

## CHAPTER 58

### THESES OF THE PREVIOUS YEAR (A List of Theses Accepted for Awarded of the Degree of Ph.D. in 101st Annual Convocation-2025)

#### Doctoral Theses

#### AFRICAN STUDIES

01. GURJAR (Dashrath Singh)  
**Human Right Commission in Ethiopia and India: Comparative Analysis of EHRC & NHRC.**  
Supervisor: Prof. Geeta Sahare  
Th 28551

#### *Abstract*

The conclusion points to the need to enhance institutional development, capacity and awareness initiatives in both countries; Ethiopia and India. It sets out suggestions for change such as improved cooperation in international level, improved openness, and the improved relationships between government departments and civil society organizations. This comparison provides a clearer method of looking at the roles of national human rights commissioners in the protection of human dignity and also as a form of urging improvement on the part of protection of human rights at the national level. Human rights in their simplest sense enclose ideal of respect for the human person-regardless of his or her race, colour, sex or other attributes-as possessing intrinsic worth and deserving rights that can-not be taken away. These are general rights that are fundamental in making sure that justice and equity is maintained in societies these are universal rights that are recognized globally as the basic tenets of democracy. In this comparative study about Human Rights Protection Institutions in Ethiopia and India, therefore the researcher is considering two different but significant national body; Ethiopian Human Rights Commission (EHRC) and National Human Rights Commission of India (NHRC) analyzing how these institutions in their countries are working to protect human rights.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Universal Declaration of Human Rights, Political and Civil Rights and Cultural Rights in context of Ethiopia 3. Human Rights in Ethiopia and functioning of EHRC 4. Indian Experience of Human Rights and Functioning of NHRC 5. Comparative Analysis of India and Ethiopia in Promotion and Protection of Human Rights. Conclusion Bibliography.

02. VERMA (Monika)  
**Post 1990`s Democracy and Development of Party System in Tanzania.**  
 Supervisor: Prof. Meena Charanda  
Th 28150

*Abstract*

The world politics constantly witnesses the dynamic forces shaping and reshaping the polity. This constant change in the way which politics has worked shows us how countries have developed and shaped their fortunes. The shift from anarchy to democracy over the centuries has made huge progress in the entire world. Democracy refers to a more prudent and citizen-oriented form of government. People choose whom they wish to be led by and shape their own development in all the spheres. Democratization thus has been the biggest of all reforms that the world has witnessed. The post-world war 2 times saw many countries adopting democracy as their form of government. Now, the main essence of democracy lies in the party system that it follows. Be it a presidential form of government or a prime ministerial form, parties form the life line of democracy. In the wake of world order showing allegiance towards democracy and multi-party rule in many areas, the African nations too decide to call for a switch. Several reasons that led for the shift included mainly the economic downfall, negligible growth level and mounting debt. The country where this was significantly observed was Tanzania. Tanzania post its liberation and unification with Zanzibar adopted the multiparty system under the able guidance of President Nyerere. The shift was not only due to external reasons like aid from WTO and global pressure to do so but also as a move to provide representation to the several minority communities residing in the country. The demand for representation had been strong and needed to be assessed. In spite of the shift the country has not witnessed any other party coming to power but the CCM, nevertheless the multiparty system has strengthened the democracy which also forms the hypothesis of our study. Evident from numerous official reports by the WTO and Tanzanian government, the shift has had positive implications on the growth of the nation. The questions that still remain to be studied are in-detail analysis of the socio-political effects, the economic implications, the mass appeal and holistic development of Tanzania in all the spheres. Thus weighing in all possible areas of concern and co-relating it with the repots, we can rightly asses the development in accordance with the adoption of multiparty system.

*Contents*

1. Introduction 2. Political Dimension of Multiparty System 3. Economic Dimension of Multiparty System 4. Social Dimension of Multiparty System 5. Constitutional Dimension of Multiparty System 6. Conclusion 7. References.

## ANTHROPOLGY

03. DAHAL (Suresh)  
**One Carbon Metabolism in Depression: A Community Based Study from Punjab, India.**  
 Supervisor: Dr. Mitashree Srivastava  
Th 28552

*Abstract*

Background: Depression is one of the prevalent mental health conditions, affecting the social, psychological, and emotional well-being of an individual, contributing a significant proportion to the daily adjusted life years (DAYLS). Depression has been reported to be influenced by genes and biochemicals associated with neurological processes. OCMP triggers neurological networks by providing methyl groups to neurotransmitters like dopamine and serotonin. Consequently, the indirect role of genes and biochemicals involved in OCMP is crucial in understanding the etiology of depression. Therefore, the present study aimed to understand the burden of depression and identify socio-demographic, lifestyle, biochemical, and genetic risk factors among the studied population. Method: This cross-sectional study was conducted among 769 individuals aged 30-75 years of both sexes residing in Mansa, Punjab. Data on sociodemographic and lifestyle variables were collected using a pre-tested interview schedule. Depression was assessed using Beck's Depression Inventory-II scale. Fasting blood (5ml) was collected to analyze the biochemical parameters. DNA was extracted and genotyping was done for MTHFR C677T, MTR A2756G, and CBS 844ins68. Results: The overall prevalence of depression was found to be 25.3%. Factors such as older age, female sex, low education, old/retired/dependent, smoking, and high sedentary behavior were significantly associated with depression risk. Further, low HDL-C and low folate were significantly associated with depression. No significant association was found between the selected gene polymorphisms and depression. However, interestingly, in the presence of low Vitamin B12, the G allele of MTR A2756G and NI genotype of CBS 844ins68 gene were observed to increase the risk for depression. Conclusion: The present study highlights the significant burden of depression among the studied population. The findings highlight the importance of understanding the gene-environment interaction where B12 deficiency interacts with a mutation in the MTR and CBS gene in the causation of depression. Therefore, genetic association with disease phenotypes needs to be cautiously dealt with in light of the socio-cultural milieu of the studied population groups.

*Contents*

1. Introduction 2. Area and people 3. Area and People 4. Material and Methods 5A: Results and discussion: Sociodemographic and lifestyle variables in depression 5B: Results and discussion: Biochemical variables and depression 5C: Results and discussion: Genetic factors in depression 6. Summary and Conclusion. References, Annexures and List of Publications.

04. SINGH (Neelam)  
**Biopsychosocial Correlates of Body Image Perception among Adolescents: A Comparative Study Between Tibetan and Gaddi Communities of Dharamsala, Himachal Pradesh, India.**  
 Supervisor: Prof. P.R. Mondal  
Th 28553

*Abstract*

Abstract Background: Body image (BI) is a multidimensional concept encompassing how individuals think, perceive, feel, and behave regarding their bodies. Adolescence is a crucial period for developing body image, influenced by biopsychosocial factors like puberty, cultural norms, and social interactions. During this time, adolescents are particularly vulnerable to body dissatisfaction (BID), which can lead to serious issues such as eating disorders, exercise addiction, body dysmorphia, and impaired psychological functioning. Materials & Methods: A cross-sectional study was conducted using stratified random sampling among adolescents (10-19-year age

group) belonging to Tibetan (N=518) and Gaddi (N=510) communities of Dharamsala, Himachal Pradesh, India, to explore the biopsychosocial correlates of body image perception. Data was collected on socio-demographic information, psychological assessment, various somatometric measurements, and body composition variables. Descriptive and inferential statistics were done using SPSS 26.0, and dietary intake was analyzed using Diet Cal V.11. Results: A high prevalence of BID was observed in both Tibetans (62.93%) and Gaddi (60.78%) adolescents with no significant population difference. Sex differences were evident with Tibetan girls and Gaddi boys being more dissatisfied than their respective counterparts. Key factors influencing BI in both populations were substance use, BMI, WHtR, dietary intake, somatometric and body composition models, self-esteem, social physique anxiety, body appreciation, disordered eating attitude, subjective happiness, body shape concerns, body-ideal internalization, and societal influence. Conclusion: The present study shows that BI issues in India are similar to those in the West. The study advocates for counseling services in schools, mental health education in curricula, and training for teachers and parents to identify negative BI signs. Schools should implement mental health programs to promote positive self-perception and media literacy to counteract harmful beauty standards. Targeted interventions are needed to help adolescents address their body image challenges.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Area and people 3. Materials and methods 4. Results 5. Discussion  
6. Summary and conclusion. References and annexures.

05. SINGH (Raj Kumar)

**From Monasteries to Markets: Traversing Anthropological Terrains of Buddhist Ethics and Market Practices in Dharamshala.**

Supervisor: Dr. Mitashree Srivastava  
Th 28554

#### *Abstract*

From Monasteries to Markets: Traversing Anthropological terrains of Buddhist ethics and Market practices in Dharamshala Abstract This PhD research presents an ethnographic exploration conducted in Dharamshala, Himachal Pradesh, from January to June 2021. Utilizing an interpretive approach and the lens of lived religion, the study investigates the intricate relationship between Buddhism and the economy within the Tibetan refugee community in Mcleodganj. Grounded in the experiences and perspectives of community members, the research seeks to unravel how Buddhist beliefs and practices shape economic attitudes, behaviours, and livelihood practices among Tibetan refugees. The ethnographic study focuses on examining business and economic engagements within monasteries and markets, shedding light on how these interactions reflect fundamental Buddhist principles such as non-attachment and generosity. With a contextual emphasis on the transformative forces of modernity and globalization, the study explores the impact of political and economic factors on the lived experiences of the Tibetan refugee community. Through an interpretive lens, the research aims to understand the role of Buddhist ethics in shaping the functioning of key religious, political, and economic institutions in Mcleodganj. The lived religion approach allows for a nuanced analysis of how individuals in the Tibetan Buddhist community navigate the challenges posed by commercialization, commodification, consumerism, and the branding of Buddhist objects. The findings contribute to a deeper understanding of the evolving relationship between Buddhism and the economy within the specific socio-cultural context of Tibetan refugees in Mcleodganj. This ethnographic study provides valuable insights into community members' lived experiences and contributes to the broader academic discourse by employing interpretive and lived

religion approaches to analyze the dynamic interplay between religious beliefs, economic practices, and the impact of external forces in Dharamshala.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of literature 3. Research methodology 4. Introduction to the field area 5. Market, monks, and merchants: the cultural and economic landscape of Dharamshala Tibetan community 6. Balancing faith and trade: Buddhist ethi the intersection of buddhism and politics in the Tibetan refugee community: evolution of the central Tibetan administration and the democratic process cs and the commercialization of tibetan medicine and thangkas 7. Summary of findings and conclusion. References and appendices.

06. SINGH (Shweta)  
**Profile of Risk Factors of Non-Communicable Diseases Among Adolescents: A Comparative Study Between Tibetan and Gaddi Communities of Dharamshala, Himachal Pradesh, India.**  
 Supervisor: Prof. P.R. Mondal  
 Th 28555

#### *Abstract*

NCDs are among the leading causes of death in adolescents worldwide (Devakumar et al., 2019). Adolescence is a pivotal age for instilling positive behaviors that can carry into adulthood to combat NCDs (Chipman, 2019). The present cross-sectional study was conducted regarding the profile of risk factors of NCDs among Gaddi and Tibetan adolescents (10-19 years) of Dharamshala, Himachal Pradesh. Methodology: Data was collected by purposive sampling technique (N=1028) from schools and colleges via interview schedule after obtaining consent and approval from concerned authorities. Somatometric and physiological measurements were taken with PAQ-A (Kowalski et al., 2004), Kuppuswamy SES (Saleem & Jan., 2021), mental health problems (Kutcher et al., 2002;Cohen et al. 1983;Brooks & Kutcher, 2005) and 24-hour dietary recall (NIN-ICMR, 2020). Statistical tools (MS-Excel-2010, SPSS-26.0, DietCal-2022) were used. Results: The prevalence of NCDs risk factors like smoking, alcohol, anxiety, inadequate intake of total fibre and vegetables and obesity were significantly high ( $p<0.01$ ) in Tibetans while stress, low PA and SES, inadequate intake of fat and sodium and stunting were significantly higher ( $p<0.01$ ) in Gaddi adolescents. A significantly higher odds of any one behavioural (OR=1.91) and metabolic (OR=1.36) risk factor and prevalence of five (2.51%) and four (6.56%) risk factors were higher in Tibetan than Gaddi adolescents (0.39%; 1.58% respectively). The prevalence of two risk factors was higher in Gaddi (19.61%) than Tibetan adolescents (18.53%). Higher prevalence of risk factors triads was found in Tibetan (18.92%) as compared to Gaddi adolescents (9.21%). Common triads were “raised BP+low SES+physical inactivity” (29.59%) in Tibetans and (44.68%) Gaddi and “smoking+low SES+physical inactivity” (10.20%) in Tibetans and (14.89%) Gaddi adolescents. Conclusion: Preventing NCD risk factors in adolescents is crucial for well-being. Holistic implementation is key to tackle the complex interplay of risk factors effectively such as integrating prevention into school curricula and raising public awareness.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Area and people 3. Materials and Methods 4. Results 5. Discussion 6. Summary and Conclusion. References and Appendices.

## BOTANY

07. ARYA (Atul)

**Isolation and Characterization of Bioactive Compounds of *Drymaria Cordata* (L.) Willd. Ex Schult.**Supervisor: Prof. Suresh Kumar  
Th 28185*Abstract*

*Drymaria cordata* (Linn.) Willd belongs to the family caryophyllaceae. UV-Vis, FTIR and GCMS analysis was reported for the evaluation of the antioxidant and antibacterial and antidiabetic compounds. Our finding revealed the presence of total phenols, flavonoids, ABTS, and FRAP, showed that the methanol extract had a greater antioxidant potential than the hexane and water extracts. The methanol extract of *Drymaria cordata* showed the highest inhibitory effect in comparison to hexane and water extracts against chloramphenicol-resistant *Bacillus subtilis* and  $\beta$ -lactams-resistant *Pseudomonas aeruginosa*. Methanol extract (DCM) had the highest zone of inhibition and lowest MIC value against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and  $\beta$ -lactam-resistant *Escherichia coli*. The methanol extract (DCM) of *Drymaria cordata* is the most effective one against oxidative stress, pathogenic bacteria, and type 2 diabetes mellitus. The fabrication of was AgNPs and DC@ZIF-8 were confirmed by UV, FT-IR, SEM, TEM, XRD and BET techniques. Antibacterial studies concluded that synthesized AgNPs and DC@ZIF-8 have potent antibacterial efficacy as indicated using MIC values. The AgNPs have ability to inhibit carbohydrate degrading enzymes effectively, paving the way for additional animal investigations and clinical testing. Furthermore, to delve into the applications of synthesized AgNPs a comprehensive bio-physical investigation of its interaction with Hb was also undertaken. Interestingly, the AgNPs synthesized using *Drymaria cordata* was found to be highly biocompatible with Hb under physiologically relevant conditions. Several chromatographic techniques, such as thin layer chromatography, column chromatography, UPLCMS, and HPLC, were employed. *Drymaria cordata* methanol extracts showed a significant presence of azelaic acid. Dermatologists employ azelaic acid for a variety of therapeutic purposes, such as anti-inflammatory and antibacterial qualities.

*Contents*

1. Introduction 2. Review of Literature 3. Materials and Methodology 4. Observations and Results 5. Discussion 6. Summary 7. Conclusion. References, Presentation in conferences/seminars and Publications.

08. SANA (Rajkumar Bangkim)

**Molecular Mapping of Phytosterol Content in *Brassica Juncea* (L.) Czern. and Coss., Functional Characterization of SQUALENE SYNTHASE Gene and Its Evolutionary Analyses Across the Plant Kingdom.**Supervisor: Dr. Priya Panjabi  
Th 28556*Abstract*

Vegetable oils are good source of phytosterols that are known for their cholesterol-lowering, anticancer, anti-inflammatory, and antioxidant properties. Breeding for enhancing the phytosterol content is crucial for improving the oil quality. There are no studies on the inheritance of phytosterol content and little is known about

phytosterol biosynthesis in *Brassica juncea*, an important oilseed crop of India. This study was undertaken for - (a) Quantitative trait loci (QTL) mapping of phytosterol content in *B. juncea*, (b) isolation and functional characterization of Squalene synthase (SQS) and (c) evolutionary analyses of SQS genes across the plant kingdom. In the two mapping populations used, we identified three (A08, A09 and B07 chromosomes) and a single (B07) major QTL governing the phytosterol content respectively. The SQS gene, a major gene involved in phytosterol biosynthesis was found to co-localize with two of the identified QTL and was analysed further. The SQS paralog on A08, BjSQS\_A08, was cloned and characterized. Recombinant BjSQS\_A08 protein could catalyse the conversion of farnesyl-pyrophosphate into squalene. RT-PCR analysis showed higher expression of BjSQS in mature leaves and seeds. Promoters of the two paralogs, BjSQS\_A08 and BjSQS\_B07, were found to be expressed equally in most tissues of transgenic *Arabidopsis* plants analyzed. Phylogenetic and comparative sequence analysis, using conserved domains/motifs, of 391 SQS protein sequences from 182 species showed that SQS proteins are well conserved across land plants although sequence divergence was observed between land plant and algal sequences. Gene duplications unique to Brassicaceae were identified. 49 SQS genes from 12 Brassicaceae species were further analysed in-silico for cis-regulatory elements and evolutionary selection pressure ( $K_a/K_s$ ). Differences were identified both in the type and distribution of CREs across the SQS duplicates suggestive of regulatory divergence of the paralogs. The  $K_a/K_s$  analysis depicted that all the SQS genes are under purifying selection pressure.

#### Contents

1. General Introduction 2. Mapping of loci governing phytosterol content in *Brassica juncea* 3. Isolation and functional characterization of Squalene synthase gene 4. Evolutionary analyses of SQS genes across the plant kingdom 5. Bibliography. Annexures and Publications and Participation in Conferences.

## BUDDHIST STUDIES

09. अमूल कुमार नीरज

**मगध-महाजनपद और बौद्ध धर्म के बीच संबंधों का विश्लेषणात्मक अध्ययन।**

निर्देशक : प्रो. मीता नाथ

Th 28558

#### सारांश

प्राचीन भारतवर्ष का इतिहास समृद्ध और बहुआयामी है, जो विविध राजनीतिक, सांस्कृतिक और धार्मिक विकासों से आकार लेता है। इस इतिहास में सबसे प्रमुख और महत्वपूर्ण काल के रूप में एक छठवीं शताब्दी ई.पू. के आस-पास 16 महाजनपदों का उदय हुआ। इनमें से मगध महाजनपद अपनी राजनीतिक, भौगोलिक स्थिति, और राजनीतिक शक्ति और प्राचीन भारत के सामाजिक-धार्मिक ताने-बाने को आकार देने में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका के कारण सबसे अलग था। उपजाऊ गंगा के मैदानों में स्थित मगध सबसे प्रभावशाली राजवंशों और आध्यात्मिक आंदोलनों का केन्द्र बन गया, जिसका भारतीय उपमहाद्वीप और उससे आगे भी स्थायी प्रभाव पड़ा। इस ऐतिहासिक स्थल के केन्द्र के रूप में मगध और बौद्ध धर्म के बीच गहरा संबंध है, एक आध्यात्मिक परम्परा जो सिद्धांत गौतम बुद्ध के मार्गदर्शन में लगभग उसी समय उदय हुई थी। मगध और बौद्ध धर्म के बीच का सम्बंध एक गहन ऐतिहासिक महत्त्व का विषय है, क्योंकि दोनों

राजनीतिक और धार्मिक दृष्टिकोणों से एक-दूसरे से जुड़े हुए हैं। मगध महाजनपद ने एक ऐसा सामाजिक-राजनीतिक वातावरण प्रदान किया जिसने न केवल बौद्ध धर्म के उत्थान को बढ़ावा दिया बल्कि इसे भारतीय उपमहाद्वीप और बाद में एशिया के विभिन्न देशों में फैलाने में भी सक्षम बनाया। मगध महाजनपद और बौद्ध धर्म के बीच यह संबंध केवल भौगोलिक निकटता का सहयोग नहीं था अपितु राजनीतिक संरक्षण, आर्थिक स्थितियों, सामाजिक संरचनाओं और धार्मिक नवाचारों का एक जटिल अंतर्सम्बंध था। इस संबंध का एक विश्लेषणात्मक अध्ययन हमें यह समझने की अनुमति देता है कि कैसे बौद्ध धर्म अपने व्यावहारिक विचारों और नैतिक शिक्षाओं के साथ, सत्ता संघर्ष, आर्थिक प्रतिस्पर्धा और कठोर सामाजिक, धार्मिक पदानुक्रमों के प्रभुत्व वाले क्षेत्र में उत्पन्न और व्यापक स्वीकृति प्राप्त करने में सक्षम था।

### विषय सूची

1. प्रस्तावना 2. मगध महाजनपद की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि 3. मगध में बौद्ध धर्म का उदय एवं प्रसार 4. बौद्ध विचार और शिक्षा केंद्र के रूप में मगध 5. विश्लेषण और चर्चा 6. निष्कर्ष। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

10. तिवारी (वैभव कुमार)

### ललितविस्तर के विविध पक्ष : एक ऐतिहासिक अध्ययन।

निर्देशक : डॉ. कामाख्या नारायण तिवारी

Th 28557

### सारांश

महायान बौद्ध परंपरा के भीतर एक महत्वपूर्ण ग्रंथ ललितविस्तर सूत्र, बुद्ध के जीवन का एक व्यापक वर्णन प्रस्तुत करता है, जो तुषित स्वर्ग से उनके अवतरण से लेकर सारनाथ में उनके प्रथम उपदेश तक है। बुद्ध के प्रारंभिक जीवन के समृद्ध और विस्तृत विवरण के लिए प्रसिद्ध यह सूत्र, व्यापक ऐतिहासिक और विद्वानों के अध्ययन का विषय रहा है, जो बौद्ध विचार और साहित्य के विकास और प्रसार में इसके महत्व को प्रकट करता है। ललितविस्तर सूत्र के ऐतिहासिक अध्ययनों से पता चलता है कि इसकी रचना काल, लगभग पहली और तीसरी शताब्दी ई.पू. के बीच हुई थी। इसके पाठ की रचना शुरू में संस्कृत में की गई थी और बाद में तिब्बती और चीनी सहित विभिन्न भाषाओं में इसका अनुवाद किया गया, जिससे पूरे एशिया में इसका प्रसार हुआ। सूत्र के शैलीगत और विषयगत तत्व संकेत देते हैं कि इसे संभवतः समय के साथ संकलित किया गया था, जिसमें मौखिक परंपराएँ, स्थानीय मिथक और पहले के विहित ग्रंथ शामिल थे, इस प्रकार यह एक समन्वयात्मक विकास को दर्शाता है। ललितविस्तर पर ऐतिहासिक अध्ययनों के केंद्रीय पहलुओं में से एक महायान बौद्ध परंपरा में इसकी भूमिका है। पाली कैनन के विपरीत, जो बुद्ध के जीवन का अधिक सीधा विवरण प्रस्तुत करता है, ललितविस्तर ने चमत्कारी घटनाओं और दैवीय हस्तक्षेपों के साथ कथा को अलंकृत किया है, जो बुद्ध की पारलौकिक प्रकृति पर जोर देता है। यह चित्रण बुद्ध के एक ब्रह्मांडीय प्राणी के रूप में महायान दृष्टिकोण के साथ संरेखित है, एक दृष्टिकोण जिसने बाद के बौद्ध प्रतिमा विज्ञान और साहित्य को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित किया। इसमें बुद्ध के जीवन के विस्तृत चित्रण ने प्राचीन भारत के सामाजिक-सांस्कृतिक संदर्भ में भी मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की है। अपने आख्यानो के माध्यम से, पाठ उस समय की धार्मिक प्रथाओं, सामाजिक मानदंडों और राजनीतिक स्थितियों की झलकियाँ प्रदान करता है। उदाहरण के लिए, विभिन्न सामाजिक वर्गों और धार्मिक हस्तियों के साथ बुद्ध की बातचीत का वर्णन प्राचीन भारत के विविध और गतिशील धार्मिक परिदृश्य को उजागर करता है। इसके अलावा, ललितविस्तर ने बौद्ध शिक्षाओं के प्रचार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। इसकी समृद्ध कथात्मक शैली और सुलभ भाषा ने इसे बौद्ध धर्म के सिद्धांतों को व्यापक जनसमुदाय तक पहुँचाने के लिए एक प्रभावी साधन बना दिया। विभिन्न संस्कृतियों और भाषाओं में इस ग्रंथ के व्यापक अनुवाद और अनुकूलन ने पूरे एशिया में बौद्ध धर्म के प्रसार में इसके महत्व को रेखांकित किया। समकालीन विद्वानों में, ललितविस्तर सूत्र बौद्ध धर्मग्रंथों और साहित्य पर अध्ययन के लिए एक केंद्र बिंदु बना हुआ है। शोधकर्ता अन्य बौद्ध ग्रंथों के साथ इसके अंतःपाठीय संबंधों, बौद्ध कला और प्रतिमा विज्ञान पर इसके प्रभाव और बौद्ध दार्शनिक विचार के विकास में इसकी भूमिका की जाँच करते हैं। सूत्र की स्थायी प्रासंगिकता विभिन्न बौद्ध परंपराओं के भीतर इसके निरंतर अध्ययन और श्रद्धा में स्पष्ट है।

ललितविस्तर सूत्र के ऐतिहासिक अध्ययन बौद्ध परंपरा में इसके बहुमुखी महत्व को उजागर करते हैं। ऐतिहासिक कथा और धार्मिक सिद्धांत को जोड़ने वाले एक प्रमुख ग्रंथ के रूप में, ललितविस्तर बुद्ध के जीवन, महायान बौद्ध धर्म के विकास और प्राचीन भारत के सांस्कृतिक और धार्मिक परिवेश को समझने के लिए एक समृद्ध स्रोत प्रदान करता है।

### *विषय सूची*

1. महायान साहित्य की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि 2. ललितविस्तर का वर्ण्य-विषयवस्तु 3. ललितविस्तर : दार्शनिक एवं धार्मिक विवेचन 4. ललितविस्तर : सामाजिक, राजनैतिक एवं आर्थिक विवचन उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

11. PHUONG (Tran Thi Bich)

**A Study of the Buddhist Educational Philosophy as Reflected in Samyutta Nikāya.**

Supervisors: Prof. Indra Narain Singh and Dr. Prerna Malhotra

Th 28559

### *Abstract*

The stage of adolescence is often associated with developmental difficulties due to the rapid transition from childhood to adulthood. Adolescents are thus at higher risk for mental health problems in comparison to other age groups. Given this critical stage of adolescence, the present study delves into the mental health problems and positive mental health of school going adolescents in East Khasi Hills District of Meghalaya. Additionally, risk and protective factors associated with mental health of school going adolescents were assessed in the present study. The study used a mixed method approach by incorporating both elements of quantitative and qualitative approach. Purposive sampling was used for selecting the schools, students and participants for qualitative study while simple random sampling was used for selecting the students for quantitative study. The total sample size was 226 which consisted of 211 students, 7 teachers, 4 school counsellors, 3 school principals and 1 key informant on Khasi culture. The study revealed that 37% and 31.3% of students reported with abnormal and borderline mental health problems. Preoccupation with negative intrusive thoughts, lack of self-esteem, sense of hopelessness, peer relationship problem, conduct problem were the common mental health concerns reported by students. Risk factors such as academic difficulty, dependence on information technology, family related problems, academic pressure, lack of social support and low socio-economic status were found in the study. Protective factors that include being religious, resilience, social support, school satisfaction, parental competence, absence of caste system and supportive Khasi social structure were found in the study. Meghalaya is largely inhabited by tribals who follow their own unique culture and tradition. Thus, the mental health intervention in the schools of Meghalaya was determined and based on this, the framework for school mental health programme suitable for the state is proposed in the present study.

### *Contents*

1. Introduction 2. The foundation of education in buddhism 3. Characters of buddhist education program 4. The buddha's perspective of educational philosophy 5. Buddhist educational philosophy in samyutta nikāya 6. The effect of samyutta nikāya in the postmodern society. Conclusion. Reference.

## 12. विवेकानंद किशोर

**सतत पोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन की चुनौतियाँ और समाधान - बौद्ध धर्म के परिप्रेक्ष्य में ।**

निर्देशक : डॉ. कामाख्या नारायण तिवारी

Th 28560*सारांश*

सतत पोषणीय विकास की कमी और जलवायु परिवर्तन प्रमुख रूप से गंभीर चुनौती के रूप में सामने आया है। इनका समाधान बौद्ध धर्म में उपलब्ध मूल सिद्धांत, मौलिक शिक्षा, करुणा, अहिंसा और मध्यम मार्ग के द्वारा दिया जा सकता है। गौतम बुद्ध के जन्म से लेकर महापरिनिर्वाण तक उनके द्वारा किया गया काम का निष्कर्ष निकालने के बाद पता चलता है कि पर्यावरण की सुरक्षा के लिए उन्होंने आजीवन बेहतरीन काम किया। गौतम बुद्ध का जन्म लुंबिनी वन में साल वृक्ष के पास हुआ था। इसके अलावा उनको ज्ञान की प्राप्ति निरंजना नदी के तट पर पीपल वृक्ष के पास हुआ था। उन्होंने अपने जीवन का अधिकांश समय जंगल, बौद्ध विहार और वर्षावास में बिताया था। बौद्ध धर्म में अहिंसा का सिद्धांत केवल मनुष्य जाति तक ही नहीं है बल्कि यह हमारे पर्यावरण में रहने वाले समस्त पेड़ पौधे व अन्य जीव जंतुओं पर भी लागू होता है। इसका अर्थ है कि हमें पर्यावरण का संरक्षण व्यापक पैमाने पर करना चाहिए जिससे पृथ्वी के संसाधनों का संतुलित व बेहतर उपयोग हो सके। मध्यम मार्ग का सिद्धांत हमें संसाधनों के संतुलित उपयोग पर बल देता है। प्राकृतिक संसाधनों का संतुलित उपयोग हमारे आने वाले पीढ़ी को सुरक्षित रखता है जिससे हम सतत विकास के लक्ष्य को बेहतर तरीके से पा सकते हैं। करुणा की भावना हमें जलवायु परिवर्तन से पीड़ित लोगों को मदद करने के लिए प्रेरित करती है। जलवायु परिवर्तन से उत्पन्न समस्याएं जैसे सूखा, बाढ़, भूस्खलन इत्यादि बड़ी संख्या में लोगों को नकारात्मक रूप से प्रभावित करती हैं। बौद्ध सिद्धांत में करुणा की भावना हमें इन समुदायों की मदद करने के लिए प्रेरित करती हैं। इस प्रकार बौद्ध धर्म की शिक्षाएं व सिद्धांत सतत पोषणीय विकास और जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों का समाधान प्रदान कर सकते हैं।

*विषय सूची*

1. भूमिका 2. सतत पोषणीय विकास और बौद्ध धर्म के बीच संबंध 3. पर्यावरण संरक्षण और जलवायु परिवर्तन की चुनौती 4. बौद्ध सिद्धांत का विश्लेषण 5. पर्यावरण आचारशास्त्र के उत्थान में बौद्ध सिद्धांतों की भूमिका 6. चुनौती और समाधान बौद्ध धर्म के परिप्रेक्ष्य में। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

## 13. शर्मा (शशांक कुमार)

**ब्रह्मजाल सुत - एक विश्लेषणात्मक अध्ययन।**

निर्देशक : डॉ. राजमंगल यादव

Th 28561*सारांश*

आज से लगभग छब्बीस सौ वर्ष पूर्व सिद्धार्थ गौतम ने अपने अथक परिश्रम के द्वारा चार असंख्य और एक लाख कल्प तक 'पारमी' के संकल्प को 'बोधिसत्व' के रूप में पालन करते हुए अपने तीक्ष्ण शील-समाधि-प्रज्ञा द्वारा प्रकृति में विलुप्त विपश्यना ध्यान साधना विधि का पुनः अनुसन्धान कर 'बुद्धत्व' को प्राप्त किया तथा 'सम्यक् बुद्ध' कहलाये और " चरथ भिक्खवे चारिकं बहुजन हिताय, बहुजन सुखाय लोकानुकंपाय" अर्थात् भिक्खुओं, बहुजन हित के लिए, बहुजन सुख के लिए, लोक पर दया करने के लिए विचरण करो! इस भावना से अभिप्रेरित लगातार पैंतालीस वर्षों तक धम्म की शिक्षा को मुक्तभाव से वैश्विक सर्वकल्याण के लिए बाँटते रहे तथा इसे जनमानस के लिए व्यवहारिक रूप प्रदान किया। इस ध्यान साधना विधि के सतत प्रयोग

से अतीत से लेकर वर्तमान तक लाखों-करोड़ों प्राणी दुःखों के संताप से मुक्त हुए। हम भी इस विद्या को आत्मसात कर अर्थात् धम्म यथा-शील, समाधि, प्रज्ञा के अनुरूप आचरण कर दुःख मुक्त होकर निर्वाण को प्राप्त कर सकते हैं। भगवान बुद्ध की सम्पूर्ण वाणी त्रिपिटक पालि साहित्य में समाहित है। जिसमें ब्रह्मजाल सुत्त पालि साहित्य के दीघनिकाय में प्रथम सुत्त है। इसमें 62 प्रकार के दार्शनिक दृष्टिकोणों का वर्णन है, जिनका बुद्ध ने खंडन किया है। क्योंकि वे सब जीवन के परम उद्देश्य निर्वाण की प्राप्ति में बाधक हैं। इसके अलावा, इस सुत्त में बुद्ध शील (नैतिक आचरण) की महत्ता पर भी प्रकाश डालते हैं। 'शी' के बिना समाधि को भावित नहीं किया जा सकता है, और समाधि के बिना प्रज्ञा को भावित नहीं कर सकते हैं, तथा प्रज्ञा के बिना निर्वाण की ओर नहीं जा सकते हैं। अर्थात् शील से समाधि, समाधि से प्रज्ञा और प्रज्ञा से निर्वाण का साक्षात्कार किया जा सकता है। उपरोक्त किए गए उल्लेख को मैंने अपने मौलिक कार्य के अंतर्गत करने का प्रयास किया है।

### विषय सूची

1. बौद्ध साहित्य के दीघनिकाय में ब्रह्मजाल सुत्त का महत्व 2. ब्रह्मजाल सुत्त के अनुसार शील का विभाजन 3. ब्रह्मजाल सुत्त में बासठ मिथ्या दृष्टियों का वर्णन 4. ब्रह्मजाल सुत्त में निर्वाण की अवधारणा। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

14. सिंह (संदीप)

**वर्तमान परिप्रेक्ष्य में बौद्धकालीन शासन व्यवस्था की प्रासंगिकता।**

निर्देशक : डॉ. दुर्योधन नाहक

Th 28562

### सारांश

भूमिका शासन व्यवस्था कोई नयी अवधारणा नहीं है। इसका इतिहास बहुत पुराना है। शासन व्यवस्था आदिम युग की कबीलाई संस्कृति से लेकर वर्तमान काल तक अलग-अलग रूपों में हमारे सामने आती रही है। यह लोक कल्याण की भावना से प्रेरित रहती है। 'गवर्नेस' या 'शासन' पर सरकार का विशेष क्षेत्रधिकार रहा है और इसका सीधा संबंध राजकीय कार्यों से रहा है। शासन एक संप्रभु कार्य है। शासन राज्य का सांगठनिक जीवन के प्रकार्यों का मूलभूत अंग है, जो सभी गतिविधियों का केंद्र है। संक्षेप में कहें तो राज्य चलाने या राज करने को शासन कहते हैं। बुद्ध काल सामाजिक, धार्मिक, सांस्कृतिक, आर्थिक एवं राजनीतिक दृष्टि से भारतीय इतिहास में व्यापक परिवर्तनों का युग रहा है। भारतीय और पाश्चात्य विद्वानों का एक विस्तृत समुदाय इस मत का समर्थक है कि छठी शताब्दी ईसा पूर्व में मानव जीवन के अनेक क्षेत्रों में वैचारिक क्रान्ति की जो लहर दौड़ी थी, वह पूर्ववर्ती युग की तुलना में कहीं अधिक व्यापक और स्थायी परिणामों को उत्पन्न करने वाली थी। बुद्ध और महावीर के उपदेशों से शताब्दियों से पीड़ित और धार्मिक अन्धविश्वासों में जकड़ी जनता को जीवन की एक नयी दिशा मिली। इन दोनों धर्मसुधारकों ने जात-पात और ऊँच-नीच का भेद मिटाकर मानव जीवन में भाईचारे की भावना को विकसित करने के लिए आम जनता का आह्वान किया। बुद्ध ने स्पष्टतः जाति के आधार पर किसी को किसी से श्रेष्ठ मानने के पारम्परिक सिद्धान्त का अकाट्य तर्कों द्वारा खण्डन आरम्भ किया। वस्तुतः मनुष्य की जाति उसके कर्मों के आधार पर निश्चित की जानी चाहिये, ऐसी तथागत की निजी धारणा थी। दीघ निकाय के अम्बट्ट एवं महागोविन्द सुत्त में यज्ञ में पशुबलि और मानवीय श्रम के शोषण की तीव्र आलोचना की गयी है। बुद्ध ने आत्म मुक्ति के लिए चार आर्य सत्य और अष्टाधिष्ठक मार्ग के अवलम्बन पर विशेष बल दिया था।

### विषय सूची

1. ऐतिहासिक पृष्ठभूमि 2. बौद्ध काल की सामाजिक, आर्थिक और धार्मिक स्थिति 3. बौद्धकालीन शासन व्यवस्था 4. बौद्ध सिद्धांत का विश्लेषण 5. उत्तरवर्ती शासकों की शासन

व्यवस्था पर बौद्ध विचारों का प्रभाव 6. बौद्धकालीन शासन व्यवस्था की प्रासंगिकता। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

## CHEMISTRY

15. AARTI

**Design and Development of Stimuli Responsive Amphiphiles for Biomedical Applications.**

Supervisor: Prof. Sunil Kumar Sharma

Th 28199

### *Abstract*

All chapters are inspired by nature, with self-assembly of amphiphilic molecules mimicking diverse biological systems based on structure, concentration, and temperature. The self-assembly of amphiphiles has been demonstrated to be important in several research disciplines, including drug delivery candidates, artificial enzyme mimics, stabilisers for cleaning emulsions, and green organic processes. Furthermore, amphiphiles provide fresh and exciting potential for developing innovative materials for improved applications in biomedicine and biotechnology. Given the different potential structures of amphiphiles, the non-ionic one is preferable for drug delivery applications due to lower cytotoxicity. As part of our ongoing efforts to investigate the use of other types of competing novel moieties, we intend to investigate the use of polyethylene glycol (PEG) in the synthesis of a wide range of amphiphiles for drug delivery applications. PEG is known for its unique properties, including low toxicity, excellent solubility in aqueous solution, good chemical stability, ion-transporting ability, decreased interaction with blood components, and so on. Perfluoroalkyl chains have been demonstrated to provide unique features to amphiphiles because fluorinated nanocarriers are both hydrophobic and lyophobic, extending circulation duration by avoiding hydrophobic contact with blood components. Also, guar gum-based drug carrier systems have gained popularity for the administration of numerous therapeutic agents with regulated and sustained release. To create a guar gum-based drug delivery vehicle, partly hydrolysed guar gum was mixed with alkenoic acid and oleic acid. All of the derivatives were characterised using FT-IR, PXRD, UV-Visible, TGA, FESEM, EDAX, solid-state NMR, element mapping, and CHNS analysis. The synthesised amphiphiles were employed to encase the model hydrophobic guest.

