

Surya Sen Mahavidyalaya siliguri



ASSESSMENT PERIOD 2018-2019 TO 2022-2023

SUPPORTING ATTACHMENTS

CRITERION – 3

Key Indicator – 3.3 Research Publication and Awards

3.3.1 N mbe of research papers published per te acher in the Journa lsas notified on UGC CARE list during the last five year.

Content:

2020

O.		
Sl. No	Title of Paper	Author
1.	Effect of Cu-doping on the dielectric properties of MnV2O6 compound	Arindam Karmakar, Dept. of Physics
2.	Multicaloric effect in multiferroic sulpho spinel MCr2S4 (M = Fe & Co)	Arindam Karmakar, Dept. of Physics
3.	Exploring the Inclusion Complex of a Drug (Umbelliferone) with α-Cyclodextrin Optimized by Molecular Docking and Increasing Bioavailability with Minimizing the Doses in Human Body.	Biswajit Bhaumik, Dept. of Chemistry
4.	Oxidative dimerisation of 2-aminophenol by a copper(II) complex: Synthesis, non-covalent interactions and bio-mimics of phenoxazinone synthase activity	Subham Mukherjee, Dept. of Chemistry
5.	The Rural in Jibanananda Das's Poems: From Source Language Text to Target Language Text.	Dr. Sanchita Das, Dept. of English
6.	Khanpala :Sanghraha O Sankhrakhyan	Dr. Tamali Mustafi, Dept. of History
7.	Some Aspects of Divorce in Hindu Law and Scriptures	Dr. Tamali Mustafi, Dept. of History
8.	Raktokarobi : Manusher Shankhyay Porinati O Asthir Biswer Janmokhon	Suphal Biswas, Dept. of Bengali
9.	Banafuler Kalame Attanusandhani Dana: Choritramulak Alochana	Sanchita Ghosh, Dept. of Bengali
10.	Ishwar Chandra Vidyasagar on Education	Dr Bikash Ranjan Deb, Dept.of Pol. Sc.

Department of Physics

Effect of Cu-doping on the dielectric properties of MnV2O6 compound

Arindam Karmakar, Dept. of Physics

Journal of Magnetism and Magnetic Materials 498 (2020) 166090 Contents lists available at ScienceDirect



Journal of Magnetism and Magnetic Materials

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jmmm



Research articles

Multicaloric effect in multiferroic sulpho spinel MCr_2S_4 (M = Fe & Co)

K. Deya,b,, A. Indra,c, A. Karmakard, S. Giria

- *School of Physical Sciences, Indian Association for the Cultivation of Science, Jadospur, Kolkata 700032, India *Department of Physics, S.R.S.S. Mulharidyalpa, Goditre, W. B. 721128, India *Department of Physics, Srkriyhot College, Bugula, Madia, W. B. 741020, India *Department of Physics, Surya Sen Maharidyalaya, Silgari, W. B. 734004, India

ARTICLEINFO

00-01 99-00

We observe a rare occurrence of multiple caloric effects in multiferroic $FeCr_0S_1$ & $CoCr_0S_4$ compounds having a spinel structure. The significant magnetic entropy changes of $\sim 3.72 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ and $3.99 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ are observed in $FeCr_0S_4$ & $CoCr_0S_4$, respectively, for a magnetic field change of 0–50 kOe at the paramagnetic to ferrimagnetic transition (T_N) . At T_N large magnetoresistances are also observed as $\simeq 17\%$ and $\simeq 10.2\%$ for $FeCr_0S_4$ & $CoCr_0S_4$, respectively, for applied magnetic field 50 kOe. On the other hand, the electrocaloric entropy are also found considerable as $\simeq 0.55 \text{ J m}^{-3} \text{ K}^{-1}$ and $1.24 \text{ J m}^{-3} \text{ K}^{-1}$ for a small electric field change of 0–100 kV/m at the formal parties the continuous energy (T_0) for CoS_0 & $ECCr_0S_4$ and T_0 are small electric field change of 0–100 kV/m at the ferroelectric transition temperature (Tc) for CoCr₂S₄ & FeCr₂S₄, respectively.

Correlation between the magnetic and electrical response in a single phase material is crucial for technological applications such as magnetic sensors and read head devices in computer hard disks. Magnetoelectric multiferroics meet the above criterion for magnetoelectric coupling, which is interesting for fundamental interest and applications [1]. Recent advances in materials science have identified a couple of interesting materials that are promising for multifunctional properties including magnetoelectric coupling, magnetoresistance, multicaloric properties, etc. [2,3]. The sulpho spinel compounds are one of those interesting materials, which attract the community for multifunctional properties. For example, coexisting colossal magne-toresistance (CMR) and magnetocapacitance has been first addressed in the sulpho spinel multiferroic compound HgCr₂S₄ with spinel structure [4] followed by the observations in CdCr₂S₄ [5] and FeCr₂S₄ [6,7]. The origin of CMR associated with significant magnetocapacitance in these sulpho spinel compounds are different from commonly observed CMR in the manganite perovskites [7–9]. More studies are required for un-derstanding the origin of these multifunctional properties, apart from that observed in the mixed-valent manganites. Besides the new and interesting CMR mechanism, the coexistence of CMR with multiferroicity in spinel compounds makes them technologically promising and attracts the community for finding new compounds with such diverse physical properties.

