

Department-wise list of Ph.D Students passed out for 15th Convocation

S.No.	ID No.	Name	Name (Hindi)	Title of Thesis	Title of Thesis (Hindi)
1	2016RME9026	Pushpendra Kumra Sharma	पुष्पेन्द्र कुमार शर्मा	Studies on Hydroxy-Diesel Fuelled Stationary C.I. Engine	स्टडीज़ ऑन हाइड्रोक्सी-डीजल फ्यूल्ड स्टेशनरी सी. आई. इंजन
2	2015RME9047	Ajit Singh	अजीत सिंह	Nonlinear Dynamics and Chaos of Turbocharger Rotor Bearing System	नॉनलिनियर डायनामिक्स एंड क्योस ऑफ टरबोचार्जर रोटार बियरिंग सिस्टम
3	2016RME9508	Sourabh Bhaskar	सौरभ भास्कर	Mechanical and Sliding Wear Performance of AA2024 Hybrid Alloy Composite Materials: Effect of Ceramic-Graphite Particulate Combinations	मैकेनिकल एंड स्लाइडिंग वियर परफॉरमेंस ऑफ AA2024 हाइब्रिड एलॉय कम्पोजिट मैटेरियल्स: इफेक्ट ऑफ सिरैमिक-ग्रेफाइट पार्टिकुलेट कॉम्बिनेशन्स
4	2016REC9051	Jaiverdhan	जयवर्धन	Design, Development and Performance Evaluation of Circularly Polarized Antennas for wireless and Satellite Applications	डिजाइन, डेवलपमेंट एंड परफॉरमेंस इवैल्युएशन ऑफ सर्कुलरली पोलराइज्ड ऐन्टेना फॉर वायरलेस एंड सेटेलाइट एप्लिकेशन्स
5	2012RCE9503	Anil Dutt Vyas	अनिल दत्त व्यास	Urban Environmental Sustainability Index- A Case Study of Jaipur	अर्बन एनवायर्नमेंटल सस्टेनिबिलिटी इंडेक्स-ए केस स्टडी ऑफ जयपुर
6	2015REC9010	Usha Choudhary	उषा चौधरी	Design and Optimization of Orthogonal Frequency Division Multiplexing for Optical Fibre Communication Systems	डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ऑर्थोगोनल फ्रिक्वेंसी डिविजन मल्टीप्लेक्सिंग फॉर ऑप्टिकल फाइबर कम्यूनिकेशन सिस्टमस्
7	2014RCY9062	Bharti Rajesh Kumar Shyamlal	भारती राजेश कुमार श्यामलाल	Studies Towards Natural Product-inspired Bioactive Heterocycles: Synthesis, Chemistry and Medicinal Applications	स्टडीज़ टुवर्ड्स नेचुरल प्रोडक्ट-इंस्पायर्ड बायोएक्टिव हेटरोसायकल्स : सिंथेसिस, केमिस्ट्री एंड मेडिसिनल ऐप्लिकेशन्स
8	2015REN9508	Avinash Kumar	अविनाश कुमार	Design of Selective Radiative Anti-Reflective Coating for Application in Solar Cell	डिजाइन ऑफ सेलेक्टिव रेडिएटिव एंटी-रिफ्लेक्टिव कोटिंग फॉर एप्लीकेशन इन सोलर सेल

9	2014RCY9548	Lalit Yadav	ललित यादव	Synthetic Studies Towards Organocatalyzed C(sp ²) - H Bond Activation Reactions: Development of New Strategies for the Synthesis of Bioactive Heterocycles	सिंथेटिक स्टडीज टुवर्ड्स ऑर्गेनोकेटालाइज्ड C(sp ²) - H बॉण्ड एक्टिवेशन रिएक्शंस: डेवलपमेंट ऑफ न्यू स्ट्रेटेजीज फॉर द सिंथेसिस ऑफ बायोएक्टिव हेटेरोसायकल्स
10	2017REE9015	Jitendra Kumar Nama	जितेन्द्र कुमार नामा	An Efficient Wireless Topology for Electric Vehicle Battery Charging	इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी चार्जिंग के लिए एक कुशल वायरलेस टोपोलॉजी
11	2017RCE9016	Vijay Sharma	विजय शर्मा	Seismic Performance of Semi-rigid Steel Frames	अर्ध-जटील इस्पात संरचनाओ का भूकंप अंतर्गत प्रदर्शन मूल्यांकन