### *Contents*

1. Synthesis and transport potential study of A<sub>2</sub>B type double chain amphiphilic architectures 2. Fabrication of redox and esterase-sensitive isophthalate based non-ionic bola-amphiphiles and study of their nano-transport ability for efficient drug delivery 3. Synthesis and characterization of NDI based non-ionic amphiphiles for biomedical applications 4. Controlled depolymerization of native guar gum using enzyme and synthesis of amphiphiles using it for drug delivery applications. Summary and Papers Published

16. ANJALI

**Graphene Oxide Modified Organic Catalyst for Chemical Transformations.**

Supervisors: Prof. Balram Pani and Prof. Prof. Satish Kumar Awasthi

Th 28201*Abstract*

Recently heterogeneous catalysis has become a promising methodology for the sustainable synthesis of organic reactions and heterocyclic compounds under diverse reaction conditions. Graphene oxide (GO) and its functionalized derivatives (fGO) have emerged as prominent catalysts due to their unique structural and chemical properties. This review presents a comprehensive overview, covering the historical context, the significance of GO in catalysis, and its key structural features, such as high surface area, mechanical strength, and tunable electronic properties. The review also addresses challenges such as stability, aggregation in GO-based catalysis, along with potential solutions through functionalization. A detailed literature survey on chemical, thermal, and electrochemical functionalization strategies highlights their role in improving GO's catalytic performance. The review further summarizes specific catalytic applications, including oxidation, reduction, esterification, acetalization, epoxidation, coupling and cross-coupling, heterocyclic synthesis, and condensation reactions. Case studies on guanidine-functionalized GO illustrate superior catalytic activity and stability of GO. Finally, the review explores future prospects of functionalized GO beyond catalysis, including potential applications in energy storage, sensors, and biomedical devices, highlighting emerging trends and opportunities in GO research. The review concludes with future perspectives, highlighting emerging trends in GO functionalization to unlock new catalytic applications and enhance existing ones.

*Contents*

1. Recent Advances in Functionalization of Graphene Oxide and its Role in catalytic Organic Transformation: A Comprehensive Review (2018-2024) 2. Synthesis, characterization and catalytic potential of guanidine functionalized graphene oxide in Aldol and Knoevenagel condensation reaction 3. Nickel doped guanidine nitrate functionalised on graphene oxide act as base catalyst for the reduction of nitro compound at room temperature. Summary and Conclusions and List of Publications

17. SANDEEP KUMAR

**Microwave Assisted Palladium-Catalyzed C-H Functionalization of 3-Phenyl benzoxazin-2-ones and 3-Phenyl quinoxalin-2-ones.**

Supervisor: Prof. Brajendra K. Singh

Th 28563*Abstract*

This thesis titled "Microwave Assisted Palladium-Catalyzed C-H Functionalization of 3-Phenyl benzoxazin-2-ones and 3-Phenyl quinoxalin-2-ones" contains four experimental chapters. The first experimental chapter titled "Microwave Assisted, Palladium-Catalyzed Regioselective Halogenation of 3-Phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones". In this chapter, We have described microwave assisted, palladium catalyzed sp<sup>2</sup> C-H halogenation of 3-phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones using inexpensive and readily available N-halosuccinimide and prepared total 29 halogenated products in high yields. The second experimental chapter titled "Microwave-Assisted, Palladium-Catalyzed Regioselective ortho-monohalogenation of 1-Alkyl/benzyl-3-Phenylquinoxalin-2(1H)-ones". In this chapter, We have developed a unified N-directed, microwave assisted, Pd-catalyzed protocol for the regioselective ortho-monohalogenation of 3-aryl ring system of 1-alkyl/ benzyl-3-phenylquinoxalin-

2(1H)-ones with commercially readily available and cost-effective N-halosuccinimides as effective halogenating agents and prepared total 29 halogenated products in high yields. The third experimental chapter "Microwave Assisted, Palladium-Catalyzed Regioselective Acyloxylation of 3-Phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones". In this chapter, We have described microwave assisted, palladium catalyzed sp<sup>2</sup> C-H acyloxylation of 3-phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones using PhI(OAc)<sub>2</sub>/PhI(OCOtBu)<sub>2</sub> as acyloxy source. The method exploits the nitrogen of the heterocyclic ring to assist the regioselective C-H activation of benzene at ortho-position via the formation of the palladacycle intermediate. Nevertheless, the established method has wide substrate scope and high functional group tolerance. With the newly developed protocol acyloxylation of 3-phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones and readily available and prepared total 23 products in high yields. The fourth experimental chapter "Microwave Assisted, Palladium-Catalyzed Regioselective Hydroxylation of 3-Phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones and 1-Alkyl/benzyl-3-Phenylquinoxalin-2(1H)-ones". In this chapter, We have described microwave assisted, palladium catalyzed sp<sup>2</sup> C-H hydroxylation of 3-phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones using PhI(OCOCF<sub>3</sub>)<sub>2</sub> as hydroxyl source. The method exploits the nitrogen of the heterocyclic ring to assist the regioselective C-H activation of benzene at ortho-position via the formation of the palladacycle intermediate. Nevertheless, the established method has wide substrate scope and high functional group tolerance. With the newly developed protocol hydroxylation of 3-phenyl-2H-benzo[b][1,4]oxazin-2-ones with readily available substrates and prepared total 24 products in high yields.

#### Contents

1. Microwave Assisted Regioselective Halogenation of 3-Phenyl-2H Benzo[b][1,4]oxazin-2-ones  
 2. Microwave-Assisted, Palladium-Catalyzed Regioselective *Ortho*-monohalogenation of 1-Alkyl/benzyl-3-Phenylquinoxalin-2(1H)-ones  
 3. Microwave Assisted Regioselective Acyloxylation of 3-phenyl-2H-Benzo[b][1,4]oxazin-2-ones  
 4. Microwave Assisted Regioselective Hydroxylation of 3-phenyl 2H-Benzo[b][1,4]oxazin-2-ones and 1-Alkyl/benzyl-3-Phenyl quinoxalin-2(1H)-ones. Summary, List of Publications, List of Conferences/Workshop and Published Papers.

## COMMERCE

18. ALAM (Tausheef)  
**Analysing Trends and Determinants of India`S High-Technology Product Exports.**  
 Supervisor: Prof. Phool Chand  
Th 28564

#### Abstract

High-tech exports have positive associations with economic growth. And high technology competency is regarded as one of the most important drivers of economic growth and development. In the past few decades, it has been observed that high-technology products have been an essential element for industrialisation for every economy. India being a developing country has great potential to grow as an exporter of technology based products. The present study has empirically examined the performance of Indian high-technology product exports during the period 1995-2020 using semi-log and double-log regression (multiple regression) models. Various

determinants of high-tech exports have been identified in order to measure and analyse their impact on performance of India's high-technology product exports. The findings of the study came up with some key determinants that are found to affect India's high-technology product exports positively, which includes patents applications, R&D expenditure, capital goods imports and semiconductor imports. Therefore, India can improve its position in the global high-tech export market by focusing on these key determinants of high-tech exports. So, Firstly, India needs to facilitate and enhance research and development activities in the country. Secondly, India also needs to work on developing the semiconductor design and manufacturing facilities in the country. And lastly, it also needs to further develop and improve capital goods industry, as this industry serves as the backbone of several high-tech industries.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Theoretical and Conceptual Framework 3. Literature Review 4. Research Methodology 5. Developing Profile of Indian High-tech Industries 6. Analysing the Trends of India's High-technology Product Exports 7. Analysing the Determinants of India's High-technology Product Exports 8. Summary, Findings and Conclusion. References.

19. SARIN (Anuradha)  
**Employee Behaviour, Work Systems and Employee Performance - An exploratory Study in Select Organisations.**  
 Supervisor: Prof. Vijay Kumar Shrotryia  
 Th 28566

#### *Abstract*

Literature on the HR-Performance relationship has witnessed exponential growth. This study attempts to improve the theoretical underpinnings of all three constructs of the HR-performance linkages and provide evidence to support the role of mediating variables in the relationship. The findings of the present work not only endorse already published work in the domain but also enhance the literature by providing a descriptive analysis of direct and indirect relationships in the HR-performance relationship. The inferences drawn suggest policy interventions for management practitioners in their endeavour to higher and better employee performance.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Literature Review 3. Research Methodology 4. Results and Analysis 5. Discussion and Conclusions 6. References and Appendix.

20. SONI (Prerna)  
**Employer Brand Image and its Impact on Employees' Outcomes: A Study of Select Organisations.**  
 Supervisor: Prof. Arun Kumar Attree  
 Th 28565

#### *Abstract*

Many modern corporate organisations, particularly in the IT/ITeS sector, struggle to achieve positive employee outcomes despite their strong brand image. As an internal branding strategy, they focus on building an employer brand image (EBI) through various value propositions. However, evidence on how EBI impacts employee behaviour and performance is lacking. Organisations must understand and enhance their EBI to improve employee engagement and performance. The study examines

how the employee perceived EBI of Indian IT/ITeS organisations influences employee work outcomes like engagement, brand advocacy, innovative work behaviour, and intention to stay. It also aims to determine if engagement mediates the relationship between EBI and employee outcomes. The findings could enhance understanding of the Indian IT/ITeS sector and provide insights for organisational leaders and HR professionals. A quantitative study surveyed 622 employees from top 10 IT/ITeS organisations. The study analysed direct and indirect relationships using the SEM model in AMOS 26.0 software. The survey questionnaire contained 63 items across the employer brand image (predictor), three work outcomes (response) and employee engagement (mediating) variables including 35 EVP attributes from Deepa & Baral's 2019 research to test the null hypothesis on the difference between means of EVP attributes' importance and performance. Importance-performance analysis (IPA) was used to visualise the distribution of these attributes based on importance and performance, testing if the means of importance and performance were statistically significantly different. The SEM model analysis revealed that EBI significantly impacts employee work outcomes, including EE, ITS, EBA, and IWB. The study also found that EE mediates the relationship between EBI and ITS, EBA, and IWB. Additionally, the IP analysis showed that while some important attributes were fulfilled, a significant number were not, and some less important attributes were highly fulfilled. This study provides a comprehensive understanding of EBI's impact on employee outcomes and can serve as a foundation for future research and industry professionals.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Systematic Review of Literature 3. Theory and Hypotheses 4. Research Methodology 5. Data Analysis and Interpretation 6. Summary Findings, Discussion, Implications and Conclusions. References and Appendix.

## EAST ASIAN STUDIES

21. ATAL (Prateek)  
**Chinese Foreign Policy: A Power Transition Approach (1997-2017).**  
 Supervisor: Prof. Janardan Sahu  
Th 28567

#### Abstract

This work, titled "Chinese Foreign Policy: A Power Transition Approach (1997-2017)", tries to empirically analyse the Power Transition Theory and its implications on Chinese Foreign Policy objectives, behaviour, and strategies. It has discussed what is power transition theory and its implications on international politics. It also dives deep into the concept of power, comprehensive national power of China and the computation of both. The study tries to establish a linkage between power transition theory and foreign policy, which has been seen in the case of China. The research tries to analyse the changing nature of China's foreign policy strategy and behaviour. As a result of the opening up and reform policy of China, over more than three decades, China's power and comprehensive national power has risen considerably in various realms: like economy, military, politically, and society. The research will look into the dynamics behind the rise of China, the processes it adapts during this phase, and the implications it has on the nature of global politics. Similarly, it is

important to understand the role of leadership, the relationship it has with major powers and the interactions it has with its immediate neighbours. The work will study how foreign policy has expanded and enlarged owing to the rise of variables like geographical location, socio-economic-political setup, leadership, public opinion, pressure groups, ideology, and historical value system, and similarly, the increase of new actors like think tanks and digital media. China has become very assertive and, at times, aggressive in its relations with various countries on bilateral, multilateral, and international issues. China has been trying to settle its disputes with other countries on its own terms. Its various activities on its foreign policy indicate that China is on the move to challenge the Western-led liberal democratic rule-based world order.

#### *Contents*

1. Historical Background 2. Power Transition Theory: A Theoretical Framework. 3. Comprehensive National Power of China. 4. Variables and Actors in Foreign Policy Making in China. 5. Objectives and Strategies of Chinese Foreign Policy 6. Summing Up, Bibliography, Appendix.

22. LALPEKHLUI (C.)  
**Gender and Popular Culture in South Korea: 1997-Present**  
 Supervisor: Prof. Unita Sachidanand  
Th 28568

#### *Abstract*

The study of South Korean popular culture often centres on its rising international fame and how it has been received in other countries in the form of the Korean Wave. There has been a continued interest in the media as well as academically, and female fans of K-pop have often been touted as the main agents of its popularity, along with several other reasons that have been theorised by many scholars such as hybridity, cultural and geographic proximity, transculturalism, government construct etc. However, there has been no detailed research on South Korean female fans and their contribution to the domestic music industry, which is the main purpose of this research. The study argues that female engagement with popular culture is an often marginalised subject and suggests incorporating women's lived experiences, spoken words and written texts to obtain a comprehensive understanding of this relationship. Using feminist methodologies as well as Foucault's concept of discourse analysis and power, this thesis aims to highlight women's engagement with popular culture in its historical and cultural specificity. Incorporating evidence from newspaper articles, government white papers, internet user statistics, online and field ethnography of female fans in Seoul, and opinion surveys, this research demonstrates with several case studies that female fans have always been at the forefront of evolutions in the music industry. Although the fandom culture of female fans has often been a subject of criticism and societal control, the research findings argue that female fans have created their own cultures and generated counter-discourses and knowledge, and in that process have transformed the popular culture landscape of South Korea.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Historical context A Theoretical Framework. 3. Korean popular music and fandom before K-pop 4. Fangirls' transformative works and cultures. Conclusion.

23. PATEL (Shashank)  
**Role of Technology in Indo-Japan Bilateral Relations & Diplomacy (2011-2021).**  
 Supervisor: Prof. Dr. Unita Sachidanand  
Th 28569

*Abstract*

With the advent of 21st century, technology comes to the podium as a main actor changing the nature of bilateral relations & diplomacy globally. India-Japan bilateral relations also turned towards in its new phase in these times. The technologies in bilateral relations took a new avatar under 'Science & Tech Diplomacy' which established a practical relationship between science, technology, innovation and diplomatic practices. The decade 2011-2021 on which this research focuses marks the maximum growth tenure of technologies in Indo-Japan bilateral relations and diplomacy. This research will analyse the impacts of three technologies namely – Information & Communication technology (ICT), Transit technology, and Space technology as the key markers to evaluate the nature of bilateral deliberations held. Currently, research on the technological aspects in bilateral relations is narrowly defined in case of India & Japan. Its effects on the functionality of governments and policy shift in bilateral relations needs to be addressed. This research will focus on gray locale of cooperation, co-development, and common grounds of India-Japan relations to breed upon. Scarcity of confidence building measures among investors needs to be identified and resolved at utmost priority. This research work will address the anomalies between the stakeholders of both nations, to resolute key agendas, that will benefit tech initiatives evidently. & Japan based on technology sharing and cooperation. It will not only limit to assess the technological agreements but also induct the policy decisions taken in this period by both countries which shaped future prospects on bilateral relations. The study does not seek to conflate the sparsity of attention to the role of technologies in service of nation but will trace the involvement of State Heads in employing technologies in their respective foreign policy and diplomacy as one of its objectives.

*Contents*

1. Introduction 2 Information & Communication Technologies: A Beginning 3. Transit Technologies: A Booster 4. Space Technologies: The Future 5. Techplomacy: In Action. 6. Conclusion.

24. परेश कुमार  
**हांग सुन-वन के उपन्यास “खाइने हुये और भीष्म साहनी के “तमस” को विशेष संदर्भ में रखते हुए उत्तर-औपनिवेशिक साहित्य में मानवीय मूल्यों का तुलनात्मक अध्ययन।**  
 निर्देशक : प्रो. उनीता सच्चिदानंद  
Th 28570

*सारांश*

कोरिया और भारत औपनिवेशिक काल और उत्तर औपनिवेशिक काल के आधुनिक साहित्यकारों ने अपनी रचनाओं के द्वारा समाज एवं मनुष्य के दर्द का परिचय कराया है। जिसे पढ़ने के बाद पता चलता है कि यह प्रभाव इतना गहरा था कि कोरिया और भारत को दो भागों में विभाजित होना पड़ा जिससे मानव को काफ़ी आघात पहुंचा। इस शोध के लिए चुने गए कोरियाई लेखक हांग सुन-वन (1915-2000) और हिन्दी लेखक भीष्म साहनी (1915-2003) के उपन्यासों “खाइने हुये” (1954, कैन के वंशज) और “तमस” (1973, अंधकार) में इसकी झलक यथार्थ रूप से मिलती है। दोनों लेखक, भाषा और स्थान की दृष्टि से बिल्कुल दूर होते हुए भी रचना की दृष्टि और पात्रों के मानवीय मूल्यों में दिखाई देते व्यावहारिक बदलाव को व्यक्त करने की दृष्टि से

करीब लगे। इस उद्देश्य से शोध को छः भागों में विभाजित कर तुलनात्मक अध्ययन किया गया है। पहले अध्याय में शोध को कार्यान्वित करने का परिचय है जिसमें दूसरे शोध कर्ताओं के शोध की तुलना एवं मानवीय मूल्यों पर जोर देते हुए शोध का महत्व और उद्देश्य, परिकल्पना एवं शोध पद्धति पर चर्चा है। दूसरे अध्याय में हांग सुन-वन और भीष्म साहनी की रचनाओं का विश्लेषण करते हुए "खाइने हुये" और "तमस" के प्रदर्शित पात्रों के मानवीय मूल्यों का तुलनात्मक अध्ययन है। तीसरे अध्याय में "खाइने हुये" के नौ अध्यायों में प्रत्येक पात्रों के बारे में विश्लेषण करते हुए विचारधारा के आधार पर बदलते मालवीय मूल्य जो ज्यादातर सकारात्मक से नकारात्मक होते गए हैं, का मूल्यांकन किया गया है। चौथे अध्याय में "तमस" के इक्कीस अध्यायों का घटनाक्रम के आधार पर विषय-वस्तु का निर्धारण है, जिसमें पात्रों के बीच सांप्रदायिकता के आधार पर उभरते वैमनस्य भाव और अमानवीयता को उजागर किया गया है। पाँचवें अध्याय में पिछले दो अध्याय में उभरे विषय-वस्तुओं का तुलनात्मक विश्लेषण है। और अंत के छठे अध्याय में पात्रों के बीच का सौहार्द, ईमानदारी, जिम्मेदारी, सम्मान, सहनशीलता, कृतज्ञता, प्रेम, एकजुटता, स्वतंत्रता एवं भाईचारा बदलकर स्वार्थ, घृणा, क्रूरता और हिंसा की तरफ जाते दिखाया गया है। परिणामस्वरूप तत्कालीन समाज का मानव एक-दूसरे के खून के प्यासे हो जाते हैं। एक साजिश जिसके तहत एक धरती पर रह रहे लोग दो भागों में बंट जाते हैं। जिसका आधार कोरिया के लिए बनता है साम्यवाद और पूंजीवादी विचारधारा और वहीं भारत के लिए सांप्रदायिक और असांप्रदायिक विचारधारा। जिसे दोनों देशों में शासित वर्ग ही ने काफी बढ़ावा दिया और अपने मकसद की पूर्ति में आम इंसान की परवाह नहीं की गई। मानव समाज, जहां सभी वर्गों को एक साथ रहने की अपेक्षा करते हैं और जिसे स्थापित करने में हमारी पुरानी सभ्यता का पूरा योगदान होता है। लेकिन इसमें भी दरारें पैदा कर शांति के माहौल को भंग कर दिया जाता है। जिसे इस शोध के माध्यम से ढूंढते हुए निष्कर्ष में लाने का प्रयास किया गया है। और एक प्रश्न भी उठाया गया है कि क्या मानव समाज में सभी को एक साथ नहीं रहना चाहिए? जहां सभी लोग एक-दूसरे पर निर्भर करते हैं क्या वहाँ धर्म, जात-पात और किसी विचारधारा के कारण भेद-भाव करना उचित है? दोनों देश का विभाजन एक ऐतिहासिक घटना है। लेकिन इसमें सामान्य मानव का कोई सरोकार नहीं रहा। बस उनकी भावनाओं को भड़काकर देश की राजनीति ने अपनी वर्चस्व बनाए रखी। इन्हीं सारे मुद्दों को इस शोध से जानने की कोशिश की गई है।

### *विषय सूची*

1. परिचय 2. उत्तर-औपनिवेशिक कोरियाई और हिन्दी साहित्य में हांग सुन-वन और भीष्म साहनी का स्थान 3. खाइने हुये का विश्लेषण एवं इसमें चित्रित पात्रों का मानवीय मूल्य 4. तमस का विश्लेषण एवं इसमें चित्रित पात्रों का मानवीय मूल्य 5. मानवीय मूल्यों का तुलनात्मक मूल्यांकन 6. निष्कर्ष। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

25. SINGH (Shougrakpam Chandragupta)  
**Manipur, War, and Youth as Depicted in the Writings of Hino Ashihei: A Case Study of the Novel "Youth and Mud".**  
 Supervisors: Prof. Unita Sachidanand and Prof. Narshimhan  
 Th 28571

### *Abstract*

Hino Ashihei's "Youth and Mud", published in 1950, is not just a novel of war, but also a piercing contemplation of the brutalizing effects of the conflicts brought upon by WW II on the youth, whose lives are shaped by forces beyond their control. Along with his detailed portrayal of Manipur, Ashihei presents a powerful critique of the devastation wrought by the war, while also at the same time highlighting the resilience of the youths who must navigate these stormy weathers to redefine their place in a fractured world. While exploring the WW II mobilization of Japan, the literary work considerably features the Battle of Imphal, writing about the first-hand experiences of the socio-political conditions of the then Manipur. The novel justifies the psychological understanding of the Japanese forces and their nationalistic views which are still

relevant to today's Japanese citizens. Besides, portraying 'Mud' as the brutality and hardships of the war, and comparing 'Youth' with the life of the soldiers, the war literature underscores the significance of Manipur. Set against the backdrop of World War II, Youth and Mud presents the harrowing experiences of youth in an environment ravaged by violence, loss, and displacement. Through his own experiences, Ashihei delves into the emotional and psychological toll of war, focusing on the formation of identity amidst the chaos. The study, therefore, explores the interrelations of war, youth, and the socio-political landscape of Manipur in the literary works of Japanese author Hino Ashihei, particularly focusing on his novel Youth and Mud. The narrative serves as a lens to examine the impact of war on the younger generation, shedding light on how their identities, values, and futures are shaped in times of conflict.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Life and works of Hino Ashihei with special reference to India and the novel "Youth and Mud" 3. Strategic Role and Narrative: Significance of the Tiddim Road and Associated Locations 4. Critical Analysis of the Novel "Youth and Mud" 5. Conclusion. Bibliography.

## EDUCATION

26. CHAUDHARY (Niraj)  
**Vygotsky's Social Constructivism and ESL Learning in Nepal.**  
 Supervisor: Prof. Jyoti Kohli  
Th 28572

#### *Abstract*

The current research endeavors to investigate the English as a Second Language (ESL) situation in Nepal, with a focus on enhancing the effectiveness of the social constructivist theory in fostering learner-centered approaches within Nepalese ESL classrooms. The study emphasizes the creation of social constructivist modules and pedagogy to bolster language skills, reflective learning, and critical thinking among ESL learners. The constructivist theory asserts that learners construct knowledge through interactions, active engagement, and experiential learning. Vygotsky's social constructivist theory further posits that learners build knowledge through social interactions with more knowledgeable individuals and peers. In this process, language, learning materials, and textbooks serve as semiotic mediation tools facilitating knowledge construction. The major objectives of the study were: Profiling the ESL situation of Nepal, developing a social constructivist framework for ESL learning, developing modules based on social constructivist theory, implementing the modules in actual classrooms in Nepal to assess their efficacy. The research process involved preliminary observations in Nepalese schools before selecting the final sample schools for the study. Data collection methods included structured and semi-structured questionnaires, as well as diary notes. Both students and teachers were included as participants in the study. The study adopted a descriptive approach and utilized a mixed-methods research design. Three modules were developed on the theoretical construct of the social constructivist theory, and then got validated by ELT experts both from India and Nepal. One of the modules among three modules was implemented in the sample schools in Nepal. The major findings of the study were: The constructivist designed materials/modules had great impact on ESL

learning; The designed modules had addressed the linguistics and cognitive limitations of the ESL learners, and had given opportunities to develop language skills and cognitive skills.

*Contents*

1. Need and Rationale of the Study 2. Review of Literature and Theoretical Construct 3 Design of the Study 4. Module Adaptation and Validation 5. Transaction of the Module and Analysis 6 Findings, Summary and Conclusion. Bibliography.

27. KANCHAN

**Study of Non-Cognitive Factors Influencing Second Language Acquisition of Elementary School Students of Delhi.**

Supervisor: Dr. Gyanender Kumar

Th 28573

*Abstract*

This research aimed to explore the non-cognitive factors influencing second language acquisition (SLA), with a particular focus on intrinsic motivation, anxiety, social interaction, and environmental influences. Through the analysis of survey data, the study highlights the profound impact these non-cognitive variables have on students' ability to acquire a second language effectively. It also helps the teachers to improve the performance of learners by using non-cognitive strategies in their teaching learning process. Teachers will implement these non-cognitive strategies and improve the performance of learners by language acquisition. The study used a mixed method for semi structured interview and questionnaire to find out non-cognitive factor effecting second language acquisition .in total 110 participants there are 100 students and 10 English language teachers. The semi-structured interview data reveals insightful information about the learners' experiences, motivations, and perceptions regarding second language acquisition. The findings of this research provide a comprehensive understanding of how non-cognitive factors such as motivation, anxiety, social interaction, and environmental support influence second language acquisition. The results align with established theories and emphasize the importance of creating supportive, interactive, and motivating environments that address both the emotional and cognitive needs of learners. These insights can help inform teaching strategies and policies to improve language learning outcomes. This research has important implications for educational practices, curriculum design, and language policy. Emphasizing social interaction, creating anxiety-free environments, and fostering intrinsic motivation are all critical strategies that educators can adopt to enhance second language learning outcomes

*Contents*

1. Introduction 2. Literature Review 3 Plan and Procedure of The Study 4. Analysis and Interpretation of Data 5. Findings, educational implications and suggestions Reference.

28. SRIVASTAVA (Shefali)

**Education of Teachers of English for Multilingual Classrooms: An Exploratory Study.**

Supervisor: Dr. Alka Behari

Th 28574

*Abstract*

In a multilingual country such as India, English occupies a position of privilege as it is the language learners generally aspire to learn for better job prospects and upward social mobility. However, learners' diverse home language backgrounds and challenges they face in learning English call for a need to develop newer methods of teaching English in multilingual classrooms and need-appropriate teacher education programs. With this larger goal in view, the present study attempts to understand the experiences, perceptions and classroom practices of in-service teachers of English teaching in multilingual contexts and teacher educators who are engaged in the crucial task of teacher education. Education policy documents have been consulted to throw light on the position of English in the Indian context and their possible impact on its pedagogy. The research design employed to conduct the study is qualitative in nature. Data was collected through several tools such as classroom observations, semi-structured interview schedule and questionnaire for different groups of participants. Views of experts in the field of multilingualism were also gathered through interviews. Drawing on theoretical strands such as 'transfer to learning' (Cummins, 2009), 'hierarchy of languages' (Mohanty, 2006), 'translanguaging' (Garcia, 2009) and several others, the study highlights the need for a more prominent component on multilingualism, related aspects and pedagogy in pre-service teacher education programs in order to enhance prospective teachers' knowledge about various facets of the theme of multilingualism which can further translate into more inclusive multilingual approach to teaching English. The important role of education policies and their successful implementation were also identified.

*Contents*

1. Introduction to the Study 2. Theoretical Framework of the Study 3. Design and Methodology of the Study 4. Analysis and Interpretation: Interviews of In-Service Teachers, 5. Analysis and Interpretation: Interviews of Teacher Educators and Language Experts 6. Analysis and Interpretation: Classroom Observations and Learners' Language Profile 7. Findings and Discussion.

## ENGLISH

29. MADAN (Nidhi)  
**"Revisiting and Memorializing the 1971 Partition: Literary Narratives from Bangladesh and Pakistan".**  
 Supervisor: Prof. Priya Kumar  
Th 28576

*Abstract*

The spectre of both the Partitions—of 1947 and the second Partition in 1971—continues to live on, despite their elision and marginalization in traditional historiography i.e., official, documented history. Through my dissertation, I argue that literature functions as a medium for voicing and documenting the experiences of many silenced and marginalized women, who underwent genocidal rape in 1971, and the experiences of Urdu-speakers who were rendered stateless, besides that of 'stranded Bengalis' in Pakistan post-1971. The literary narratives I read in this project enable us to "unlearn" nationalist mythologies and interrogate Pakistani and

Bangladeshi nationalist narratives and histories. As Didur observes, literature and literary criticism in the field of partition studies plays a vital “role in bolstering or questioning the production of hegemonic nationalist imaginaries in India, Pakistan, and Bangladesh today” (Didur, Introd. 6). The research methodology that I have adopted for my thesis is a comparative mode between the use of a novel or a short story or a graphic narrative and what purpose do they serve to portray the 1971 partition. Besides this, I have taken texts emerging from Bangladesh and Pakistan to highlight the impact of partition on millions of people during the 1971 war. Other than this, I have also dealt with construction of the term ‘Bihari’, who were known as collaborators of Pakistani army and how the 1971 partition impacted not only the Bengali population but also the non-Bengalis and ‘Stranded Pakistanis’ or Biharis through the literary narratives that I consider. My thesis argues about several issues that the 1971 Partition brought about in its wake; besides, the violence and atrocities suffered by the Bengali women, which was no less for the Bihari women and men, it created problems that persist till date across the borders of “illegal migrants”, refugee influx, CAA (Citizenship Amendment Act) 2019, statelessness, issues of citizenship, and human rights, that make closure to this subject impossible.

### *Contents*

1. Literature as an Invaluable Resource in Invoking the 1971 War: An Introduction  
 2. The Historical Background to the Making of Bangladesh  
 3. Sexual Violence during the 1971 Partition: In Bangladeshi and Pakistani Fiction  
 4. The „Other“ in Partition: Migration Narratives Emerging from Bangladesh and Pakistan  
 5. Displacement as the Foundational Moment of 1971: Refugees, Migrants and Diaspora  
 6. The Unfinished Business of the 1971 Partition: Short Stories on the Camp-Dwellers  
 7. Love and Friendship in Times of War: Coexistence and Hostipitality.  
 8. Conclusion: The Legacies of the Liberation War of 1971. Works Cited.

30. OWAIS FAROOQ

**Cartographing the City: Space and Place in Agha Shahid Ali`s Poetry.**

Supervisor: Dr. Haris Qadeer

Th 28575

### *Abstract*

This thesis studies the conception of the city, both in its pre-modern and modern contexts, in the poems of Agha Shahid Ali, through a multifaceted framework. It investigates the pre-modern city reclaimed through memory in contrast to literary urbanism. Furthermore, it explores how Ali challenges the space/place distinction in spatial discourse through his non-exclusive poetics, investigating how the interplay between space and poetry shapes the urban subject and intertwines material histories with spiritual lineages. The thesis examines how Ali redefines the planetary, geological, spiritual, and folkloric perceptions of unity, to challenge Enlightenment binaries that create exclusive urban spaces. Examining Ali’s documentation of urban dwellers, it interrogates the mutual interaction between the human and non-human agents. It further probes how such interaction between the spatiality, technology, and the body, gives birth to the subject caught in the foundational urban complexities. It studies Ali’s wide range of poetic forms, and analyses their relation with urban spatiality. The study analyses both the natural and the built environment in Ali’s poems to point to the linkages between memory, dominance, colonisation, and re-spatialisation. It explores the city as a space that produces the other, while also examining Ali’s poems as efforts to reduce the otherness, exemplified by his engagement with strangers and spectral beings, and how the everydayness of the city shapes his intimate connection with ordinary dwellers. It also inquires into how the technology of sonic modernity functions in

Ali's poetry, and how he rejects viewing nature as a separate, idealised category, and opposes romantic depictions of nature. The re-claiming of the urban spatiality caught in a complexly interwoven urban modernity and political conflict is the actual takeaway of this study. The dissertation argues for an interdisciplinary and intermedial analysis of Ali's work, hitherto vociferously understudied, contributing to South Asian literary historiography.

#### *Contents*

1. Memoryscapes: Mapping the Urban Materiality 2. Humanscapes: City Dwellers and the Beloved Stranger 3. Soundscapes: the Audible City 4. Technoscapes/Naturescapes: Reading the Urban Dichotomy 5. Ruined Gardenscapes: City and Spaces of Conflict 7. Conclusion.

31.

RANBEER KUMAR

**Representation of Women in Hindi Adaptations of Sharat Chandra Chatterjee's Devdas: A Text to Screen Analysis from PC Barua's Devdas to Anurag Kashyap's Dev D.**

Supervisor: Dr. Nidhi Vats

Th 28577

#### *Abstract*

In this thesis, "Representation of Women in Hindi Adaptations of Sharat Chandra Chatterjee's Devdas: A Text to Screen Analysis from PC Barua's Devdas to Anurag Kashyap's Dev D," the representation of women—Paro and Chandramukhi in particular—is examined critically in four noteworthy Hindi adaptations of this classic novel, which were published between 1936 and 2009. The study uses feminist and cinematic perspectives to analyze female characters portrayal. It analyses the many versions, taking into account societal norms, the directors' visions, and evolving filmmaking techniques. A classic of Indian literature, Devdas (1917) by Sharat Chandra Chatterjee is well-known for its intense emotional resonance yet is sometimes condemned for upholding patriarchal standards. Although women are portrayed in the original text as being limited by social norms, filmmakers have given these characters a variety of interpretations, sometimes giving them a sense of autonomy and other times reinforcing stereotypes. Every adaptation mirrors and critiques shifting gender dynamics while also reflecting its cultural and social context. Drawing from the writings of academics such as Linda Hutcheon, Laura Mulvey, and Rachel Dwyer, this thesis explores adaptation studies, feminist film theory, and social criticisms to investigate the changes in how Paro and Chandramukhi have been portrayed. Using a comparative methodology, it examines Anurag Kashyap's contemporary reinterpretation in Dev D., Sanjay Leela Bhansali's lavish storytelling with complex character portrayals, Bimal Roy's nuanced portrayal of female agency in the post-independence era, and P.C. Barua's subtle feminist critique in the context of colonial India. This study looks at how Devdas' movies have changed traditional stories over the past seven decades, showing how they either back or challenge gender roles. Focusing on the evolution of female representation in Hindi cinema, this work hopes to fill a significant research gap and provide new perspectives on the relationships between literature, society, and film.

#### *Contents*

1. Challenging Gender Norms and Reimagining Paro and Chandramukhi: A Feminist Deconstruction of P.C. Barua's Devdas 2. Defying Conventions: Empowerment and Agency in Bimal Roy's Devdas and Beyond 3. Visuals and Female Agency in Sanjay Leela Bhansali's Devdas 4. From Tradition to Transformation: Analysing Anurag

Kashyap's Dev D as a Progressive Reimagining of Devdas 5. The Feminist Vanguard: Sharat Chandra Chatterjee's World in Awara Masiha 7. Conclusion, Bibliography.

## GEOGRAPHY

32. ASHVINI KUMAR  
**Homestay as Women-Managed Tourism Product in Kumaon: A Vision of Women Empowerment.**  
 Supervisor: Prof. Kalpana Bhakuni  
Th 28578

### *Abstract*

This study investigates the growing role of homestay tourism as a catalyst for sustainable development in the Kumaon region, Uttarakhand. Homestay tourism, by providing localized, eco-friendly accommodation alternatives, has emerged as a vital tool for enhancing rural development, empowering women, and promoting environmental conservation. The study addresses five core objectives: analyzing the spatio-temporal trends of homestay tourism, exploring the motivations and challenges faced by local communities, evaluating women's participation and empowerment in tourism entrepreneurship, and assessing the effectiveness of homestay tourism policies in the region. Using a mixed methods approach, this research combines quantitative data from extensive surveys with qualitative insights from in-depth case studies. The study reveals homestay tourism has grown significantly in recent years, particularly in remote, eco-sensitive areas. This growth is driven by rising demand for immersive, culturally rich travel experiences and the support provided by government incentives. Women have emerged as central figures in this tourism model, with more than 55% of homestay operators being women. The findings show that homestay entrepreneurship has provided these women with substantial financial autonomy, social empowerment, and psychological satisfaction, helping them play a more prominent role in their households and communities. The case study of Sarmoli village highlights the transformative potential of women-led homestay initiatives, which have not only reduced migration but also spearheaded environmental conservation efforts. Despite these successes, challenges remain, particularly regarding infrastructure, regulatory barriers, and access to resources for scaling homestay operations. Keywords Homestay Tourism, Women's Empowerment, Rural Development, Sustainable Tourism, Kumaon, Uttarakhand, Spatiotemporal analysis, Entrepreneurial Empowerment, Eco tourism, Community-Based Tourism.

### *Contents*

1. Introduction 2. Geographical Profile of The Study 3. Spatio-Temporal Patterns and Characteristics of Tourism and Homestay Tourism 4. Motivation, Challenges, and Women Participation in Homestay Tourism 5. Women Empowerment and Entrepreneurial Satisfaction Through Homestay Tourism Entrepreneurship 6. Homestay Tourism and Women Empowerment: A Case Study of Sarmoli, Munsiyari 7. Homestay Tourism Policy and Implementation 8. Summary and conclusion. References and appendices.