The solid state refrigeration technique involving magnetocaloric and electrocaloric effects is recognized as a promising mechanism for efficient cooling process. In multiferroics the coexistence of magnetic and electric ordering has additional advantages because of the cross magnetoelectric coupling, where one can tune magnetic polarization using the electric field and vice versa. Moreover, the occurrence of magnetocaloric effect (MCE) and electrocaloric effect (ECE) together in a chemically single phase material has additional benefits since either caloric effect is enhanced considerably in case of occurrence at the same temperature or the effect is distributed on a wide range of temperature for the appearance of the effect at different temperatures. Considering spinel multiferroic materials only, very few reports are available for caloric effects in CdCr₂S₄[10], Cd₀Cu₀S_CS₄[11], MnCr₂O₄[12], and MnV₂O₄ [13]. Current interest in this field is centered on searching promising materials with second-order phase transition near room temperature where magnetization can be reversed by varying temperature and magnetic field. Analogous to the MCE effect, ECE is also promising for next-generation cooling technologies without emitting greenhouse gases that can replace conventional gas compre pansion refrigeration. Furthermore, generating an electric field is not as difficult as producing a magnetic field. Thus ECE provides an effective platform for fabricating compact solid-state devices with high cooling power densities for on-chip thermal management of microelectronic, optoelectronic and biomedical devices [14-16]. Unlike MCE, ECE is not much explored till date, the application of ECE is mainly centered on

* Corresponding author at: Department of Physics, S.B.S.S. Mahavidyalaya, Goaltore 721128, India. E-mail address: koushikdey.iitkgp@gmail.com (K. Dey).

z/10.1016/j.jmmm.2019.166090

Received 26 April 2019; Received in revised form 29 September 2019; Accepted 31 October 2019 Available online 05 November 2019 0304-8853/ © 2019 Elsevier B,V. All rights reserved.

Website Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030488532030528X#previewsection-abstract

> DR. P.K. MISHRA Principal Surya Sen Mahavidyalaya Siliguri - 734004

Q1

Multicaloric effect in multiferroic sulpho spinel MCr2S4 (M = Fe & Co) Arindam Karmakar, Dept. of Physics

al of Magnetism and Magnetic Materials 498 (2020) 166090

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Magnetism and Magnetic Materials

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jmmm



Research articles

Multicaloric effect in multiferroic sulpho spinel MCr_2S_4 (M = Fe & Co)

K. Deya,b, A. Indraa,c, A. Karmakard, S. Giria

- School of Physical Sciences, Indian Association for the Cultivation of Science, Jadavpur, Kolkata 700032, India Department of Physics, S.R.S. Mathavidyalaya, Goditre, W. B. 721128, India 'Department of Physics, Selvicino Cellege, Rapid, Nada, W. B. 471802, India Department of Physics, Surya Sen Mahavidyalaya, Silgari, W. B. 734004, India

ARTICLEINFO

We observe a rare occurrence of multiple caloric effects in multiferroic FeCr₂S₄ & CoCr₂S₄ compounds having a spinel structure. The significant magnetic entropy changes of ~3.72 J kg⁻¹ K⁻¹ and 3.99 J kg⁻¹ K⁻¹ are observed in FeCr₂S₄ & CoCr₂S₄, respectively, for a magnetic field change of 0-50 kOe at the paramagnetic to ferrimagnetic transition (T_V) . At T_V large magnetoresistances are also observed as ~17% and ~10.2% for FeCr₂S₄ & CoCr₂S₄, respectively, for applied magnetic field 50 kOe. On the other hand, the electrocaloric entropy are also found considerable as ~0.56 J·m⁻³ K⁻¹ and 1.24 J·m⁻³ K⁻¹ for a small electric field change of 0-100 kV/m at the ferroelectric transition temperature (Tc) for CoCr₂S₄ & FeCr₂S₄, respectively.

1. Introduction

Correlation between the magnetic and electrical response in a single phase material is crucial for technological applications such as mag-netic sensors and read head devices in computer hard disks. Magnetoelectric multiferroics meet the above criterion for magneto-electric coupling, which is interesting for fundamental interest and applications [1]. Recent advances in materials science have identified a couple of interesting materials that are promising for multifunctional properties including magnetoelectric coupling, magnetoresistance, multicaloric properties, etc. [2,3]. The sulpho spinel compounds are multicaloric properties, etc. [2,3]. The sulpho spinel compounds are one of those interesting materials, which attract the community for multifunctional properties. For example, coexisting colossal magnetoresistance (CMR) and magnetocapacitance has been first addressed in the sulpho spinel multiferroic compound HgCr₂S₄ with spinel structure [4] followed by the observations in CdCr₂S₄ [5] and FeCr₂S₄ [6.7]. The origin of CMR associated with significant magnetocapacitance in these sulpho spinel compounds are different from commonly observed CMR in the manganite perovskites [7-9]. More studies are required for understanding the origin of these multifunctional properties, apart from that observed in the mixed-valent manganites. Besides the new and interesting CMR mechanism, the coexistence of CMR with multi-ferroicity in spinel compounds makes them technologically promising and attracts the community for finding new compounds with such diverse physical properties.