12	2016RME9010	Vinayaka Rajashekhara Kiragi	विनायक राजशेखरा किरगी	Development of TiAlN Based Coating on Al Alloy for the Application in Hydro-turbine Blades	डेवलॉपमेंट ऑफ टाइटेनियम बेस्ड कोटिंग ऑन एल्यूमिनियम-एलॉय फॉर द अप्लीकेशन इन हाइड्रो-टर्बाइन ब्लेड्स
13	2015REC9018	Arun Kishor Johar	अरुण किशोर जौहर	Design and Optimization of MEMS Based Sensor for VOCs Detection	डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ एम ई एम एस बेस्ड सेंसर फॉर वीओसीज डिटेक्शन
14	2017RME9050	Wagire Aniruddha Anil	वागिरे अनिरुद्ध अनिल	Development of a Framework for Indian Manufacturing Industry towards Adoption of Industry 4.0	डेवलपमेंट ऑफ ए फ्रेमवर्क फॉर इंडियन मैन्युफैक्चरिंग इंडस्ट्री टुवर्ड्स एडॉप्शन ऑफ इंडस्ट्री 4.0
15	2015RMT9043	Mukesh Kr Chowrasia	मुकेश कुमार चौरसिया	Additive Design of Ultra High Strength Steel with High Toughness	ऐडिटिव डिजाइन ऑफ अल्ट्रा हाइ स्ट्रेन्थ स्टील विद हाइ टफनेस
16	2015REN9511	Shitanshu Sapre	शितांशु सप्रे	Simulation and Analysis of Compressed Hydrogen Storage System for Fuel Cell Vehicle	सिमुलेशन एंड एनालिसिस ऑफ कम्प्रेस्ड हाइड्रोजन स्टोरेज सिस्टम फॉर फ्यूल सेल व्हीकल
17	2015RCP9526	Riti Kushwaha	रीती कुशवाहा	Person Authentication using Footprint Biometric Trait	पर्सन ऑथेंटिकेशन युज़िंग फुटप्रिंट बायोमेट्रिक ट्रेट
18	2015RCP9525	Murari Mandal	मुरारी मंडल	Moving Object Detection for Visual Data Analytics in Conventional and Aerial View	मूविंग ऑब्जेक्ट डिटेक्शन फॉर विसुअल डाटा एनालिटिक्स इन कन्वेंशनल एंड एरिअल व्यू
19	2017REN9502	Bansi Lal Bairwa	बंशी लाल बैरवा	Modeling and Performance Analysis of Li-ion Battery for Electric Vehicle Drive Cycles	मॉडलिंग एण्ड परफोर्मेंस एनालिसिस ऑफ लि. आयन बैटरी फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल ड्राइव साईकल्स
20	2014RME9031	Mahendra Singh Shekhawat	महेन्द्र सिंह शेखावत	Design & Development of ED Assisted CLG for Inconel 600 Thin-walled Tube Machining	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ इ.डी. ऐसिस्टेड सी एल जी फॉर इनकॉनल 600 थीन वाल्ड ट्यूब मशीनिंग

21	2014RAR9026	MD. Fuzail Jawaid	मो. फुज़ैल जावेद	Environment Responsive Development Regulations for Residential Developments in Jaipur City	एनवायरमेंट रेस्पॉन्सिव डेवलपमेंट रेगुलेशन्स फॉर रेजिडेंशियल डेवलपमेंट्स इन जयपुर सिटी
22	2016RME9501	Jai Narain	जय नारायण	A Study on Zero Accident Vision in Indian Industries	ए स्टडी आन जीरो एक्सीडेन्ट विज़न इन इंडियन इंडस्ट्रीज
23	2016REC9543	Sidharth Pancholi	सिद्धार्थ पंचोली	Intelligent Upper-limb Prosthetic Control (iULP) using EMG-based Enhanced Feature Extraction and Pattern Recognition	इन्टेलिजेन्ट अपर लिम्ब प्रोस्थेटिक कन्ट्रोल (आई यूएलपी) युज़िंग इएमजी बेस्ड एन्हांसड फिचर एक्सट्रैक्शन एण्ड पैटर्न रिक्गनिशन