33. KARVENDU (Kaushalendra Kumar)  
**Geographical Perspectives on Liquor Ban in Bihar: A Case Study of Sitamarhi.**  
 Supervisor: Dr. Kiran Bhairannavar  
Th 28579

*Abstract*

The Bihar Prohibition and Excise Act of 2016 was implemented to enforce a comprehensive liquor ban in the state of Bihar, prohibiting various activities related to intoxicants and liquor, including manufacturing, distribution, transportation, storage, possession and consumption. This was a significant change because people couldn't access drinks regularly or during special occasions like weddings and parties. It also caused more crime because some people started using illegal drugs and selling illegal alcohol. Many people were arrested, especially in places near the border with Nepal. People started using other things like homemade alcohol or drugs, which had terrible effect on their health. Many people who used to work in the alcohol business lost their jobs, and some traditions related to drinking alcohol disappeared. The thesis attempts to provide a comprehensive geographical understanding of alcohol prohibition and the related consequences in Sitamarhi district of Bihar. Based on the ethnographic methods this study explores three key issues. First, the strategies employed by liquor suppliers to negotiate the complex and contested space of the border areas, the mobility of people and goods for consumption across the border, the governmentality of different actors involved in the trade, the network of local and transnational connections that sustain the trade, and the node of illicit activities that the trade is part of. Second, it examines the impact of regulatory frameworks and societal norms on alcohol consumption and procurement. The instance of cross-border alcohol mobility and availability shapes individual actions to circumvent legal barriers to consumption while also reveals the limitations of enforcement efforts by the state. Moreover, the multifaceted nature of alcohol consumption in a banned state encompasses complex spatial, social, economic, and cultural dimensions. The study examines issues ranging from the spatial distribution of alcohol procurement to the social dynamics influencing drinking practices. Lastly, the thesis examines the concept of governmentality in the context of the liquor ban to analyse the power dynamics at play, the strategies employed by authorities to enforce the ban, and the impact of governance on individuals and communities. Governmentality sheds light on how the state in collaboration with the civil society seeks to govern the conduct of its citizens, in this case, by prohibiting the sale and consumption of liquor. It also raises questions about the effectiveness of such policies, their unintended consequences, and how individuals and groups respond to and resist these forms of governance.

*Contents*

1. Inquiring the Liquor Ban in Bihar 2. Review of Literature & Conceptual Framework 3. Context 4. Methodology 5. Alcohol Networking: Production, Supply and Distribution 6. Geographies of Consuming Alcohol Consumption 7. Governmentality 8. Findings & Conclusion References and Appendices.

34. LAKHAN KUMAR  
**Impact of Natural Hazards on Livelihood Security: A Case Study of Kullu Valley, Himachal Pradesh.**  
 Supervisor: Prof. Vishwa Raj Sharma  
Th 28580

*Abstract*

Impact of Natural Hazards on Livelihood Security: A Case Study of Kullu Valley, Himachal Pradesh Lakhan Kumar, Ph.D. Research Scholar Abstract Indian mountain regions, notably Kullu Valley, are among the world's most vulnerable to natural hazards, exacerbated by both natural and anthropogenic factors. The valley's susceptibility stems from its complex geomorphology and climatic conditions, making it prone to landslides, avalanches, and cloud bursts, especially during the monsoon. Classified within seismic risk zones IV and V, the region faces increased

hazards due to deforestation, erratic rainfall, and climate change. This study focuses on the Beas River catchment area, exploring the impact of natural hazards on local livelihoods. It emphasizes sustainable land use practices for agriculture and forestry to bolster community resilience. The research is structured into several chapters: the first two introduce the study's need and the area; the third reviews relevant literature; the fourth analyzes the spatial distribution of disasters; and the fifth employs remote sensing and GIS to assess community vulnerability and risk. The sixth chapter investigates adaptation strategies, including the role of indigenous knowledge, while the seventh outlines frameworks for evaluating community susceptibility and enhancing ecosystem resilience in light of climate change and increasing disaster risks. Kullu Valley's vulnerability is compounded by its steep terrain, active geological features, and poor land governance. This study incorporates qualitative methods, including semi-structured interviews and participatory observation, to capture local perceptions of hazards. The vulnerability assessments aim to identify high-risk zones and guide resource allocation to support the most affected communities, ultimately strengthening their coping capacities against future natural disasters.

### *Contents*

1. Introduction 2. Geographical Setting of Study Area and District Profile 3. Spatial Distribution of Natural Hazards in Kullu Valley 4. Risk and Vulnerability Associated with Natural Hazards on the Livelihood of Local Community 5. Adaptation Capacity of Communities to Natural Hazards 6. Management Strategies for Strengthening Livelihood Opportunities and Resilience to Natural Hazards 7. Summary and Conclusion. Bibliography and Appendices.

35. PREM PRAKASH

**Impact of Land Degradation on Community Livelihood in Bundelkhand Region of Uttar Pradesh.**

Supervisor: Dr. Prabuddh Kumar Mishra  
Th 28581

### *Abstract*

Impact of Land Degradation on Community Livelihood in Bundelkhand Region of Uttar Pradesh Abstract Land degradation in the Bundelkhand region of Uttar Pradesh, characterized by semi-arid conditions and reliance on agriculture, poses severe challenges to community livelihoods. This study analyzes land degradation using land use/land cover changes and the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) to estimate soil erosion. Satellite data from 1993, 2003, 2013, and 2023 (USGS), soil data (FAO), and rainfall data (IMD) were utilized. Perception-based analysis and livelihood vulnerability assessments were also conducted. Findings reveal that soil erosion, deforestation, overgrazing, and climate variability drive land degradation, reducing agricultural productivity, water availability, and exacerbating rural poverty. RUSLE estimates indicate that 76% of Bundelkhand faces none to moderate erosion, while 4% (1176.68 sq. km) experiences severe erosion, notably in Chitrakoot, Lalitpur, and Jhansi. Barren land increased from 14.09% (1993) to 17% (2023), a rise of 767.48 sq. km, while built-up land surged from 3.05% to 6.89% (1272.75 sq. km). Forest cover declined drastically from 13% (1993) to 2% (2023), representing a loss of 2901.12 sq. km. The study highlights the critical need for policy interventions to restore degraded lands, enhance resilience, and promote sustainable livelihoods. Without action, communities will face increasing food insecurity, migration, and economic instability due to dwindling natural resources.

### *Contents*

1. Introduction 2. Geographical Profile of the Study Area 3. Land Use & Land Cover Analysis of Bundelkhand Region of Uttar Pradesh 4. Extent and Intensity of Land Degradation in Bundelkhand 5. Impact of Land Degradation on Community Livelihood 6. Climatic Variabilities & Land Degradation Neutralization for Sustainable Agriculture. Summary and Findings. References and Appendices.

## GEOLOGY

36. MAURYA (Vikrant)

**Advanced Hydrological Framework for Quantification of Surface Water Fluxes: A Case Study from Parts of the Ganga Basin.**

Supervisor: Dr. Manika Gupta

Th 28582

### *Abstract*

Freshwater scarcity has emerged as one of the most pressing global challenges due to rapid urbanization, population growth, unsustainable land use, and the impacts of climate change. These issues are particularly acute in the Ganga River Basin, which is vital for the livelihoods of over 400 million people and plays a crucial role in agriculture, industry, and cultural heritage in the region. The basin faces a complex array of challenges, including water scarcity, seasonal flooding, pollution, and the impacts of anthropogenic activities. To address these issues, this research focuses on advancing hydrological modelling techniques, developing an innovative framework to assess and manage water resources effectively in the Ganga Basin. This study introduces the Hy-Catch V1.01 model, an advanced hydrological modelling framework adapted from Hydrus-1D, designed to capture the basin's diverse hydrological dynamics. The model integrates high-resolution remote sensing datasets, including AMSR-2 and SMAP, to enhance the accuracy of soil moisture and precipitation inputs. It incorporates innovative data assimilation techniques, such as Direct Insertion, to refine model predictions and reduce uncertainties. The research also addresses key challenges in hydrological modelling, such as scale and resolution limitations and snowmelt dynamics. The study was conducted across three representative regions of the Ganga Basin: the Upper Ganga Basin (from the river's source to Rishikesh), the Middle Ganga Basin (Varanasi district), and the Lower Ganga Basin (Kosi River Catchment). The results demonstrate the model's ability to simulate key hydrological processes, including surface runoff, evapotranspiration, groundwater recharge, and snowmelt contributions. The findings highlight the critical role of snowmelt in maintaining dry-season flows and reveal the significant impacts of land use changes and climatic variability on water resources. By addressing gaps in existing hydrological models, this research provides a scalable and robust framework for catchment-scale analysis and water resource management. The Hy-Catch V1.01 model offers actionable insights for policymakers and water managers, enabling them to develop strategies for sustainable water use, flood mitigation, and climate change adaptation. The study also underscores the importance of integrating advanced computational tools, remote sensing data, and innovative modelling techniques to improve the understanding and management of complex hydrological systems. This thesis contributes to the broader field of hydrology by providing a transferable and adaptable framework that can be applied to other river basins facing similar challenges. By enhancing the precision of

hydrological simulations and offering practical tools for decision-making, this research aims to support sustainable water resource management and address the growing challenges of global water security.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Literature Review 3. Study Area & Datasets 4. Development of Hy-Catch (Version 1.01) 5. Development of soil input datasets for Hy-Catch (V 1.01) 6. Data Assimilation Module Incorporation in Hy-Catch (Version 1.01) 7. Snowmelt Partitioning in Hy-Catch (V1.01) 8. Discussion and Conclusion. Bibliography.

37. ROHIT KUMAR

#### **Carbonate Sedimentology of Paleoproterozoic Debari Group, Aravalli Supergroup: Constraints on Age, Early Ocean Geochemistry and, Life.**

Supervisor: Prof. Pankaj Srivastava

Th 28583

#### *Abstract*

Precambrian carbonate sedimentology (>540 Ma) is potentially useful for refining the early Earth stratigraphy, ocean geochemistry, origin of the life, surface processes, and the possibility of hydrocarbon resources. This study focuses on Paleoproterozoic carbonate sedimentology of the Debari group, Aravalli Supergroup. This work incorporates the results of the detailed fieldwork, petrography, and geochemistry of a ~850 m thick dolomite succession of the Debari group. In addition, U-Pb zircon dating of the basal conglomerate and quartzite from Debari group indicates age constraints for carbonate sediments to be 2.3 to 2.1 Ga. The ~850 m thick dolomite succession of the Debari group is marked by varying colours, textures, and structures indicating 6 major dolomite facies (D1 to D6, from the base to the top). These represent fluctuations in the sea level, redox conditions, biogenic content, and diagenetic alterations. The petrography investigation reveal numerous cavities, large vuggy, or bird's-eye or fenestrae feature in the Debari dolomite indicating substrate biogenic and burrowing activities. Present petrographic work on Debari dolomites shows various types of biogenic activity as (1) discrete intercalations, (2) cavity or void filling, and (3) thin microbial mats in all D1 to D6 facies as evidence of early organic life during the precipitation of Debari dolomite in shallow seas. The geochemical signature like presence of positive REEs anomaly, redox sensitive elements indicates deposition in the suboxic – anoxic marine environment. Raman and FTIR peaks in dolomites along with presence of biomarkers from the phyllites of Paleoproterozoic Debari group indicates presence of organic matter, dominated by algal and bacterial sources and deposited in suboxic to anoxic conditions. The present study suggests that the ~850 m thick succession of dolomites is pristine in nature with dedolomitization and positive  $\delta^{13}\text{C}$  excursion in the uppermost part of the succession.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Geology, Materials and Methods 3. Geochronology 4. Results and Analysis 5. Discussion and Conclusions. References and Publications.

## हिंदी (HINDI)

38. कंचन

**हिंदी उपन्यासों के नाट्य-रूपांतरित स्वरूप तथा रंग-प्रस्तुतियों का अध्ययन।**

निर्देशक : डॉ. मोहम्मद इसराइल

Th 28584

### सारांश

उपन्यास का नाट्य-रूपांतरण करने के लिए रंगमंच का व्यवहारिक ज्ञान अति आवश्यक है। काव्य के दो रूप हैं एक दृश्य काव्य, दूसरा श्रव्य काव्य। नाटक दृश्य काव्य है उपन्यास श्रव्य विधा। इसलिए उपन्यास लेखन एक भिन्न प्रक्रिया है और नाट्य लेखन भिन्न। उपन्यास और नाटक साहित्य के दो रूप हैं जिनमें लेखक अपने भावों की अभिव्यक्ति, अपने विचारों को अभिव्यक्त करते हैं किंतु, उपन्यास जब नाट्य-रूप में मंच पर आता है तो वह जीवन्तता प्राप्त करता है। उपन्यास में मौजूद कथावस्तु, पात्र, भाषा, परिवेश, उद्देश्य सभी तत्व मंच पर साक्षात्कार जीवित दिखाई देते हैं जिससे रचना का प्रभाव पाठक से अलग हजारों दर्शकों पर अधिक गहरा होता है साथ ही उपन्यासकार के विचार का विस्तार होता है और सबसे अधिक महत्वपूर्ण तथ्य यह है कि कभी कभी नाटक से इतर की रचना जब दृश्य विधा में आती है तो उसका सही अर्थ पढ़ते हुए उतना प्रभावी नहीं होता जितना दृश्य रूप में होता है।

### विषय सूची

1. हिन्दी उपन्यास तथा नाटक विधा का स्वरूप 2. हिन्दी उपन्यासों के नाट्य - रूपांतरण की प्रक्रिया 3. मैला ऑचल और जुलूस उपन्यास की रंगमंचीय - प्रस्तुति 4. सूरज का साजवों घोड़ा, महाभोज तथा मंगलसूत्र की रंगमंचीय - प्रस्तुति। उपसंहार। परिशिष्टि। संदर्भ ग्रंथ सूची।

39. कटियार (रवि कृष्ण)

**पारसी रंगमंच और लोकप्रिय हिन्दी सिनेमा का अंतर्संबंध (प्रमुख लोकप्रिय फिल्मों के संदर्भ में)।**

निर्देशक : डॉ. अनिल शर्मा

Th 28585

### सारांश

अपने स्थूल रूप में हिन्दी सिनेमा ने लोकप्रियता के प्रमुख नुस्खे सीधे-सीधे पारसी रंगमंच के अपना लिए; जैसे- भिन्न-भिन्न लोकेशन पर जाकर शूटिंग, संवादों में अतिनाटकीयता, गान-संगीत-नृत्य के जरिये संवाद, आइटम सॉन्ग्स का प्रयोग, भावनाओं को अतिरंजित करके परोसना, रोमांस, सस्पेंस, चटकीले-भटकीले परिधान आदि को आज लोकप्रिय सिनेमा छाती से

लगाए हुए है। बाहरी तौर पर देखने पर यह बहुत नागवार गुजरता है कि आखिर बिना तुक की फिल्में लोकप्रिय हो जा रही हैं और समानान्तर या कला सिनेमा घाटे में जा रहा है। इसके पीछे भौतिक कारण कम मनोवैज्ञानिक कारण ज्यादा प्रभाव रखते हैं। सिनेमा एक विचार ही नहीं बल्कि व्यवहार की भी एक पद्धति नज़र आता है। सलमान खान के 'तेरे नाम' फ़ैशन की धूम मच गयी थी या फिर 'चक दे इंडिया' फिल्म ने भारतीय महिला हॉकी पर भी ध्यान खींचा था। इस आधार पर प्रस्तावित शोध-विषय लोकप्रिय हिन्दी सिनेमा की लोकप्रियता के कारणों का मनो-सामाजिक विश्लेषण प्रस्तुत करना चाहता है। क्या कारण है कि कथा के स्तर पर प्रेम-त्रिकोण और बदले की भावना पर आधारित हिंसा, कुछ गाने, डांस, मारधाड़, कुछ कॉमडी, कुछ भावुकता भरे दृश्य, भव्य सज्जा, खूबसूरत लोकेशन व अभिनेता-अभिनेत्री आदि लोकप्रिय फिल्म के लिए अनिवार्य माने जाते हैं। क्या इस तरह की लोकप्रियता जनसमुदाय की स्थूल आकांक्षाओं की पूर्ति मात्र करती है या फिर कुछ व्यक्तिगत या समूहिक मनोविज्ञान भी इसके नेपथ्य में क्रियाशील हैं। सिनेमा जगत की वास्तविकता समस्याओं के आलोकतांत्रिक और अयथार्थवादी हल पेश कर भी लोकप्रियता ग्रहण कर रहा है, आखिर इसके पीछे कौन से कारण कार्य कर रहे हैं। अतः पारसी रंगमंच और लोकप्रिय हिन्दी सिनेमा की लोकप्रियता के कारणों को सिर्फ ऊपर से न देखकर उसकी तह में जाने की जरूरत है। यह शोध-कार्य व्यक्ति मन की चाह को जानने का एक प्रामाणिक स्रोत होगा साथ ही मनुष्य की सहज वृत्तियों को महत्व दिलाने में यह शोध एक दस्तावेज़ हो सकेगा।

### विषय सूची

1. पारसी रंगमंच : एक परिदृश्य 2. लोकप्रिय हिन्दी सिनेमा : एक परिदृश्य 3. पारसी रंगमंच एवं लोकप्रिय हिन्दी सिनेमा का अंतर्संबंध 4. पारसी रंगमंच और लोकप्रिय सिनेमा का कलापक्ष । उपसंहार । संदर्भ ग्रंथ सूची ।

40. गायत्री

**ब्रिटेन की प्रवासी स्त्री कथाकारों का हिन्दी साहित्य में योगदान।**

निर्देशक : प्रो. राज भारद्वाज

Th 28586

### सारांश

ब्रिटेन की प्रवासी स्त्री कथाकारों का हिन्दी में योगदान अध्याय के अन्तर्गत ब्रिटेन में रहने वाली भारतीय प्रवासी स्त्री कथाकारों के कथा - साहित्य विश्लेषण और विवेचन किया जाएगा। इसमें कथा - साहित्य के अंतर्गत आने वाली कहानी और उपन्यास दोनों विधाओं का अध्ययन किया जायेगा । प्रवासी स्त्री साहित्यकारों के कथा - साहित्य की सामाजिक, राजनैतिक तथा सांस्कृतिक आदि संवेदना के सभी स्तरों का विश्लेषण किया जाएगा तथा कथा - साहित्य की मूल संवेदना के साथ - साथ प्रवासी कथा-साहित्य के नवीन विषयों पर भी विचार करने प्रयास किया गया । ब्रिटेन की प्रवासी कथाकारों का हिन्दी साहित्य में भाषायी योगदान अध्याय के अन्तर्गत हिन्दी साहित्य के प्रवासी साहित्य के भाषा से जुड़े सभी महत्वपूर्ण पक्षों का अध्ययन

करना उद्देश्य रहा तथा भाषा के अंतर्गत आने वाले महत्वपूर्ण बिन्दुओं जैसे भाषा की संरचना, भाषायी शिल्प, और भाषा का लोकपक्ष आदि का विश्लेषण और विवेचन भी किया गया।

### विषय सूची

1. प्रवासी साहित्य की अवधारणा एवं स्वरूप 2. ब्रिटेन में हिन्दी साहित्य की परंपरा और ब्रिटेन की प्रवासी स्त्री कथाकार 3. ब्रिटेन के हिन्दी साहित्य के विस्तार में भूमिका निभाने वाले कारक और स्त्री कथाकार 4. ब्रिटेन की प्रवासी स्त्री कथाकारों का हिन्दी साहित्य में योगदान 5. ब्रिटेनकी प्रवासी स्त्री कथाकारों का हिन्दी साहित्य में भाषायी योगदान । उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ-सूची।

41. चौधरी (उमा)

**समकालीन रंगमंचीय विमर्श में रंग प्रसंग पत्रिका की भूमिका।**

निर्देशिका : प्रो. कुसुमलता मलिक

Th 28587

### सारांश

मानव की संवेदनाओं को अभिव्यक्त करने का साहित्य सबसे सशक्त माध्यम है और इन संवेदनाओं को दर्शकों तक पहुँचाने का उत्तम साधन रंगमंच है। आधुनिक काल में रंगमंच शब्द का प्रयोग व्यापक धरातल पर किया जाता है जिसमें रंगमंच के स्थूल तत्व, मंच, दृश्य-सज्जा, प्रकाश व्यवस्थाओं, ध्वनि-संगीत योजना, नेपथ्य इत्यादि तो आते ही हैं साथ ही नाटक - कृति, नाटककार, निर्देशन अभिनय नाटक कृति का भाव बोध भी इसी के अन्तर्गत आ जाते हैं। इस प्रकार रंगमंच के द्वारा समस्त नाटकगत भावों की अभिव्यक्ति और संप्रेषण होता है। छठे दशक से भारतीय रंगमंच का नव्यतम चरण आरम्भ होता है। इसकी गति इतनी तेज रही है कि समस्त भारतीय भाषाओं में तेजी से नाट्य-चेतना की लहर दौड़ गयी है। कहना न होगा कि इस नाट्य चेतना के मूल में प्रायः लोकधर्मी नाट्य परम्परा रही है। जटिल मनःस्थिति और संवेदनाओं की नये नाट्य प्रयोगों ने जीवंतता के साथ प्रस्तुत किया है। आधुनिक हिन्दी रंगमंच प्रयोगशीलता का रंगमंच है जिसमें नित्य प्रति नये-नये प्रयोगों के द्वारा नई दिशाएं उद्घाटित होती रही। 1980-1990 के दशकों में साहित्य के अन्य विधाओं की तरह हिन्दी नाटकों में भी विमर्शों का आरम्भ हुआ। स्त्री विमर्श, दलित विमर्श, किन्नर विमर्श, आदिवासी विमर्श, कहानी का रंगमंच आदि विमर्शों ने हिन्दी रंगमंच को प्रभावित किया। अब नाटकों का केन्द्र साधारण व्यक्ति बन गया है। नाटक आम आदमी के जीवन, उसकी समस्याओं और परिस्थितियों को लेकर लिखे जाने लगे। 'राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय', दिल्ली द्वारा प्रकाशित 'रंग-प्रसंग' (1998) पत्रिका नटरंग के बाद हिन्दी की दूसरी विशिष्ट नाट्य पत्रिका बन गई। 'रंग - प्रसंग' पत्रिका समकालीन रंगमंच और नाटक संबंधित अनेक पहलुओं पर विस्तृत, निबंध, आलेख, स्मृति, भेंटवार्ता, टिप्पणी, आलोचना आदि द्वारा समकालीन रंगमंचीय विमर्श में विशिष्ट भूमिका निभाया है।

### विषय सूची

1. समकालीन नाट्यकर्म का स्वरूप और विकास 2. हिन्दी नाट्य पत्रिकाओं का उद्भव और विकास योगदान 3. रंग प्रसंग पत्रिका का स्वरूप और प्रभाव 4. समकालीन विमर्श केन्द्रित नाटक और रंग प्रसंग पत्रिका 5. समकालीन रंगमंचीय तकनीक और रंग प्रसंग पत्रिका 6. समकालीन नाट्यभाषा और रंग प्रसंग पत्रिका। उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ सूची।

42. ज्योति कुमारी

**समकालीन हिंदी दलित उपन्यासों में अस्मिता-बोध (विशेष संदर्भ:-जयप्रकाश कर्दम, सुशीला टाकभौरे एवं मोहनदास नैमिशराय)।**

निर्देशिका : डॉ. पूनम सिंह

Th 28588

### सारांश

“समकालीन हिंदी दलित उपन्यासों में अस्मिता-बोध (विशेष संदर्भ:- जयप्रकाश कर्दम, सुशीला टाकभौरे एवं मोहनदास नैमिशराय)” अध्ययन पर केंद्रित शोध-कार्य के लिए सामग्री-संकलन श्रम से परिपूर्ण रहा। इस क्रम में दलित साहित्य को गहराई से पढ़ने-समझने का अवसर प्राप्त हुआ। इन उपन्यासों में दलित लेखकों में जयप्रकाश कर्दम, सुशीला टाकभौरे एवं मोहनदास नैमिशराय ने दलित समाज की भावनाएं, उनके भोगे हुए यथार्थ और उस यथार्थ से उपजी समस्याओं को अभिव्यक्त किया है। इन उपन्यासों के अंतर्गत समाज में व्याप्त राजनीति और व्यक्ति आधारित मुद्दों पर विचार किया गया है। इसके द्वारा विशेष रूप से दलित समाज की पीड़ाओं व समस्याओं आदि परिस्थितियों को समझा गया है। इसके मूल में दलित लेखकों की सामाजिक-सांस्कृतिक और राजनीतिक अध्ययन के द्वारा उनके भीतर के भावों और मानसिकता को भी समझने का प्रयास किया गया है। इन दलित लेखकों के उपन्यासों में इनकी वैचारिकी, समाज से आशाएं व अपने समुदाय के अतीत से आज की स्थिति से होते हुए भविष्य में दलित साहित्य का क्या स्थान होने वाला है के लिए चिंताएं अभिव्यक्त होती हुई दिखती हैं। इन लेखकों के उपन्यासों के नाम हैं: - जयप्रकाश कर्दम - करुणा, छप्पर, उत्कोच - सुशीला टाकभौरे - नीला आकाश, वह लड़की, तुम्हें बदलना ही होगा - मोहनदास नैमिशराय- मुक्तिपर्व, वीरांगना झलकारी बाई, आज बाजार बंद है, ज़ख्म हमारे आदि उपन्यासों को शामिल किया गया है। इसके उपरांत ही उपसंहार व निष्कर्ष का कार्य संभव होने की दिशा में अग्रसर हुआ है जिसमें स्थापनाएं भी शामिल हैं तथा आधुनिक संदर्भ में इस विषय की प्रासंगिकता व सार्थकता को बताने के लिए यथावत परिस्थितियों अनुरूप इसमें तीनों लेखकों के साक्षात्कार भी लिए गए हैं जिनसे विषय पर समझ विकसित करने के क्रम में बढ़ावा मिला है और विषय की सार्थकता आधुनिक संदर्भ में स्पष्ट हुई है आधुनिक संदर्भ के ज्वलंत प्रश्नों को लेकर लेखकों के समक्ष साक्षात्कार रूप में उनकी वैचारिकता से विषय की स्पष्टता बढ़ी है। भविष्य में दलित साहित्य व दलित उपन्यासों की स्थिति क्या होगी या क्या होने की संभावनाएं हैं इस पर भी प्रकाश डाला गया है। शोधकार्य से जुड़े लेखकों ने अपने सकारात्मक विचारों से मोहर लगाई है कि अभी दलित उपन्यासों व दलित साहित्य का

भविष्य बहुत उज्ज्वल है और वह राष्ट्रीय स्तर पर ही नहीं अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भी अपनी उपस्थिति दर्ज कर रहा है।

### विषय सूची

1. अस्मिता-बोध की अवधारणा एवं स्वरूप 2. हिन्दी दलित उपन्यासों की विकास-यात्रा 3. दलित अस्मिता-बोध और उपन्यासों में अभिव्यक्त संवेदना 4. हिन्दी के दलित-उपन्यासों में अभिव्यक्त अस्मिता-बोध के स्तर 5. हिन्दी दलित उपन्यासों का भाषिक-पक्ष। साक्षात्कार। उपसंहार। आधार ग्रंथ। संदर्भ ग्रंथ। परिशिष्ट।

43. जादम (नरेन्द्र)

**भारत बोध और राष्ट्रीय सांस्कृतिक काव्यधारा।**

निर्देशिका : प्रो. तृप्ता, प्रो. सुधा सिंह एवं विनोद तिवारी

Th 28589

### सारांश

भारत बोध और राष्ट्रीय सांस्कृतिक काव्यधारा के अध्ययन उपरान्त यह ज्ञात होता है कि विश्व की आदिम संस्कृतियों में एक भारतीय संस्कृति है। भारतीय राष्ट्र बोध एक सांस्कृतिक इकाई है। राष्ट्र को उसके जीवन उत्सव से समझा जा सकता है। भारतीय राष्ट्र की पहचान उसके सांस्कृतिक कर्म से है, जो सामाजिक सहभागिता से निर्मित है। यह राजनीतिक से ज्यादा अपने भावबोध में सांस्कृतिक है, क्योंकि यह सत्ता की केन्द्रीयता में निर्मित राष्ट्र न होकर समाज की केन्द्रीयता में बना राष्ट्र है। राष्ट्र का अस्तित्व उसके नागरिकों के जीवन का ध्येयभूत आधार है। जब एक मानव समुदाय के समक्ष एक वृत्त विचार और आदर्श रहता है और वह देश को अर्थात् भूमि को मातृ भाव से देखता है, तो वह राष्ट्र है। भारतवर्ष का चिंतन समाज की केन्द्रीयता में निर्मित यात्रा बोध का चिंतन है। यह सत्यता का राष्ट्र है। भारतीय समाज को समझने के लिए उसको सहभागिता स्वरूप में समझना होगा। भारतीय सांस्कृतिक राष्ट्र के काव्य में आदिकाल से स्वतंत्रता प्राप्ति तक अनेक परिवर्तन हुए। जिसमें भारतीय दर्शन की सचेतन परंपरा सर्वदा विद्यमान रही। एक राष्ट्र के रूप में हमारा एक भावबोध बराबर बना रहा का इस भावबोध को किसी राजनीतिक सत्ताओं की शक्ति ने नहीं बनाया। भारतीय भावबोध को मानव धर्म ने, भाषा ने, कलाओं ने, शास्त्र ने प्रदर्शनकारी कलाओं की सहभागिता ने बनाया। “न राज्यं न च राजासीत् न दण्डो न च दाण्डिकः। धर्मैणैव प्रजाः सर्वा रक्षन्ति स्म परस्परम् ॥” राष्ट्रीय सांस्कृतिक काव्यधारा हिन्दी साहित्य के वीरगाथाकाल, भक्तिकाल, रीतिकाल और आधुनिक काल में भारत बोध की वैचारिक परंपरा को अक्षुण्ण व समृद्धशाली बनाये रखने का मूल्यांकन किया जा सका। राष्ट्रीय सांस्कृतिक काव्यधारा से सिद्ध होता है कि भारतीय सभ्यता व संस्कृति अनादि काल से राष्ट्र बोध को आँचल से बाँधे रखा। जो विभिन्न कालखण्ड परिस्थितियों के अनुरूप व्याख्यायित होता रहा। उससे सांस्कृतिक बोध बराबर बना रहा था।

विषय सूची

1. भारत बोध : अर्थ और अवधारणा 2. भारत बोध और सांस्कृतिक राष्ट्र 3. हिन्दी कविता की विकास यात्रा 4. राष्ट्रीय सांस्कृतिक काव्यधारा 5. भारतीय राष्ट्र चेतना का उद्घोष और राष्ट्रीय सांस्कृतिक काव्यधारा। उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ सूची।

44. त्रिपाठी (गौरव)

**जम्मू-कश्मीर केन्द्रित समकालीन हिन्दी उपन्यासों में अभिव्यक्त सांस्कृतिक चेतना एवं विस्थापन का दंश ।**

निर्देशक : प्रो. के. एल. ठीगरा

Th 28597

सारांश

साहित्य का केन्द्र हमेशा से मानव समाज, संस्कृति और सभ्यता रहा है। साहित्य मनुष्य को सामान्य भाव जगत के निकट पहुँचाकर समाज के प्रति, उसके कर्तव्य के प्रति जागरूक करने का कार्य करता है। आधुनिक साहित्य की गद्य-विधा उपन्यास अपने रूप में समस्या को बड़े फलक पर अंकित करता है अर्थात् उपन्यास बड़े फलक पर ऐतिहासिक-सांस्कृतिक सन्दर्भों को साथ लेकर, व्यक्ति और समय के रिश्तों की व्याख्या के लिए गुंजाइश रखता है। व्यक्ति सत्य से लेकर व्यवस्था के सही-गलत का परीक्षण कर एक बड़े सत्य को खोजने की कोशिश करता है। औपन्यासिक लेखकों के रूप में इस दायित्व का निर्वाह प्रेमचंद, रेणु, यशपाल, अज्ञेय, भीष्म साहनी जैसे समर्थ साहित्यकारों ने समय-समय पर निरन्तर किया है। अध्ययन की दृष्टि से यदि हम देखें तो जम्मू-कश्मीर अपनी प्राकृतिक सुंदरता की भांति ही अपनी सांस्कृतिक विरासत इतिहास, दर्शन, संस्कृति, साहित्य, सभ्यता, भाषा आदि की दृष्टि से अत्यंत समृद्ध रहा है। जम्मू-कश्मीर की संस्कृति भारतीय सामासिक संस्कृति की परिचायक भी रही है। इसमें हिन्दू (शैव), बौद्ध, इस्लाम (सूफी) का मिला-जुला रूप है। किंतु जम्मू-कश्मीर ऐसा क्षेत्र भी है, जिसका इतिहास पुनरावृत्तियों का इतिहास रहा है, जो विश्व में धर्मान्धता, आतंकवाद और राजनीतिक अवसरवादिता से प्रभावित होने वाले क्षेत्रों में है और आज भी इन नृशंसताओं से यह ग्रसित है। जिस प्रकार सम्पूर्ण भारतवर्ष अपने मध्यकाल में आक्रमणकारियों की बर्बरता से आक्रांत था, उसी प्रकार जम्मू-कश्मीर भी। यदि हम देखें तो कश्मीर को ऋषिभूमि माना जाता रहा है लेकिन सिकन्दर बुतशिकन ने चौदहवीं शताब्दी में आतंक, हत्या, धर्मान्तरण और निष्कासन का दौर चलाकर इस ऋषिभूमि को उजाड़ दिया था। आगे चलकर एक भारतीय मिली-जुली साड़ी संस्कृति विकसित होती है किंतु साम्प्रदायिक उन्माद का वह दौर आज फिर स्वतंत्रता के बाद देखने को मिल रहा है। जब कश्मीरी पंडित और उदारवादी मुसलमान अपनी जन्मभूमि से विस्थापित होने के लिए अभिशप्त हो गए हैं। अपनी जड़ों से काट दिया गया जम्मू-कश्मीरी अल्पसंख्यक आज भी विस्थापित है और अपने ही देश में शरणार्थी बना हुआ है। एक भरी-पूरी सामासिक संस्कृति, एक ऐसा भू-भाग जो इस धरती का स्वर्ग कहलाया जाता रहा, आज विश्व में एक बड़ी समस्या का परिचायक हो गया। वहाँ के मूल निवासी शरणार्थी हो

गए और सदियों से साथ रहे लोग अजनबी। इस विस्थापित एवं शरणार्थी समुदाय की पीड़ा का अंकन हिन्दी साहित्य में भी हुआ है और विस्तृत पृष्ठभूमि को अपने में चित्रित करने वाली विधा उपन्यास ने इसे अभिव्यक्त किया है। इस दृष्टि से मेरे शोध कार्य का विषय 'जम्मू-कश्मीर केन्द्रित समकालीन हिन्दी उपन्यासों में अभिव्यक्त सांस्कृतिक चेतना एवं विस्थापन का दंश' है। इसके माध्यम से उपर्युक्त सभी बिन्दुओं पर अध्ययन किया गया है। यदि हम देखें तो शोध कार्य की प्रक्रिया अनवरत चलने वाली प्रक्रिया है, जिससे मनुष्य एवं समाज दोनों समृद्ध होते हैं, इससे विषय के प्रति एक नवीन दृष्टि का निर्माण भी होता है। प्रस्तुत शोध कार्य में अपने ही देश में विस्थापित होकर शरणार्थी के रूप में जीवन जी रहे इन विस्थापितों की पीड़ा की अभिव्यक्ति का अध्ययन किया गया है। इन रचनाकारों में कश्मीर मूल के रचनाकारों के साथ-साथ गैर-कश्मीरी हिन्दी भाषी रचनाकार भी हैं।

### विषय सूची

1. जम्मू-कश्मीर : एक अध्ययन
2. जम्मू-कश्मीर केन्द्रित हिन्दी उपन्यासों में अभिव्यक्त सांस्कृतिक चेतना
3. जम्मू-कश्मीर केन्द्रित समकालीन हिन्दी उपन्यासों में अभिव्यक्त विस्थापन का दंश
4. जम्मू-कश्मीर केन्द्रित हिन्दी उपन्यासों का शिल्पगत वैशिष्ट्य। उपसंहार। संदर्भ-ग्रंथ सूची।

45. त्रिपाठी (राकेश कुमार)

**भाषा, धर्म और राजनीति का संबंध (1800 से 1947 के बीच हिन्दी-उर्दू संबंध के संदर्भ में)**

निर्देशक : प्रो. संजय कुमार

Th 28598

### सारांश

किसी भाषा का इतिहास उस भाषा तक ही सीमित नहीं होता अपितु वह उनके बोलने सुनने लिखने वालों की सभ्यता और संस्कृति का दर्पण होता है। भारतीय साहित्य और भारतीय भाषाओं में हिन्दी-उर्दू का संबंध जितना उलझा हुआ और पेचीदा है उतना अन्य किसी भाषा का नहीं। जबकि दोनों भाषाओं की उत्पत्ति एक ही सामाजिक परिवेश में हुई है और दोनों भाषाओं को लिपि के अलावा किसी और आधार पर प्रामाणिक तौर से अलगया नहीं जा सकता। इस अध्ययन में हिन्दी-उर्दू को केंद्र में रखकर भाषा धर्म और राजनीति के जटिल रिश्ते को तलाशने की कोशिश की गयी है। उपनिवेशवाद जो भारतीय संदर्भ में ब्रिटिश आधिपत्य था - ने किस प्रकार अपने अधिनायकवाद को स्थापित करने और उसे स्वीकार्य बनाने के लिए धर्मों को भाषा के जोड़ने की कुटिल राजनीति की। कचहरियों की भाषा और लिपि को लेकर खतरनाक खेल खेले जाते रहे। नये उभर रहे हिंदू मध्य वर्ग में असुरक्षा की भावना घर बना चुकी थी। आर्थिक सरोकार केंद्रीय स्थान ले रहे थे। हिन्दी आंदोलन ने पूरे दम खम के साथ उर्दू और फ़ारसी वर्चस्व को ललकारा। गोरखपुर अंचल के सोहन प्रसाद के नाटक से जुड़ा विवाद इस आंदोलन के साथ जान सहभागिता दे गया। गालिब तक उर्दू साहित्य अपनी ऊँचाई छू चुका था। अब हिन्दी का साहित्य उभर पर था जो उन्नीसवीं शताब्दी के दूसरे दशक तक पहुँचते समान की और बढ़ चला था। गांधी का दौर शुरुआती