The solid state refrigeration technique involving magnetocaloric and electrocaloric effects is recognized as a promising mechanism for efficient cooling process. In multiferroics the coexistence of magnetic and electric ordering has additional advantages because of the magnetoelectric coupling, where one can tune magnetic polarization using the electric field and vice versa. Moreover, the occurrence of magnetocaloric effect (MCE) and electrocaloric effect (ECE) together in a chemically single phase material has additional benefits since either caloric effect is enhanced considerably in case of occurrence at the same temperature or the effect is distributed on a wide range of temperature for the appearance of the effects at different temperatures. Considering spinel multiferroic materials only, very few reports are available for caloric effects in $CdCr_2S_4$ [10], $Cd_{08}Cu_{02}Cr_2S_4$ [11], $MnCr_2O_4$ [12], and $\mathrm{MnV}_2\mathrm{O}_4$ [13]. Current interest in this field is centered on searching promising materials with second-order phase transition near room temperature where magnetization can be reversed by varying temperature and magnetic field. Analogous to the MCE effect, ECE is also promising for next-generation cooling technologies without emitting greenhouse gases that can replace conventional gas compression/ex-pansion refrigeration. Furthermore, generating an electric field is not as difficult as producing a magnetic field. Thus ECE provides an effective platform for fabricating compact solid-state devices with high cooling power densities for on-chip thermal management of microelectronic, optoelectronic and biomedical devices [14–16]. Unlike MCE, ECE is not ich explored till date, the application of ECE is mainly cer

a. DR. P.K. MISHRA

sc//doi.ory/10.1016/j.immm.2019.166090

https://doi.org/10.101/j.jmmm.2019.10090 Received 26 April 2019; Received in revised form 29 September 2019; Accepted 31 October 2019 Available online 05 November 2019 0304-8853/ © 2019 Elsevier B.V. All rights reserved.

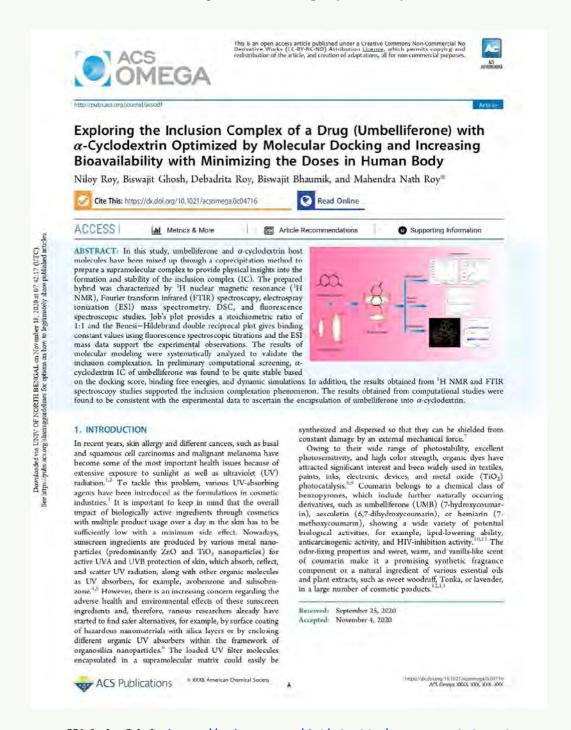
Website Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885319314799#previewsection-abstract

^{*} Corresponding author at: Department of Physics, S.B.S.S. Mahavidyalaya, Goaltore 721128, India. E-mail address: Soushikdey.iitdgp@gmail.com (K. Dey).

Department of Chemistry

Exploring the Inclusion Complex of a Drug (Umbelliferone) with α-Cyclodextrin Optimized by Molecular Docking and Increasing Bioavailability with Minimizing the Doses in Human Body.

Biswajit Bhaumik, Dept. of Chemistry



Website Link: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.0c04716

Oxidative dimerisation of 2-aminophenol by a copper(II) complex: Synthesis, non-covalent interactions and bio-mimics of phenoxazinone synthase activity

Subham Mukherjee, Dept. of Chemistry

Journal of Molecular Structure 1217 (2020) 128348.

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Molecular Structure

journal homepage: http://www.elsevier.com/locate/moistruc



Oxidative dimerisation of 2-aminophenol by a copper(II) complex: Synthesis, non-covalent interactions and bio-mimics of phenoxazinone synthase activity



Subham Mukherjee a, Suvojit Roy a, Shirshendu Mukherjee b, Bhaskar Biswas a, *

Department of Chemistry, University of North Bengal, Darjeeling, 734013, India
 Department of Chemistry, Hooghly Mohsin Govt. College, Hooghly, 712101, India

ARTICLEINFO

Article history: Received 10 April 2020 Received in revised form 26 April 2020 Accepted 26 April 2020 Available online 29 April 2020

Keywords: Copper(II) Phenanthroline Hirshfield surface analysis Catalytic oxidation of 2-aminopheno Supramolecular interactions X-ray structure

ABSTRACT

This research study aims to overview the synthesis, structural characterization, long range crystalline architectures and bio-inspired oxidative catalysis of a mononuclear copper(II) complex, $[Cu(Phen)_{h/Q-1}](NO_3)_2$ (1); [phen = 1,10-phenanthroline]. Single crystal X-ray diffraction study reveals that copper complex crystallizes in C_2/c space group and Cu(II) centre exists in a highly distorted trigonalbipyramidal geometry. A close look at supramolecular architecture for this copper(II) complex indicates that oxygen atoms of nitrate ions and H atoms from phenanthroline ligand lead to intermolecular H-bonded 3D crystalline architecture in solid state. Noteworthy $0 \cdots \pi$ interactions are also operative in between nitrate-O and centroids of ligands to provide additional stability in 3D architecture. Hirshfeld surface analysis further corresponds to the active participation of intermolecular H-v-O bonding and anion $\cdots \pi$ interactions. This copper complex has been tested as a bio-inspired catalyst towards oxidative coupling of 2-AP in methanol medium and the catalytic efficiency, $k_{\text{cat}}/K_{\text{MM}}h^{-1}$) is found excellent, 1.007×10^7 , towards the aerobic oxidation of 2-aminophenol (2-AP). The copper(II) complex in presence of 2-AP exhibits two new additional peaks at -0.13 and 0.49 V which correspond to AP $^{\prime}/AP^{\ast}$ and AP $^{\prime}/IQ$ redox couple and suggests the generation of radical as a driving force for the oxidative coupling of 2-AP. Electrospray ionization mass spectrometry of the reaction mixture suggests that the course of oxidative cyclisation proceeds through enzyme-substrate adduct formation during this course of catalysis.