24	2017RMT9075	Vijay Kumar Pandey	वियज कुमार पान्डेय	Study of Thermophysical Properties and Heat Transfer using Non-Prototype Material (CaO-Fe ₂ O ₃) for Nuclear Reactor	स्टडी ऑफ थर्मोफिजिकल प्रापर्टीज एण्ड हीट ट्रांसफर युज़िंग नॉन-प्रोटोटाइप मेटेरियल (CaO-Fe ₂ O ₃) फॉर न्यूक्लियर रिएक्टर
25	2017RMT9058	Sunil Kumar Jatav	सुनील कुमार जाटव	Investigation of Melt Coolability with Bottom Ingression of Coolant on CaO-Fe ₂ O ₃ Simulant Material	इन्वेस्टिगेशन् ऑफ मेल्ट कूलेबिलिटी विद बॉटम इन्ग्रेशन ऑफ कूलन्ट ऑन CaO-Fe ₂ O ₃ सिमुलेन्ट मेटेरियल
26	2017REE9501	Patel Nirav Jayantibhai	पटेल नीरव जयंतीभाई	Investigations on Grid Integrated Multifunctional Inverter Based Solar Photovoltaic Power Conversion System	इन्वेस्टिगेशंस ऑन ग्रीड इंटीग्रेटेड मल्टिफंक्शनल इन्वर्टर बेन्ड सोलर फोटोवोल्टाइक पावर कन्वर्शन सिस्टम
27	2016REE9506	Manaswi	मनस्वी	An Efficient Topology for Electric Vehicle Battery Charging	एन एफिसिएंट टोपोलॉजी फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल बैटरी चार्जिंग
28	2017RHS9002	Ashish Karan	आशीष करण	Project Management in E-Governance : A Comparative Study of Different Methodologies Practiced in India	ई-गवर्नेंस में परियोजना प्रबंधन: भारत में प्रचलित विभिन्न पद्धतियों का तुलनात्मक अध्ययन
29	2016RCE9503	Sandeep Singh Shekhawat	संदीप सिंह शेखावत	Investigation of UV Disinfection of Secondary Treated Sewage with Special Emphasis on Chlorine and/or Antibiotic Resistant Bacterial Populations	इन्वेस्टिगेशन ऑफ यू वी डिसइंफेक्शन ऑफ सेकण्डरी ट्रीटेड सिवेज विद स्पेशल अम्फसिस ऑन क्लोरीन एण्ड/ओर एन्टीबायोटिक रेसिस्टेन्स बैक्टीरियल पोपुलेशन्स
30	2017REE9503	Pavan Singh Tomar	पवन सिंह तोमर	Investigations on Soft Switching Bi-Directional DC/ DC Converters for Electric Vehicle Applications	इन्वेस्टिगेशनस ऑन साफ्ट स्विचिंग बाई-डाइरेक्शनल डीसी/डीसी कन्वर्टरस फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लीकेशन्स

31	2012RMA9541	Amit Mathur	अमित माथुर	Investigation of Certain New Aspect of Generalized Differ Integral Operator of Arbitrary Order And Their Applications	इन्वेस्टीगेशन ऑफ सरटेन् न्यू आस्पेक्ट ऑफ जनरलाईज्ड डिफर इंटीग्रल ऑपरेटर ऑफ आरबिट्ररी ऑर्डर एण्ड देयर एप्लीकेशन्स
32	2014RCE9002	Aakanksha Rampuria	आंकाक्षा रामपुरिया	Wastewater Treatment in Constructed Wetlands with Special Focus on Nitrogen Transformation	वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट इन कन्स्ट्रक्टेड वेटलैंड विथ स्पेशल फोकस ऑन नाइट्रोजन ट्रांसफॉर्मेशन।
33	2016RCE9025	Kanika Saxena	कनिका सक्सेना	Comparative Study of Conventional Clariflocculator and Sludge Blanket Clarifier for Optimized Coagulation	कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ कन्वेंशनल क्लैरिफ्लोक्युलेटर एंड स्लज ब्लेन्केट क्लैरिफायर फॉर ऑप्टिमाइज्ड कोएग्यूलेशन