कांग्रेस के दौर से अलग था। मुस्लिम लीग हिंदू महासभा की बहसों के बीच गांधी की साड़ी भाषा हिंदुस्तानी की बात जोर पड़ने लगी थी। लेकिन नुकसान हो चुका था। धीरे धीरे हिन्दी हिंदुओं और उर्दू मुसलमानों की भाषा बन चुकी थी। जिसका परिणाम हमने 1947 में आज़ादी के जश्न और भारत विभाजन के ज़ख्म के रूप में भोगा। शोध प्रबंध के सीमित कलेवर में एक छोटा सा प्रयास इस अध्ययन के रूप में है।

### विषय सूची

1. उन्नीसवीं सदी के पूर्वार्द्ध में तथाकथित हिन्दी - उर्दू भाषा और साहित्य की स्थिति 2. फोर्ट विलियम कॉलेज और अंग्रेजों की शिक्षा नीति एवं भाषा नीति 3. भारतेंदु युग में हिन्दी - उर्दू विवाद एवं दोनों भाषाओं में साहित्य के विकास की स्थिति 4. स्वतंत्रता आंदोलन के दौर में कांग्रेस की भाषा नीति 5. साम्प्रदायिक राजनीतिक दलों का उदय और उनकी भाषा नीति। उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ सूची।

46. तिवारी (अंगद)

**निराला के कथा-साहित्य में रोमानियत और यथार्थ का द्वंद्व।**

निर्देशक : प्रो. के. पी. सिंह

Th 28591

### सारांश

निराला के कथा-साहित्य में रोमानियत और यथार्थ का द्वंद्व आभिजात्यवादी जीवन-दृष्टि की प्रतिक्रिया में रोमानियत का उद्भव होता है। यह एक वैकल्पिक जीवन-दृष्टि है; जिसकी पहचान उसकी प्रवृत्तियों और लेखकीय दृष्टि के संतुलन के आधार पर की जा सकती है। इसकी अंतर्विरोध रहित और सर्वमान्य परिभाषा देना संभव नहीं है। यथार्थ और रोमान स्वभाव में परस्पर भिन्न होते हैं लेकिन ये एक दूसरे के विरोधी नहीं होते हैं। यथार्थवाद रोमानियत का ही विकसित और परवर्ती रूप है। वस्तुगत स्थितियों को बदलने में सचेष्ट रोमानियत की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। यथार्थवाद कला और साहित्य का एक प्रेरक सिद्धांत है; जो अपना वैचारिक आधार मार्क्सवाद से प्राप्त करता है। आलोचनात्मक यथार्थवाद और समाजवादी यथार्थवाद के समन्वय से इसकी मुकम्मल तस्वीर बनती है। सत्य के प्रति अटूट निष्ठा, प्रतिबद्धता, ऐतिहासिक और भविष्योन्मुखी दृष्टि संपन्नता तथा प्रतिनिधि परिस्थितियों के बीच प्रतिनिधि पात्रों के सृजन की क्षमता यथार्थवादी रचनाकार के लिए आवश्यक योग्यता है। दुनिया की अन्य भाषाओं की तरह ही हिन्दी भाषा और साहित्य में भी रोमांटिक और यथार्थवादी आंदोलन हुए हैं तथा इनके तहत विपुल साहित्य-सृजन भी हुआ है। निराला हिन्दी के रोमांटिक आंदोलन 'छायावाद' के प्रवर्तक रचनाकार थे। कविता के अलावा उनके रोमानी भाव-बोध की अभिव्यक्ति उनके कथा-साहित्य में भी हुई है। लेकिन इसी भाव-बोध में वे आद्योपांत बंधे नहीं रहे। निजी जीवन के अनुभव और राष्ट्रीय परिस्थितियों के दबाव में उनकी संवेदना भी अपना रूप बदलती रही। वे क्रमशः रोमानियत से यथार्थ की ओर

अग्रसर होते गए। सन् 1923 से 1932 तक उनकी रोमानियत उत्कर्ष पर दिखती है। सन् 1933 से 1938-39 तक संक्रमण काल की स्थिति दिखती है और सन् 1940 से 1960 के बीच वे यथार्थवादी रचनाकार के रूप में पाठकों के समक्ष प्रकट होते हैं। स्वच्छंदतावादी और संक्रमणकालीन दौर में उनका रोमानी भाव-बोध उन्हें काल्पनिक दुनिया में विचरण करने को कहता है तो दूसरी ओर जीवन और समाज की वास्तविक स्थितियाँ उन्हें खींचकर यथार्थ के धरातल पर आने को विवश करती हैं। उनकी रचनाओं में रचनागत और कालगत दोनों प्रकार के द्वंद्व देखने को मिलते हैं। इस द्वंद्व का प्रभाव उनकी भाषा, भाव, विषय-चयन, कथानक, शैली और चित्रण आदि सभी आयामों पर पड़ता है। नारी, प्रकृति, वैभव आदि के चित्रण में उनकी भाषा अलंकृत और चित्रात्मक हो जाती है। सामान्य जन-जीवन के चित्रण में उनकी भाषा जीवन-संग्राम की भाषा होती है। भावों की सटीक अभिव्यक्ति उनका लक्ष्य होता है। अतः उसके लिए वे दूसरी भाषाओं और पेशागत शब्दों को लेने में संकोच नहीं करते हैं। उनकी आरंभिक कथा-कृतियों के ज्यादातर कथानक छायावादी हैं जबकि परवर्ती कथा-कृतियों के कथानक यथार्थवादी हैं। स्वच्छंदतावादी और संक्रमणकालीन कथा-कृतियों में जीवन और समाज की वास्तविक समस्याओं का चित्रण करते हुए वे कल्पना, स्वप्न, इच्छापूर्ति, 1 छायालोक, नाटकीयता, जासूसी, ऐय्यारी और संयोग आदि रोमानी प्रवृत्तियों की ओर मुड़ जाते हैं। निराला पारंपरिक रूप से निर्धारित विधागत रूप को भी स्वीकार नहीं करते हैं। उनकी रचनाओं को किसी निश्चित विधा के अंतर्गत नहीं रखा जा सकता है। एक ही रचना में कई विधाओं की विशेषताएं घुली-मिली दिखती हैं। इसलिए उनकी कथा रचनाएँ कथा का कोई निश्चित रूपबंध लेकर सामने नहीं आती हैं।

#### विषय सूची

1. रोमानियत और यथार्थ/वाद की अवधारणा
2. निराला के कथा-साहित्य का विकास-क्रम
3. निराला का कथा-साहित्य तथा रोमानियत और यथार्थ की द्वन्द्ववात्मक स्थिति
4. कथा-शिल्प
6. भाषा-शैली। उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ सूची।

47. दीपाली

**रीतिकालीन कवियों के काव्य में चित्रांकन का तुलनात्मक अध्ययन (केशव, बिहारी, मतिराम, देव, सोमनाथ एवं पद्माकर के विशेष संदर्भ में)।**

निर्देशक : प्रो. गीता कौशिक, प्रो. पूरनचंद टंडन एवं कैलाश नारायण तिवारी  
Th 28592

#### सारांश

रीतिकालीन काव्य को चित्रांकन की दृष्टि से उत्तम काव्य की श्रेणी में रखकर देखा जा सकता है, क्योंकि प्रस्तुत शोध कार्य के लिए चयनित रीतिकाल के कवि केशव, बिहारी, मतिराम, देव, सोमनाथ और पद्माकर के काव्य में वे सभी गुण मौजूद हैं, जो शब्दों के माध्यम से ही एक चित्र की निर्मिति कर देते हैं। इनके काव्य में भाव-व्यंजक चेष्टाएं, क्रियाएँ, भंगिमाएँ सभी चित्र को साकार करने का माध्यम बने हैं। मध्यकालीन युग वह समय था जब पूरा समाज

राजनीतिक, सामाजिक, आर्थिक, धार्मिक व सांस्कृतिक दृष्टि से तो भारी उथल-पुथल का रहा, किन्तु ऐसे समय में भी एकमात्र कला ही अपने उत्कर्ष पर पहुंची। विशेषकर चित्रकला और काव्यकला को मुगल शासन में जो संरक्षण प्राप्त हुआ, उससे सभी कलाकार कलाओं के निर्माण की ओर प्रवृत्त हुए। उन्हीं मध्यकालीन काव्यकारों में महत्वपूर्ण विवेच्य कविगण भी रहे, जिन्होंने अपने युग विशेष से प्रभावित होकर काव्यकला में चित्रों की माधुरी बिखेरी। इनका काव्यगत विशेष गुण इनके सम्पूर्ण ज्ञान और जीवन के उस अनुभव से उत्पन्न हुआ है, जो इन्होंने अपने अनुभव और अध्ययन जगत से अर्जित किया था। सूक्ष्म-अति-सूक्ष्म भावाभिव्यंजना के उद्देश्य से रेखाओं, रंग, क्रिया-योजना, मुद्राओं व भाव-भंगिमाओं के सूक्ष्म तथा 'कल्पना की समाहारशक्ति' के साथ 'भाषा की समासशक्ति' का प्रयोग कर इन कवियों ने अपने काव्यछंदों में अनेक चित्रों को साकार कर दिया है। इसे ही कुछ मध्यकालीन और आधुनिककालीन चित्रकारों ने कागज़ और कपड़े पर रंगों के माध्यम से उतारकर चित्रकला की प्रगति का माध्यम बनाया है। साहित्य के आलोचकों, टीकाकारों, व्याख्याकारों ने रीतिकालीन कवियों पर जब भी विचार किया, उनके काव्य में कई रंगों, भावों, और व्यंजनाओं को लगभग एक मत से स्वीकार किया है। कवि केशवदास के काव्य में चित्रांकन का जो सौंदर्यपूर्ण स्वरूप उभरा है, उसका प्रत्यक्ष प्रमाण मध्यकालीन चित्रकारों द्वारा उनके काव्य पर उकेरे गये चित्र स्वतः ही हैं। जिन्हें देश-विदेश के विभिन्न संग्रहालयों में स्पष्ट ही देखा जा सकता है। कविवर बिहारी के सन्दर्भ में ध्यान देने पर ज्ञात होता है कि कबीर की साखियों के उपरांत मुक्तक काव्य रचना में सर्वाधिक ख्याति बिहारी को ही मिली है। जहाँ एक ओर शुक्ल जी बिहारी के काव्य के सम्बन्ध में 'गागर में सागर भरनें' और 'कल्पना की समाहारशक्ति' एवं 'भाषा की समासशक्ति' मुहावरों का प्रयोग कर उनके काव्य में चित्रांकन की ओर परोक्ष रूप में संकेत करते हैं, वहीं दूसरी ओर पद्माकर के काव्य के सम्बन्ध में शुक्ल जी ने 'हावभावपूर्ण मूर्तिविधायनी कल्पना' कहकर उनके काव्य में स्पष्ट रूप से चित्रों की उपस्थिति को स्वीकार किया है। इन रीतिकालीन कवियों के काव्यशिल्प में शब्दशिल्प ही प्रधानतः विवेचित किया गया है। उसका रंगशिल्प, दृश्यशिल्प, भावयोजना का चित्रांकन और दृश्यांकन आज भी अपरिचित सा प्रतीत होता है। बिहारी अपने मुक्तकों, पद्माकर अपने कवितों व सवैयों में तथा देव, मतिराम और कवि सोमनाथ व केशव अपने काव्य-ग्रन्थों के माध्यम से चित्रमयता को अपनी कविताई में सजाने और सँवारने वाले दुर्लभतम कवियों में से हैं।

### विषय सूची

1. रीतिकाल, परिस्थितियों, समाज एवं साहित्य 2. अर्थ, स्वरूप और शैलियाँ 3. रीतिकालीन प्रमुख कवि : जीवन एवं सृजन 4. रीतिकालीन कवियों के काव्य में चित्रांकन के विविध आयाम 5. रीतिकालीन कवियों के काव्य में चित्रांकन का तुलनात्मक अध्ययन । उपसंहार । संदर्भ ग्रंथ सूची । परिशिष्ट ।

48. नीरज

**इक्कीसवीं सदी में स्त्री रचनाकारों द्वारा लिखित यात्रा-साहित्य का सांस्कृतिक अध्ययन ।**

निर्देशक : प्रो. बिजेन्द्र कुमार एवं प्रो. कुमुद शर्मा एवं शयोराम सिंह बेचैन

Th 28594

सारांश

मेरी पीएचडी शोध प्रबंध का शीर्षक 'इक्कीसवीं सदी में स्त्री रचनाकारों द्वारा लिखित यात्रा-साहित्य का सांस्कृतिक अध्ययन' है। इसमें वर्तमान दौर के हिंदी यात्रा-साहित्य की बदलती हुई प्रवृत्तियों पर विचार करने के साथ-साथ स्त्री रचनाकारों के यात्रा-आख्यानों में दर्ज वैविध्य के विभिन्न आयामों पर चर्चा की गई है। हिंदी के यात्रा-वृत्तांतकारों की परम्परा भारतेंदु से शुरू होकर वर्तमान में असगर वजाहत और अनिल यादव आदि तक आती है। स्वाभाविक है कि इस परम्परा में पुरुष रचनाकारों के साथ-साथ महिला रचनाकारों का भी अहम योगदान रहा है। किन्तु आलोचना पुस्तकों में स्त्री रचनाकारों का स्पष्ट उल्लेख देखने को नहीं मिलता है। इस विषय पर कोई स्पष्ट शोध-प्रबद्ध भी उपलब्ध नहीं है। इस दृष्टि से यह शोध प्रबंध इस कमी को पूरा करता है। इस शोध-प्रबंध का उद्देश्य इन रचनाओं में दर्ज भारतीय-विदेशी समाज और उनकी संस्कृतियों के विविध पक्षों पर विश्लेषण किया गया है, जो न केवल हिंदी यात्रा-साहित्य के मूल्यांकन में बल्कि सम्पूर्ण हिंदी साहित्य के मूल्यांकन में एक महत्वपूर्ण कड़ी की भूमिका निभाएगा।

विषय सूची

1. हिन्दी यात्रा - साहित्य का स्वरूप एवं विकास 2. स्त्री यात्रा - साहित्य का महत्व, स्थिति और विश्लेषण 3. चयनित स्त्री यात्रा - साहित्य में भारतीय संस्कृति के विविध पक्ष 4. विचारधाराएं, राजनीति, इतिहास और हिन्दी स्त्री यात्रा - साहित्य 5. हिन्दी स्त्री यात्रा -साहित्य में स्त्री संबंधी सामाजिक और मनोवैज्ञानिक प्रश्न 6. स्त्री संबंधी वैश्विक प्रश्न और हिन्दी यात्रा - साहित्य । उपसंहार। आधार ग्रंथ सूची। संदर्भ ग्रंथ सूची

49. निक्की कुमारी

**लोकप्रिय साहित्य का समाजशास्त्र और रामचरितमानस।**

निर्देशिका : प्रो. तृप्ता

Th 28593

सारांश

लोकप्रिय साहित्य के समाजशास्त्र की अवधारणा पश्चिमी जगत की देन है । वहाँ लोकप्रिय साहित्य की एक पूरी व्यवस्थागत संरचना है । भारत में इस तरह का साहित्य प्रायः बीसवीं सदी के आरम्भिक काल में देखा जाता है । लोकप्रिय साहित्य के तत्त्वों का इस्तेमाल किसी भी कृति पर हो सकता है; बशर्ते वह कृति लोकप्रिय हो और उसकी संरचना में कुछ ऐसे तत्त्व हों, जिसे हम लोकप्रिय साहित्य की सैद्धांतिकी में विवेचित कर सकें । मध्यकाल की एक ऐसी ही कृति है तुलसी कृत रामचरितमानस । मानस क्लासिक रचना है परन्तु साथ ही वह भारतीय समाज में बेहद लोकप्रिय भी है । परंतु इसकी लोकप्रियता लोकप्रिय साहित्य (पॉपुलर लिटरेचर) से इतर है । औपनिवेशिक शासन काल में बाबा रामचन्द्र ने मानस का इस्तेमाल किसान आंदोलन को ताकत देने के लिये किया । मानस के द्वारा लोगों के बीच में चेतना की

अलख जगाकर अंग्रेजों के खिलाफ एकजुट होकर लड़ने की प्रेरणा रामचन्द्र मानस के माध्यम से देते हैं। रवीन्द्र नाथ टैगोर ने भी मानस के पारिवारिक संरचना को ध्यान में रखते हुए इस कृति की भूरि-भूरि प्रशंसा की है। महात्मा गाँधी मानस में वर्णित रामराज्य को एक आदर्श समाज का मानक मानते हैं। रामराज्य की अवधारणा तुलसी के मानस का प्राण है। गाँधी मानस के माध्यम से स्वाधीनता आंदोलन में जनता को एकजुट करते हैं। गाँधी के बाद राममनोहर लोहिया ने भी मानस के आदर्श को ग्रहण किया। लोहिया जी के अनुसार मानस में वर्णित मूल्यों द्वारा किसी भी समाज को बेहतर बनाया जा सकता है। आदर्शों की स्थापना मानस के द्वारा संभव है। गुप्त कृत 'साकेत', निराला द्वारा रचित 'राम की शक्ति पूजा' और नरेश मेहता कृत 'संशय की एक रात' तीनों ही रचनाएं अपने युगीन संदर्भों को अपने भीतर समेटे हुए हैं। राम की शक्ति पूजा में औपनिवेशिक ताकत से लड़ने के लिये शक्ति के संचय पर बल दिया गया है और संशय की एक रात कविता में युद्ध की प्रासंगिकता पर पूरी बहस है। मानस की लोकप्रियता का बाह्य पक्ष भी है। मानस के प्रकाशन व्यवस्था की बात की जाए तो इसका प्रकाशन गीता प्रेस गोरखपुर द्वारा बड़े पैमाने पर होता रहा है। कथावाचकों ने मानस को जन-जन तक पहुंचाने में महत्वपूर्ण भूमिका अदा की है। कथावाचक लोग मानस के महत्वपूर्ण प्रसंगों को बताते हैं। यह प्रसंग कुछ विशेष प्रकार के कारुणिक होते हैं और जिनमें मूल्यों की एक श्रृंखला होती है। इन कथावाचकों को सुनने के लिये बड़ी संख्या में जनता आती है। मानस की लोकप्रियता का एक बड़ा कारण यह भी रहा है कि इसकी कथा जनता को पहले से ही मालूम होती है। लोकप्रिय साहित्य की अवधारणा में कथावस्तु के चयन के सम्बन्ध में यही मानक है कि आप विषयवस्तु ऐसा चुनिये जिसे जनता पहले से जानती हो। रामलीलाओं का आयोजन भी रामकथा को जनता के बीच लोकप्रिय बनाता है। प्रत्येक वर्ष दशहरा से पूर्व रामलीलाओं का आयोजन जगह-जगह पर किया जाता है। प्रत्येक पाठ की लोकप्रियता के पीछे कुछ माध्यम कार्य कर रहे होते हैं। मानस की लोकप्रियता के पीछे भी उपरोक्त माध्यम कार्यरत हैं। आकाशवाणी, मंच, गीत, संगीत, टेलीविज़न, इंटरनेट आदि विभिन्न माध्यमों ने 'रामचरितमानस' की लोकप्रियता में चार चाँद लगा दिए हैं। मध्यकाल से वर्तमान समय तक मानस में कुछ न कुछ प्रासंगिक संदर्भ हैं, जो इसकी लोकप्रियता में कमी नहीं होने देते। इसके अतिरिक्त सामाजिक, मनोवैज्ञानिक, सांस्कृतिक, राजनैतिक, एवं समाजशास्त्रीय कारणों ने इस कृति को अमर बनाया है।

### विषय सूची

1. लोकप्रिय साहित्य : अर्थ, अवधारणा, स्वरूप
2. हिन्दी साहित्य : लोकप्रियता के आधुनिक संदर्भ
3. रामचरितमानस की लोकप्रियता के युगीन संदर्भ
4. रामचरितमानस में कथावस्तु की लोकप्रियता के आधार
5. रामचरितमानस की लोकप्रियता और अभिव्यक्तिगत वैशिष्ट्य
6. रामचरितमानस की लोकप्रियता के आधुनिक प्रासंगिक संदर्भ। उपसंहार। साक्षात्कार (विश्वनाथ त्रिपाठी जी से) संदर्भ ग्रंथ सूची।

50. मिथिलेश कुमार

**नई कविता में अभिव्यक्त लोकतांत्रिक मूल्यों का अध्ययन**

निर्देशक : प्रो. दिनेश राम

Th 28595

*सारांश*

स्वाधीनता प्राप्ति के बाद भारत ने ऐसे ही लोकतंत्र को अपनाया जिसमें मर्यादा, संयम और अनुशासन की व्यवस्था है। जब हमारे देश का संविधान बना तो देश की इच्छा को संविधान की प्रस्तावना में स्पष्ट किया गया है कि भारत एक 'सम्पूर्ण प्रभुत्वसम्पन्न लोकतन्त्रात्मक गणराज्य होगा। नई कविता में अनुभव का लोकतंत्र पहली बार स्थापित होता है। प्रमुख नये कवियों की काव्य-यात्रा स्वतंत्र भारत में लोकतंत्र की विचार-यात्रा है। नई कविता में लोकतांत्रिक मूल्य और राजनीतिक स्वर अपनी पूरी मुखरता के साथ उपस्थित हुआ है। अधिकांश रचनाएं (कविताएं) राजनीतिक दिखती हैं। नई कविता के महत्वपूर्ण कवि अज्ञेय, गजानन माधव मुक्तिबोध, भवानी प्रसाद मिश्र, सर्वेश्वरदयाल सक्सेना, रघुवीर सहाय, केदारनाथ सिंह आदि कवियों ने अपनी कविताओं में राजनीतिक बहसों को स्थान दिया है। नई कविता पूर्णतः मानवतावादी कविता है। नई कविता ने जो कुछ भी व्यक्त किया है वह ईमानदारी और सच्चाई के साथ किया है। नई कविता समाज की सजीव एवं सजग इकाई के रूप में व्यक्ति को महत्व देती है। व्यक्ति के माध्यम से ही वह लोकमंगल तक पहुँचना चाहती है। नई कविता के कवियों ने अपनी कविताओं के माध्यम से आज़ाद भारत की सच्चाई प्रस्तुत करते हैं। स्वातन्त्र्योत्तर युग को राजनीति की विकृतियों ने घेर लिया। लोकतंत्र के सवाल परिदृश्य से ओझल होने लगे थे तब नये युग के कवियों ने अपनी कविताओं के माध्यम से लोकतंत्र के सवालों को अभिव्यक्ति दी। आज़ाद भारत की सच्ची तस्वीर नई कविता के कवियों ने अपनी कविताओं में खींचा। जनतंत्र की सच्ची संकल्पना की चेतना आमजन तक पहुँचाया। आज़ादी के बाद के कवियों ने अपने काव्य के द्वारा लोकतांत्रिक मूल्यों समता, समानता, बंधुत्व की पैरोकारी अपनी नई कविताओं के माध्यम से की है।

*विषय सूची*

1. लोकतंत्र की अवधारणा और लोकतांत्रिक मूल्य
2. आधुनिक काव्य परंपरा और नई कविता
3. नई कविता में अभिव्यक्त लोकतांत्रिक मूल्य
4. नई कविता में वैचारिक आधार और लोकतांत्रिक मूल्य
5. नई कविता के शिल्प विधानों में नवीनता । उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ - सूची।

51. मिश्र (अनंत कुमार)

**महापुरुष माधवदेव का नाट्य साहित्य: पाठ और प्रदर्शन पद्धति।**

निर्देशक : प्रो. चंदन कुमार

Th 28596

सारांश

प्रस्तुत शोध प्रबंध "महापुरुष माधवदेव का नाट्य साहित्य: पाठ और प्रदर्शन पद्धति" पूर्वोत्तर भारत के महान साहित्यकार माधवदेव के नाट्य साहित्य का गहन अध्ययन प्रस्तुत करता है। माधवदेव श्रीमंत शंकरदेव के प्रमुख शिष्य थे, जिन्होंने असम में नव वैष्णव भक्ति आंदोलन को आगे बढ़ाया। उन्होंने अपने नाट्य साहित्य के माध्यम से न केवल भक्ति का प्रचार किया, बल्कि समाज सुधार का भी महत्वपूर्ण कार्य किया। इस शोध में माधवदेव के नौ नाटकों का विस्तृत विश्लेषण किया गया है, जिनमें 'अर्जुनभंजन यात्रा', 'चोरधरा झुमुरा', 'भूमि लेटोवा झुमुरा', 'पिम्परा गुचोवा झुमुरा', 'भोजन व्यवहार झुमुरा', 'ब्रह्म मोहन झुमुरा', 'रास झुमुरा', 'भूषण हेरोवा झुमुरा' और 'कोटोरा खेलोवा झुमुरा' शामिल हैं। इन नाटकों में प्रयुक्त 'झुमुरा' नाट्य पद्धति असम की विशिष्ट लोक नाट्य शैली है, जिसमें गीत, संगीत और नृत्य का अद्भुत समन्वय देखने को मिलता है। माधवदेव के नाटकों में कृष्ण भक्ति के साथ-साथ सामाजिक चेतना का भी समावेश है। उनकी भाषा सरल और प्रवाहमयी है, जो सीधे जनमानस से जुड़ती है। उनके नाटकों में स्थानीय बोली और संस्कृति का प्रभावी प्रयोग हुआ है। प्रदर्शन के स्तर पर इन नाटकों में वेशभूषा, मंच सज्जा, संगीत और अभिनय का विशेष ध्यान रखा गया है। यह शोध कार्य पूर्वोत्तर भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को उजागर करने का प्रयास है। माधवदेव के नाट्य साहित्य का अध्ययन न केवल साहित्यिक दृष्टि से महत्वपूर्ण है, बल्कि यह वर्तमान समय में भी प्रासंगिक है। उनके नाटक धार्मिक चेतना और सामाजिक एकता का संदेश देते हैं। यह शोध कार्य हिंदी साहित्य में पूर्वोत्तर भारत के साहित्य को मुख्यधारा से जोड़ने का प्रयास भी है।

विषय सूची

1. माधवदेव की वैचारिक भावभूमि 2. भक्ति और प्रदर्शनकारी कलाएँ 3. माधवदेव का संपूर्ण साहित्य 4. माधवदेव का नाट्य साहित्य : पाठ विवेचना 5. माधवदेव का नाट्य संसार : प्रदर्शन पद्धति । उपसंहार । परिशिष्ट । संदर्भ ग्रंथ सूची ।

52. मोहम्मद जावेद

**रीतिमुक्त कवियों की प्रेम-व्यंजना और मिर्ज़ा गालिब ।**

निर्देशक : प्रो. प्रदीप कुमार, प्रो. पूरनचंद टण्डन एवं अनिल राय

Th 28590

सारांश

शोध के प्रथम अध्याय में प्रेम शब्द का अर्थ और परिभाषा बताते हुए प्रेम के स्वच्छंद और परंपरागत स्वरूप का वर्णन किया गया है। प्रेम का धरातल, पूर्व विद्यार्थी द्वारा वर्णित प्रेम के लक्षण तथा बाद के रचनाकारों के प्रेम को वर्णित किया गया है। प्रेम के लक्षणों का वर्णन करते हुए प्रेम के उपादान तत्वों के आपस में संबंधों का वर्णन किया गया है। सामाजिक स्तर पर प्रेम के नैतिक मूल्यों के आधार पर प्रेम की महता और उपादेयता का वर्णन करते हुए

समाज के लिए प्रेम किस सीमा तक महत्व रखता है, इसका वर्णन किया गया है। साथ ही प्रेम के भेद, लौकिक और अलौकिक प्रेम तथा प्रेम व्यंजना के काव्य शास्त्रीय स्वरूप का विवेचन किया गया है। शोध के अगले अध्याय के अंतर्गत रीति युगीन रीतिमुक्त काव्य परंपरा, परिभाषा, पृष्ठभूमि एवं प्रेरक तत्व बताकर रीतिमुक्त काव्य परंपरा का वर्णन किया गया है। इसमें हमने रीतिमुक्त कवियों के जीवन के बारे में जाना, साथ ही यह स्पष्ट किया कि यह कवि अपने समय के और बाद के भी श्रेष्ठ कवि हैं। रीतिमुक्त काव्य का धरातल, इस काव्य धारा की सीमा तथा क्षेत्र बताते हुए रीतिमुक्त कवियों की काव्यगत विशेषताओं को रेखांकित किया गया है। यह अध्याय रीतिमुक्त काव्यधारा का संक्षिप्त किंतु सम्यक् परिचय कहा जा सकता है। शोध के इस अध्याय में रीतियुगीन उर्दू काव्य परंपरा युगीन राजनीतिक, सामाजिक, आर्थिक, धार्मिक एवं सांस्कृतिक परिस्थितियों का अध्ययन एवं विश्लेषण किया गया है। साथ ही साथ उर्दू काव्य परंपरा और गालिब को प्रभावित करने वाली फारसी काव्य परंपरा के सामंतवादी एवं दरबारी प्रभावों का भी अध्ययन किया गया है। इसमें हमने मिर्जा गालिब के जीवन के बारे में जाना, साथ ही यह स्पष्ट किया कि गालिब ना सिर्फ अपने समय के बल्कि संपूर्ण भारतीय उर्दू और फारसी काव्य परंपरा के श्रेष्ठ कवि हैं। यह अध्याय रीतियुगीन उर्दू काव्य परंपरा और मिर्जा गालिब का संक्षिप्त किंतु सम्यक् परिचय कहा जा सकता है। शोध के इस अध्याय के अंतर्गत रीतिमुक्त कवियों और मिर्जा गालिब की प्रेम व्यंजना पर फारसी काव्य परंपरा के प्रभाव का अध्ययन किया गया है। हिंदी के अनेक विद्वानों ने रीति स्वच्छंद काव्यधारा में वर्णित प्रेम भावना, प्रेम विषमता, विरह की तीव्र चेतना आदि को लक्षित कर इस बात का संकेत किया है कि इस काव्य धारा पर फारसी काव्य में वर्णित प्रेम भावना या वेदना विवृति का प्रभाव है। दूसरे यह भी कहा गया है कि इन कवियों ने प्रेम वेदना या प्रेम की तड़प फारसी सूफीशायरों के प्रेम की पीर से ग्रहण की है। अतिशयोक्तियों तथा अभिव्यक्ति पक्ष को भी लेकर यही बात कही गई है। इन्हीं तथ्यों की व्यापक गवेषणा के उद्देश्य से यहां फारसी काव्य परंपरा का विस्तार से अध्ययन किया गया है। साथ ही उस पर परंपरा जान के आलोक में उसके प्रभाव की खोज की गई है। गालिब स्वयं फारसी में कविता करते थे, हालाँकि उन्हें प्रसिद्धि उर्दू दीवान के कारण मिली। फारसी काव्य परंपरा के आलोक में गालिब पर इसके प्रभावों का भी आकलन किया गया है।

### *विषय सूची*

1. प्रेम व्यंजना अभिप्राय एवं स्वरूप 2. रीतियुगीन, रीतिमुक्त काव्य, पृष्ठभूमि एवं प्रेरक तत्व 3. रीतियुगीन उर्दू काव्य परंपरा और मिर्जा गालिब 4. रीतिमुक्त कवियों और गालिब की प्रेम व्यंजना पर फारसी काव्य परंपरा का प्रभाव 5. रीतिमुक्त कवियों एवं गालिब के काव्य में प्रेम स्वरूप 6. रीतिमुक्त कवियों एवं मिर्जा गालिब के काव्य में प्रेमानुभूति के विविध आयाम। उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ-सूची।

53. यादव (दिनेश)

**स्वातंत्र्योत्तर हिंदी कविता और आधुनिकता बोध (अज्ञेय, मुक्तिबोध, शमशेर, सर्वेश्वर, रघुवीर के विशेष संदर्भ में)।**

निर्देशक : प्रो. रेणु दुग्गल

Th 28599

*सारांश*

शोध सारांश हिंदी में आधुनिकता का प्रस्थान बिन्दु भारतेन्दु युग रहा है। आधुनिकता तार्किकता एवं वैज्ञानिकता से उपजा दृष्टिकोण है। आधुनिकीकरण की प्रक्रिया ने समाज के पूर्व बोध को विविध संदर्भों में आधुनिकता प्रदान की। आधुनिकता बोध की निर्माण प्रक्रियाँ में मध्यकालीन वर्जनाएं लुप्त होने लगती हैं। किसी भी बोध को आसानी से अर्जित नहीं किया जा सकता है। आधुनिकता बोध भी दीर्घ आत्मसंघर्षों के बाद बनता हुआ दिखता है। आधुनिकता बोध को लेकर हिंदी में मतैक्य नहीं है। आधुनिकता के अंतर्विरोधों तथा भिन्न-भिन्न तरीके से अर्जित किये गए आधुनिकता बोध और उनके परस्पर संघर्षों से बन रही समझ का अध्ययन स्वातंत्र्योत्तर हिंदी कविता के परिप्रेक्ष्य में किया गया है। स्वातंत्र्योत्तर हिंदी कविता के प्रमुख कवि अज्ञेय, मुक्तिबोध, शमशेर, सर्वेश्वर और रघुवीर के काव्य में निहित आधुनिकता बोध को संवेदना और शिल्प के स्तर पर सामने लाया गया है। आधुनिकता बोध ही इन कवियों को मनुष्य और मनुष्यता के पक्ष में मुस्तेदी से खड़ा करता है। अज्ञेय प्रमुखता से वैयक्तिकता को उठाते हैं, वहीं शमशेर ऐंद्रियता को। मुक्तिबोध मनुष्य और मनुष्य के मध्य समानता स्थापन की बात करते हैं वही दूसरी ओर सर्वेश्वर और रघुवीर सहाय आमजन के बुनियादी सरोकारों को कविता में अभिव्यक्त करते हैं। इन कवियों में स्त्री एवं हाशिए के समाज के प्रति गहरी संवेदनशीलता और चिंता दिखती है। लोकतांत्रिक मूल्यों स्वतंत्रता-समानता-बंधुत्व की स्थापना तथा लोकतांत्रिक व्यवस्था में नागरिक के अधिकारों और कर्तव्यों की बात कविता में प्रमुखता से मुखरित हुई है। स्वातंत्र्योत्तर हिंदी कविता भाषा और शिल्प के स्तर पर विभिन्न परिघटनाओं से प्रभावित होती है। प्रतीक, बिम्ब, मिथक अभिनव रूप में और नवीन संदर्भों में प्रयुक्त किये गए। आधुनिकता बोध ने भाषा को नये मुहावरे और नई उक्तियाँ प्रदान की है।

*विषय सूची*

1. आधुनिक हिन्दी कविता : राजनीतिक - सामाजिक परिस्थितियाँ
2. आधुनिक बोध का स्वरूप
3. स्वातंत्र्योत्तर हिन्दी कविता की निर्मिति
4. स्वातंत्र्योत्तर हिन्दी कविता और आधुनिक बोध
5. आधुनिकता बोध का काव्य भाषा एवं काव्य शिल्प पर प्रभाव । उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ सूची।

54. शर्मा (अंजुम)

**सोशल मीडिया की हिंदी सामग्री एवं समाज पर उसके प्रभाव का अध्ययन (फ़ेसबुक, ट्विटर और इंस्टाग्राम के संदर्भ में)।**

निर्देशिका : प्रो. कुमुद शर्मा

Th 28600

सारांश

शोध में सोशल मीडिया पर हिंदी सामग्री और समाज पर उसके प्रभाव का अध्ययन किया गया है, जिसमें विशेष रूप से फेसबुक, ट्विटर और इंस्टाग्राम जैसे प्लेटफॉर्म को केंद्र में रखा गया है। भारत में डिजिटल विस्तार के साथ सोशल मीडिया सार्वजनिक विमर्श, भाषा के विकास और सामाजिक व्यवहार को प्रभावित करने वाला एक प्रमुख माध्यम बन चुका है। यह अध्ययन हिंदी सामग्री के राजनीतिक चर्चाओं, सामाजिक आंदोलनों और सांस्कृतिक पहचान पर प्रभाव को समझने के साथ-साथ भ्रामक सूचना, एल्गोरिदम-निर्मित प्रतिध्वनि कक्ष (इको चैंबर्स) और भाषा परिवर्तन से उत्पन्न चुनौतियों का विश्लेषण करता है। शोध के तहत प्रमुख विषयों को शामिल किया गया है : सोशल मीडिया का विकास और भारत में इसका प्रसार; प्रमुख प्लेटफार्मों का तुलनात्मक अध्ययन; हिंदी सामग्री की प्रकृति और प्रसार, विशेष रूप से राजनीतिक और सामाजिक संदर्भों में; हिंदी साहित्य और भाषा पर इसका प्रभाव; तथा व्यक्तिगत, सामाजिक और मनोवैज्ञानिक प्रभावों का मूल्यांकन। अध्ययन में मिश्रित शोध पद्धति अपनाई गई है, जिसमें सर्वेक्षण और गुणात्मक विश्लेषण के माध्यम से हिंदी डिजिटल सामग्री के प्रति व्यवहार, सहभागिता पैटर्न और दृष्टिकोण को समझने का प्रयास किया गया है। मुख्य निष्कर्षों से पता चलता है कि सोशल मीडिया पर हिंदी सामग्री का उपभोग तेजी से बढ़ा है, जिससे गैर-अंग्रेज़ीभाषी उपयोगकर्ताओं के लिए डिजिटल समावेशन में वृद्धि हुई है। हालांकि, हिंग्लिश और अनौपचारिक भाषा के बढ़ते प्रयोग ने पारंपरिक हिंदी भाषा संरचनाओं में बदलाव किया है। सोशल मीडिया राजनीतिक गतिशीलता और साहित्यिक अभिव्यक्ति का महत्वपूर्ण माध्यम बन चुका है, लेकिन फेक न्यूज़, एल्गोरिदमिक पूर्वाग्रह और घटती ध्यान अवधि जैसी चुनौतियाँ भी सामने आई हैं। यह अध्ययन इस बात पर बल देता है कि डिजिटल साक्षरता, गुणवत्ता नियंत्रण और नीति-निर्माण के लिए ठोस प्रयास किए जाने चाहिए ताकि हिंदी उपयोगकर्ताओं के लिए संतुलित और उत्तरदायी डिजिटल वातावरण सुनिश्चित किया जा सके।