1. Introduction

In these modern days of research, copper(II) complexes grab special attention to synthetic chemists for their potential applications to develop high efficient catalysts, magnetic and conducting functional materials, smart optical materials and so on [1–5]. Copper ion exists as an essential metal ion in biological system and exhibits its high abundance in different metallo-enzymes and mmetallo-proteins. Furthermore, copper complexes as active site in metallo-enzymes play pivotal roles in dioxygen transporter [6] for invertebrates, catalytic oxidations of aromatic ring in tyrosinase [7], catechol oxidase [8] and quercetin 2,3-dioxygenase [9–11], hydrogen peroxide producer in galactose and glyoxal oxidases

* Corresponding author.
 *E-mail addresses: bhaskarbiswas@nbu.ac.in, bhaskarbiswas@nbu.ac.in,
 *B Biswas):

| B Biswas |

https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128348 0022-2860/© 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. [12—15], as well as methane oxidation as methane monoxygenase, pMMO [16—18]. Among the well documented copper dependent metallo-proteins, phenoxazinone synthase has been emerged as a promising class of copper protein [19]. Phenoxazinone synthase is a type of oxidase enzyme which promotes the oxidative dimerization of 2-aminophenol to 2-aminophenoxazinone species. This particular bio-inspired oxidation occurs at the final step towards the biosynthesis of antineoplastic agent actinomycin [19—22]. In pursuit of the significance associated with the development of biological functionality and bio-inspired catalytic activity of the copper(II)- complexes, many researchers of the scientific community come forward to pursue their research activities in the area of synthesis and bio-mimicking activities of copper(II) based coordination compounds [23,24].

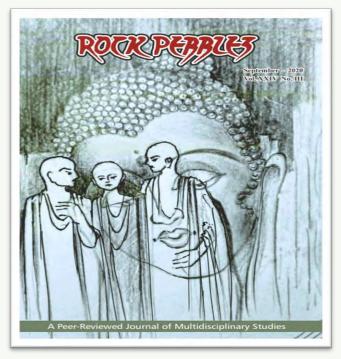
Literature survey suggests that previously H. Merazig and coworkers reported the X-ray structure for this copper(II) complex, aquabis(1,10-phenanthroline-x²N,N')copper(II) dinitrate with P1⁻ space group [25]. In one of our previously published research

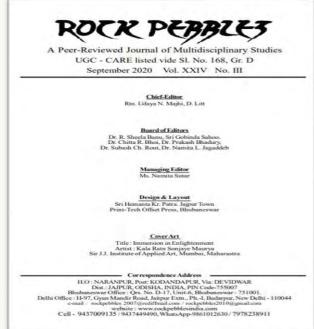
Website Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286020306736

Department of English

The Rural in Jibanananda Das's Poems: From Source Language Text to Target Language Text.

Dr. Sanchita Das, Dept. of English





J.M. Coetzee's Disgrace: Racial Paranoia, Vengeance	
and Dystopia in Post-apartheid South Africa	99
D. P. Digole	
U.R. Ananthamurthy's Place in Indian English Literature as a Critical Insider in Constant Search for Change and Tradition in a Tradition-bound Society:	
An Appraisal	
S. Chelliah	106
	100
Folk Literature in North East India: Exploring the Themes of Love and Lamentation in Select Mizo Folk Songs	

Dipak Kumar Doley Portrayal of Modern Issues and its Effects in the Selected	112
Short Stories of Saroj Pathak	
Ronald Franklin & RoobleVerma	122
An Overview of the Tribal Spirit in Paraja and Adibhumi:	
The Assumption of Reality and Ethnic Tourism	5.2
Mousumi Patra	128
Indian Spiritual Thought as Envisioned by Sri Aurobindo	
Pralay Kumar Manna & Sudhir Kumar Singh	135
Gender issues in the Folksongs of Western Odisha	
Rajendra Bhue	140
Transience of Life, Love and Seasons in Vikram Seth's Summer Requiem:	
A Thematic and Stylistic Study	
Tabinda Shamim & Amna Shamim	146
The Rural in Jibanananda Das's Poems: From Source	
Language Text to Target Language Text	
Sanchita Das	156
Power, Blackness and Beauty: Slavery and Black American Women Writing	
Deepthi Viswambharan	160
The Enigma of Mutilated Being in J. M. Coetzee's The Death of Jesus	
Snehlata Tailor	169
Exploitation of Underprivileged : A Study of	
The Color Purple and Untouchable	
Geetanjali Birtia	178
Robert Penn Warren's Art of Picturizing Modern Man's Failure to Achieve	
Wholeness and Search of Values of the Past for a	
Meaningful Life: A Brief Analysis	
C. Ramva	183
h.	

The Rural in Jibanananda Das's Poems: From Source Language Text to Target Language Text

Sanchita Das

There are many nature poets in Bengal, famous for depicting their pictorial quality and images that touched the hearts and minds of thousands of people across the world. Jibanananda Das is one of them, whose poems showed the transformed rural Bengal and how Clinton B. Seely, the translator of his poetry, has made Bengal unique across the borders. My paper will describe Jibanananda Das's rural Bengal with reference to his sonnet cycle Rupasi Bangla (sonnet 15). The transformation of language from SLT (Source Language Text) to TLT (Target Language Text) will be the prime focus here.

