH VASANT DANDEKAR | योगेश वसंत दांडेकर     | Dr. Rajana Suresh Kumar/ Dr. Mridul Singh Rajput | Mechanical Engineering                      | Preparation and Characterization of an Inorganic Particulate Reinforced Polymer Matrix Composite                                             | प्रिपरेशन एंड कैरेक्टराइझेशन ऑफ एन इनऑर्गेनिक पार्टिक्युलेट रिइन्फोर्सड पॉलिमर मैट्रिक्स कम्पोजिट                                          |
| 90     | 20316002 | 201433      | MITALI RATHI           | मिताली राठी            | Dr. Guru Prasad Subas Chandra Mishra             | ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION ENGINEERING | Design of Radiation Hardened FinFET Based Capacitorless 1T-DRAM                                                                              | डिजाइन ऑफ रेडिएशन हार्डेन्ड फिनफेट बेस्ड कैपेसिटरलेस 1टी-डीआरएम                                                                            |
| 91     | 22319003 | 220086      | DIXIT ARYA             | दीक्षित आर्य           | Dr. Nisha Netam/Dr. Anuj Kumar Shukla            | MECHANICAL ENGINEERING                      | COMPUTATIONAL ANALYSIS OF MELTING OF PHASE CHANGE MATERIAL USING FINS AND PARTITION IN A CLOSED ENCLOSURE                                    | कंप्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ मेल्टिंग ऑफ फेज चेंज मैटेरियल यूजिंग फिन्स एंड पार्टिशन इन अ क्लोज्ड एनक्लोजर                                      |

(As on 23rd September 2026)