विषय सूची

1. सोशल मीडिया : उद्भव और विकास 2. सोशल मीडिया के प्रमुख मंच 3. सोशल मीडिया सामग्री 4. सोशल मीडिया और हिन्दी भाषा-साहित्य 5. व्यक्तिगत, व्यवहार एवं समाज अध्ययन 6. नई तकनीक और चिंताएँ। उपसंहार। परिशिष्ट। संदर्भ ग्रंथ सूची।

55. सिंह (अजीत कुमार)

**स्त्री-विमर्श की दृष्टि से (1980-2010 ईस्वी तक) हिंदी रंगमंच का विकास (नाट्य लेखिकाओं के विशेष संदर्भ में)।**

निर्देशिका : प्रो. मधु कौशिक एवं प्रो. आशुतोष कुमार एवं प्रो. विनोद तिवारी

Th 28601

सारांश

प्रस्तुत अनुसंधान में शामिल महिला नाट्य लेखिकाओं के नाटको का अध्ययन विभिन्न आधारों पर किया गया। इन आधारों को आधार बनाकर देश के नौ हिंदी भाषी राज्य और दो गैर-हिंदी भाषी राज्यों (बंगाल तथा महाराष्ट्र) में महिला एवं पुरुष निर्देशको द्वारा किए गए मंचन का अध्ययन उन राज्यों में जाकर ग्राउण्ड लेवल पर किया गया है। इन मंचनों के विभिन्न आधारों पर कह सकते हैं कि प्रस्तुति संगीत, ध्वनि, प्रकाश- योजना, मंचसज्जा, स्त्री - विषयक मुद्दों, तकनीक आदि क्षेत्रों में नयापन आया है, तकनीकी ने हिंदी रंगमंच को बहुत प्रभावित किया है। इस प्रभाव का फल यह हुआ है कि निर्देशकों को प्रयोग का अवसर प्राप्त हुआ और परिणाम हिंदी रंगमंच के विकास के रूप में सामने हैं।

विषय सूची

1. स्त्री-विमर्श : अर्थ, स्वरूप, अवधारणा और सैद्धांतिकी 2. स्त्री-विमर्श और रंगमंच 3. नाट्य - लेखिकाओं का व्यक्तित्व और कृतित्व 4. नाट्य-लेखिकाओं के नाटकों में स्त्री-विमर्श के विविध आयाम 5. नाट्य-लेखिकाओं का नाट्यभाषा 6. हिन्दी भाषी राज्यों में महिला नाटककारों और निर्देशकों के नाटकों के मंचन का विश्लेषण। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ। परिशिष्ट।

56. सिंह (शैलेन्द्र कुमार)

**भारतीय सामाजिक-सांस्कृतिक संघर्ष और 21वीं सदी के हिन्दी उपन्यास।**

निर्देशक : डॉ. आलोक रंजन पाण्डेय

Th 28602

सारांश

सांस्कृतिक पिछड़ापन (जागरूकता न होना) प्रायः सामाजिक संघर्षों को जन्म देता है। इन सामाजिक-सांस्कृतिक संघर्षों का एक बड़ा कारण संवादहीनता है। दरअसल जिस समाज में संवाद नहीं होता वहाँ लोगों की संवेदनाएँ धीरे-धीरे खत्म हो जाती हैं। एक संवेदनहीन समाज में लोग नहीं, हिंसा बोलती है और जहाँ हिंसा का बोल-बाला होगा वहाँ नाली से खून ही बहेगा। फलतः एक असहिष्णु समाज जन्म लेता है जिसके कारण समाज अपने मूल को भूलकर आपसी संघर्षों में उलझता जा रहा है। इन्हीं समस्याओं को केंद्र में रखते हुए चयनित उपन्यासों का मूल्यांकन और उपन्यासकारों के दृष्टिकोण का विश्लेषण किया गया है। मूलतः इस शोध प्रबंध में सांस्कृतिक बहुलता, विलंबित पूँजीवाद, संस्कृति को पूँजी का माध्यम बनाना, समस्याओं को दरकिनार करने की प्रवृत्ति, आत्मसातीकरण, आरोपित और प्रक्षेपित दृष्टिकोण, लोकप्रिय संस्कृति के प्रभाव में मूल अवधारणाओं को सीमित करना, मूल निवासियों की अस्मिता और अस्तित्व को दरकिनार करते हुए वस्तुगत पहचान देना, राष्ट्र और संस्कृति के पक्ष को सीमित करना, भाषा को लोकप्रिय संस्कृति का माध्यम बना विचार-विमर्श और संवाद की परंपरा को खत्म करना आदि समस्याएँ शामिल हैं। विभिन्न उपन्यासों के माध्यम से इन्हें प्रमाणित करते हुए समाधान हेतु अपनी सांस्कृतिक जड़ों को पहचानना, अंतर-

सांस्कृतिक संवाद, तटस्थ भाव से समस्याओं का अवलोकन और मूल्यांकन, मध्यस्थता, एक दूसरे की सामाजिक-सांस्कृतिक विभिन्नताओं का सम्मान और सहज स्वीकृति, स्थायी और सकारात्मक समाधान, परंपरागत संधिवार्ता, कानूनी क्रियाविधि, जागरूकता और सकारात्मक सोच के अवसर प्रदान करना, नई पीढ़ी को तटस्थ रूप से संवारना, विश्वास आधारित सामाजिक वातावरण की निर्मिति, सभी के जीवन स्तर में गुणात्मक सुधार आदि की पहल शामिल है।

### *विषय सूची*

1. सामाजिक-सांस्कृतिक संघर्ष : एक परिदृश्य
2. इक्कीसवीं सदी के हिन्दी उपन्यास और उपन्यासकार
3. हिन्दी उपन्यासों में चित्रित सामाजिक-सांस्कृतिक संघर्ष का स्वरूप
4. इक्कीसवीं सदी के उपन्यासों में चित्रित सामाजिक-सांस्कृतिक संघर्ष के अध्ययन के विभिन्न आयाम
5. इक्कीसवीं सदी के हिन्दी उपन्यासों का कलात्मक अध्ययन। उपसंहार। संदर्भ ग्रंथ सूची।

## HOME SCIENCE

57. ASHIMA ANAND

### **Generating Awareness about Selected Indian Textiles among Urban Youth (18–24 years).**

Supervisor: Prof. Seema Sekhri

Th 28603

### *Abstract*

India's handcrafted textiles, rooted in a rich cultural history and mentioned in ancient texts, have traditionally been cherished for their cultural, emotional, and social significance. However, the rise of fast fashion, driven by globalization, technological advancements, and Western influence, has led to a decline in the appreciation of these textiles among Indian youth. The Youth in India report (2022) highlights a significant youth population that increasingly favours branded, machine-made apparel, threatening the survival of traditional textile crafts and the livelihoods of artisans. The present study, "Generating Awareness about Selected Indian Textiles among Urban Youth (18–24 years)" aimed to assess youth awareness, acceptance, and perception of Indian textiles, evaluate their market availability, and develop educational tools to promote these textiles. Using a combination of digitized questionnaires, focus groups, and market surveys, the study revealed a lack of knowledge among young consumers regarding Indian textiles, quality certifications, and the inability to distinguish handmade from machine-made products. The youth associated Indian textiles with older generations and occasional wear, favouring branded apparel for social status and quality assurance. To address these challenges, during the study a range of youth-oriented products using Indian textile techniques were developed that received positive feedback from potential young consumers. Additionally, a variety of Information, Education, and Communication (IEC) materials, including bookmarks, games, and social media content, were created to enhance awareness. The dissemination of these materials through various channels, including computer-mediated communications and face-to-face events,

was done which aimed to bridge the awareness gap and sustain interest in Indian textiles among the youth, aligning traditional crafts with modern preferences.

*Contents*

1. Introduction 2. Review of Literature 3. Methodology 4. Result and Discussion 5. Summary and Conclusions. Bibliography and Appendices.

58. FARHEEN JAHAN

**Life Skills of Rural Adolescents in Difficult Circumstances.**

Supervisor: Prof. Renu Malaviya

Th 28604

*Abstract*

Life Skills of Rural Adolescents in Difficult Circumstances Major psychological, cognitive, and physiological changes occur during adolescence, a transitional age between childhood and maturity. During this time, it is crucial to teach adolescents life skills that will help them communicate well, think creatively and critically, and make reasonable judgments. Thus, the present study intends to analyze the level of life skills of rural adolescents in difficult circumstances. The study is conducted in government schools of a selected geographic area namely rural area of Western Uttar Pradesh. The non-probability sampling technique is used in the study i.e., purposive sampling technique. The study encompasses the examination of students in the 8th grade, falling within the age range of 14 to 18 years, who hail from Below Poverty Line (BPL) families and also the teachers from selected school. As per Yamane's formula, the sample size has been calculated as 296 respondents, and finally, the data from 200 respondents has been considered for the study who properly fulfilled the questionnaire. Mixed-method research design ("qualitative and quantitative") is employed in the study. Data is collected through a "Below Poverty Line survey checklist, questionnaire schedule for adolescents, interview schedule for adolescents & teachers, life skills assessment scale for children & teachers". SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) and Microsoft Excel are employed in the study. The study concluded the differences of challenges are quite similar among boys and girls and also concluded that maximum scores were obtained in the average category, thus indicating that sample adolescents have average level of life-skills. Finally, it has been suggested that policymakers, educators, and community leaders can empower adolescents in rural areas to surmount challenges and realize their complete capabilities through the implementation of programs that cater to their unique requirements and furnish them with vital life skills.

*Contents*

1. Introduction 2. Literature Review 3. Research Methodology 4. Data Analysis 5. Summary and Conclusion. References and Annexures.

59. GAUR (Maneesha)

**Assessment of Occupational Safety, Health and Well-being of Construction Workers.**

Supervisor: Prof. Sushma Goel

Th 28605

*Abstract*

The present research titled "Assessment of Occupational Safety, Health and Well-being of Construction Workers" investigated the occupational health, safety and well-

being of construction workers. The study was conducted in NCR i.e. Delhi, Gurugram and Greater Noida. Incidence of physical risks such as falls, slips & trips and manual handling accidents were frequently experienced by workers while doing loading & unloading activities followed by activities such as assembling & breaking structures, digging holes, tunnels, removing debris & mixing pouring & leveling concrete on-site. Among different physiological risks on-site, it was observed that cuts, abrasions and laceration were very frequently and frequently suffered by workers followed by burns & rashes and bruises/contusion & electric shocks. Drinking water facility, make shift separate washrooms for male and female workers and canteen were available on all sites. Occupational Stress Indicator tool indicated that construction workers felt positive about their work as they were conscious about their work and work requirement but worried about their salary, future uncertainty and job instability and often overlooked safety aspect. WHO Well-being Index also revealed that level of contentment and happiness among workers was moderate to low. Also, mandatory safety training was attended by all the workers before commencing construction work on-site and job-specific training was attended by workers doing specific tasks. The data findings revealed that 45.5% workers were found to have fair or average safety behavior and 37.6% workers had poor safety behavior due. Safety equipment i.e. PPE and safety practices were communicated but safety complaisance among workers towards adherence to safety regulations were moderate to low. Safety monitoring and supervision by safety officers and supervisors were also found to be moderate indicating some gaps in compliance from safety officers, supervisors and construction workers.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of Literature 3. Methodology 4. Development of Likert Rating Scales 5. Results and discussion 6. Sumamry And Conclusion. References and Appendices.

60. KALRA (Divya)  
**Sense of Self and Academic Performance of Students in Middle Childhood.**  
 Supervisor: Prof. Mani Bhasin Kalra  
Th 28606

#### *Abstract*

This study explores the relationship between middle school student`s sense of self and their academic performance within different school environments. By examining how a student`s perception of themselves influences their academic achievements, this research strives to shed light on the multifaceted interplay between sense of self and academic performance. The study utilizes a mixed-methods approach, incorporating both quantitative data analysis and qualitative interviews to provide a comprehensive understanding of this complex relationship. The findings of this research aims to inform educators, policymakers, and parents on the importance of fostering a positive sense of self in middle school students to enhance their academic performance. This study takes into account the influence of school and home environment that together contribute to shaping a middle school students sense of self and academic performance. Furthermore, the qualitative interviews conducted as part of this study aim to capture the diverse narratives of teachers teaching the middle school students, deeply understanding their voices to shape the understanding of the intricate relationship between sense of self and academic performance. These personal accounts provide rich insights into the observations of teachers, offering a deeper understanding of the challenges students face and the strategies they employ to navigate their academic journey. This mixed-method approach facilitated a comprehensive understanding of the variables under

investigation, enabling a more robust interpretation of the interplay between student behavior, academic performance and the broader educational milieu. The way students view their own abilities, talents, and potential has a direct impact on their willingness to tackle academic challenges and their resilience in the face of obstacles. Educators, policymakers, and parents stand to benefit from the findings of this study, as it underscores the significance of creating an inclusive, supportive, and affirming school environment that nurtures the sense of self of all middle school students.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of related literature 3. Methodology 4. Results and Analysis 5. Discussion 6. Conclusion. References and Appendices.

61. KAPOOR (Ridhima)

**Affordable, Nutritious and Diverse Diets utilizing Indigenous Foods to address Malnutrition in Ho Tribal Women and Children of Jharkhand, India.**

Supervisors: Prof. Manisha Sabharwal and Prof. Suparna Ghosh

Th 28331

#### *Abstract*

The Ho tribal community in Jharkhand, India, is malnourished despite residing in biodiverse regions with access to potentially nutritious indigenous foods. An embedded mixed-method study was undertaken to explore this community's food environment, dietary intake, and nutritional status of Ho women (18-49 years) and under-five children and develop nutritious, culturally appropriate, low-cost food-based recommendations (FBRs) and diet plans for women and children, using linear programming (LP). Study sites included ten randomly selected villages of West Singhbhum district of Jharkhand. The Ho community accessed diverse food environment, yet women's and children's diets lacked diversity (mean score of 2.9 in women during winter and monsoon seasons; mean score of 2.6-3.5 in under-five children across both seasons). Majority of women (>95% in winter and >98% in monsoon) had inadequate intake of energy, protein, calcium, iron, zinc, riboflavin, pyridoxine, and folate. Around 36% of women were underweight, and one-fourth of children were either wasted, stunted, or underweight. Diet optimization approach based on LP, was used to develop FBRs incorporating local foods (indigenous and non-indigenous) with realistic portion estimates that met nutritional requirements of women and children while minimizing cost. Different variants of optimized FBRs with diet plans were developed (six variants for women and sixteen for under-five children). These FBRs included diverse food groups ( $n \geq 5$ ) and fulfilled age-specific dietary requirements for most nutrients, except B-group vitamins. Day's diet cost ranged between INR 31.7-36.7 for women (18-49 years), INR 7.6-11.1 for infants (6-11 months), INR 14.4-15.9 for children aged 1-3 years, and INR 23.1-31.5 for children aged 4-5 years. Discussions with community revealed high acceptance of these diets. Proposed foods in FBRs can be incorporated into food-based supplementary feeding programs, complemented with nutrition education. Diet optimization could potentially be used to design evidence-informed, feasible, and cost-effective food-based interventions to address malnutrition in vulnerable populations.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of related literature 3. Methodology 4. Results and Discussion 5. Summary and Conclusion. References and Annexures.

62. KAUR (Divjyot)  
**Predictors of Weight Retention among Postpartum Women attending a Tertiary Care Hospital.**  
 Supervisor: Prof. Anita Malhotra  
Th 28607

*Abstract*

Background: Women of childbearing age in India are at an increased risk of becoming overweight or obese. This study aimed to assess the prevalence and predictors of weight retention among Indian women at 6-months postpartum. Methods: A longitudinal observational study was conducted on 210 postpartum women at a tertiary care hospital. Dependent variable was weight retention at 6-months, defined as the difference between the pre-pregnancy weight and weight at 6-months postpartum. Independent variables included socio-demographic, obstetrics, anthropometric and lifestyle-related factors. Regression analysis was performed to identify predictors of weight retention. Results: The participants had a mean age of 29.4±4.1 years. The postpartum weight retention (PPWR) averaged 6.0±4.3kg at 6-months with 55.2% retaining ≥5kg. The multivariable regression identified upper and upper middle class (Coefficient: 1.620), lower middle class (Coefficient: 1.540), excessive gestational weight gain (GWG) (Coefficient: 3.414), inadequate energy intake (Coefficient: 2.310), decline in protein intake (Coefficient: 0.064), and improvement in sleep hygiene (Coefficient: -0.459) as predictors of PPWR. The multiple logistic regression identified upper and upper middle class (AOR: 2.784), lower middle class (AOR: 4.077), excessive GWG (AOR: 3.667), pre-pregnancy body mass index (BMI) (AOR: 0.599), baseline BMI in the Obese I (AOR: 6.746) and Obese II (AOR: 67.128) categories, inadequate energy intake (AOR: 2.600), excessive energy from carbohydrates (AOR: 3.317) and fats (AOR: 12.463), decline in visible fat intake (AOR: 0.938), and decline in energy from proteins (AOR: 1.293) as predictors of substantial PPWR (SPPWR) (weight retention ≥ 5kg). Conclusion: Healthcare professionals should screen women of higher socio-economic status, monitor their pre-pregnancy BMI, GWG and BMI in the early postpartum phase as well as regulate postpartum energy and macronutrient intake to alleviate the risk of higher weight retention.

*Contents*

1. Introduction 2. Review of related literature 3. Methodology 4. Results and Discussion 5. Summary and Conclusion. Bibliography Annexures and Publication.

63. VERMA (Aditi)  
**Factors Associated with Obesity and Predictors of Successful Weight Loss Outcome Among Perimenopausal Women Enrolled in Weight Loss Intervention Program.**  
 Supervisors: Prof. Anita Malhotra and Prof. Piyush Ranjan  
Th 28608

*Abstract*

Introduction: Identifying factors linked to obesity and successful weight loss is crucial for enhancing menopausal health, optimising intervention efficacy, and guiding future research and policies. Methods: This 6-month mixed-method study consisted of two phases: Phase 1 explored obesity-related factors cross-sectionally, and Phase 2 identified predictors of successful weight loss. Baseline assessments included anthropometric and biochemical measures, menopausal symptoms, and lifestyle practices. Detailed lifestyle habits were assessed using 24-hour-recall, food

frequency questionnaire and MDRF Physical Activity Questionnaire. After the 6-month lifestyle modification program, weight loss outcomes at T6 were analyzed using stepwise multivariable logistic regression in STATA. Results: Of the 515 women in Phase 1, 81.7% were overweight or obese, while 18.3% were normo-weight. Factors positively associated with obesity were being employed (OR:2.95, p=0.005), perimenopause (OR:1.71, p=0.042), and family history of obesity (OR: 3.79, p<0.001). Frequent intake of HFSS foods (OR:2.32, p=0.018) increased obesity risk, while irregular periods (OR:0.45, p=0.008) and physical activity (OR:0.53, p=0.013) were negatively associated. In Phase 2, of 310 participants, 254 completed follow-up (18.1% dropout). Further, 82 achieved >5% weight loss, 128 lost <5%, and 44 gained weight. Positive predictors for successful weight loss included baseline weight (OR:1.04, p=0.017), vasomotor symptoms (OR:1.58, p=0.001), fibre intake (OR:1.06, p=0.004), and moderate-intensity activity (OR:1.64, p=0.001). Negative predictors were energy-dense food intake during fasting/festivities (OR:0.73, p=0.009) and emotional eating (OR:0.71, p=0.005). Conclusion: This study highlighted multifaceted factors of obesity and diverse predictors of weight loss. Identifying these factors will be helpful in prevention and management of obesity among these women.

#### Contents

1. Introduction 2. Review of literature 3. Methodology 4. Results and Discussion 6. Summary and Conclusion. Bibliography Annexures and Publication.

## LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

64. JAIN (Pooja)  
**Research Productivity of the Faculty Members of National Council of Educational Research and Training (NCERT) in India: A Study.**  
 Supervisor: Prof. Meera  
Th 28609

#### Abstract

National Council of Educational Research and Training (NCERT) is an autonomous organisation dedicated to support the school education system in India with prime mandate to advise and assist both central and state governments for improving the quality of school and teacher education. This research is a descriptive bibliometric study that quantitatively measures the research productivity of faculty members employed in eight constituent units of NCERT situated at 6 locations- Ajmer, Bhopal, Bhubaneswar, Delhi, Mysuru and Umiam, Meghalaya in India. This research study focuses on the source-wise, language-wise, chronological, and geographical distribution of published documents along with authorship distribution; degree of collaboration; most prolific authors, most preferred journals by the faculty members, subject-wise distribution. This study also covers the development projects (chronological, types of material and subject-wise distribution) and research projects (chronological and subject-wise distribution) coordinated and carried out by each constituent unit for the specific regions of India. This study analysed the 6736 published documents, 3027 development projects and 1303 research projects by 233 faculty members belonging to eight constituent units of NCERT. The findings of this study are: Articles are the most preferred type of publication among faculty members with 3027 (44.93%) article publications among the five types of published documents. The most preferred language is found in English with 5837 (86.66%)

publications, 624 (9.26%) publications in Hindi, and 275 (3.9%) in other local regional languages such as (Tamil, Telugu, Kannada, Malayalam, Odia, Urdu and Sanskrit). The national publication is dominant with 4972 (73.81%), and 1066 (15.83%) published from Indian origin but the scope is international and 697 (10.35%) are published internationally from foreign origin. Single authorship is preferred over collaborative publications with 4941 (73.4%) publications of total output. Prof. Gouri Srivastava is the most productive author with 185 publications. Journal of Indian Education (published by NCERT) with 153 publications in it, is the most preferred journal by faculty members. Science Education is a highly concentrated area of research among faculty members. In the development category, Vocational Education secures the first rank and School education is at the top in the research projects. This research study is a distinctive bibliometric study in the domain of school education in India. It offers an in-depth understanding of the research productivity of academic community at NCERT.

### *Contents*

1. Introduction 2. Review of Literature 3. Research Productivity and its Indicators 4. Profiles of NCERT and its Constituent Units 5. Data Analysis and Interpretation 6. Findings, Conclusion and Suggestions. Bibliography and Appendices.

## MANAGEMENT STUDIES

65. DEEPAK  
**Study of Correlates of Psychological Empowerment of Employees in India.**  
 Supervisor: Prof. Mahima Thakur  
Th 28610

### *Abstract*

This scientific investigation attempts to explore the psychological empowerment of reserved category employees in the Indian context. The research employed a causal survey-based design and a triangulated approach, involving the analysis of quantitative and qualitative data and the development of a case study. Quantitative data were collected from 476 employees, while qualitative data were gathered through semi-structured interviews with 20 employees across different demographics. The quantitative data were analyzed using correlation and regression techniques, and the qualitative data were examined through thematic analysis. The results indicate a significant relationship between the dependent variable, psychological empowerment, and the independent variables: structural enablers ( $r = .651, p < 0.01$ ), organizational justice ( $r = .478, p < 0.01$ ), individual enablers (self-efficacy) ( $r = .269, p < 0.01$ ), transformational leadership ( $r = .436, p < 0.01$ ), and perceived social support ( $r = .340, p < 0.01$ ). Stepwise regression analysis reveals that structural enablers, self-efficacy, transformational leadership, and perceived social support are significant predictors of psychological empowerment, accounting for 50.6% of its variance (adjusted  $R^2 = 0.506$ ). The themes that emerged as facilitators of psychological empowerment include transformational leadership, organizational justice (both distributive and procedural), and access to resources. Organizational factors fostering collaboration, inclusivity, recognition, and workplace flexibility also significantly empower employees. On the other hand, the themes that emerged as inhibitors of psychological empowerment include workplace discrimination, limited access to resources, lack of clarity and insufficient perceived social support within the workplace. These barriers constrain employees' autonomy, growth, and sense of

impact, thereby hindering their psychological empowerment. The study presents significant implications for organizational policies and practices, emphasizing the necessity of creating an inclusive and supportive work environment for enhancing psychological empowerment.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Theoretical framework of the study 3. Review of literature 4. Research methodology 5. Results 6. Discussion and Conclusion 7. Implications and Recommendations of the study 8. Limitations and future directions of the study References. Appendices and List of Publications.

66. MANISHA  
**Effect of Health Emergencies on Health Care Workers and Hospitals-in Context of COVID-19 Pandemic.**  
 Supervisors: Prof. A. Venkat Raman  
Th 28611

#### *Abstract*

The COVID-19 pandemic presented a myriad of challenges for Hospitals and Health workforce around the world due to its escalating demand on service delivery. The overall objective of the study is to explore the effect of various health emergency-related challenges (HECs), such as lockdowns, government regulation, and high mortality rate of COVID-19 infection, on hospitals and healthcare workers. Hospitals have faced overwhelming services, patient surges, severe resource shortages, and operational constraints, necessitating rapid adaptation to ensure continuity of care. Whereas Healthcare workers (HCWs) experienced heightened workloads, fear of infection, inadequate personal protective equipment (PPE), and emotional strain from caring for critical patients with poor outcomes led to an increase in stress levels. Additionally, HCWs faced significant personal and social challenges, including compromised mental health, disrupted work-life balance, and economic uncertainties. The study adopted a mixed-method approach that involves a qualitative analysis of challenges faced by hospitals and healthcare workers during the COVID-19 pandemic. Most commonly occurring problems and challenges are identified, analysed, and developed into themes by qualitative analysis. These themes are eventually used to develop a tool to measure HCW's stress. Based on that survey, analysis of 413 HCWs is collected for quantitative analysis. The research identified five key areas of health emergency-related challenges impacting hospitals: (i) disruption of hospital services, (ii) hospital infrastructure issues, (iii) supply chain difficulties, (iv) revenue generation problems, and (v) staff management concerns. Additionally, the investigation examined the effects of these challenges on Health care workers (HCWs), revealing three main dimensions: (i) Work-related issues, (ii) Personal and family-related concerns, and (iii) Social and contextual challenges. Descriptive analysis indicated a significant correlation between these three dimensions of HCW challenges and HCW stress levels. The study also explored coping strategies employed by Healthcare organizations (HCOs) and HCWs to address these challenges.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of literature 3. Research methodology 4. Data analysis and interpretation 5. Findings, Discussion and Conclusion. References and Annexure.

## MATHEMATICS

67. BAJAJ (Daljeet Singh)  
**Ascent and Descent of Multiplication and Composition Induced Operators on Variable Exponent Lebesgue Spaces.**  
 Supervisor: Prof. Gopal Datt  
Th 28612

### *Abstract*

The main emphasis of the thesis is on exploring ascent and descent of multiplication, composition and weighted composition operators within the context of variable exponent Lebesgue spaces. Additionally, the thesis examines various properties of these operators, their relationships, and other relevant aspects within variable exponent Lebesgue spaces. Furthermore, a detailed analysis is provided on the essential ascent and essential descent of these operators within Lorentz sequence spaces, and their connection to the ascent and descent properties in general. Throughout the study, numerous examples are presented to illustrate the established results and enhance the understanding of the findings. Before delving into these concepts on variable exponent Lebesgue spaces, the thesis first develops and explores the concepts of ascent, essential ascent, descent, and essential descent for multiplication, composition, and weighted composition operators on well-defined generalized Lebesgue spaces, particularly Lorentz spaces. The insights gained from this exploration lay the groundwork for a deeper analysis of variable exponent Lebesgue spaces, making it a pivotal part of the research. This comprehensive investigation, with both theoretical contributions and practical examples, strengthens the understanding of operator theory within these spaces.

### *Contents*

1. Introduction and Background 2. Ascent and Descent of Operators on Lorentz Spaces 3. Essential Ascent and Descent of Operators on Lorentz Sequence Spaces 4. Operators on Variable Exponent Lebesgue Spaces 5. Ascent and Descent of Operators on Variable Exponent Lebesgue Spaces. Appendix: Future Research Directions, List of Publications, References, Index and AMS MSC 2020 Classification.

68. DIVYA  
**Shock Wave Structure in Non-Ideal Gases.**  
 Supervisor: Prof. Arvind Patel  
Th 28613

### *Abstract*

This thesis aims to investigate the structure of shock waves in non-ideal (dilute/dense) gases using the Navier-Stokes-Fourier model to the continuum hypothesis under various realistic conditions such as the denseness, the molecular motions of the gas, the temperature dependence of internal energy and dissipative fluxes, the presence of dust particles in gas, and the flow parameters such as pre-shock Mach number, Prandtl number, power-law index, and specific heat ratio. Combining various effects, a system of non-linear ordinary differential equations was obtained from the conservation equations of mass, momentum, and energy. The jump conditions were obtained assuming the uniform flow conditions and finally the solution were obtained numerically. The results obtained were discussed and compared with the existing results in literature. All the computations were done by using either NDSolve in Mathematica 10.2 or ode23s solver in MATLAB R2021a. For

better and accurate results, the real gas behaviour had been taken into account since most of the diatomic and poly-atomic gases like nitrogen, oxygen, and carbon dioxide, in the atmosphere of Earth as well as other celestial bodies heavily deviate from the ideal gas behaviour at high pressure and low temperatures. This study underscores the significant impact of flow parameters such as the one and multi-temperature model, the presence, size, and thermodynamic properties of dust particles, and the equation of state, along with various factors such as the active number of vibrational modes, the interplay of coupled and uncoupled modes of molecular motion, the inclusion of temperature and density-dependent transport coefficients. The models developed in the thesis can be further applied to any gas by taking the parameters suitable for that specific gas. Furthermore, the investigations in this thesis may establish a valuable theoretical foundation for the validation of results pertaining to transport and thermodynamic properties in gases, contributing significantly to the ongoing progress in this field.

### Contents

1. Introduction 2. Shock wave structure in non-ideal dilute gases under variable bulk viscosity and Prandtl number 3. Shock wave structure in non-polar diatomic and polyatomic dense gases under rotation and vibration 4. Shock wave structure in carbon dioxide using one and multi temperature model 5. Shock wave structure in carbon dioxide for different equation of state 6. Shock wave structure in two-phase flow of a dilute mixture of non-ideal gas and small solid particles. Summary and Future Work, List of Publications, References.

69. GUPTA (Prachi)

#### **Dynamical Behaviour of Maps in Topological Dynamical Systems.**

Supervisor: Dr. Atul Gaur and Dr. P. R. Mishra

Th 28614

### Abstract

This research work is an exploration of two important cryptographic properties of permutations on the rings of integers modulo  $n$  viz., differential uniformity and nonlinearity. It is known that cryptographic functions with low differential uniformity and high nonlinearity offer a good resistance to two types of generic attacks namely, differential and linear cryptanalysis. The study reports several interesting findings regarding permutations on the rings of integers modulo  $n$  with full differential uniformity. It introduces an alternative formula for calculating the differential uniformity of permutations on the rings of integers modulo  $n$ , and examines the relationship between differential uniformity and nonlinearity. Besides these, the investigations include the behaviour of graph of permutations on the rings of integers modulo  $n$  with respect to these properties and bounds on maximum possible nonlinearity of permutations on  $\mathbb{Z}_p$  and  $\mathbb{Z}_{2p}$ . Further, it presents methods for constructing permutations with high nonlinearity and low differential uniformity on  $\mathbb{Z}_{2n}$  ( $n$  is odd), and reports a class of highly nonlinear permutations on  $\mathbb{Z}_{2p}$  with differential uniformity at most 8. Additionally, the study proposes a class of permutations on  $\mathbb{Z}_p$  with differential uniformity at most 3 for primes  $p \equiv 1 \pmod{4}$ . This research provides a sufficient condition for differential uniformity exactly 3 and identifies a subclass with this exact value. Overall, the present study offers a detailed understanding of permutation properties in the context of the rings of integers modulo  $n$ , contributing significantly to the field of permutation-based cryptography. The results presented provide valuable insights into permutation structures, which could help cryptographers in selecting effective permutations for secure cryptographic designs.

*Contents*

1. Introduction 2. On full differential uniformity of permutations on  $Z_n$  3. Connection between differential uniformity & nonlinearity of permutations on  $Z_n$  4. Bounds on the maximum nonlinearity of permutations on the rings  $Z_p$  &  $Z_{2p}$  5. Construction of highly nonlinear permutations on  $Z_{2p}$  with differential uniformity at most 8 6. A class of permutations on  $Z_p$  with differential uniformity at most 3. List of Publications, References.

70. PANT (Garima)  
**On Solutions of Certain Complex Differential, Difference and Delay-Differential Equations.**  
 Supervisor: Prof. Sanjay Kumar  
Th 28615

*Abstract*

This thesis primarily focuses on study of certain complex differential, difference and delay- differential equations. The main objective of this work is to investigate the growth of solutions of second order homogeneous linear differential equations, as well as to study the existence and find solutions to specific non-linear differential, difference and differential- difference equations. In addition, we deal with Hayman conjecture for paired complex delay-differential polynomials.

*Contents*

1. Introduction 2. Growth of solutions of  $f'' + A(z)f' + B(z)f = 0$  3. On solutions of certain kind of non-linear differential and difference equations 4. On solutions of certain kind of non-linear delay-differential equations. References and Index.

## MEDICAL SCIENCES BIOMEDICAL RESEARCH

71. JIYAUDDIN  
**Systematic Investigation of p53-Driven Metabolic Reprogramming in Non-Small Cell Lung Carcinoma and Pan-Cancer Biomarker Identification Using an Integrative Approach.**  
 Supervisor: Prof. Daman Saluja and Prof. Urmi Bajpai  
Th 28391

*Abstract*

This study examines TP53 mutations across breast, colorectal, lung, and pancreatic cancers, focusing on cell cycle-related and metabolism-related genes (MRGs) to identify potential biomarkers and therapeutic targets. It also explores the impact of wild-type p53 and its mutations (R175H, R249S, R273H) on metabolic reprogramming in NSCLC. Gene expression data from GEO and TCGA were analyzed using bioinformatics platforms to identify differentially expressed genes (DEGs) and hub genes, which were subsequently validated using GEPIA2, HPA, UALCAN, and qPCR. Drug sensitivity and survival analyses were performed using bioinformatics and machine learning models. Stable TP53 mutant-expressing H1299 cell lines (R175H, R249S, R273H) were established through site-directed mutagenesis to

investigate the effects of p53 mutations in NSCLC. Functional assays were conducted to assess cell cycle progression, apoptosis, reactive oxygen species levels, cell proliferation, migration, metabolic reprogramming, and mitochondrial function. The study identified 411 common DEGs from 11,411 DEGs, with KEGG analysis linking them to TP53 and cell cycle regulation. PPI network analysis revealed 10 hub genes, 05 of which were associated with survival and drug sensitivity, highlighting potential therapeutic targets. Additionally, 540 common DEGs linked to cellular metabolism were found among 20,023 genes curated from GEO dataset with low p53 expression. PPI analysis identified 20 hub MRGs, 19 of which were expressed in cancer cell lines, 16 in TCGA, and 14 showed prognostic significance, offering insights into tumor metabolism and potential biomarkers for therapeutic targeting. In NSCLC, p53 mutants showed differential expression at mRNA and protein levels. Cells were starved of glucose (Glc-) or glutamine (Gln-) to assess metabolic changes due to TP53 mutations. Starvation inhibited growth and migration and increased apoptosis in R175H and R249S mutants, except in R273H. Glc-starvation increased basal respiration in R249S, R273H, and p53-null cells, while maximal respiration decreased in all p53-expressing strains. The TCA cycle was upregulated in both p53WT and mutants, with differential regulation by Glc-/Gln- starvation. Pentose phosphate and ser-gly pathways were upregulated, emphasizing their role in cancer metabolism. Our findings suggest that each p53 mutant drives distinct metabolic adaptations, highlighting the need for mutation-specific therapies targeting metabolic alterations in cancer. In conclusion, our study identified shared gene signatures across cancers. Focusing on TP53, cell cycle-related genes and MRGs, this study uncovers potential biomarkers and therapeutic targets. Distinct metabolic reprogramming in NSCLC with different TP53 mutations highlights the need for personalized treatment based on mutation type. Key hub genes and metabolic pathways were found to have prognostic significance, providing insights into tumor metabolism and therapeutic strategies.

### Contents

1. Review of Literature 2. Rationale of the study and objectives 3. Objective 1 - To Perform an Integrated Bioinformatics Analysis to Identify and Characterize Common Molecular Signatures, Focusing on p53-mediated Cell Cycle Regulatory Pathways, as Potential Universal Biomarkers for Breast, Lung, Colorectal, and Pancreatic Cancer 4. Objective 2- Identify and Analyze Common Molecular Gene Signatures Related to Metabolic Reprogramming Across Breast, Colorectal, and Lung Cancers, to Discover Universal Biomarkers for Early Cancer Diagnosis and Advance Precision Oncology Strategie 5. Objective 3 - To Investigate the Effects of Hotspot p53 Mutations on Cancer Cell Metabolism, Elucidate their Contribution to Metabolic Heterogeneity, and Identify Potential Metabolic Intermediates for Therapeutic Intervention 6. Summary. References.

72. KAUR (Divpreet)

### **Targeting Telomerase for Cancer Therapy: Designing Novel Compounds, Drug Repurposing, and Machine Learning-based Inhibitor Prediction.**

Supervisor: Prof. Daman Saluja and Madhu Chopra

Th 28392

### Abstract

Telomerase overexpression is observed in approximately 85–90% of cancer malignancies, making it a compelling target for anti-cancer therapeutics. Despite its promise, the development of approved small-molecule telomerase inhibitors has been hindered by structural ambiguities surrounding the enzyme. This thesis focuses on overcoming these challenges through three major objectives: designing novel telomerase inhibitors, repurposing existing drugs, and developing a machine

learning (ML)-based predictive model for inhibitor discovery. The first objective involves designing novel lead compounds targeting the thumb domain of telomerase, a region crucial for its catalytic activity. Using molecular dynamics simulations, we validated the binding site of BIBR1532, a known telomerase inhibitor, within the hTERT thumb domain. A structure-based drug design approach subsequently identified five promising leads through dual pharmacophore modeling, high-throughput virtual screening, molecular docking, and molecular dynamics simulations. Additionally, the study validated the FVYL pocket in the hTERT thumb domain as a binding site for CHEMBL376279, a known telomerase inhibitor. Building on these findings, the second objective focuses on a structure-based drug repurposing strategy targeting the FVYL pocket. From this work, five lead compounds were identified, with Raltitrexed emerging as a promising candidate. Experimental validation using the TRAP assay confirmed its significant telomerase inhibition (IC<sub>50</sub>: 8.899  $\mu$ M). Its dual mechanism of targeting telomerase and thymidylate synthase underscores its potential as a versatile anti-cancer agent, suitable for combination therapies or as a standalone treatment. The final objective pioneers the development of an ML-based classification model for telomerase inhibitor prediction. A robust framework employing six algorithms—Random Forest, Support Vector Classifier, XGBoost, AdaBoost, CART, and LightGBM—and 12 molecular fingerprint descriptors achieved an accuracy of 87.2% on the test set and 89% on the training set. The model successfully reduced the search space by 83% when applied to screen a natural compound database, identifying the top 10 predicted natural telomerase inhibitors based on probability scores and favourable drug-likeness properties (QED scores). The ML model will soon be accessible via our in-house developed webserver- ABR Aankalan, enabling researchers worldwide to screen compounds efficiently and prioritize candidates for experimental validation. In summary, this work presents a cost-effective and comprehensive framework for telomerase inhibitor discovery, encompassing the design of novel compounds, drug repurposing, and advanced ML methodologies. The findings have the potential to significantly accelerate the development of telomerase-targeted therapies for cancer treatment.