Keywords: Jibanananda Das, rural, poems, SLT, TLT.

The poetry of Jibanananda Das has the ability to transfer one to an unnoticed alien land of his existence and sensitivity which is outside the scope of reasoning and sensibility. He attains it in his poems by giving mystical qualities to the objects of everyday life, especially natural simplicity of Bengal. His love for nature and his motherland or Eurocentric consciousness makes him a unique poet, different from all other poets of his time. Jibanananda was a 'man of nature' when Bengal was an undivided entity. His spiritual and pictorial quality of images used in his poems made him look at ordinary things of nature very significantly. Jibanananda Das was also enamoured by the customs and traditions of rural Bengal. He gifted Bengali literature by the new elements obtained from the most ordinary and uncared world of nature. The field, rivers, birds, trees has a special position in his poem "Rupasi Bangla" (sonnet 15). With reference to this sonnet in translation, my paper will examine Jibanananda Das's poetic sensibility in relationship with rural Bengal, a relationship that shows how Clinton B. Seely in his translation describes a transformed Bengal:

L1. "Abar ashibo phire Dhanshiritir tire- ei Banglai L2. Hoito manush noi- hoito ba sankhachil shaliker bashe;

Sept. 2020 / P. 156 Rock Pebbles: TSSN 0975 - 0509

Website Link: http://www.rockpebblesindia.in/pdf/Rock%20Pebbles%20(September-2020).pdf

Department of History

Khanpala :Sanghraha O Sankhrakhyan Dr. Tamali Mustafi, Dept of History



ভাষা-সাহিত্য-সংস্কৃতি বিষয়ক গবেষণা পত্রিকা ২৫ বর্ষ • ৪০ সংখ্যা • ২০২০

TABU EKALABYA

UGC Approved International Peer-Reviewed (Refereed) Research Journal on Arts & Humanities

UGC-CARE LISTED JOURNAL, SL. NO. 16

মনাজ-মংস্কৃতি-মাহিত্য

বিশেষ সংখ্যা

ক্রোড়পত্র/১ : দেবেশ রায় ক্রোড়পত্র/২ : আনিসুজ্জমান



দি গৌরী কালচারাল এন্ড এডুকেশনাল আনসোসিয়েশন সমাজ-সংস্কৃতি-সাহিত্য গবেষণাকেন্দ্র

খন পালা : সংগ্রহ ও সংরক্ষণ	708
Return Re-	
তমানা মুতাবন পশ্চিমবজো শোলার মনসাপট পূজা ও শোলাশিল	708
কন্দন ঘোষ	-598
পর্ব : ৩ ;;;	-248
🗆 বাংলা উপন্যাস	
 সরোজ কুমার রায়টোধ্রী : ১৯০৩ সরোজ কুমার রায়টোধ্রীর 'ত্রয়ী উপন্যাসে' চৈতন্য প্রস্কা 	228
यूनयून नाम	
জ্যোতিরিক্র নন্দী : ১৯১২ মধ্যবিত্তের আপংকালীন সংঘর্ষ ও জ্যোতিরিক্র নন্দীর 'বারো ঘর এক উঠান'	252
শৌভিক কুৰ্তৃ	
১ মৈরেয়ী দেবী : ১৯১৪ মৃত্যুহীন প্রেমের প্রত্যুম্ভর—'ন হন্যতে' বনাম 'লা নুই বেজালি' জয়দেব ব্যানার্জি	>29
তামিয়ভূষণ মজুমদার : ১৯১৮ অমিয়ভূষণ মজুমদারের 'চাঁদবেনে' প্রাচীন সময় ও বাণিজ্যের ঐতিহ্যের আখ্যান চল্লিকা বৈরাগ্য	200
⇒ ননী ভৌমিক : ১৯২১ ননী ভৌমিকের 'ধুলোমাটি' উপন্যাস : যাপিত আন্দোলনের তিন প্রজন্ম এণাকী ভট্টাচার্য দত্ত	280
সমরেশ বসু : ১৯২৪ সমরেশ বসুর টানাপোড়েন' : অস্তিত্ব রক্ষার সংকট সাধী ব্রিপাঠী	589
⊅ মতি নন্দী : ১৯৩১	
মতি নন্দীর 'নক্ষত্রের রাত' ও 'দ্বাদশ ব্যক্তি' : স্বাধীনতা-পরবর্তী দুই দশকের বাঙালি জীবনের রসমূর্তি	500
্উদয় রতন মুখার্জী	
⇒ বাণী বসু : ১৯৩৯	562
বাণী বসূর 'গান্ধর্বী' : সূর ও লোকের দ্বন্দ্ব	304
কোয়েল চক্রবর্তী	
০ শৈবাল মিত্র : ১৯৪৩	0.0.50
শৈবাল মিত্রের 'গোরা' : মধ্যযুগের পুনর্গঠনের আলোকে দেবারতি মন্লিক	569