34	2015REE9536	Jyotsna Singh	ज्योत्सना सिंह	Some Investigations on Integration of Electric Vehicles in Distribution System	सम इन्वेस्टिगेशन्स ऑन ईन्टीग्रेशन ऑफ ईलेक्ट्रिक व्हीकल्स इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम
35	2015RCE9050	Ashish Tambi	आशीष ताम्बी	Development of Low-Cost Field Test Kit for Early Presence/Absence and Enumeration of Coliforms in Drinking Water	डेवलपमेंट ऑफ लो-कॉस्ट फील्ड टेस्ट किट फॉर अर्ली प्रजेस/एब्सेंस एंड एनुमरेशन ऑफ कोलिफॉर्मस इन ड्रिंकिंग वाटर
36	2016RCE9537	Arjita Saxena	अर्जिता सक्सेना	Climate Change and its impact on watershed Behaviour	क्लाइमेट चेंज एण्ड इट्स ऑन वाटरशेड बिहेवियर
37	2015RCP9008	Chauhan Sameersingh Ashoksingh	चौहान समीरसिंह अशोकसिंह	An Efficient Broker Based Framwork for Federated Cloud	एन एफिसिएंट ब्रोकर बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर फेडरेटेड क्लाउड
38	2015RCH9506	Lokesh Kumar	लोकेश कुमार		यूटिलाइजेशन ऑफ मार्बल वेस्ट स्लरी फॉर द सिंथेसिस ऑफ पी ओ पी थ्रु सलफेशन एण्ड डीस्लफराइजेशन ऑफ प्लू गॅसेज
39	2015RCH9506	Sharma Suman Dharampal	शर्मा सुमन धर्मपाल	Optimal Scheduling of Electrical Vehicle Aggregator in Electricity Markets	ऑप्टिमल शेड्यूलिंग ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल एग्रीगेटर इन इलेक्ट्रिसिटी मार्केट्स
40	2015REC9510	Dinesh Kumar Kotary	दिनेश कुमार कोटार्य	Distributed Data Clustering with Density Based Approaches and Nature inspired Algorithms for Wireless Sensor Networks	डिस्ट्रिब्यूटेड डाटा क्लस्टरिंग विथ डेंसिटी बेस्ड अप्रोचेस एंड नेचर इन्सप्रायर्ड अल्गोरिथ्म्स फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स
41	2014REC9032	Rahul RatnaKumar	राहुल रत्नाकुमार	Hardware Implementation of K-Means and Nature Inspired Clustering Algorithms for Real-Time Image Segmentation	हार्डवेयर इम्प्लीमेंटेशन ऑफ के-मीन्स एंड नेचर इन्सप्रायर्ड क्लस्टरिंग फॉर रियल-टाइम इमेज सेगमेंटेशन

42	2017REE9020	Priyanka Kushwaha	प्रियंका कुशवाहा	Primary Frequency Response Adequacy in Low-Carbon Power Systems	निम्न-कार्बन शक्ति प्रणाली में प्राथमिक आवृत्ति प्रतिक्रिया की पर्याप्तता
43	2016RNC9520	Sunita Tolani	सुनिता तोलानी	Performance Evaluation of RC Building under Blast Loading	परफॉर्मेंस इवेल्युएशन ऑफ आर सी. बिल्डिंग अन्डर ब्लास्ट लोडिंग
44	2014REC9520	Tangudu Bharat Kumar	तंगुडु भरत कुमार	Design of Wide Range Linear OTAs and their Application in Low-Frequency Signal Conditioning Circuits	डिजाइन ऑफ वाइड रेंज लीनियर ओटीएस एण्ड देयर एप्लीकेशन इन लो-फ्रीक्वेंसी सिग्नल कंडीशनिंग सर्किट्स
45	2014RCH9066	Priya Pal	प्रिया पाल	Synthesis, Characterization and Performance Study of PVDF Membranes for liquid mixture (Glycol-Water) and gaseous mixture (H ₂ -Co ₂ /N ₂) Separation	सिंथोसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड परफॉर्मेंस स्टडी ऑफ पी वी डी एफ मेम्ब्रेन्स फॉर लिक्विड मिक्चर (ग्लिसरॉल-वाटर) एंड गैसीयस मिक्चर (एच ₂ -सीओ ₂ /एन ₂) सपरेशन