### Contents

1. Review of Literature 2. Rationale of the 6study and Objectives 3 Objective 1- Identification of Novel Inhibitors of Cancer Target Telomerase Using a Dual Structure-based Pharmacophore Approach to Virtually Screen Libraries, Molecular Docking and validation by Molecular Dynamics Simulations 4. Objective 2- Structure-guided approach to discover repurposed drugs as novel inhibitors against telomerase to treat cancer: An in-silico and experimental validation study 5. Development of Machine Learning Based-Classification Model for Prediction of Small Molecules as Telomerase Inhibitors 6. Summary.

73. MISHRA (Jyoti)

**Investigation of the A2AR Antagonist Mediated Neuroprotection and Regulation of [Ca<sup>2+</sup>] Homeostasis in the 6-OHDA-induced Primary Midbrain Neuronal Cells Isolated from Rat Pups P0/P1 and In-Vivo Rat Model of Parkinson's Disease.**

Supervisor: Prof. Pratibha Mehta Luthra

Th 28393

### Abstract

Parkinson's disease (PD) is a progressive neurodegenerative disorder resulting from the degeneration of dopaminergic neurons in substantia nigra pars compacta (SNpc) affecting motor and non-motor symptoms. Although dopaminergic therapies control motor symptoms, however, suffer from side effects such as levodopa-induced dyskinesia, nausea, hallucinations, depression, etc. Non-dopaminergic therapies improved PD motor symptoms without the potential side effects of dopamine replacement therapy. Non-dopaminergic adenosine receptors (A2AR) are reported to

reduce motor and non-motor symptoms of PD. We synthesized several A2AR antagonists in our lab and evaluated their effects in vitro and in vivo. The compound BBPT (4E)-4-(4-bromobenzylideneamino)-3-phenyl-2,3-dihydro-2-thioxothiazole -5-carbonitrile) demonstrated effective binding affinity ( $K_i$  value 0.004nM) and selectivity (46500fold) with A2AR and reversed haloperidol-induced catalepsy in mice model of PD. The thesis has been divided into three chapters. The first chapter of the thesis included a decade of literature relevant to PD. In chapters second and third, the thesis included the following objectives: In objective 1, the synthesis and characterization of the potential A2AR antagonist BBPT has been carried to study its toxicity profile and anti-parkinsonian effect on the 6-OHDA-induced Primary midbrain neuronal (PMDN) cells and unilaterally lesioned Sprague Dawley (SD) rat model of PD. We observed insignificant acute and sub-acute toxicity in BBPT-treated SD rats. BBPT increased PMDN cell viability and restored the antioxidant enzymes GSH, catalase, SOD, and lipid-bilayer, nitrite, and dopamine levels in the 6-OHDA-induced PD. Our results distinctly demonstrated that the BBPT reversed the caspase-3/Bcl-2 levels to arrest apoptosis and decreased the TNF- $\alpha$ /IL-6 levels, thus restoring the neuronal damage in the 6-OHDA-induced rat model of PD. The research work carried under objectives 2 and 3 has been elaborated in the third chapter. BBPT-induced mechanism of neuroprotection was examined in 6-OHDA-induced PMDN cells. Our study indicated that BBPT increased the cell viability and maintained  $[Ca^{2+}]_{ER}$  &  $[Ca^{2+}]_i$  homeostasis in the 6-OHDA-induced PMDN cells. SOCE-mediated  $[Ca^{2+}]$  regulation and ER stress were explored in BBPT-treated 6-OHDA-induced PMDN cells. The results demonstrated that BBPT suppressed SOCE-mediated  $[Ca^{2+}]$  disturbance, ER stress, and  $\alpha$ -syn aggregation by augmenting CHOP/Orai1/STIM1 protein expression through A2AR signaling in 6-OHDA-induced PMDN cells. BBPT restored  $\Delta\Psi(m)$ , ROS accumulation, and cytochrome-c translocation and protected the apoptosis and autophagy in 6-OHDA-induced PMDN cells. In conclusion, A2AR antagonist BBPT-mediated attenuation of STIM1/Orai1/CHOP to maintain  $Ca^{2+}$  homeostasis in 6-OHDA-induced PMDN cells has been reported for the first time. A2AR-mediated  $Ca^{2+}$  regulation via SOCE (STIM1/Orai1) may provide a potential therapeutic target in the therapy of PD.

#### *Contents*

1. Review of Literature 2. BBPT attenuated 6-OHDA-induced toxicity by modulating oxidative stress, apoptotic, and inflammatory proteins in primary neurons and rat models of Parkinson's disease 3 Modulation of SOCE-mediated STIM1/ORAI1 calcium homeostasis via A2A R antagonist altered autophagy and apoptosis in 6- OHDA-induced primary neuronal cells 4. Conclusion & Future Perspective, References.

74.

NITIKA

#### **Characterization and Physiological Role of a Protease and Serine/Threonine Phosphatases in the Life Cycle of Bacillus Anthracis.**

Supervisor: Dr. Uma Dhawan and Dr. Yogendra Singh

Th 28394

#### *Abstract*

Protein phosphorylation is one of the crucial and extensively studied post-translational modifications in bacteria. Phosphorylation at serine/threonine/tyrosine residues plays an indispensable role in bacterial regulatory pathways. Till date, three eukaryotic-like ser/thr kinases (PrkD, PrkG, and PrkC) and two ser/thr phosphatases (PrpN, PrpC) have been characterised in *B. anthracis*. Given the complex life cycle of *B. anthracis*, it is likely that additional kinases and phosphatases are involved in regulating different pathways in its life cycle. So, to further understand the role of serine/threonine phosphorylation in *B. anthracis*, we bioinformatically identified novel kinases and phosphatases based on the conserved domains present in already characterised kinases and phosphatases. We identified 3

novel putative kinases, namely, BAS2527, BAS0518 and BAS2464 and a putative phosphatases BAS3429. The study in this thesis is focussed on the functional characterization of BAS0518 (PrkA) as an ATP dependent protease and BAS3429 (PrpA) as a serine/threonine phosphatase and unravel their role in the life cycle of *Bacillus anthracis*. We also studied the role an already characterized phosphatase, PrpN in regulating toxin synthesis in *Bacillus anthracis*.

#### *Contents*

1. Review of Literature 2. Materials and methods 3. Identification and biochemical characterization of novel kinases and phosphatases in *Bacillus anthracis* 4. Understanding the physiological significance of PrkA and PrpA in the life cycle of *Bacillus anthracis*. 5. Deciphering the role of PrpN in regulating toxin synthesis. 6. Conclusion and future implications.

75. TEOTIA (Vineeta)  
**Computational Design and Development of Cyclin-Dependent Kinase (CDK) Inhibitors, Evaluation of Bioactivity and Combination with Other Anticancer Agents in Cervical Cancer Cells.**  
 Supervisor: Prof. Madhu Chopra  
Th 28616

#### *Abstract*

The ability of CDK1 to compensate for the absence of other cell cycle CDKs poses a significant challenge in treating cancers that overexpress these proteins. Despite extensive research, no FDA-approved drugs selectively target CDK1, and pan-inhibitors present serious toxicity concerns in chemotherapy. Our study pursued two parallel approaches: developing selective CDK1 inhibitors through drug repurposing and investigating the efficacy of combining the pan-CDK inhibitor Dinaciclib with other anti-cancer agents in cervical cancer cell lines. For inhibitor development, we screened approximately 280,000 compounds from multiple databases using 3D QSAR pharmacophores built for CDK1, followed by Lipinski, ADMET, and TOPKAT filters. The resulting 10,310 hits underwent molecular docking studies using the crystal structure of human CDK1 complexed with NU6102. The top 55 hits were further analyzed, leading to 12 candidates for 100 ns MD simulations and MM-PBSA binding energy calculations. In vitro CDK1 kinase inhibition assays of the final 10 lead molecules revealed three promising hits with IC<sub>50</sub> values below 5 μM, suggesting their potential for developing selective CDK1 inhibitors with improved efficacy and reduced toxicity. To address pan-inhibitor toxicity, we evaluated Dinaciclib combinations with mitotic agents in HeLa, SiHa, and C33A cervical cancer cell lines. Notably, Dinaciclib showed enhanced inhibition when combined with Paclitaxel specifically in HPV-positive cells (SiHa), but not in HPV-negative lines. This synergistic effect was characterized by increased G<sub>2</sub>/M arrest at 0.25 times the IC<sub>50</sub> concentrations and elevated caspase activity. The differential response between HPV-positive and HPV-negative cancer cells suggests this combination therapy could be particularly effective for virus-induced cervical cancers while having limited impact on HPV-negative cases.

#### *Contents*

1. Introduction and Review of Literature 2. Aims and Objectives 3. Materials and Methods 4. Development of potential inhibitors of CDK1 by integrating In silico computational approaches and in-vitro enzymatic assay 5. Evaluation of the

cytotoxicity and antiproliferative effect of the combination of pan-CDK inhibitor dinaciclib with selected chemotherapeutic agents in cervical cancer cell lines 6. Evaluation of the mechanism of action of the combination of pan-CDK inhibitor dinaciclib with paclitaxel in HPV+and HPV- cervical cancer cell lines 7. Collateral Binding: Probing Nitrofurazone's Interaction with Ng-HtpX as a Potential Off-target in *Neisseria gonorrhoea*, References.

## MICROBIOLOGY

76. MOHANTY (Shilpa)  
**Heterologous expression and bioprocess optimization of peptide-N-glycosidase F from *Flavobacterium meningosepticum* and endo- $\beta$ -N-acetylglucosaminidase H from *Streptomyces plicatus*.**  
 Supervisor: Prof. Y. P. Khasa  
Th 28617

### *Abstract*

The correct glycosylation pattern must be maintained during recombinant therapeutics and pharmaceutical production to ensure optimum biological activity. Anomalies in protein glycosylation leads to the onset of disease. Hence, deciphering the N-glycan structures is a prerequisite for determining their in vivo functions. The enzymatic removal of N-glycans is achieved via peptide-N-glycosidase F (PNGase F), and endoglycosidase H (Endo H). Therefore, this study aimed to target the high-level soluble expression of these poorly expressed and high-cost deglycosylating enzymes in *E. coli* and *Pichia pastoris*. The *Streptomyces plicatus* Endo H gene was cloned, expressed in *E. coli*, and purified near homogeneity. The deglycosylation activity of recombinant Endo H was tested using different glycoprotein substrates i.e., *Yarrowia lipolytica* lipase Lip2 and RNase B, where the specific activity of the recombinant Endo H was calculated to be 343000 U/mg. Further, high-level expression of Endo H was targeted in 1 L and 2.5 L bioreactors, resulting in a maximum product concentration of 5.80 g/L when induced at an OD600 of 114. Similarly, the heterologous expression of PNGase F was aimed to reduce its production cost. Its fed-batch optimization at the bioreactor scale yielded 5.87 g/L of IBs, followed by the optimization of refolding strategies. Expression studies at shake flask using *E. coli* SHuffle cells in TB glycerol medium yielded 210.41 mg/L, 177.20 mg/L, and 150.37 mg/L of soluble PNGase F (C-His) at 30, 22, and 16 °C. Its high-level expression was targeted in R2 modified medium, resulting in 814.03 mg/L of active protein. With a specific activity of 22700000 U/mg, it catalyzes N-glycan removal of high mannose type (RNase B, Lip2) and complex glycoproteins (fetuin). PNGase F's expression in *P. pastoris* was successfully targeted; however, its low activity and aberrant glycosylation rendered *Pichia* an unsuitable platform. The operational recyclability of Endo H and PNGase F was enhanced by immobilizing them on magnetic nanoparticles (MNPs). Endo H and PNGase F MNPs retained their enzymatic efficacy after multiple cycles. Therefore, this study presented the design of an efficient production platform for Endo H and PNGase F, which will render quality control in drug development a cost-effective proposition.

*Contents*

1. Introduction and objectives 2. Review of Literature 3. Material and Methods 4. Bioprocess optimization of recombinant PNGase F in E. coli 5. Heterologous expression of PNGase F in Pichia pastoris 6. Bioprocess optimization of recombinant Endo H in E. coli 7. Immobilization of Endo H and PNGase F 8. Summary and Conclusions 9. Bibliography.

## MUSIC

77. GUPTA (Anubhuti)  
**Music Therapy as an Important Alternative for Stress Management to Senior Citizens- An Analytical Study.**  
 Supervisor: Prof. T. V. Manikandan  
 Th 28616

*Abstract*

Since times immemorial, music has played an important role in our society. The relaxing effects of music have been culturally accepted for centuries. Stress is a typical aspect of our daily existence. One of the main goals of current research efforts is to produce cost effective stress management strategies. The thesis titled, "Music therapy as an important alternative for stress management to senior citizens-an analytical study" is a direct result of years of extensive study with learning from senior citizens, their problems and limitations and music's effect on them.

*Contents*

1. About Music Therapy 2. Understanding 'Stress' And Its Implications on Human Mind and Body 3. Specific Musical Interventions for The Geriatric Group 4. Case Study. Conclusion, Bibliography and Appendix.

78. त्यागी (यश)  
 शास्त्रीय गायन के सौंदर्यवृद्धि में स्वर-वाद्यों की भूमिका: एक विश्लेषणात्मक अध्ययन।  
 निर्देशक : डॉ. जगबंधु प्रसाद  
 Th 28619

## सारांश

संगीत के सभी विधाओं के प्रस्तुतिकरण में संगत वाद्यों की महत्वपूर्ण भूमिका रही है। संगति वाद्य, चलन, लय, ताल एवं प्रकृति से सामंजस्य स्थापित करते हुए प्रस्तुतिकरण में प्रभावोत्पादन में वृद्धि करते हैं। प्रथम अध्याय : इस अध्याय के अंतर्गत संगीत तथा सौंदर्य की विवेचना की गई है जिसमें सौंदर्य एवं संगीत को परिभाषित किया गया है, इसके उपरांत संगीत के मुख्य तत्व (स्वर, लय, ताल) का वर्णन भी हुआ है। संगीत के

तवों के बाद इसमें संगीत में सौंदर्यतत्वों की चर्चा की गई है तथा इसके बाद भारतीय शास्त्रीय संगीत की विधाओं का भी वर्णन पूर्ण रूप से किया है। द्वितीय अध्याय : प्रथम अध्याय में परिभाषाएं एवं अर्थ बताने के बाद इस अध्याय के अंतर्गत भारतीय शास्त्रीय संगीत में प्रयुक्त वाद्य वर्गीकरण (स्वर वाद्य) जैसे- तत्, अवनद्ध, सुषिर एवं घन वाद्यों के बारे में बताया गया है, इसके साथ ही उनकी बनावट का भी वर्णन किया गया है। शास्त्रीय गायन में उपयोगी स्वर वाद्य हैं- तानपुरा, हारमोनियम, स्वर मण्डल, सारंगी इत्यादि पर चर्चा की गई है। इसके उपरांत आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक वाद्य यंत्र, विभिन्न मोबाइल ऐप्स के बारे में भी बताया गया है। तृतीय अध्याय : शास्त्रीय गायन में संगत व संगत कलाकारों का जीवन परिचय के अंतर्गत संगत की परिभाषा, अर्थ व गुण इत्यादि की चर्चा की है। इसके उपरांत संगत कलाकारों का परिचय जिसमें मुख्य रूप से हारमोनियम, सारंगी व तानपुरे के कलाकारों के बारे में बताया है। शास्त्रीय गायन में स्वर वाद्य की प्रासंगिकता (संबंध) के अंतर्गत इन स्वर वाद्यों का गायन में महत्त्व, आधार स्वर वाद्य से सुर साधना तथा इनकी उपयोगिता के बारे में बताया है। चतुर्थ अध्याय : विभिन्न विद्वानों तथा कलाकारों का शोध विषय से संबंधित साक्षात्कार के अंतर्गत स्वर वाद्यों द्वारा संगति का महत्त्व एवं दृष्टिकोण, उनके मत, उनके विचार आदि का वर्णन इस अध्याय के अंतर्गत किया गया है।

### विषय सूची

1. संगीत तथा सौंदर्य की विवेचना 2. शास्त्रीय गायन में प्रयुक्त स्वर वाद्य का परिचय 3. शास्त्रीय संगीत में संगत कलाकारों का परिचय 4. विभिन्न विद्वानों तथा कलाकारों का शोध विषय संबंधी। साक्षात्कार। उपसंहार। संदर्भ-ग्रंथ सूची।

## PHILOSOPHY

79. RIMPI

**Epistemic Vices: Exploring Pedagogical and Socio-Epistemological Dimensions.**

Supervisor: Prof. Pratibha Sharma

Th 28620

### *Abstract*

An individual is, to a great extent shaped by his social environment, adapting to certain behaviours and forming certain beliefs. And, pedagogy serves the purpose of further altering and improving an individual. In both the practices, the focus is on the excellences so as to make an individual a virtuous one. A great deal of contemporary epistemological discourse throws light on what intellectual traits or virtues a person must possess to be a good knower and learner. But epistemic vices have not received that much attention in the epistemological as well as other social and philosophical discourses. It is in Quassim Cassam's fairly recent work where he

highlights the epistemological significance of epistemic vices . Throwing light on deep-seated vices like dogmatism, malevolence, insouciance, he argues for agent's responsibility pertaining these vices. It is noteworthy that a thorough consideration of such vices also impedes our pedagogical endeavors, and force us to inquire how our ways of teaching and our educational policies impact the epistemic character of students. There have been instances where great minds were "failed" by the education system and we come across such instances even now. Even when it is unintended, education systems and institutions end up promoting vices of the mind through methods such as rote memorization, discouraging creative and novel methods and so on. While the aim should be to edify and make pupils learn for the sake of education itself, the system is geared towards promoting performativity . The attention is on producing results rather than cultivating critical insight and moral sensitivity. An understanding of epistemic vices can aid the unfolding of such loopholes in the education systems, where some typical vices include dogmatism, malevolence, narrowmindedness and so on. Further if we widen our scope and look through a socio-epistemological perspective, the groundwork for that would be drawn from contemporary epistemological discourse. The rising anti-individualist stance of epistemologists draws on the collective feature of our communities. In a culture, it is possible that individual epistemic vices culminate into epistemic virtues at a community level. Developing on such compelling social epistemological perspectives, implications can be drawn for our pedagogical endeavors vis-à-vis impact of social environment.

#### *Contents*

1. Introduction 2. The concept of epistemic vices 3. Epistemic injustice 4. Epistemic corruption 5. Intellectual flourishing: socio-epistemological and pedagogical dimensions. Conclusion and Bibliography.

80. VINEETA

**Can Human Genetic Enhancement be Morally Defended? A Philosophical Analysis.**

Supervisor: Dr. Raj Verma Sinha

Th 28621

#### *Abstract*

The present thesis investigated and analysed the moral and philosophical issues of human genetic enhancement technology. The thesis has explored the philosophical debate between transhumanism and bioconservatism over using human genetic enhancement technology. Through analysing this debate, the thesis has concluded that using human genetic enhancement technology is morally wrong, even if it is safe. The thesis has explored some significant and central debate issues, i.e., the moral boundary line between treatment and enhancement, human nature, natural evolution, and the state of perfection. After exploring these philosophical issues, the thesis has analysed how "means" plays a significant role in assigning a moral value to an activity or a goal. Two different means makes moral difference in achieving the same end. Human genetic enhancement may also alter the concepts of `being human` and `givenness`. Key Words: Genetic Enhancement Technology, Human Nature, Transhumanists, Bioconservatives, Moral, Natural Evolution, Perfection, Means, End, etc.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Understanding the philosophical debate between Bioconservatism and Transhumanism 3. Human Germline Genetic Enhancement and Natural Evolution: An Ethical Examination 4. Being Human: What does it Mean? 5. Means Matter Morally: An Analysis from Ashtānga Yoga Perspective 6. Conclusion(s) and Bibliography.

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS SCIENCES

81. HARISH KUMAR  
**Case Study of Olympian Hockey Player Mr. Sumit Valmiki: Journey from Plinth to Paramount.**  
Supervisor: Dr. Jaiparkash Sharma  
Th 28622

*Abstract*

This case study, “A Case Study of Olympian Hockey Player Mr. Sumit Valmiki: Journey from Plinth to Paramount,” examines the remarkable trajectory of Mr. Sumit Valmiki, a prominent figure in Indian field hockey. The study highlights his journey from humble beginnings in Village Kurar Ibrahimpur, Haryana, to achieving international acclaim, including representing India at the Tokyo 2020 and Paris 2024 Olympics. The research employed a mixed-method approach, combining qualitative interviews and quantitative performance assessments. Key findings included Mr. Valmiki’s exceptional physical fitness profile, encompassing agility, endurance, and strength, alongside his psychological resilience and mental toughness. His anthropometric and physiological attributes were thoroughly analysed, revealing a healthy BMI, optimal cardiovascular metrics, and strong recovery markers. The study also explored the personal challenges faced by Mr. Valmiki, including financial hardships, societal barriers, and injuries. His strengths—resilience, dedication, and technical proficiency—enabled him to overcome all these obstacles. Significant achievements such as gold at the 2016 Junior World Cup, the 2023 Asian Games, Bronze medal 2020 Tokyo and 2024 Paris Olympic games and multiple national awards, including the Arjun Award (2021) and Bhim Award (2023), underscore his contribution to Indian hockey. Insights from interviews with coaches, teammates, and family members illustrated the critical support systems that fuelled his growth. Additionally, public perceptions and survey data affirmed his popularity and impact on Indian sports. The case study highlighted his leadership, adaptability, and positive influence on aspiring athletes. The study concludes with recommendations for nurturing talent and improving infrastructure in Indian hockey. By chronicling Mr. Valmiki’s inspiring journey, this research provides valuable insights into athlete’s development, resilience, and excellence, serving as motivation for future generations.

*Contents*

1. Introduction 2. Review of related literature 3. Methodology 4. Analysis and interpretation of the results Section-I to IX 5. Summary, findings, conclusions & recommendations. Bibliography and appendixes.

## PHYSICS & ASTROPHYSICS

82. MANISHA KUMARI

**Studies on BiCoO<sub>3</sub> Thin Films for Memristor and Energy Harvesting Applications.**

Supervisor: Prof. Pradip Kumar Jha  
Th 28623

*Abstract*

Scientific community has been making continuous efforts in search of room temperature multiferroic materials because of the unique coupling between their ferroelectric and magnetic properties that enable functionalities that are not achievable with conventional materials. The availability of room temperature multiferroic materials would speed up the research and development in areas such as spintronics, memory, magneto-electric devices etc. During the last few years, BiFeO<sub>3</sub>, was known to be the only room temperature multiferroic material. However, its usage is limited due to the defects formation causing to the high leakage current. A brief literature survey has been carried out on multiferroic materials discovered till now and it is realized that BiCoO<sub>3</sub> (BCO) is one such material that has not been explored much. However, the studies carried out on multiferroic BCO reveal its interesting properties. In the present work, an attempt has been made to grow BCO thin films for possible applications in memristor and energy harvesting devices. For this, efforts have been made to optimize BCO thin films using Pulsed Laser Deposition (PLD) technique by varying the deposition parameters like temperature of the substrate, oxygen pressure and incident laser energy inside the PLD chamber. To identify the best suitable parameters to grow BCO thin films using PLD technique, the structural, optical and electrical characterization have been carried out. The optimized BCO thin film is further explored for its electrical, dielectric and magnetic properties in MIM configuration. Further, analog and digital type resistive switching for memory device application (memristor), and magneto-electric effect for magnetic energy harvesting application are explored. The theoretical investigation of BCO has been carried out using Density functional theory to study the structural, electronic, magnetic and optical properties of BCO. Further, the DFT study has been carried to study the intrinsic defects and doping effects in BCO.

*Contents*

1. Introduction 2. First Principles Calculation using Density Functional Theory 3. Growth of BCO Thin Film using Pulsed Laser Deposition Technique 4. Theoretical Investigation of Hexagonal BiCoO<sub>3</sub> Structure using DFT 5. Bismuth Cobalt Oxide (BCO) Thin Films for Memristor Application 6. BiCoO<sub>3</sub> Thin films for Energy Harvesting. Scope and Suggestions for the Future Work. Appendixes.

83. RANJAN KUMAR

**Investigation of the Impact of Organic Dye on the Growth and Properties of Semi-Organic Piezoelectric Single Crystals.**

Supervisor: Prof. Binay Kumar  
Th 28624

*Abstract*

This thesis work explores the impact of organic dye on the growth and properties of Triglycine Sulphate (TGS) and Zinc Tris-thiourea Sulphate (ZTS) single crystals. The slow evaporation solution technique is used to grow the single crystals of pure TGS, xlenol orange (XO) dye doped TGS, tropaeolin O (TO) dye doped TGS, pure ZTS, sunset yellow dye (SSY) doped ZTS and XO dye doped TGS. The inclusion of XO and TO dyes can be seen along preferred crystallographic planes in TGS single crystals. Single crystal and powder X-ray diffraction studies confirm their structure in monoclinic crystal system and space group P21. Further analyses, including UV-visible and photoluminescence spectroscopies, revealed enhancement in optical properties of TGS crystals as a result of doping of both XO and TO dyes. Both XO and TO dyes have enhanced the mechanical strength and electrical properties, including phase transition temperature, dielectric constant and remnant polarization of TGS crystals. The piezoelectric charge coefficient (d22) of TGS crystals has enhanced to 31 and 39 pC/N from 23 pC/N of pure TGS by XO and TO dye doping, respectively. Similarly, the structure of pure and dyed ZTS crystals is found in the orthorhombic crystal system and space group Pca21 by X-ray diffraction techniques. The photoluminescence emission peaks are observed at 321 and 342 nm, and intensity is the same in SSY-dyed ZTS, but it is 20 times higher in XO-dyed ZTS with respect to pure ZTS. SSY and XO-dyed ZTS crystals have shown enhanced mechanical strength and dielectric constant compared to pure ZTS. The piezoelectric coefficient is significantly enhanced to 2.95 and 3.56 pC/N in SSY and XO-dyed ZTS crystals, respectively, from 2.75 pC/N of pure ZTS. Overall, our results suggest that dyed piezoelectric single crystals are more suitable candidates for optoelectronic devices and energy harvesting.

*Contents*

1. Introduction 2. Literature survey and aim 3. Experimental techniques 4. Growth and characterization of pure and XO dyed TGS single crystals 5. Growth and characterization of pure and TO dyed TGS single crystals 6. Growth and characterization of pure and SSY dyed ZTS single crystals 7. Growth and characterization of pure and XO dyed ZTS single crystals 8. Conclusions and scope of future work. List of Publications.

## PLANT MOLECULAR BIOLOGY

84. DHINGRA (Yashika)  
**Functional Characterization of TRUA Pseudouridine Synthases (PUSs) Family Members (TRUA1A and TRUA3) in Arabidopsis thaliana and Comprehensive Genome-wide Investigation of PUS Gene Family in Oryza sativa.**  
 Supervisor: Prof. Surekha Katiyar Agarwal  
 Th 28625

*Abstract*

Pseudouridylation, the conversion of uridine (U) to pseudouridine ( $\Psi$ ), is one of the most prevalent and evolutionary conserved RNA modifications, catalysed by

pseudouridine synthase (PUS) enzymes. This modification plays a crucial epitranscriptomic role in regulating several attributes of cellular RNAs across diverse organisms. However, the precise biological functions of PUSs in plants remain largely elusive. This thesis comprises of three chapters that investigate the potential roles of PUS enzymes in plant development and stress responses. In the first chapter, the function of TRUA1A (a homolog of ScPUS1) in thermotolerance has been investigated, including a comprehensive analysis of the functional redundancies among TRUA family members and genetic interactions of TRUA1A in modulating plant responses to heat stress. Additionally, the influence of TRUA1A on the functions of suppressor and non-suppressor tRNAs in yeast is evaluated, along with the role of pseudouridylation in fine-tuning the splicing of components of heat stress response pathway in plants. The second chapter delves into the significance of another member belonging to the same family, TRUA3 (a homolog of ScDEG1), in enhancing plant thermotolerance. It outlines molecular mechanisms underlying  $\Psi$ -mediated regulation of plant growth and stress responses. In the third chapter, 21 members of the rice PUS gene family have been identified and characterized. Comprehensive analyses, including OsPUSs promoter studies, gene expression under different abiotic stress conditions, miRNA regulation, and protein-protein interaction networks, provides compelling evidence for their roles in development and stress responses in rice. Overall, this research highlights the pivotal role of pseudouridylation in enhancing crop productivity and stress resilience, offering promising insights for addressing the challenges posed by global climate change.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of literature 3. Materials and methods 4. Results and conclusions. 5. Summary and conclusions. References and annexures.

## POLITICAL SCIENCE

85. ARORA (Ikshula)  
**The State and Emergency Regimes: A Comparative Perspective.**  
 Supervisor: Prof. Ujjwal Kumar Singh and Prof. Anushka Singh  
Th 28626

#### *Abstract*

The concept of constitutional emergency powers represents a critical intersection between governance, security, and individual rights. These powers, embedded in many legal frameworks, are designed to equip governments with the authority to respond swiftly and effectively to crises that threaten the state's stability and public safety. However, the deployment of such powers sparks significant debate, particularly concerning the delicate balance between safeguarding national security and preserving civil liberties. While the need for emergency powers is often undeniable in the face of existential threats, their potential for abuse raises concerns about the erosion of democratic principles and the rule of law. This thesis explores the complexities surrounding this debate with a focus on constitutional emergency powers in India while taking the global landscape in account in a comparative analysis.

## Contents

1. Introduction 2. Understanding Emergency Laws in Constitutional Democracies 3. Power and Restraint: Emergency Powers in Asian Constitutions 4. Article 352: Its Unfolding and Usage in India 5. Article 356: Understanding 'Failure of Constitutional Machinery' 6. Conclusions. Bibliography.

86. भानु कुमार  
**मध्य बिहार मे नक्सलवाद के विरोध मे कृषकों का प्रतिरोध: रणवीर सेना के विशेष संदर्भ में अध्ययन।**  
 निर्देशक : प्रॉ. रेखा सक्सेना एवं प्रो. हिमांशु रॉय  
Th 28628

## सारांश

भारत में नक्सलवाद के विकास ने कृषक समाज के भीतर विद्यमान आंतरिक संघर्षों तथा इससे संबंधित सामाजिक-राजनीतिक प्रक्रियाओं को एक महत्वपूर्ण शैक्षिक विमर्श का विषय बनाया है। मध्य बिहार, जिसकी जटिल सामाजिक-आर्थिक संरचनाएँ रही हैं, किसान आंदोलनों और नक्सलवादी विद्रोह के बीच के अंतर्संबंधों की जांच करने के लिए एक महत्वपूर्ण स्थल माना जा सकता है। यह शोध प्रस्ताव नक्सलवाद के खिलाफ किसान संघर्ष का व्यापक विश्लेषण करने के उद्देश्य से किया गया है, विशेष रूप से रणवीर सेना पर केंद्रित है—एक नक्सल विरोधी किसान संगठन जो मध्य बिहार में माओवादी प्रभाव के खिलाफ एक प्रतिरोध के रूप में उभरा। इस उदाहरण को तथ्य के साथ समझने की ज़रूरत है। रणवीर किसान महासंघ ने यह बात अपने निर्माण के समय ही स्पष्ट कर दिया था कि, 'रणवीर सेना की लड़ाई हरिजनों से नहीं है, बल्कि हमारी लड़ाई गाँवों को नरक बनाने वाले माले के व्यभिचारी, हत्यारे, बलात्कारी घरघुसना नेताओं से हैं। ऐतिहासिक रूप से, रणवीर सेना बिहार की कृषि समाज में अंतर्निहित वर्ग संघर्षों का प्रतीक है, जहाँ गहरी जातिगत पदानुक्रम और आर्थिक विषमताएँ संघर्ष और प्रतिरोध के लिए अनुकूल वातावरण तैयार करती हैं। किंतु इसके स्थापना के काल खंड और परिस्थिति के अध्ययन से ज्ञात होता है की रणवीर सेना किसानों की सुरक्षा स्वयं निर्मित संगठन बन कर उभरा। रणवीर किसान महासंघ के अनुसार माले द्वारा फसलों को लूटना, जलाना किसी भी क्रांति का संविधान होता है। इस विषय पर अध्ययन करने का एक प्रमुख कारण यह भी था कि, 'जिस भोजपुर में नक्सलियों द्वारा किसानों के फसलों को लूटा जाता था, जलाया जाता था, यहाँ तक की किसानों का ब्लोकेज का विरोध करने पर हत्या कर दी जाती थी। साथ ही किसानों पर चोरी और हत्या के झूठे आरोप लगाकर राज्य भी उसे परेशान करती थी। उन किसानों को हीं बौद्धिक विमर्श में मुजरिम बना कर रखा गया है। को समझा यह अध्ययन रणवीर सेना द्वारा अपनाए गए रणनीतिक ढाँचों की जांच करेगा और उनके किसान से जुड़े आयामों पर प्रभाव का विश्लेषण करेगा, जिससे नक्सलवादी विचारधाराओं और प्रथाओं के खिलाफ ग्रामीण आंदोलन की जटिलताओं को स्पष्ट किया जा सके। इसके अतिरिक्त, यह शोध रणवीर सेना की गतिविधियों के सामाजिक-राजनीतिक परिणामों का आलोचनात्मक मूल्यांकन भी करेगा, जिसमें स्थानीय समुदायों पर उनके तात्कालिक प्रभाव और राज्य नीति एवं ग्रामीण शासन पर उनके व्यापक प्रभावों पर विचार किया जाएगा।

## विषय सूची

1. परिचय 2. बिहार में किसान आंदोलनों और नक्सलवाद का संदर्भीकरण 3. भारत में सामाजिक आंदोलन: रणवीर किसान महासंघ के परिपेक्ष्य में 4. रणवीर सेना का क्रमशः विकास : विभिन्न कारक 5. रणवीर सेना द्वारा नक्सलवाद का प्रतिरोध 6. उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची। परिशिष्ट।

87. RAJ (Prachi)  
**Understanding the Organisational Structure of the Bharatiya Janata Party in Indian Politics.**  
 Supervisor: Prof. Sanjeev Kumar H.M. and Prof. Sangeet Ragi  
Th 28627

*Abstract*

The 16th Lok Sabha elections of 2014 gave a historic mandate that introduced a new era in the politics of India by presenting a 'paradigm shift' for the Indian political parties. The BJP stood remarkably successful in this election and was ready to form the government under the banner of a coalition called the National Democratic Alliance (NDA). This mandate was considered 'historic' because of its effort to wipe the traditional 'Congress domination'. Since then, the BJP has consecutively won India's three major general elections in 2014, 2019 and 2024. Apart from them, it has also won various state elections in most Indian states, showing its expansion and narrating a story of its backbreaking work, dedication and a strong, trained and organised cadre, making it a success. This success of the BJP is remarkable for a series of reasons which this research has explored, by majorly focusing on the organisational structure and functioning of the BJP.

*Contents*

1. Introduction 2. Indian political parties and party system in India 3. The Bharatiya Janata Party: Possibilities, apprehensions and the future in indian politics 4. Structure and organisation of the BJP in bihar: a theoretical framework 5. Structure and organisation of the BJP in Uttar Pradesh: a theoretical framework 6. Conclusions. Bibliography. Appendix. Annexure.

## PSYCHOLOGY

88. LOCHAN (Anavila)  
**Children's Understanding of Health and Wellbeing- A Critical Perspective.**  
 Supervisor: Prof. Nandita Babu  
Th 28629

*Abstract*

The present study aims to explore children's understanding of health and mental being. The study attempted to study the constructions of health including both mental and physical aspects by looking into the concept, causal knowledge and health related behaviors and actions the participants described. Additionally, it was seen how language and power create and maintain these notions of health. The research was carried out on children of age 8-10 years. Thematic network analysis and Critical discourse analysis (Fairclough, 1986) were done. The results indicated several social-culturally embedded themes of understanding health and well-being. Analysis of language further gave an in-depth view into the power structures like consumerism, gender and adultism shaping these constructions of health. Further, based on the overview strategies for policy were suggested.

*Contents*

1. Introduction 2. Methodology 3. Findings from thematic analysis 4. Findings from discourse analysis 5. Discussion. References and Appendices.