DR. P.K. MISHRA Principal Surya Sen Mahavidyalaya Siliguri - 734004

le

খন পালা : সংগ্রহ ও সংরক্ষণ তমালী মুস্তাফী

অতি আধুনিকতার ছোঁয়া লোকশিল্পকে ধীরে ধীরে পরিবর্তিত, বিবর্তিত ও পরিশীলিত করার অছিলায় আজ এক সংকটময় অবস্থায় এনে দাঁড় করিয়েছে। প্রতিনিয়ত মানুষের জীবনে নতুনের আবির্ভাব ঘটে চলেছে, একথা অস্বীকার করা যায় না। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উৎকর্বের কারণে মানুষ বিজ্ঞানমনস্ক হচ্ছে। এতে ব্যাপক পরিবর্তন আসছে চাহিদা ও রুচির ক্ষেত্রে। বিশ্বায়নের এই যে আবহ তৈরি হয়েছে তার প্রভাব এসে পড়েছে আমাদের দেশেও। গ্রামগুলো যেন দুত শহুরে রূপ লাভ করছে। নিদেনপক্ষে শহরের প্রভাব সেখানে পৌঁছে যাছে।

লোকশিল্পের ইতিহাস পর্যালোচনা করলে দেখা যায় এর বিকাশ প্রায় রুন্ধ। এর পেছনে কারণ অনেক। প্রধান কারণ মুক্ত বাজার অর্থনীতির ভোগবাদপ্রবণ প্রভাব, যা অক্টোপাসের মত হাত-পা বিস্তার করে অতি দুত শাখা বৃদ্ধি করে দীর্ঘকাল ধরে গড়ে ওঠা পুরোনো সমাজ কাঠামো ভেঙ্গে তছনছ করে দিছে। আত্মকেন্দ্রিকতা, ব্যক্তি-স্বার্থপরতা দীর্ঘকালের সামাজিক বন্ধনে চিড় ধরাছে।

দিনাজপুর জেলার লোকসংস্কৃতির সিংহভাগ জুড়েই রয়েছে লোকসংগীত। এর অন্যতম প্রধান হলো খনপালা। কালের আবর্তে ক্রমেই হারিয়ে যেতে বসেছে দিনাজপুরের ঐতিহ্যবাহী লোকশিল্প খন। বিজ্ঞানের জয়যাত্রা, প্রযুক্তির উন্নয়ন, নতুন নতুন শিল্প-সংস্কৃতির প্রসার, অবহেলা, আর্থিক অস্বচ্ছলতা, প্রয়োজনীয় পৃষ্ঠপোষকতার অভাব ইত্যাদি বহুমুখী সমস্যা আজ ঐতিহ্যমন্ডিত খনপালাকে বিলুপ্তির পর্যায়ে এনে দাঁড় করিয়েছে বলে মনে করছেন সংশ্লিইনা।

দুই দিনাজপুর ও মালদা জেলার প্রত্যন্ত গ্রামাঞ্চলে ছোটো ছোটো পালার্পে খনের প্রচার আছে। পল্লির সাময়িক ঘটনাবলী খনপালার প্রধান অবলম্বন; যেখানে বিস্তীর্ণ অঞ্চলের গ্রামীণ সমাজজীবন, গ্রাম্য মানুষগুলোর সুখ-দুঃখ, জীবনের নানান অভিব্যক্তি প্রকাশ পায়। গানই হলো খনের মূল ভূমি। গীতিপ্রধান এই নাটকে গদ্য ও পদ্য উভয় প্রকার সংলাপ ব্যবহৃত হয়। স্থানভেদে খন গান কোথাও খনযাত্রা, কোথাও লীলাগান বা খনগান, কোথাও বা আবার দেবকোটি খন বা খিসা নামে পরিচিত।

খন' শব্দের উৎপত্তি এবং অর্থ নিয়েও দ্বিমতের অবকাশ নেই। কেউ বলেছেন 'ক্ষণ' থেকে 'খন' শব্দের উৎপত্তি যার অর্থ সময় বা শৃভক্ষণ। কেউ বলেছেন এর অর্থ কোমল রূপ। কোথাও বা এর অর্থ আহার, কোথাও মৌসুম বা রবিশস্য। রাজবংশী অভিধানে খনের অর্থ ক্ষেত। এলাকার বিভিন্ন সময়ে ঘটে যাওয়া গোপন প্রণয়, অসবর্ণ বিবাহ, বিবাহবিচ্ছেদ,

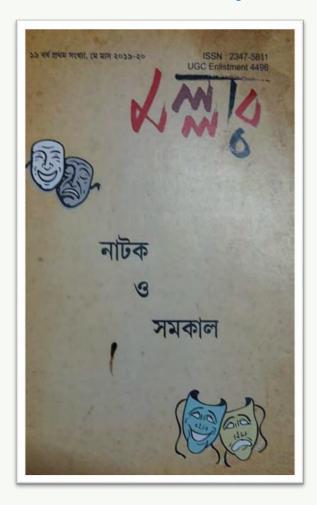
508

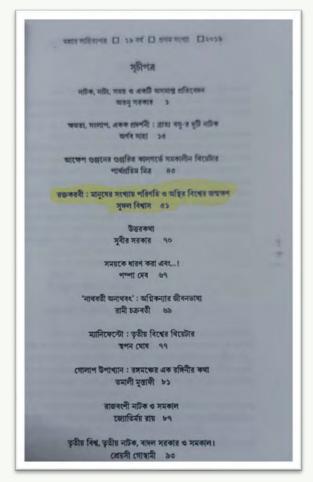
W

Department of Bengali

Raktokarobi : Manusher Shankhyay Porinati O Asthir Biswer Janmokhon

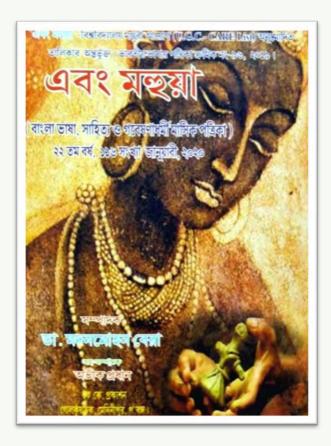
Suphal Biswas, Dept. of Bengali





Banafuler Kalame Attanusandhani Dana: Choritramulak Alochana

Sanchita Ghosh, Dept. of Bengali



'Ebong Mahua'--UGC - CARE Approved listed Journal. Journal Serial No.-96 (Indian Languages out of 114), Bengali, Faculty of Arts journal Serial No.-32 EBONG MAHUA Bengali Language, Literature and Research Journal 22th Year, 116 Volume January,2020 Published By K. K. Prakashan Golekuachawk, P.O.-Midnapur, 721101.W.B. DTP and Printed By K.K.Prakashan Cover Designed By Kohinoorkanti Bera Midnapur Communication: Dr. Madanmohan Bera, Editor. Golekuachawk, P.O.-Midnapur, 721101. W.B. Mob.-9153177653 Email-madanmohanbera51@gmail.com/ kohinoor bera @ gmail.com Rs 500

00,5	জেন্দ্রকুমার মিত্রের 'নারী ও নিয়তি' এবং 'এক প্রহরের
খেলা,	: দুই চরিত্রের আওরঙ্গজেব :: প্রিমিতা খোগ
e8.7	াজাহান নাটকে জাহানারা চরিত্র ::নীলমণি সাহা রার২২৯
00 3	ত্বিল আসান চরিত্র : শক্র মোকবিলার কাণ্ডারী
অর	প শীট২৩২
00.0	উপভোক্তা প্যারিশকের ::প্রহ্লাদ রায়
09.0	দমিলা : এক বিদ্রোহী নারী চরিত্র ::অনিমেব সরকার
ob .	নুমামা ও আমি : এক জন্মেই জন্মান্তরের গল
	াখী সাহা মণ্ডল
03.	হাঁসুলী বাঁকের উপকথা' উপন্যাসে করালী একটি দ্রোহী চরিত্র
:অট	ক প্রধান২৫৯
80.	মুক্তধারা' নাটকে অপ্রধান চরিত্রের ভূমিকা
	ত কুমার ব্যানার্জী২৬২
	জ্ঞানের অন্তর্গএর আলোকে রাজা ওইদিপৌস-এক ট্রাজিক চরিত্র
-	205
22 X	্র ফুকেরমৃদ্ধকটিক প্রকরণে পাত্র-পাত্রীদের নামনির্বাচনের সার্থকতা
- Trees	ना जाना
	নেফুলের কলমে আমানুসন্থানী 'ডানা': চরিত্রমূলক
witre	গাচনা ::সঞ্চিতা ঘোষ২৮২
	দবাংশী : বস্টার এক অনবদ্য সৃষ্টি
	রচন্দ্র কর্মকার
	চানবেনে': ঐতিহ্যের অনুসরণে বিনির্মিত চাঁদ চরিত্র
	हर महकात्र
	বাংলা কবিতায় 'বাবা' যখন চরিত্র
	জ চক্রবর্তী ১৯৯
::পত্	জ চক্রবতা বীন্দ্র জীবন ও সাহিত্যে ঠাকুরবাড়ির নারী
ः:भावि	Courts Courts
87.	আশাপূর্ণার 'সত্যবতী' : মুক্তি চেতনা প্রতিবাদের নারী-জিয়া অশাপূর্ণার 'সত্যবতী' : মুক্তি
-	and and an annual state of the
85.3	রামকুমার মুখোপাধ্যারের 'দুখে কেওড়া' উপন্যাস :
44	জল-জলল'-এর কেতৃচরণ সংগ্র : তে. শান্তনু ভট্টাচার্য৩৩০ আরণ্যক'-এর সরলা বন্য মেয়ে':মন্দ্রী ::ভ. শান্তনু ভট্টাচার্য৩৩০

বনফুলের কলমে আগ্মানুসন্ধানী 'ডানা' : চরিত্রমূলক আলোচনা সঞ্চিত্র ঘোষ

'জানা' শব্দটি উভারণ করলে মনের অজাপ্তেই চৌধের সামনে ভেসে বচু
একটি পাথির ছবি যে তার দুটি জানা মেলে ছুটি চলছে নিগন্তের পথে। পাহাড়
পর্বত, নদী-নালা ভিছিয়ে সে ছুটে চলছে যেন কিসের অহেমণে। কোন কিছুই তা
গতিকে রোধ করতে পারেনা। সেই জানাকে বনফুল নিয়ে একেন তার কলমে
তায়। লিখালেন 'জানা উপনাস। আঁকলেন ভানার ছবি। তবে তা কোন পাথির জান
নাম, সে একজন নামী— যার নাম 'জানা'। সে খুঁজে চলছে তার মুক্ত আকান। বনফুল
কলমের আঁচড়ে ফুটিয়ে তুলালেন ভানার সেই জীবন, তার চরিছা।