89. SURBHI

**Qualitative Inquiry into Self- Remembering in an Eco-Cultural Context.**

Supervisor: Prof. Indiar Misra

Th 28630*Abstract*

The present study aims to address the dynamics of self-remembering or autobiographical memory by deciphering developmental and gender-related variations in the Indian context. Two Studies were done to understand self-remembering. In Study 1, 60 participants were interviewed (30 from towns and 30 from city). Data was collected using McAdams' Life Story Interview Tool and data was analysed using thematic analysis. At the end core themes were identified in the three dimensions-ecological, gender and developmental stages. In Study 2 autobiographies were used to understand the process of self-remembering for extraordinary people in the Indian Context. In both the studies McAdams autobiographical approach was used to identify High Points, Low Points and Turning Points and Thematic analysis was done. Common emerged themes were: Obsession with Fairness, Sibling Rivalry, Direction needed from guru, Academic Accomplishments and Self remembering in chronological order. This study has important implications for addressing the fact that how life story interviews can be used for health and well-being purpose for normal and psychiatric population. It also helps in understanding the self-concept which can be useful for the self-work

*Contents*

1. Introduction 2. Methodology, Chapter 3. & 4. Results 5. General discussion 6. Reference.

90. YADAV (Anika)

**Effect of Perceived Parenting and Injunctions on Cognitive Distortions.**

Supervisor: Dr. Suruchi Bhatia

Th 28631*Abstract*

Cognitive Distortions, which are biased or irrational thought patterns, represent habitual patterns of thinking that deviate from objective reality, often leading to maladaptive behaviours and negative emotions. Given that parents are the primary source of information & socialization, their influence could be crucial in shaping these cognitive distortions. Therefore, the ways in which they interact with their children could be a contributor in the development & maintenance of distorted thinking patterns. To understand the same, the current study was carried out with the aim to investigate the relationship between Cognitive Distortions (Self-Serving Cognitive Distortions & Self-Debasing Cognitive Distortions), Perceived Parenting (Involvement, Autonomy Support, & Warmth) and Injunctions, and to study their prevalence with respect to gender, grade (school-going/college-going), and mother's work status. For this purpose, Perception of Parents Scale (Robbins, 1994), How I Think-16-Questionnaire (Ara & Shah 2015), Self-Debasing Cognitive Distortions Scale (Ara, 2016), & Drego Injunctions Scale (Drego, 1994) were administered to adolescents (N=540, girls=268, boys=274, Mean age= 17.91). In order to ensure that the scales are a good fit for the current study, they were subjected to Confirmatory factor Analysis. Statistical procedures like t-test, ANOVA, Pearson's Product Moment Correlation, & Multiple Regression Analysis were conducted on the data. Findings show that significant differences are present among the variables, with respect to gender, grade, and mother's work status. On further analysis, Self-Debasing Cognitive Distortions was found to be negatively correlated with all the dimensions of

Perceived Parenting, and positively with all the Injunctions. Moreover, Cognitive Distortions were found to be predicted by Perceived Parenting as well as the Injunctions. These findings offer a nuanced perspective towards understanding the maladaptive thought patterns present among adolescents, thus facilitating the counselors and other mental health practitioners to adopt an integrative & preventive approach in dealing with the challenge's adolescents face in the way they think.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Methods 3. Results 4. Discussion. Conclusion. References. Appendix.

## PUNJABI

91. SINGH (Amandeep)  
**Santrain Rachit Mahakaav `Shri Guru Nanak Vijay Granth` Da Pravachan Vishleshan.**  
 Supervisor: Dr. Nachhattar Singh  
Th 28632

#### *Abstract*

The title of the proposed thesis is 'DISCOURSE ANALYSIS OF THE EPIC SRI GURU NANAK VIJAY GRANTH WRITTEN BY SANTRAIN'. This research work is an attempt to explore the Epic text `Sri Guru Nanak Vijay Granth` composed by Santrain from different areas of discourse with special reference to the method of discourse analysis. The thesis is developed in 5 chapters, entitled 'Research work related to the topic: survey and evaluation', 'Discourse analysis: theoretical perspective', 'Emergence, Development and Preservation of Udasi Sect', 'Historical discourse of Sri Guru Nanak Vijay Granth' and 'Linguistics discourse of Sri Guru Nanak Vijay Granth'. Among the various forms of world literature, a special tradition of the epic has prevailed. In Punjabi literature, the biographical understanding of various great men of the medieval period has been preached through the Epic poetry. Santrain is one profound poet of this epic tradition. Santrain was a famous Udasi sadhu of the 18th-19th century. Santrain ji also composed many other important texts in Punjabi and Hindi language apart from the service of preaching religion during the Sikh rule. Among all Santrain`s works `Sri Guru Nanak Vijay Granth` is a broad, significant book, which records the life story of Guru Nanak Sahib Ji. An important feature of this scripture is its multifaceted teachings which make its authenticity clear. This research work puts an effort to bring out great contributions of Santrain in the Punjabi literary and religious traditions. It tries to display the possible dimensions and meanings of his discourse on a large canvas so that the correct interpretation of his contribution can be determined. That is why by examining the historical background of this epic and its contemporary conditions, this thesis tries to construct a parallel discourse with other established perspectives on the relevance of his scriptures.

## Contents

1. Prapat khoj samgri: srbekhan te mulankan 2. Prabachan vishleshan: sidhantak paripekha 3. Udasi sampradaya da udbhav, vikas ate santren 4. Shri Guru Nanak vijay granth da itihashak prabchan 5. Shri Guru Nanak vijay Granth da bhashaee prabchan. Bibliography.

## SANSKRIT

92. अनिल

**ऋग्वेदीय मरुत् देवता-परक मंत्रों का समीक्षात्मक अध्ययन (सायण भाष्य के विशेष संदर्भ में)।**

निर्देशक : प्रो. रणजीत बेहेरा, प्रो. सत्यपाल सिंह एवं डॉ. विजय शंकर द्विवेदी

Th 28633

## सारांश

ऋग्वेदीय मरुत् सूक्तों का अध्ययन करने के पश्चात् यह प्रतीत होता है कि मरुत् देवता-परक मन्त्रों में मरुत् को विभिन्न रूपों में वर्णित किया गया है। सभी भारतीय एवं विदेशी विद्वानों के विचारों को जानने के बाद यही स्पष्ट होता है कि मरुत् का कोई निश्चित आकार नहीं है। वे सभी कार्यों को करने में समर्थ हैं। कभी इन्हें मरण-धर्मा मनुष्य भी कहा गया है तथा कभी दिव्य शक्ति के प्रतीक के रूप में दर्शाया गया है। मरुत् को गण के रूप में वर्णित किया गया है। इस कारण से मरुत् का सदा बहुवचन में प्रयोग होता है। परन्तु इनकी संख्या के बारे में विद्वानों में बहुत मतभेद है। इनकी संख्या कुछ भी हो परन्तु 'सात' संख्या के साथ मरुत् का विशेष सम्बन्ध है। मरुत् का सम्बन्ध अनेक देवताओं से भी है जैसे- अग्नि, इन्द्र, सूर्य, वरुण, रुद्र, पृथिवी, आदित्य, सोम आदि। परन्तु इन्द्र के साथ इनका विशेष सम्बन्ध है मित्रता का। इनको रुद्र के पुत्र कहा गया है। इसलिए इन्हें रुद्रियाः भी कहा गया है इनकी माता पृथिवी है, इसलिए इन्हें पृथिवीमातरः भी कहा गया है। मरुत् आभरण प्रिय हैं। ये सदा स्वर्णाभूषणों से सुसज्जित रहते हैं। इसके अतिरिक्त वे वीर सैनिक होने के कारण शस्त्रस्त्रों से भी सुसज्जित रहते हैं। वे सदा शत्रुओं के विनाश के लिए तत्पर रहते हैं। इनके पास स्वर्णिम रथ भी हैं जिसे अश्व-शक्ति वाले पंख पक्षियों के समान आकाश में उड़ाकर ले जाते हैं। इनको वृष्टि का देवता भी कहा गया है। वृष्टि दाता के रूप में ये इस पृथिवी पर वर्षा कराके समस्त मानव जाति को धन, अन्नादि प्रदान करके उनका कल्याण करते हैं। इन्हें शत्रुविनाशक के अतिरिक्त न्यायाधीश, विद्वान्, याज्ञिक आदि के रूप में भी स्वीकार किया गया है।

## विषय सूची

1. वेद-व्याख्यान परम्परा एवं आचार्य सायण 2. ऋग्वेद में मरुत् : एक परिचय 3. मरुत् देवता का आधिभौतिक, आधिदैविक तथा आध्यात्मिक स्वरूप 4. विविध भाष्यकारों के मत में मरुत् 5. मरुत् का आधुनिक स्वरूप। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

93. आर्य (राहुल)

**व्याकरणशास्त्रानुप्रयुक्त मीमांसासन्दर्भ : एक अध्ययन (प्रदीपोद्योतनभाष्यव्याख्यान के सन्दर्भ में)।**

निर्देशक : डॉ. जगमोहन, प्रो. ओमनाथ बिमली एवं प्रो. रमेश चन्द्र भारद्वाज

Th 28634

*सारांश*

कोई भी विषय हो, उसके समग्र ज्ञान के लिए सर्वादि में उपोद्घात अथवा पीठिका अवश्य अपेक्षित होती है, जो प्रबन्ध विषय को उपकृत करती है। उपोद्घात अथवा पीठिका के पठनमात्र से ही विषय की विशालता एवं सूक्ष्मता को सम्यक् प्रकार से अवगत कर सकते हैं। इस शोधप्रबन्ध में महाभाष्यप्रदीप के विभिन्न स्थलों पर उक्त वचनों को उद्योतनकार अन्नम्भट्ट ने मीमांसासन्दर्भों, मीमांसान्यायों से सम्पुष्ट एवं समर्थित किया है, तो तदर्थ सर्वप्रथम तन्मूलभूत मीमांसा एवं व्याकरण दोनों शास्त्रों स्वरूप का संज्ञान एवं दोनों शास्त्रों की परस्परानुबन्धिता के साथ-साथ उद्योतनकार का ऐतिह्य, व्यक्तित्व एवं कृतित्व, उद्योतनटीका की प्रतिपादनशैली एवं उसका वैशिष्ट्य आदि विषय अवश्य ही ज्ञातव्य हैं। अन्यथा अधिजिगमिषु जनों का शास्त्रप्रवेश सम्यक्तया सम्भव नहीं होगा। प्रवेशाभाव में कैसे विषयावगति होगी? ग्रन्थ का अवबोध होने पर तदुपकारत्व भी सिद्ध नहीं हो सकेगा। अतः विषयावगति में नैरन्तर्य तथा अग्रिम अध्ययन सौलभ्य के लिए भूमिकारूप में उपोद्घात इस प्रबन्ध के आदि में उपस्थापित है। इस प्रबन्ध में विषयप्रतिपादन की दृष्टि से छह अध्याय हैं। उनकी सूत्ररूप में प्रस्तुति प्रस्तुत है। शोधप्रबन्ध में विवेचित विषय पर दृष्टिपात करते हुए समग्र दृष्टि से यदि इस अन्तःशास्त्रीय शोधप्रबन्ध के विषय को उपसंहृत करें तो व्याकरणवचन से बोधित तात्पर्य के कृत्स्न एवं स्पष्ट बोध के लिए जिन मीमांसासन्दर्भों एवं न्यायों से उन व्याकरणवचनों को सम्पुष्ट किया है, उससे इन दोनों शास्त्रों के मध्य उपकार्योपकारकभाव स्थापित होता है। जहां मीमांसाशास्त्र के वचन व्याकरणवचनों को उपकृत करने के कारण (उपकरोतीति उपकारकः) उपकारक है, तो वहीं व्याकरणवचन मीमांसाशास्त्र द्वारा उपकृत होने से उपकार्य (उपकर्तुं योग्यः) उपकार्य हैं। अथवा ऐसे भी कह सकते हैं कि साधनरूप में विद्यमान मीमांसावचनों द्वारा कैयटवचन (व्याकरणवचन) साध्य हैं। अन्नम्भट्ट ने प्रायः भाष्य के विभिन्न प्रसङ्गों पर मीमांसासन्दर्भों को तृतीया एवं पञ्चमी विभक्ति(न्यायेन, न्यायात्) से संयुक्त कर उद्धृत किया है। ये विभक्तिप्रयोग भी मीमांसावचनों की साधनता की ओर सङ्केत करता है। अन्त में यह निवेदनीय है कि यह शोधप्रबन्ध प्रत्येक स्तर के विद्वत्समाज को निम्नलिखितरूप से लाभान्वित कर सकेगा - १. अन्नम्भट्ट के सार्वभौम व्यक्तित्व का प्रकाशन। अन्नम्भट्ट की प्रसिद्धि प्रायः तर्कसंग्रहकार होने से नैयायिक रूप में अधिक है। यह शोधप्रबन्ध अन्नम्भट्ट के मीमांसकत्व वाले व्यक्तित्व के प्रकाशन में साहाय्य कर सकेगा और अन्नम्भट्ट की सर्वशास्त्रनिष्णातता को ज्ञापित करेगा। सर्वशास्त्रनिष्णात व्यक्ति ही शास्त्रों की परस्पर अन्तस्सम्बद्धता ज्ञापित कर सकता है। २. उद्योतनटीका की प्रतिपादनशैली के विभिन्न वैशिष्ट्यों में एक यह जो वैशिष्ट्य है कि कैयट के वचनों एवं तात्पर्य के अवबोध के लिए मीमांसाशास्त्र के वचन भी उद्धृत हैं।

3. व्याकरण के प्रक्रिया एवं दार्शनिक पक्ष सम्पूर्णतः संज्ञान के लिए व्याकरणज्ञान के साथ-साथ अन्य मीमांसादि शास्त्रों का ज्ञान भी आवश्यक है। जैसे इस शोधप्रबन्ध से आप सभी को विदित होगा कि कैसे व्याकरणशास्त्र के सूत्रों, सिद्धान्तों में समवस्थित तात्पर्य का बोध मीमांसाशास्त्र के साहाय्य से हुआ है। इस प्रकार यह शोधप्रबन्ध अन्तःशास्त्रीय विषयों में रुचि रखने वाले वर्ग को रुचिकर प्रतीत होगा।

### विषय सूची

1. व्याकरण एवं मीमांसा का परस्परानुबन्धित्व 2. पश्चाहिनक के प्रदीपोद्योतनभाष्यव्याख्यान में अनुप्रयुक्त मीमांसासन्दर्भ 3. प्रथमाध्याय के प्रदीपोद्योतनभाष्यव्याख्यान में अनुप्रयुक्त मीमांसासन्दर्भ 4. द्वितीय एवं तृतीय अध्याय के प्रदीपोद्योतन भाष्यव्याख्यान में मीमांसा के अनुप्रयोग 5. चतुर्थ, पंचम अध्याय के प्रदीपोद्योतन भाष्यव्याख्यान में अनुप्रयुक्त मीमांसासन्दर्भ 6. षष्ठ, सप्तम, अष्टम, अध्याय में प्रदीपोद्योतनभाष्यव्याख्यान में अनुप्रयुक्त मीमांसासन्दर्भ। उपसंहार। सन्दर्भग्रंथ सूची।

94. आर्य (सुकान्त)

**वेदभाष्य परम्परा में टी.वी. कपाली शास्त्री का योगदान ।**

निर्देशक : प्रो. रणजीत बेहेरा, डॉ. विजय शंकर द्विवेदी एवं प्रो. राजीव रंजन  
Th 28635

### सारांश

‘संगच्छध्वं संवदध्वं सं वो मनांसि जानताम्।’ भारतीय संस्कृति जितनी श्रद्धा एवं विश्वास प्रदेय में रखती है उतनी ही श्रद्धा एवं विश्वास स्वीकार्य में भी रखती है, यही कारण है कि वैदिकपरम्परा ‘आ नो भद्राः क्रतवो यन्तु विश्वतः’ का सामाजिक डिण्डिम उद्घोष करती रहती है। भारतीय महामनीषी तथा भारतीय संस्कृति ‘माता भूमिः पुत्रोऽहं पृथिव्याः’ का भी नाद करती है। इन्हीं पुनीत भावनाओं को अपने अन्तःकरण में समाहित करके रखने वाली ही श्रुति (वेद) कहलाती है। भारतीय परम्परा में वेदों की स्वतःप्रामाण्यता स्वीकृत है। वेदचतुष्टय मानवसभ्यता के साथ साथ सम्पूर्ण चराचर जगत् की परिकल्पना के अमूल्य ज्ञाननिधि से आप्लावित है तथा अपनी विविध रहस्यात्मक विद्याओं के कारण वेदभाष्यों में विविधता भी देखने को मिलती है। अतः इस वेदभाष्यपरम्परा में भिन्न-भिन्न मतों व सिद्धान्तों वाले अनेक भारतीय एवं पाश्चात्य वैदिकविद्वानों का योगदान प्राप्त होता है। इस वेदभाष्य परम्परा में एकत्र मन्त्रद्रष्टा ऋषियों की आध्यात्मिक, आधिभौतिक, आधिदैविक, आधियाज्ञिक तथा वैज्ञानिक वेदार्थपद्धति का अनुसरण करने वाली भारतीय परम्परा तो अपरत्र किसी अपूर्व पूर्वाग्रह से ग्रसित पाश्चात्य परम्परा वाले वैदिकविद्वानों की मन्त्र व देवतासम्बन्धी जडवस्तुवादी मानसिकता का प्रभाव देखने को मिलता है। भारतीय वेदभाष्य परम्परा के अप्रतिम विद्वान् महर्षि अरविन्द के अनुयायी टी.वी. कपाली शास्त्री ने ऋग्वैदिकभाष्य (सिद्धाञ्जनभाष्य) में पूर्ववर्ती तथा समकालीन सभी भारतीय तथा पाश्चात्य वेदभाष्यकारों का तुलनात्मक अध्ययन करके एक भाष्यसार प्रस्तुत करने का प्रयत्न किया है। यहाँ पर पूर्वपक्ष तथा उत्तरपक्ष की स्थापना करके प्रश्नोत्तरपद्धति से एक विद्वत्तापूर्ण समालोचना प्रस्तुत करने

की अनुकरणीय चेष्टा की गई है। भारतीयवाङ्मय में यह प्रश्नोत्तरपद्धति आर्षकाल से ही प्रचलित है। इस पद्धति के माध्यम से पाठकों के मस्तिष्क में उत्पन्न होने वाले अतीत, वर्तमान तथा भविष्य के सभी प्रश्नों को लेखक सोपज्ञ मनीषा के आधार पर उपस्थापित करके उनका ससन्दर्भ उत्तर देने का यथासम्भव प्रयत्न करता है। टी.वी. कपाली शास्त्री ने भी अपनी सिद्धाञ्जनभाष्य की भूमिका में इसी पद्धति का प्रयोग किया है तथा इस भाष्यपरम्परा पर वार्तिकग्रन्थ लिखने सदृश कार्य किया है। शोधार्थी के द्वारा उक्तग्रन्थ का आपाततः अध्ययन करने के उपरान्त 'वेदभाष्यपरम्परा में टी.वी. कपाली शास्त्री का योगदान' विषयक शोधकार्य को किया गया है। प्रस्तुत शोधकार्य में ऋग्वेदसंहिता के प्रथममण्डल के प्रथमसूक्त (अग्नि विषयक), तृतीयसूक्त (अश्विनौ देवता, विश्वेदेवा तथा सरस्वती देवता विषयक) तथा चतुर्थसूक्त (इन्द्र विषयक) के मन्त्रों पर ही टी.वी. कपाली शास्त्री के वेदभाष्य को आधार करके विशिष्टविवेचन किया गया है।

### विषय सूची

1. वेदार्थ-प्रक्रियाये तथा वेदभाष्यकार 2. टी. वी. कपाली शास्त्री का वैदिक चिन्तन 3. आग्नेपरक मन्त्रों की व्याख्या परंपरा और टी. वी. कपाली शास्त्री 4. इन्द्रपरक मन्त्रों की व्याख्या परम्परा और टी. वी. कपाली शास्त्री 5. अर्ग्यदेवाः तथा सरस्वती परक मन्त्रों की व्याख्या और टी. वी. कपाली शास्त्री। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथसूची।

95. गवीश

### संन्यासोपनिषत्सु अद्वैतवेदान्तविचारः।

निर्देशिक : डॉ. पंकज कुमार मिश्रा एवं प्रो. ओमनाथ बिमली एवं अवधेश प्रताप सिंह  
Th 28636

### सारांश

शोधप्रबन्धेऽस्मिन् पञ्चाध्यायानां समाहारो वर्तते। पञ्चस्वमीष्वध्यायेषु विषया यथानियमं शास्त्रप्रमाणोपस्थापनपुरस्सरं समीक्षिताः सन्ति। कस्यापि शोधस्यादर्शत्वं निर्वोदुं तथा च नियमसरणिमनुसर्तुं भूमिकाया उपस्थापनं अध्यायात् प्राक् कर्तव्यम् इति कृत्वा अध्यायनिरूपणात् प्राक् शोधप्रबन्धेऽस्मिन् शोधस्य परिचयाय भूमिकायाः संवलनं कृतं वर्तते। भूमिकायाममुष्यां मया संन्यासोपनिषत्सु परिगणितानाम् उपनिषदां तथा च अद्वैतवेदान्तदर्शनस्य परिचयः उपस्थापितः। भूमिकायाः समाप्तेरनन्तरं यथाक्रमं यथाविषयम् अध्यायानां निरूपणं कृतम्। मया भारतीयपरम्परायां यानि दर्शनानि प्रामाणिकानि सन्ति तेषामविर्भावः कथं कथञ्चेतसां विकासश्चेति विषयः शोधदृष्ट्या विविक्तो वर्तते। शोधदृष्ट्या प्रकृतेऽशे मया संन्यासोपनिषत्सु परिगणितानां अवधूतोपनिषदः, आरुण्युपनिषदः, कण्ठरुद्रोपनिषदः, कुण्डिकोपनिषदः, जाबालोपनिषदः, तुरीयातीतावधूतोपनिषदः, नारदपरिव्राजकोपनिषदः, निर्वाणोपनिषदः, परब्रह्मोपनिषदः, परमहंसपरिव्राजकोपनिषदः, परमहंसोपनिषदः, ब्रह्मोपनिषदः, भिक्षुकोपनिषदः, मैत्रेय्युपनिषदः, याज्ञवल्क्योपनिषदः, शाट्यायनीयोपनिषदः, संन्यासोपनिषदः च विवरणं विशिष्टपरिचयः च प्रत्यपादि। अद्वैतसिद्धान्तानाम् उपस्थापनं संन्यासोपनिषत्सु च तद्विषयकं गवेषणम् इहोपन्यस्तम् अस्ति।

### विषय सूची

1. परिचय 2. अद्वैतवेदान्ते प्रतिपादिजसिद्धान्ताः 3. संन्यासोपनिषत्सु प्रतिपादिताद्वैतवेदान्तसिद्धान्ताः 4. संन्यासोपनिषत्प्रतिपादितसिद्धान्तानामद्वैतवेदान्तदिशा समीक्षणम् 5. उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

96. गौतम (विकास)

**अष्टाध्यायी महाभाष्य पर शिवरामेन्द्रकृत महाभाष्यरत्नप्रकाश का समीक्षात्मक अध्ययन (2.3.1 से 2.4.85 के संदर्भ में)।**

निर्देशिका : डॉ. धनन्जय कुमार, डॉ. करुणा आर्या एवं डॉ. मोहिनी आर्या  
Th 28637

### सारांश

अनादिकाल में ही व्याकरणशास्त्र परम्परा भारतीय चिन्तन का अनिवार्य अङ्ग रहा है। वैदिक ऋचाओं में, प्रातिशाख्य ग्रन्थों में, ब्राह्मण ग्रन्थों तथा पदों में भाषा के विभाजन को दृष्टि में रखकर पर्याप्त मात्रा में विश्लेषण प्रस्तुत किया है। वैदिक ऋचाओं को जब पदों में विभाजित किया गया तब पदों में प्रयुक्त आगम, लोप, समास, सन्धि, प्रकृति प्रत्यय आदि का विवेचन आवश्यक था, अतः शास्त्रकारों ने पदों के सम्बन्ध में सम्पूर्ण व्याख्यान प्रस्तुत किया। इन्हीं में से प्रमुख यास्क की व्याख्या परवर्ती पाणिनि, कात्यायन तथा पतञ्जलि के लिए आधारभूमि का कार्य करती है। दीर्घकाल से प्रचलित भाषा विश्लेषण की प्रक्रिया एक सुदीर्घ परम्परा का रूप धारण कर लेती है। इस सुदीर्घ परम्परा में पाणिनि की अष्टाध्यायी एवं कात्यायन के वार्तिकों के उपरान्त पतञ्जलि ने महाभाष्य लिखकर पाणिनीय व्याकरण को पूर्णता के शिखर पर स्थापित कर दिया था। यही कारण है कि कात्यायन पाणिनि तथा पतञ्जलि को मिलाकर पाणिनीय व्याकरण व्यवस्था को त्रिमुनि कहा गया है। पतञ्जलि ने कात्यायन के वार्तिकों को आधार बनाकर पाणिनीय अष्टाध्यायी के एक सर्वाङ्गपूर्ण भाष्यग्रन्थ की रचना की यह महान् रचना पाणिनीय सूत्रों के रहस्यों का मर्मोद्घाटन तो करती ही थी परन्तु निगूढ भाषातत्त्वों की दार्शनिक विवेचना इसकी महान् विशेषता थी। पातञ्जल महाभाष्य में दर्शन, न्याय, नाट्य, ऐतिह्यादि विषयों का स्वयमेव अत्यन्त सुन्दर सन्निवेश हो गया है। इसीलिए कहा है- कृतेऽथ पतञ्जलिना गुरुणा तीर्थदर्शिना। सर्वेषां न्यायबीजानां महाभाष्ये निबन्धनम्॥ यहां पतञ्जलि को तीर्थदर्शी (व्याकरण के अतिरिक्त अन्य आगमों का ज्ञाता कहा गया है।) पतञ्जलि द्वारा महाभाष्य अत्यन्त मरल भाषा में उपनिबद्ध किया में भी उन्होंने शैली का परित्याग नहीं किया है।

### विषय सूची

1. तृतीयापादस्थ प्रथमाहिक की समीक्षा 2. तृतीयपादस्थ द्वितीय आहिक की समीक्षा 3. तृतीयपादस्थ तृतीय आहिक की समीक्षा 4. चतुर्थपादस्थ प्रथम आहिक की समीक्षा 5. चतुर्थपादस्थ द्वितीय आहिक की समीक्षा। उपसंहारः। मूल सूत्राणि। सन्दर्भग्रंथसूची।

97. नीतेश

**थंदीश्वराचार्य द्वारा संकलित अवदान-शतकम् का समीक्षात्मक अनुशीलन।**

निर्देशिका : डॉ. वंदना सूरज भान, डॉ. एम. किशन एवं डॉ. आशा तिवारी

Th 28639

*सारांश*

अवदान-शतक संस्कृत बौद्ध कृति है जिसमें बुद्धत्व प्राप्ति की शिक्षा देने वाली कथाओं और उससे सम्बद्ध शोभनीय गुणों का उल्लेख हुआ है। यह सौ कथाओं का एक संकलन है जो दस वर्गों में विभक्त है। प्रत्येक वर्ग में कथाओं की संख्या दस है और प्रत्येक वर्ग की एक पृथक् सत्ता एवं विशेषता है जिसमें विषय-विशेष का प्रतिपादन हुआ है। इस शोध-प्रबन्ध में 6 अध्याय हैं जिनमें तत्कालीन समाज, धर्म व दार्शनिक तत्त्व, राजनैतिक, आर्थिक, शैक्षिक स्थिति, भौगोलिक परिस्थितियों का वर्णन हुआ है। साथ ही बुद्ध-मुख से निकली गाथाओं का साहित्यिक वर्णन भी किया गया है।

*विषय सूची*

1. अवदानशतक में प्रतिबिम्बित समाज 2. अवदानशतक में प्रतिबिम्बित बौद्धिक व दार्शनिक तत्व 3. अवदानशतक में प्रतिबिम्बित धर्म 4. बौद्ध धर्म के आवश्यक तत्व 5. अवदानशतक में प्रतिबिम्बित राजनैतिक, आर्थिक एवं शैक्षिक पक्ष 5. भौगोलिक सामग्री एवं उसका प्रत्यभिज्ञान 6. अवदानशतक का साहित्यिक समालोचन। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची।

98. बंदेवार (दीपक)

**सामाजिक शिष्टाचार का समाजशास्त्रीय विश्लेषण (धर्मसूत्र एवं स्मृति ग्रन्थों के संदर्भ में)।**

निर्देशक : डॉ. संतोष कुमार, डॉ. मीना कुमारी एवं प्रो. कौशल पवार

Th 28640

*सारांश*

प्रस्तुत शोध 'सामाजिक शिष्टाचार का समाजशास्त्रीय विश्लेषण (धर्मसूत्र एवं स्मृति ग्रन्थों के संदर्भ में)' के अंतर्गत गौतम धर्मसूत्र, आपस्तम्ब धर्मसूत्र, बौधायन धर्मसूत्र, वसिष्ठ धर्मसूत्र, मनुस्मृति, याज्ञवल्क्यस्मृति और विष्णु स्मृति की शिष्टाचार विषयक सामग्री का समाजशास्त्रीय विश्लेषण करने का प्रयास किया गया है। पाश्चात्य प्रसंग को सामने रख नैतिकता एवं शिष्टाचार के भारतीय संदर्भ में समझाने का प्रयास किया गया है। पारिवारिक शिष्टाचार, सामाजिक शिष्टाचार, स्त्री-विषयक शिष्टाचार के अंतर्गत शिष्टाचार को समझने का प्रयास किया है।

*विषय सूची*

1. शिष्टाचार की अवधारणा 2. समाजशास्त्र का परिचय 3. नैतिक गुण 4. पारिवारिक शिष्टाचार 5. सामाजिक शिष्टाचार 6. स्त्री विषयक शिष्टाचार 7. उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथ सूची। सहायक ग्रन्थसूची।

99. SUBODHA (Ven Mawaththe)  
**Analytical Study on the Concept of 'Samādhi' (Concentration) Embodied in Yoga Sūtras of Patañjali and Theravāda Buddhist Philosophy.**  
 Supervisor: Dr. Pankaj Kumar Mishra, Prof. Balram Shukla and Dr. Umashankar  
Th 28643

*Contents*

Numerous Bhāratīya philosophical systems and texts discuss the concept of 'Samādhi,' which depicts a unique spiritual aspect of eternal value. Among them, the 'Yoga Sūtra' written by 'Patañjali' and the 'Visuddhimagga' written by 'Buddhagosa thero' have marked a significant explanation unique to its own about the liberation concept historically as well as philosophically. Although these two philosophies marked their own place in the 'concept of liberation' (Kaivalya and Nibbāna), it is interesting to see mutual similarities when studying the paths that they adopted for that spiritual purpose. Both of these philosophies, while acknowledging the 'Saṃsāra Cakra' (the cycle of existence) with suffering, analyze the origination of that suffering and liberation in relation to four aspects. According to the 'Yoga Sūtra,' for 'Yogis' to attain liberation (Kaivalya), it is recommended to follow the path of 'Hānopāya,' which consists of the eight limbs 'Yama, Niyama,' etc. According to the 'Theravāda tradition,' the seeker, who expects liberation, must follow 'Dukkhanirodhagāmiṇīpaṭipadā-ariyasacca' or Ariya Aṭṭhaṅgika Magga'. This path (Paṭipadā) in 'Visuddhimagga' is presented by the 'Sapta Visuddhi,' which is the basis of 'Tisikkhā'. What is particularly noteworthy here is that although the moral path represented by the first two limbs of the 'Yoga Sūtra' is included in the 'Sīla Visuddhi' in 'Visuddhimagga,' the similarities and dissimilarities of the concepts of 'Lokika Samādhis' in those two philosophies are highly fascinating. Furthermore, the foundation and path of 'Lokuttara Samādhis,' which are composed of unique features unique to those philosophies, are very philosophical and knowledgeable. Therefore, through a comparative study, an attempt will be made here to carry out broad analytical academic research regarding the similarities and differences between the concept of 'Samādhi' included in the 'Yoga Sūtra' and the 'Visuddhimagga,' as well as the particular points based on them.

*Contents*

1. The Exploration of Yoga and Buddhist Philosophies 2. Definitions of the Concepts of 'Yoga and Samādhi' in the Indian Philosophy 3. The Concept of 'Citta' and the Path of the 'Samādhi' Embodied in the 'Yoga Sūtras' 4. Interpretation and Classification of 'Samādhi' (Concentration) in 'Yoga Sūtras' 5. Lokiya Samādhi (Mundane Concentration) and Lokuttara Samādhi (Supramundane Concentration) in Visuddhimagga 6. Conclusion. Bibliography.

100. रवीश कुमार  
**परिभाषार्थमञ्जरी एक समीक्षात्मक अध्ययन।**  
 निर्देशिका : डॉ. करुणा आर्या एवं डॉ. अजित कुमार, प्रो. हरिश नागपाल एवं डॉ. संध्या राठौर  
Th 28641

*सारांश*

परिभाषेन्दुशेखर की प्रकृत परिभाषार्थमञ्जरी टीका के व्याख्या के अध्ययन से ज्ञात हुआ इसमें कतिपय पूर्ववर्ती टीकाओं का प्रत्यक्ष रूप से अनुकरण दिखाई देता है। जिसके अन्तर्गत विजया, भूति, भैरवी टीकाएं प्रमुख हैं। यद्यपि भीमकृत प्रकृत टीका के पंक्तियाँ

परिभाषेन्दुशेखर और विजया टीका क भी अनुगमन करती है। इस प्रकारा हम इस निष्कर्ष पर पहुच सकते है के भीम ने अपने से पूर्ववर्ती अनेक टीकार्यों के आलोक में अपनी टीका की रचना की है। तथा इसी के साथ-साथ अनेक नवीन व्याख्याओं के माध्यम से अपनी मैलोकता एवं नवीनता का परिचय दिया है।

### विषय सूची

1. आचार्य भीम का कृतित्व 2. परिभाषाओंका स्वरूप एवं उपयोगिता 3. परिभाषार्थमंजरीकार भीम एवं अन्य वैयाकरणों के साथ व्याख्यात्मक तथा तुलनात्मकअध्ययन 4. सूत्रार्थोपकारक परिभाषाएँ 5. शब्दरूपोपकारक परिभाषाएँ 6. उभयोपकारक परिभाषाएँ 7. अवशिष्ट परिभाषाएँ। उपसंहार। सन्दर्भ-ग्रंथसूची। परिशिष्ट। पांडुलिपि की छाया प्रति ।

101. विनीता

### सुरूपराघवम् द्व्याश्रयकाव्य का समीक्षात्मक अध्ययन ।

निर्देशिका : प्रो. सुषमा राणा एवं प्रो. भारतेन्दु पाण्डेय एवं प्रो. सत्यपाल सिंह  
Th 28642

### सारांश

मेरे शोध-कार्य का विषय - "सुरूपराघवम् द्व्याश्रयकाव्य का समीक्षात्मक अध्ययन" है। सुरूपराघवम् एक व्याकरणोदाहरणकाव्य है। इस शोध-प्रबन्ध में दो दृष्टि से कार्य हुआ है। प्रथम-व्याकरणीय दृष्टि से, द्वितीय- साहित्यिक दृष्टि से। इसमें कुल सात अध्याय हैं।

### विषय सूची

1. सुरूपराघवम् का व्याकरणशास्त्रीय अध्ययन 2. हलन्त शब्दों के व्याकरणोदाहरण एवं उनकी समीक्षा 3. स्त्रीप्रत्ययान्त शब्दों के व्याकरणोदाहरण एवं उनकी समीक्षा 4. कारक विभक्तियों के व्याकरणोदाहरण एवं उनकी समीक्षा 5. तद्धित प्रत्ययों के व्याकरणोदाहरण एवं उनकी समीक्षा 6. रसादि की दृष्टि से सुरूपराघवम् की समीक्षा 7. अलंकार की दृष्टि से सुरूपराघवम् की समीक्षा। उपसंहार। सन्दर्भ ग्रंथसूची।

102. दीक्षित (विभाकर कुमार)

### पञ्चयोगोपनिषत्सु अद्वैतवेदान्तविचारः।

निर्देशक : प्रो. दयाशंकर तिवारी एवं डॉ. अवधेश प्रताप एवं प्रो. श्रुतिराय  
Th 28638

### सारांश

ब्रह्मविद्याप्रतिपादनपराः सर्वा एव उपनिषदः एकमेवाद्वितीयं नित्यं ब्रह्मात्मतत्त्वं प्रतिपादयन्ति। उपनिषदां परमप्रयोजनम् आत्मस्वरूपावबोधः सर्वत्रैव भिन्नासु भिन्नासु उपनिषत्सु विभिन्नैः आख्यानैः एकमेव आत्मतत्त्वं सरसतया सुगमोपाचयेन सुखबोधकरतया प्रतिपादयते। इहापि उपनिषत्सु आमतत्त्वमेव मूलरूपेण विभिन्नैः क्रमैः उपस्थापितम्। विंशतिः सन्ति योगोपनिषदः सर्वत्रापि गूढमात्मतत्त्वमेव निगूढितम्। यद्यपि दश उपनिषदः मुख्यतया प्रसिद्धाः सन्ति यथापि लघुभताः अपि इमाः उपनिषदः सुगमोपायेन आत्मतत्त्वं सम्यक्

प्रतिपादयन्ति । किञ्च यथा सृष्टिप्रक्रियायां श्रुतिषु वैमत्यं परिलक्ष्यते। कासुचित् श्रुतिषु सृष्टिराकाशक्रमेण, क्वचित् तेज आदिक्रमेण, कुत्रचित् च ब्रह्मैव सर्वं नान्यदस्तीति उक्तम्। वेदान्तदर्शने श्रुतीनामेव अबाधितप्रामाण्यात् तासां समन्वयः अवश्यं कर्तव्यः। अतः उपपत्तिपुरस्सरं विचारे क्रियमाणे ब्रह्मणः पारमार्थिकसत्यत्वं सिद्धं भवति। तत्र आकाशादिसृष्टिस्तु व्यवहारिकी। वस्तुतस्तु सर्वासां श्रुतीनाम् अद्वितीये ब्रह्मण्येव तात्पर्यं। किञ्च व्यवहारिकस्य पारमार्थिक तत्त्वेन बाधः सर्वदा दृश्यते। पारमार्थिकस्य तत्त्वस्य कादाचिदपि केनचित् प्रकारेण बाधो न दृष्टः। तथैव अत्रापि उपनिषत्सु यद्यपि भिन्नभिन्नप्रकारेण आत्मतत्त्वं प्रतिपादयन्ते तथापि तासां सर्वाणां परमं प्रयोजनम् अपरोक्षानुभवसिद्धिः। सर्वाणि च कर्माणि सर्वे गुणाः अन्ततो गत्वा ब्रह्मण्येव लीयन्ते। तथा च श्रुतिः- यथा नदीनां बहवोऽम्बुवेगाः समुद्रमेवाभिमुखा द्रवन्ति। तरौ मधुकोशं परितः मधुमक्षिकाः इव मनुष्याः विषयासक्ताः। अवलिप्तविषयाश्च मनुष्याः इममेव लोकम् उत्कृष्टं मन्यमानाः, परलोकं च अमन्यमानाः परमपुरुषार्थात् विहन्यन्ते। उक्तं च- “अयं लोके नास्ति पर इति मानीपुनः पुनर्वशमापद्यते मे” इति किन्तु परमकारुणिका भगवती श्रुतिः जगतस्थितिकारणं परिपिपालयिषुः प्राणिनाम् अनेकजन्ममृत्युजराबन्धादिभ्यः निवृत्तिकामा परमपुरुषार्थप्रयुक्तेतरत्रिपुरुषार्थसाधिका प्रवर्तते लोके। तामेव श्रुतिमादाय सर्वाणि सांख्ययोगादीनि आस्तिकानि वेदप्रामाण्याभ्युपगन्तृणि दर्शनानि मनुष्यबुद्धिसहजानि ऋषिभिः प्रणीतानि। यद्यपि एतानि भिन्नभिन्नोपायप्रदर्शकानि किन्तु लक्ष्यैकमात्रबोधकानि। यथा “तत्त्वज्ञानान्निश्रेयसाधिगमः” इति सूत्रेण तत्त्वज्ञानात् मोक्षसिद्धिः इत्यभाणि महर्षिभिः गौतमैः। “व्यक्ताव्यक्तज्ञविज्ञानात्” इति सांख्याः, एवमेव अन्यैरपि दार्शनिकैः ज्ञानदेव मोक्षः इति आख्यायि। किन्तु यदा ज्ञानप्राप्तिसाधनविचारः आयाति तदा योगदर्शनं दर्शनामस्तकर्माधिरोहति। अतः एव ज्ञानप्राप्तौ यानि शास्त्राणि प्रवर्तन्ते तानि साधनशास्त्राणि वेदान्तस्तु साध्यशास्त्रम्। साध्यसाधनयोश्च तादात्म्यात् योगवेदान्तयोः अस्ति साध्यसाधनरूपः सम्बन्धः इति अमुमेवांशं बोधयन्ति विंशत्यधिकाः योगान्तर्गताः योगशिखोपनिषदादयः। इदमेव भारतीयदर्शनानां सौन्दर्यम्। अधुना सङ्कल्पितो विषयः योगशिखोपनिषदि - अद्वैतवेदान्तविमर्शः इति। अस्मिन् शोधप्रबन्धे योगोपनिषदि विद्यमानान् वेदान्तोपयुक्तान् साधनविशेषान् प्रमेयान् च संगृह्य प्रसिद्धवेदान्तप्रस्थानत्रयेण तुलना समीक्षा च विधीयते यथा च द्वयोः दर्शनयोः वैमनस्यं च न स्यात् तथा यत्नो विधीयते। वैमनस्यप्राप्तौ तु “एतेन योगः प्रत्युक्तः” इति वैय्यासिकं सूत्रं मनसि निधाय आक्षिप्यते जनैः, स च विचारः अन्यः, साधनविचारश्च अन्यः इति इति वैमनस्य हेतुं पृथक्कृत्य साधनविचारमात्रे सौमनस्यसाधनार्थं प्रवर्तते शोधलेखः। इति शिवम्।

### विषय सूची

1. परिचय 2. अद्वैतवेदान्ते प्रतिपादितसिद्धान्ताः 3. तेजोविन्दूपनिषदि प्रतिपादितद्वैतवेदान्तविचारः 4. त्रिशिखिब्राह्मणोपनिषदि प्रतिपादिताद्वैतवेदान्तविचारः 5. दर्शनोपनिषादि ब्रह्मविद्योपनिषदि च प्रतिपादिताद्वैतवेदान्तविचारः 6. महाकाव्योपनिषदि प्रतिपादिताद्वैतवेदान्तविचारः। उपसंहारः। सन्दर्भग्रंथसूची।

## SOCIAL WORK

103. HARISH KUMAR  
**Scheduled Caste Mobilization on Homestead Land Entitlements: A Study in Gaya District of Bihar.**  
 Supervisors: Prof. Neena Pandey  
Th 28644

### *Abstract*

The Musahar community belongs to the Scheduled Caste and Bihar has the highest proportion of its population in India. They are the third largest Scheduled Caste population in Bihar. It is a fact that in India a larger population from the Musahar community struggles to live a dignified life due to their socio-economic exploitation and isolation over a long period. They lag behind the rest of the population in terms of both human development and economic indicators in Bihar. They are mainly engaged as agricultural labourers and generally have resided on the landowner's land for decades but never claimed the homestead land entitlement while they have legal rights under the Bihar Privileged Persons Homestead Tenancy Act (1947). Particularly, Bihar is considered the first state to provide homestead land entitlement to the landless scheduled castes of the state. Due to politics and administrative hurdles of the land, the issue was not touched aggressively for a long time. It is well known that adequate housing is the primary need of human survival but belonging to the most marginalized community, they were never treated as human and side-lined from mainstream development. Ironically, they have laws and policies for legal entitlement but their implementation is poor. For this reason, in the last decades, a network of Civil Society organizations emerged in the state and played an efficient role in spreading the Dalit homestead land rights and playing the role of facilitator between the state and civic matters for their entitlement that was untouched. The intervention was taken place in the Gaya district of Bihar which has the highest population of Scheduled Castes in Bihar. Many scholars have studied about land rights issue in Bihar broadly but not much focused on the part of Homestead land entitlement in-depth and specific to the Musahar community. The present study mainly focuses on the intervention of selected Civil Society Organizations in the entitlement of the Musahar community to Homestead Land and its impact on their life.

### *Contents*

1. Introduction 2. Review of Literature 3. Research Methodology 4. Socio-Economic Status of Musahars in Bihar 5. Civil Society Organizations as Key Stakeholders in the Mobilization of Musahars on Homestead Land Entitlement 6. Homestead Land Entitlement of Musahar: A Field Experience from the Gaya District, Bihar. 7. Conclusion and Recommendations. Bibliography. Annexures.

104. MASSAR (Baiarbha)  
**Mental Health Concerns of School going Adolescents: A Study from East Khasi Hills District, Meghalaya.**  
 Supervisors: Dr. Meenu Anand  
Th 28645

*Abstract*

The stage of adolescence is often associated with developmental difficulties due to the rapid transition from childhood to adulthood. Adolescents are thus at higher risk for mental health problems in comparison to other age groups. Given this critical stage of adolescence, the present study delves into the mental health problems and positive mental health of school going adolescents in East Khasi Hills District of Meghalaya. Additionally, risk and protective factors associated with mental health of school going adolescents were assessed in the present study. The study used a mixed method approach by incorporating both elements of quantitative and qualitative approach. Purposive sampling was used for selecting the schools, students and participants for qualitative study while simple random sampling was used for selecting the students for quantitative study. The total sample size was 226 which consisted of 211 students, 7 teachers, 4 school counsellors, 3 school principals and 1 key informant on Khasi culture. The study revealed that 37% and 31.3% of students reported with abnormal and borderline mental health problems. Preoccupation with negative intrusive thoughts, lack of self-esteem, sense of hopelessness, peer relationship problem, conduct problem were the common mental health concerns reported by students. Risk factors such as academic difficulty, dependence on information technology, family related problems, academic pressure, lack of social support and low socio-economic status were found in the study. Protective factors that include being religious, resilience, social support, school satisfaction, parental competence, absence of caste system and supportive Khasi social structure were found in the study. Meghalaya is largely inhabited by tribals who follow their own unique culture and tradition. Thus, the mental health intervention in the schools of Meghalaya was determined and based on this, the framework for school mental health programme suitable for the state is proposed in the present study.

*Contents*

1. Introduction 2. The Khasi cultural context and respondents' profiles 3. Mental health status of school going adolescents 4. Risk and protective factors of mental health 5. School Mental Health Programme and Social Work Practice 6. Conclusion. Reference. Annexures

105. MISHRA (Abhijeet)  
**Disciplinary and Knowledge Pluralism in Social Work.**  
 Supervisor: Prof. Neera Agnimitra  
Th 28646

*Abstract*

Animated by philosophical problematizations on one side and empirical observations on the other, this dissertation sets out to capture the normative, the discursive, and the commonsensical mundane in the practice and disciplinarity of social work education in India. In doing so, I seek to answer certain fundamental questions—in relation to the disciplinary past, practices, and power—that have certainly bothered the discipline for a long time. The first key problem that study is the oft-stated Americanisation of social work rhetoric and how it assembled the disciplinarity of social work education in India. However, approaching the influence of the imperial matrix of the west on social work education in India requires us to rethink our past, and hence I turn to archives and secondary sources to make sense of our disciplinary history and its assemblages. Contiguities and ruptures between the abstract conceptions of “social” (work) and the practice of social work are another key concern. As a result, I set out to rethink whether theories and their normative schemes can have linear, direct applicability to practice enactment. Or is it that

theories of the “social” are inherently inapplicable due to certain philosophical and epistemological limitations? Can we really know the social as much as to predict about it or alter its materiality? Through a reading of positivist-objectivist conceptions of knowledge, and theories, I position theoretical propositions as the linguistic formulations of knowledge. However, how does one think of knowledge beyond linguistic articulations, and if any such knowledge exists, then how do we account for it? To approach this, I turn to Polanyi’s famous, epoch rupturing idea: tacit knowledge. Lastly, I attempt to question, empirically and also philosophically, if the practice of social work can be imagined as a form of social control or disciplinary technology.

### *Contents*

1. Introduction 2. Method and Methodology 3. Transnational Travels and Transformations of Knowledge: Rethinking History of Institutionalization of Social Work Education in India 4. Disassembled Assemblages: On Encounters of Knowledge, Theory and Experience in the Practice of Social Work 5. Textures of Power in the Shades of Social Work: Case of Social Work in CSR and Juvenile Welfare Homes 6. Social Workers in Psychiatric Wards: Medicalization, Biopolitics and Plurality of Knowledge 7. Conclusion and recommendations. References. Annexures.

## STATISTICS

106. SHUKLA (Himanshu)  
**Uniform Mixture Designs on Spherical and Ellipsoidal Regions.**  
 Supervisor: Prof. Poonam Singh  
Th 28647

### *Abstract*

Mixture designs are used in formulating various products in different sectors such as pharmaceuticals, paint, cosmetics, food etc. The characteristics of these products depend on the proportions of the ingredients in the mixture, irrespective of the amount of the ingredients used in the mixture. Mixture experiments have emerged as a very useful response surface approach in product formulation and process optimization. In some situations, under different experimental circumstances, the underlying response surface is complex and difficult to obtain. For such cases, uniform design can be used which aims to ensure that the experimental observations are as evenly spread as possible throughout the whole experimental region. The uniform designs are popular in many industries such as agriculture, textiles, paint etc. because of its space filling property, robustness, and feature to accommodate multiple levels of factors. This research work is focussed on the construction of uniform mixture designs on spherical and ellipsoidal region of interest. For designs on spherical region, the methods are proposed for constructing uniform designs in unconstrained mixture spaces and for designs on ellipsoidal region, the proposed methods can be applied to unconstrained as well as constrained mixture spaces. The uniformity of the design is measured by using DM<sub>2</sub>-discrepancy or distance-based approach and the designs with smaller value of these measures are selected. This

ensures that the design points are scattered uniformly in the experimental region. The designs on spherical/ellipsoidal regions are obtained by using the Number-Theoretic net (NT-net) method with glp generator and these designs are used to generate uniform mixture designs. The constructed uniform mixture designs are space filling designs with number of design points being flexible depending on the requirement of the experiment. Further, these designs provide greater coverage of the experimental region and therefore, are useful in many practical applications.

### Contents

1. Introduction 2. Uniform mixture designs based on designs in 2-dimensional Spherical regions 3. Uniform mixture designs based on designs in 3-dimensional Spherical regions 4. Uniform mixture designs based on designs in s-dimensional Spherical regions 5. Uniform mixture designs based on designs in standard Ellipsoidal regions 6. Uniform mixture designs for ellipsoidal regions 7. Conclusion and future directions. List of papers out of the thesis. List of conference presentations. References.

## URDU

107. **ABDUL BARI**  
**Mustaque Ahmed Yusufi Bahaisiyat Mazah Nigar.**  
 Supervisor: Dr. Alam Shams  
 Th 28648

### Abstract

مشتاق احمد یوسفی کی ولادت 4 ستمبر 1923 کو راجستھان کے ضلع ٹونک کے ایک علمی گھرانے میں ہوئی۔ مشتاق احمد یوسفی کے والد عبدالکریم یوسف راجستھان کے پہلے مسلم گریجویٹ تھے جو جے پور بلدیہ کے چیئرمین اور بعد میں قانون ساز اسمبلی جے پور کے اسپیکر رہ چکے تھے۔ مشتاق احمد یوسفی ایک رجحان ساز اور صاحب اسلوب مزاح نگار تھے انہوں نے نہ صرف اردو ادب کو مزاح کے میدان میں بے پایاں عزت دی بلکہ جدید اسلوب سے اس کی خوبصورت تشکیل بھی کی۔ مشتاق احمد یوسفی طنز و مزاح کے لیے مضمون، اپ بیتی، خاکہ نگاری، تاریخ، افسانہ، ناول اور ناولٹ جیسی اصناف کو استعمال میں لائے اور انہوں نے مزاحیہ نثر میں بدنظمی کا شائبہ تک پیدا نہیں ہونے دیا۔ مزاح کے اس معیار پر جب ہم ان کی تحریروں کا جائزہ لیتے ہیں تو اندازہ ہوتا ہے کہ وہ مزاح کی معراج پر فائز تھے۔ مشتاق احمد یوسفی کی تحریروں کے مطالعے سے یہ پتہ چلتا ہے کہ ان کی تحریروں میں ماضی کی حسین یادوں کے ساتھ سماجی، سیاسی، تہذیبی اور ادبی کار فرمائیاں بھی موجود ہیں جسے انہوں نے اپنی تخلیقی صلاحیت اور فن کاری سے اردو زبان کے طنزیہ و مزاحیہ ادب کا حصہ بنا دیا۔ ان کی ادبی کاوشوں کو مقبول بنانے میں ان کے رنگا رنگ موضوعات کے ساتھ ان کے دلکش انداز بیان، شوخ اور شگفتہ طرز ادا کا بھی ہاتھ ہے۔ اس بنا پر یہ کہا جاسکتا ہے کہ مشتاق احمد یوسفی کی طنز و مزاح نگاری میں ادبی لطافت کی چاشنی کے ساتھ معیاری رنگ و آہنگ بھی شامل ہے

### Contents

1. Tanz-o-mazah: mani-o-mafhoom aur aqşam 2. Urdu nasr mein tanz-o-mazah ki riwayat 3. Mushtaq Ahmad Yousufi: sawaneh aur Shakhsiyat 4. Mushtaq Ahmad Yousufi kea ham muasireen 5. Mushtaq Ahmd Yousufi bahaisiyat mazah nigar. Mahasil aur Kitabiyat.

108. KAFIL AHMAD

**Intezar Hussain Ke Fiction Mein Hijrat Ke Masael.**

Supervisor: Prof. Arjumand Ara

Th 28649*Abstract*

انتظار حسین اردو ادب کے عالمی سطح پر فکشن کے حوالے سے ایک معتبر نام ہے۔ ہٹوارے اور ہجرت کے کرب نے انہیں اتنا مضطرب کر دیا کہ انہوں نے اس کرب کو کہانیوں کی شکل میں ڈھال دیا۔ ہر صغیر کی تقسیم، فسادات، ہجرت اور ہجرت کی باہر ی صورت حال کو اپنی حالت سے جوڑ کر انہوں نے اسے ہجرت کا کرب ٹھہرایا جو ان کے فن کا غیر معمولی تجربہ ہے۔ انتظار حسین کے شروعاتی دور کی کہانیوں کے مطالعہ سے بخوبی پتہ چلتا ہے کہ ہر صغیر کی تقسیم کی وجہ سے ظہور پذیر حالات و واقعات سے غیر معمولی طور پر متاثر ہوئے تھے جو ان کے افسانوں اور ناولوں میں جگہ جگہ دیکھا جاسکتا ہے۔ راقم نے اپنے اس مقالے میں مصنف کی حیات و خدمات کا احاطہ کرتے ہوئے ہجرت کی بنیادی صورت حال پر بھی خامہ فرسائی کی ہے۔ ساتھ ہی ساتھ اردو ادب میں ہجرت کے موضوع پر نمائندہ افسانوں اور ناولوں کو بھی شامل کیا ہے۔ خاص طور سے انتظار حسین کی نظر میں ہجرت کا تصور، ان کے فن کا بنیادی محرک، علاوہ ازیں ان کے افسانوں اور ناولوں کا تجزیاتی مطالعہ ہجرت اور ہجرت کے مسائل کے تناظر میں مفصل انداز میں جائزہ لیا ہے۔ ان کے افسانوں اور ناولوں کے ذریعے ان کے فن کی مختلف جہات اور ان کے فکشن میں ہجرت کے کرب اور ذہنی و فکری ارتقاء کی مختلف کڑیاں سامنے آئے تاکہ ان کی تخلیقیت کے سرچشموں اور معنویت تک رسائی ہو سکے۔ اس لیے ان کے فکشن میں بالخصوص ہجرت کے مسائل کے نظریے سے تحقیق نہایت ہی اہم اور ناگزیر معلوم ہوتی ہے۔ راقم نے اپنے اس مقالے میں اسی پہلو پر روشنی ڈالنے کی سعی کی ہے

*Contents*

1. Intezar Hussain, Sawanehi taaruf, Adbi khidmat 2. Hazrat, Hajrat, Qismein, Hajrat ke masail 3. Urdu ke chand numainda afsanon aur novelon ka tajziyati mutala: hijrat ke tanazur mein 4. Intezar Hussain ke Fiction mein hijrat ke masail. Ma-hasil aur Kitabiyat.

109. KHAN (Mohd. Islam)

**Urdu Zaban-W-Adab Ke Farogh Mein Zila Basti Ka Hissa.**

Supervisor: Prof. M. S. Hussain

Th 28650*Abstract*

اردو زبان و ادب کے فروغ میں ضلع بستی کا حصہ اہمیت کا حامل ہے اور یہی وجہ ہے کہ اسے تحقیق کا موضوع بنایا گیا ہے۔ قدیم ضلع بستی علم و ادب کا گہوارہ ہونے کے ساتھ ساتھ جدوجہد آزادی کا مرکز بھی رہا ہے۔ اس خطہ سے تعلق رکھنے والے شعرا و ادباء نے تحریک آزادی کو ولولہ انگیزی بخشنے میں اہم رول نبھایا۔ ہر زمانے میں یہاں ادب کی دنیا آباد رہی اور اہل فن نے شعروادب کی آبیاری کی اور فنون لطیفہ کو ذریعہ اظہار بنایا مگر اس خطے کی بدقسمتی یہ رہی ہے کہ ادب کی آبیاری کرنے والوں نے ادبی سرگرمیوں میں حصہ تولیالین نہایت خاموشی کے ساتھ یہ موضوع اپنی وسعت کے لحاظ سے اس قدر ہمہ گیر تھا کہ تمام اہل فن کو سمیٹتا اور ان کی نگارشات کے ساتھ منصفانہ طور پر تحقیقی عمل کو انجام دینا جوئے شیر لانے کے مترادف تھا۔ اس کے باوجود کوشش کی گئی ہے کہ اردو زبان و ادب کے فروغ میں ضلع بستی کے کردار کو قدرے تفصیل کے ساتھ پیش کیا جائے اور تنقیدی محاکمہ کیا جائے۔ چنانچہ پہلے باب میں 'ضلع بستی کا تاریخی، جغرافیائی، معاشرتی اور ثقافتی پس منظر' بیان کیا گیا ہے۔ دوسرے باب میں ضلع بستی کے 'ادبی پس منظر' پر روشنی ڈالی گئی ہے۔ تیسرے باب میں 'آزادی سے قبل اردو زبان و ادب کے ارتقاء میں ضلع بستی کے قلم کاروں کی خدمات' کا محاسبہ کیا گیا ہے اور چوتھے باب میں 'آزادی کے بعد اردو زبان و ادب کے ارتقاء میں ضلع بستی کے قلم کاروں کی خدمات' کی تفہیم کی کوشش کی گئی جبکہ باب پنجم میں 'اردو زبان و ادب کی موجودہ صورت حال' کو اہل علم کی خدمات کے تناظر میں زیر تحقیق لایا گیا ہے۔ ماحصل کے طور پر کلیدی نکات کو پیش نظر رکھتے ہوئے نتیجہ اخذ کرنے کی کوشش کی گئی ہے۔

*Contents*

1. Zila Basti ka tareekhi, Geographiyai, Muasharti aur Saqafati pas manzar 2. Zila Basti ka adbi pas manzar 3. Azadi se qabl Urdu zaban-o-adab ke irteqa mein Zila Basti ke qalamkaron ki khidmat 4. Azadi ke bad Urdu zaban-o-adab ke irteqa mein

Zila Basti qalamkaron ki khidmat 5. Urdu zuban-o-adab ki maujuda soorat-e-haal. Ma-hasil aur Kitabiyat.

110. NUSRAT JAHAN

**Shakila Akhtar: Hayat O Adabi Khidmaat.**

Supervisor: Prof. Shazia Omair

Th 28651

*Abstract*

اردو ادب میں یا کسی بھی ادب میں تخلیق کار کی شناخت اس کے موضوعات اور اسلوب سے ہوتی ہے۔ حالانکہ موضوعات میں عام طور پر یکسانیت ہو جاتی ہے مگر اسلوب میں فرق دیکھنے کو ملتی ہے۔ ادیب پر، تخلیق کار پر اس کے سماج، معاشرے، گھریلو ماحول کا اثر زیادہ رہتا ہے۔ ہر تخلیق کار کی زبان یا اسلوب پر اس کے خاندان اور ماحول کا اثر ہوتا ہے۔ اگر کوئی تخلیق کار بہار سے ہے تو اس کے یہاں وہاں کے جغرافیہ کا اثر ہوگا، اس سے انکار ناممکن ہے۔ شکیلہ اختر بہار سے تھیں اور ان کا تعلق بہار کے ایک چھوٹے سے گاؤں ارول سے تھا۔ حالانکہ کے شادی کے بعد وہ پتہ میں سکونت اختیار کر لی تھیں مگر زیادہ تر ان کے افسانوں میں گاؤں، دیہات کے مسئلے مسائل دیکھنے کو ملتے ہیں۔ ان کے افسانوں میں گاؤں، دیہات اور شہر کے میلانات دیکھنے کو ملتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ ان کے اسلوب پر گاؤں کی مقامی بولی، زبان وغیرہ کا کافی اثر ہے۔ شکیلہ اختر نے اپنے افسانوں میں ایسے حساس اور اہم باتوں کو بطور خاص موضوع بنایا ہے جن کا تعلق صنف نازک سے ہوتا ہے ان کے افسانوں کی سب سے بڑی خوبی یہ ہے کہ ان کے بعد بہار کی خواتین افسانہ نگاروں نے اس میدان میں تیزی سے اپنے قدم بڑھائے ہیں۔ شکیلہ اختر نے اپنے افسانوں میں روایتی انداز کو قائم رکھا ہے، ان کی کہانیوں میں ماجراسازی اور کہانی پن ہر جگہ موجود ہے، ان کے زیادہ تر افسانے عورتوں کی نفسیات کے آئینہ دار ہیں انہوں نے اپنے افسانوں میں بہار کے متوسط اور کمزور گھرانوں کی ایسی تصویریں کھینچی ہیں جن کے چہرے پر امید و بیم کے دینے تمثالتے نظر آتے ہیں۔ اردو کے اہم ناقدوں نے ان کی انفرادیت تسلیم کی ہے۔ شکیلہ اختر نے گاؤں سے لے کر شہر تک پھیلے سارے مسائل کو اپنے افسانہ اور ناول میں برتا ہے

*Contents*

1. Shakila Akhtar ke sawanehi kawaif 2. Urdu mein khawateen afsana nigari ki riwait 3. Shakila Akhtar ke muasir afsana nigar 4. Shakila Akhtar ke afsanvi ke mauzuat. 5. Shakila Akhtar ke afsanon ka usloob 6. Shakila Akhtar ke afsanon mein haiyyat aur takneek 7. Shakila Akhtar ki novel nigari. Ma-hasil aur Kitabiyat.

111. RAZA (Mohd. Hanbal)

**Urdu Inshaiya Ka Pachaas Sala Safar.**

Supervisor: Dr. Sajid Hussain

Th 28652

*Abstract*

انشائیہ اردو ادب کے غیر افسانوی نثر کی ایک جامع اور مانع صنف ہے۔ یہ صنف دیکھنے میں تو مضمون کے مانند لگتا ہے لیکن یہ مضمون سے الگ انداز رکھتا ہے۔ اس میں تاثرات و مشابہات وغیرہ بیان کیے جاتے ہیں۔ شگفتگی اور شائستگی اس کا اہم عنصر ہے۔ اس کی سب سے اہم خصوصیت عدم تکمیل ہے۔ جس طرح غزل کے شعر کی امتیازی خصوصیت یہ ہے کہ اس میں کسی ایک نکتہ کو اجاگر کیا جاتا ہے اور باقی تمام پہلوؤں کو قاری کے فکر و ادراک کے لیے نامکمل چھوڑ دیا جاتا ہے۔ یہی حال ایک انشائیہ کا ہے۔ میرے مقالے کا موضوع ہے: اردو انشائیہ کا پچاس سالہ سفر (1950 تا اس مقالے کو درج ذیل پانچ ابواب میں تقسیم کیا گیا ہے: باب اول: انشائیہ کا فن، اس کو تین ذیلی عنوان میں تقسیم (2000 کیا گیا ہے): الف) انشائیہ کی تعریف، اس میں انگریزی اور اردو کے مختلف ناقدین ادب کی تعریفات کو پیش کیا گیا ہے۔ ب) انشائیہ کی لغوی تحقیق، ج) انشائیہ اور دیگر اصناف میں فرق کو بیان کیا گیا ہے۔ باب دوم: انشائیہ کے ابتدائی نقوش، اس کو دو ذیلی عنوان میں تقسیم کیا گیا ہے): الف) انشائیہ کے اولین نقوش، جس کے تحت انشائیہ کے اولین نقوش کو نشان زد کرنے کی کوشش کی گئی ہے۔ ب) عہدسرسید میں انشائیہ نگاری، اس کے تحت سرسید کے دور میں تخلیق پانے والے انشائیوں کا تفصیل سے تذکرہ کیا گیا ہے۔ باب سوم: انیس سو پچاس سے قبل انشائیہ نگاری (1900 تا 1950) اس باب کو جو تخلیق کار وین صدی کے آخری دہائیوں میں پیدا ہوئے اور بیسویں صدی کے وسط میں جن حضرات کے مضامین کثرت سے شائع 19 ہوئے اور انشائیہ کی روایت کو فروغ دینے میں اہم کردار ادا کیا ہے، ان کی تحریروں کا جائزہ لیا گیا ہے۔ باب چہارم: اردو انشائیہ کا پچاس سالہ سفر (1950 تا 2000) اس باب میں آزادی کے بعد ہندوپاک میں جو انشائیہ نگار ابھر کر سامنے آئے، اور جنہوں نے انشائیوں کی دنیا میں اہم کردار ادا کیا ہے۔ باب پنجم: چند اہم انشائیوں کا تجزیاتی مطالعہ۔ اس باب کے تحت اردو انشائیہ کے بنیاد گزاروں مثلاً میر ناصر علی (مسکرانا)، خواجہ حسن نظامی (مٹی کا تیل)، رشید احمد صدیقی (چارپائی)، پطرس بخاری (مرحوم کی یاد میں) (جیسے اہم انشائیہ نگاروں کی تخلیقات کی روشنی میں فن انشائیہ کو سمجھنے کی کوشش کی گئی ہے۔ آخر میں ماحصل کے ذریعہ پانچوں ابواب اور ان کے ذیلی عنوانات کا مختصر تجزیہ پیش کیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ کتابیات کے ضمن میں صرف ان کتابوں کو جگہ دی گئی ہے جو مقالہ تحریر کرتے وقت معاون رہیں

### Contents

1. Inshaiye ka fun 2. Inshaiye ke ibtedai nuqoosh 3. 1950 se qabl inshaiya nigari 4. Urdu inshaiye ka Pachas sala safar 5. Chand aham inshaiyon ka tajziyati mutala. Ma-hasil aur Kitabiyat.

112. RAZA (Mohd. Mustafa)

**Ikeeswin Sadi K Urdu Novelon Me Asr E Hazir K Masail Ki Akkasi.**

Supervisor: Prof. Sajid Hussain

Th 28653

### Abstract

میرے مقالے کا عنوان 'اکیسویں کے اردو ناولوں میں عصر حاضر کے مسائل کی عکاسی' ہے، اس مقالے میں ہندوستانی ناول نگاروں نے اپنے ناولوں میں عصر حاضر کے جن مسائل کو پیش کیا ہے اسے موضوع بنایا گیا ہے باب اول: ناول کا مفہوم اور فن اس باب میں اردو ناول کا مفہوم اور فن کو پیش کیا گیا ہے، ناول کی مفصل تعریف بیان کی گئی ہے، مختلف مغربی ناقدین اور اردو ناقدین نے ناول کی جو تعریف کی ہے اسے تفصیل کے ساتھ بیان کیا گیا ہے باب دوم: اردو ناول کا ارتقا باب دوم میں اردو ناول کے آغاز و ارتقا کو تفصیل کے ساتھ پیش کیا گیا ہے، اردو ناول کی یہ خوش قسمتی ہے کہ اسے ہر دور میں اہم ادیبوں کی سرپرستی حاصل رہی ہے، اس باب کے تحت اردو ناول کے ارتقا کا عہد بہ عہد جائزہ لیا گیا ہے، ناول کی مقبولیت کے اسباب بتائے گئے ہیں باب سوم: اکیسویں صدی کے نمائندہ ناول نگار اس باب کے تحت مقالے میں شامل ۸۱ ناول نگاروں کے سوانحی کوائف کو مختصر طور پر پیش کیا گیا ہے، اس میں ناول نگاروں کی تاریخ پیدائش، تعلیمی زندگی، ان کی تصنیفات اور خاندانی پس منظر کو بیان کیا گیا ہے باب چہارم: اکیسویں صدی کے اردو ناولوں میں عصر حاضر کے مسائل کی عکاسی اس باب میں اکیسویں صدی کی دو دہائیوں میں جو اہم ناول شائع ہوئے ہیں اور اس میں عصر حاضر کے جن مسائل کو پیش کیا گیا ہے اسے تفصیل کے ساتھ بیان کیا گیا ہے ماحصل اس کے تحت تحقیقی مقالے کا خلاصہ پیش کیا گیا ہے، اس مقالے میں جس باب کے تحت جو باتیں درج کی گئی ہیں اس کو اختصار کے ساتھ اس میں بیان کیا گیا ہے۔ کتابیات: کتابیات کے ذیل میں ان تمام کتابوں اور رسائل و جرائد کی تفصیل دی گئی جس سے اس مقالے کی تکمیل میں مدد لی گئی ہے

### Contents

1. Novel ka mafhoom aur fun 2. Urdu novel ka irteqa 3. Ikkisween sadi ke numainda novel nigar 4. Ikkisween sadi ke Urdu novelon mein. 5. Asar hazir ke masail ki akkasi. Ma-hasil aur Kitabiyat.

## ZOOLOGY

113. CHAUDHARY (Ashu)

**Synthesis of Garcinia mangostana L. silver nanoparticles and assessment of their bioefficacy against Spodoptera litura (Fabricius).**

Supervisors: Prof. Kamal Kumar Gupta

Th 28654

### Abstract

Spodoptera litura Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) is a polyphagous pest of various agricultural crops mainly vegetables. Environmental contamination, non-target interaction and resistance development in insect pest as a result of increased use of insecticides necessitated alternative techniques to manage the pest population. In present research silver nanoparticles of Garcinia mangostana L. (Gm-AgNPS) were synthesized and characterized. UV spectroscopy revealed absorbance peak at 440 nm confirmed the synthesis of nanoparticles. Fourier transform infrared spectra, showed the presence the hydroxyl functional groups of xanthenes, carbohydrates,

flavonoids, glycosides, and phenolic compounds that were most likely to be involved in a reduction and stabilization of silver nanoparticles. Miller indices calculated from the XRD data, confirmed the face-centred cubic structure of nanoparticles. The insecticidal potential of Gm-AgNPs against sixth instar larvae of *S. litura* was assessed by leaf spray treatment; LC50 after 24 h and 48 h were 2.103  $\mu\text{g}/\text{mm}^2$  and 1.638  $\mu\text{g}/\text{mm}^2$  respectively. The pupal duration of the pupae developed from treated sixth instar larvae was increased up to 14 days in the treatment at higher concentration. Moulting success rate and the growth index of the treated insect was decreased in concentration dependent manner. The results showed that the cholesterol level was decreased in the haemolymph and midgut but increased in excreta after treatment, indicating the decreased efficiency of cholesterol absorption from the dietary source in Gm-AgNPs treated larvae. Protein profile of midgut and haemolymph of treated insect showed considerable change in proteins number and intensity. In the treatment at LC50, intensity of sterol carrier protein-2 was reduced, while superoxide dismutase was increased. Cytochrome P450, and Heat shock protein showed the highest binding affinity with  $\gamma$ -mangostin with binding energy of -9.4 kcal/mol and -9.8 kcal/mol respectively. Docking of cholesterol and  $\alpha$ -mangostin with sterol carrier protein-2 revealed higher binding affinity of mangostin than cholesterol.

#### Contents

1. Review of literature 2. Materials and methods 3. Screening of phytochemical components of *Garcinia mangostana* pericarp ethanol extract (Gm-PEE) and its bioefficacy on sixth instar larvae of *S. litura* 4. Synthesis of *G. mangostana* silver nanoparticles (GmAgNPs), their characterization and bioefficacy against sixth instar larvae of *S. litura* 5. Impact of Gm-AgNPs on protein profile of haemolymph and midgut of sixth instar larva of *S. litura* 6. In silico molecular docking of haemolymph and midgut proteins with the selected phytochemical constituent of the Gm-PEE. Summary. References. List of publication and conferences.

114. GEHLOT (Bhawna)

#### **Investigation on the comparative physiology of the Himalayan cyprinid fishes *Schizothorax richardsonii* and *Naziritor chelynoides*.**

Supervisors: Prof. Rina Chakrabarti and Dr. Suresh Chandra  
Th 28655

#### Abstract

The Himalayan rivers and streams are home to a wide variety of fish species, which helps to maintain the stability and bounciness of the aquatic environments. Among the hill stream fishes, two important species, *Schizothorax richardsonii* (snow trout) and *Naziritor chelynoides* (dark mahseer), offer good scope for upland aquaculture and river conservation. However, their environmental resilience, feeding, and digestive mechanisms are inadequately studied. The present comprehensive study aimed to understand the seasonal limnobiological dynamics of the Shipra River in relation to the food and feeding behavior of these inhabiting species. The snow trout were found primarily consuming phytoplankton, while dark mahseer showed seasonal dietary preferences, i.e., plant and animal matter. Shifts across seasons in body condition factor, gut length, and intestine-somatic index indicated species-specific nutritional requirements. Higher protein values in summer and lipids during the monsoon were recorded. Total protease and alkaline phosphatase peaked in summer, while other trypsin, chymotrypsin, and lipase exhibited seasonal and interspecies variations, possibly linked to their feeding habits. Oxygen consumption, digestive capacity, antioxidant status, temperature tolerance, shelter preferences, and muscle composition varied between wild and captive-reared species. Wild-caught snow trout showed active swimming, higher metabolic oxygen consumption rates,

and a lower body condition factor than dark mahseer. Tissue indices and lipase activity were higher in snow trout, whereas higher protease, catalase, and superoxide dismutase activities and preference for dark shelters were observed in dark mahseer. After 105 days in captivity, dark mahseer had higher thermal tolerance, routine metabolic rate, and digestive enzyme activities, while the transition to captivity enhanced body condition, muscle protein, and lipid content in both species. Snow trout showed a change in shelter preference from gravel to dark places, enzyme activities, and increased glutathione S-transferase activity. These findings reveal species-specific temporal adaptations from wild-to-captivity transitions, important for their culture and conservation activities.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of literature 3. Material and methods 4. Results 5. Discussion 6. Summary and conclusion. References and publication.

115. TRIPATHI (Tanya)  
**Identification of Phytochemicals with Cancer Stem Cell Targeting Potential against Cervical Cancer.**  
 Supervisors: Prof. Alok Chandra Bharti  
Th 28656

#### *Abstract*

Cancer stem cells (CSC) are considered as key player in therapy resistance because of their ability to self-renew and differentiate. In recent years, phytochemicals have gained attention for their potential in targeting CSC. These phytochemicals interfere with key signaling pathways regulating CSC functionalities. Like other malignancies, treating advanced cancer of uterine cervix (CaCx) remains a clinical challenge. In the present study, we screened phytochemicals having reported anti-CSC activity in other cancers and screened their potential in targeting Cervical-CSC using *in silico* and *in vitro* assays. Twenty four phytochemicals were identified through an extensive literature search that have reported activity against CSC. *In silico* analysis of these phytochemicals using SwissADME and pkCSM tools showed cell permeability and least hepatotoxicity associated with Sanguinarine Morusin, Psoralidin, Phenethyl Isothiocyanate. Since Sox2 and Oct4 plays pivotal role in CSC signaling, molecular docking of these drugs were carried out on Sox2 and Oct4. Zoledronic acid, having established anti-CSC activity was used as positive control. Psoralidin, Morusin, and Sanguinarine showed binding efficiency (>benchmark binding affinity of -6.4 kcal/mol). To explore impact of these phytochemicals on CCSC stemness, CCSC were enriched using low-adhesive culture system and their stemness associated markers (Oct4, Sox2, CD44 and Nanog) were evaluated by q-PCR and immunoblotting. In the low-adhesive culture system, cells formed 400-600µm spheres with significantly increased stemness marker expression in 3D compared to 2D cultures. Treatment with Morusin and Psoralidin significantly reduced spheroid size, integrity, and formation efficiency, along with decrease in colony formation capacity. Both the phytochemicals also downregulated Oct4 and Sox2 expression, as confirmed by qPCR and immunoblotting. Moreover, Morusin treatment altered CSC-driven M2 macrophage polarization to M1 phenotype. These findings suggest that Morusin and Psoralidin can specifically target CCSC stemness and self-renewal via targeting Oct4 and Sox2 offering potential for integration with existing chemo/radiotherapy to improve CaCx outcomes.

#### *Contents*

1. Introduction 2. Review of literature 3. Objectives 4. Materials and methods 5. Results 6. Discussion 7. Summary and Conclusion. Bibliography and annexures.