ভানার আসল নাম Diana। ভারেনা ছিল গ্রীক পুরাশোক্ত দেবী। কিছু ভানা কোন দেবী নাম। ভানা উদ্বাছ একটি মেয়ে। সে বার্মা রিফিউরি। জাপানীর ভারে তারা পরিবার বার্মা থেকে পালিয়ে আসে। আসামের জললে ভাকাতের হাতে পরে তার বার্মা, সং মা আর সং ভাই মারা যায়। সে পালিয়ে এসে কোনভারে হাতে পরে তার বার্মা, সং মা আর সং ভাই মারা যায়। সে পালিয়ে এসে কোনভারে রজ্প পায়। গায়ের গায়না বেচতে বেচতে লোকালয়ে এসে পৌছায়। সেখানে এসে তার দেবা হয় পুলিশের বড়বাবু ক্লপটান মৌলিকের সাখে। সেই সাঙ্গ তার দুই বছু ক্লৈোক্য করে এক কবি আনন্দমেহানের সাখেও তার পরিচার হয়। তারা জানাকে সর্বতোভাবে সাহায্য করার জন্ম উট্রে পড়ে লাগে। নিরাপ্রয় ভানারে মাখা খৌজার স্বতিভাবে সাহায্য করার জনা উটে পড়ে লাগে। নিরাপ্রয় ভানাকে মাখা খৌজার স্বতিভাবে সাহায্য করার কনা উটে পড়ে লাগে। বিরাপ্রয় জানাকে মাখা খৌজার বার্মার বার্মার করে দেয়। সেখানে চেয়ার টেবিল আক্রনা আম্মারি এককভার গৃহস্থাকি সব আস্বাবাক্যর এনে দেয়। চাকর বুঁজে এনে দেয় আন্দবাব্। রূপস্টাব তার জন্ম একটি চাকরিও যোগাড় করে আনে। স্থানীয় বালিকা বিনালারের হেড মিন্ট্রসের পণ। কিছু সেই চাকরি ভানা গ্রহণ করে না। তাঁর মনে চলতে থাকে অনা অবারি। মনে হয় সে অনা কিছুর অনুসন্ধান করছে যা সে পাছেছ না।

ভাগার অধাগায় অনা কেউ হলে চাকরিটা গ্রহণ করে স্কল্পে নতুন জীবন ভাগার জাগাগায় অনা কেউ হলে চাকরিটা গ্রহণ করে স্কল্পে নতুন জীবন ভাগ করত। কিছু সবার দারার পাত্র হয়ে খাকতে ভানার বিবেকে বাহে। উলটে সে চকরি নিয়ে চলে যেতে চায় কলকাতা-বহে। এমনকি সে ছির করে চাকরি করে নাহতো গামের গামনা বেচে তাসের সব ঋণ শোধ করে দিয়ে যাবে। সে আত্রিভা কিছু করি কাছে মাথা বিক্রি করে দিতে সে রাজী নায়। তীর ওপর সে কাথকেই

अवर भद्या - झानुसाति, २०२० । । । २४२

Department of Political Science

Ishwar Chandra Vidyasagar on Education

Dr Bikash Ranjan Deb, Dept. of Pol. Sc.

[33 th RR - International Journal of Research; | Vol-6; Issue-111

Iswarchandra Vidyasagar on Education

Bikash Ranjan Deb*

Abstract :

Iswarchandra Vidyasagar was one of the leading lights of the nineteenth century Bengal Renaissance. Unlike most of his contemporaries, he was truly secular in his life & works. He involved himself in a number of social and educational reform activities responding to the necessities of the time. Vidyasagar was the crusader for the rights of the women. He successfully led the movement for the rights of the widows to remarry. He also fought against the practices of polygamy and child marriage prevalent during the time. In matters of education, he was the first to introduce modern concepts of knowledge in the courses of the Sanskrit College. He also introduced various measures for giving the system of education in the Sanskrit College a modern look. Vidyasagar felt the necessity of spreading education in vernacular language and, therefore, took upon himself the responsibility of writing Bengali primers. In those primers, he tried to inculcate liberal values among the minds of the young learners. He also penned a number of books in Sanskrit and Bengali for the students of the higher classes. Vidyasagar took active interests in the spread of female education too. On his own initiative, he established forty girls' schools in the four districts of Bengal. In the later part of his life, he took the responsibility of the Metropolitan College (presently, Vidyasagar College) and turned this college, managed fully by the Indians only, as the largest college of Bengal. In this article, an attempt has been made to delineate some of the activities of Vidyasagar in the realm of education for which we are still remaining grateful to him.

Keywords: Bengal Renaissance, Social Reforms, Educational Reforms, Secularism, Agnosticism, Liberalism, Conservatism, Revivalism, Fort William College, Hindu College, Sanskrit College, Metropolitan Institution, Widow Remarriage, Polygamy, Child Marriage.

Vidyasagar- The Renaissance Personality:

The bicentennial birth anniversary of Iswarchandra Vidyasagar (1820-1891; henceforth Vidyasagar) 1 has just been concluded. We are so much grateful to this funique and towering personality of the Bengal renaissance' that even after two hundred years of his birth we can't forget his contributions in attempting to radically reform our age-old systems in the midst of meekest faith in changeability.

* Associate Professor with the Department of Political the Surya Mahavidyalaya, Siliguri debbikash@gmail.com

³There have been a number of works on the life of Vidyasagar. To name a few authors: Mitra, Subal Chandra (1902); Roy, Ananta Kumar (1921); Tripathi, Amales (1974); Haldar, Gopal (1972); Sen, Asoke (1977); Mitra, Indra (1992): Omar, Badaruddin (1988); Hatcher, Brian (1996).

He devoted whole-heartedly to the cause of widow remarriage. He also tried hard to stop polygamy, Kulinism (the practice of innumerable marriages of young girls by anupper caste Hindu Brahmin irrespective of his age) and child marriage. However, in his social reform endeavours he succeeded partially.

The widow-remarriage Act was promulgated in 1856 because of his unrelenting efforts. But he was unable to bring any substantive relief from the menace of polygamy and child marriage. His efforts, on the other, became largely successful relating to the sphere of education, particularly women's Vidyasagar education. singlehandedly tried to introduce a perfectly coherent system of education laying stress

23 | Page