



Office of the Principal  
Abhayapuri College, Abhayapuri  
(Affiliated to Gauhati University)  
Dist. Bongaigaon (Assam) Pin.783384

Phone : 03664 – 281424 (O)  
Fax : 03664 – 281424  
Mobile : 94351 - 21757  
E-mail : abhcollege@rediffmail.com

3.3.1: Research papers published by the teachers in the Journals notified on UGC care list during 2019.

1	Birendra Kumar Bhattacharyar Upanyasar Gadya	Dr. Nabajit Mazumd ar	Assamese	Gariyoshi	2019	2349-5324	<a href="https://www.ilovephd.com/ugc-care-list-of-journals-arts-and-humanities-2022/">https://www.ilovephd.com/ugc-care-list-of-journals-arts-and-humanities-2022/</a>	print only	UGC care list
2	Copper Nanoparticles immobilized on nanocellulose: a novel and efficient heterogeneous catalyst for controlled and selective oxidation of sulfides and alcohols	Apurba Dutta, <b>Mitali Chetia</b> , Abdul A Ali, Ankur Bordoloi, Praveen S Gehlot, Arvind Kumar, Diganta Sarma	Chemistry	Catalysis Letters	2019	1011-372X (print); 1572-879X (web)	<a href="https://www.springer.com/journal/10562">https://www.springer.com/journal/10562</a>	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10562-018-2615-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s10562-018-2615-x</a>	Web of Science
3	A Low-Cost, Well-Designed Catalytic System Derived from Household Waste	Manashjoti Konwar, <b>Mitali</b>	Chemistry	Topics in Current Chemistry	2019	2365-0869	<a href="https://www.springer.com/journal/41061">https://www.springer.com/journal/41061</a>	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s41061-018-0230-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s41061-018-0230-3</a>	Scopus


(Dr. S. Nath)  
Principal  
Abhayapuri College  
PRINCIPAL  
ABHAYAPURI COLLEGE  
ABHAYAPURI



**Office of the Principal**  
**Abhayapuri College, Abhayapuri**  
(Affiliated to Gauhati University)  
**Dist. Bongaigaon (Assam) Pin.783384**

Phone : 03664 – 281424 (O)  
Fax : 03664 – 281424  
Mobile : 94351 - 21757  
E-mail : abhcollege@rediffmail.com

	“Egg Shell”: Applications in Organic Transformations	<b>Chetia,</b> Diganta Sarma							
4	Shrinking Forest And Contested Frontiers: A Case Of Changing Human-Forest Interface Along The Protected Areas Of Nagaon District, Assam, India	<b>Kuleswar Singha,</b> Dhrubajy oti Sahariah & Anup Saikia	Geography	European Journal of Geography	2019	1792 - 1341	<a href="http://eurogeojournal.eu/index.php?func=past_issues&amp;issue_id=16">http://eurogeojournal.eu/index.php?func=past_issues&amp;issue_id=16</a>	<a href="http://eurogeojournal.eu/index.php?func=past_issues&amp;issue_id=16">http://eurogeojournal.eu/index.php?func=past_issues&amp;issue_id=16</a>	Scopus
5	Improved linear response in a modal wavefront sensor	<b>Santanu Konwar</b> and B R Boruah	Physics	Journal of the Optical Society of America A (JOSAA)	2019	1084-7529 (print); 1520- 8532 (online)	<a href="https://opg.optica.org/josa/home.cfm">https://opg.optica.org/josa/home.cfm</a>	<a href="https://opg.optica.org/josaa/abstract.cfm?uri=josaa-36-5-741">https://opg.optica.org/josaa/abstract.cfm?uri=josaa-36-5-741</a>	Web of Science
6	Plasma Based Synthesis of Nanomaterials for Development of Plasmon Enhanced Infrared Responsive Optoelectronic Device	<b>Deepshik ha Gogoi,</b> Amreen A. Hussain & Arup R. Pal	Physics	Plasma Chemistry and Plasma Processing	2019	02724324, 15728986	<a href="https://www.springer.com/journal/11090">https://www.springer.com/journal/11090</a>	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11090-018-9945-8">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11090-018-9945-8</a>	Web of Science

  
(Dr. S. Nath)  
Principal  
Abhayapuri College  
ABHAYAPURI COLLEGE  
ABHAYAPURI



**Office of the Principal**  
**Abhayapuri College, Abhayapuri**  
(Affiliated to Gauhati University)  
**Dist. Bongaigaon (Assam) Pin.783384**

Phone : 03664 – 281424 (O)  
Fax : 03664 – 281424  
Mobile : 94351 - 21757  
E-mail : abhcollege@rediffmail.com

7	Teaching and Learning Arabic in Assam: Problems and Prospects	Amzad Hussain	Arabic	International Journal of Management (IJM)	2019	ISSN Print:0976-6502 and ISSN Online:0976-6510	<a href="https://ijm.mercglobal.org/">https://ijm.mercglobal.org/</a>	<a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_10_05_024">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_10_05_024</a>	UGC carelist
8	Sheikh Muhammad Abduh's Ideas on Socio-Religious and Political Reform (Published in Hindi version)	Amzad Hussain	Arabic	UGC-CARE GROUP I LISTED JOURNAL "Drishtikon"	2019	ISSN Print only: 0975-119X	UGC-CARE GROUP I LISTED (IMFACT FACTOR) Refereed (Hindi Language) Journal		UGC carelist

(Dr. S. Nath)  
Principal  
Abhayapuri College  
PRINCIPAL  
ABHAYAPURI COLLEGE  
ABHAYAPURI

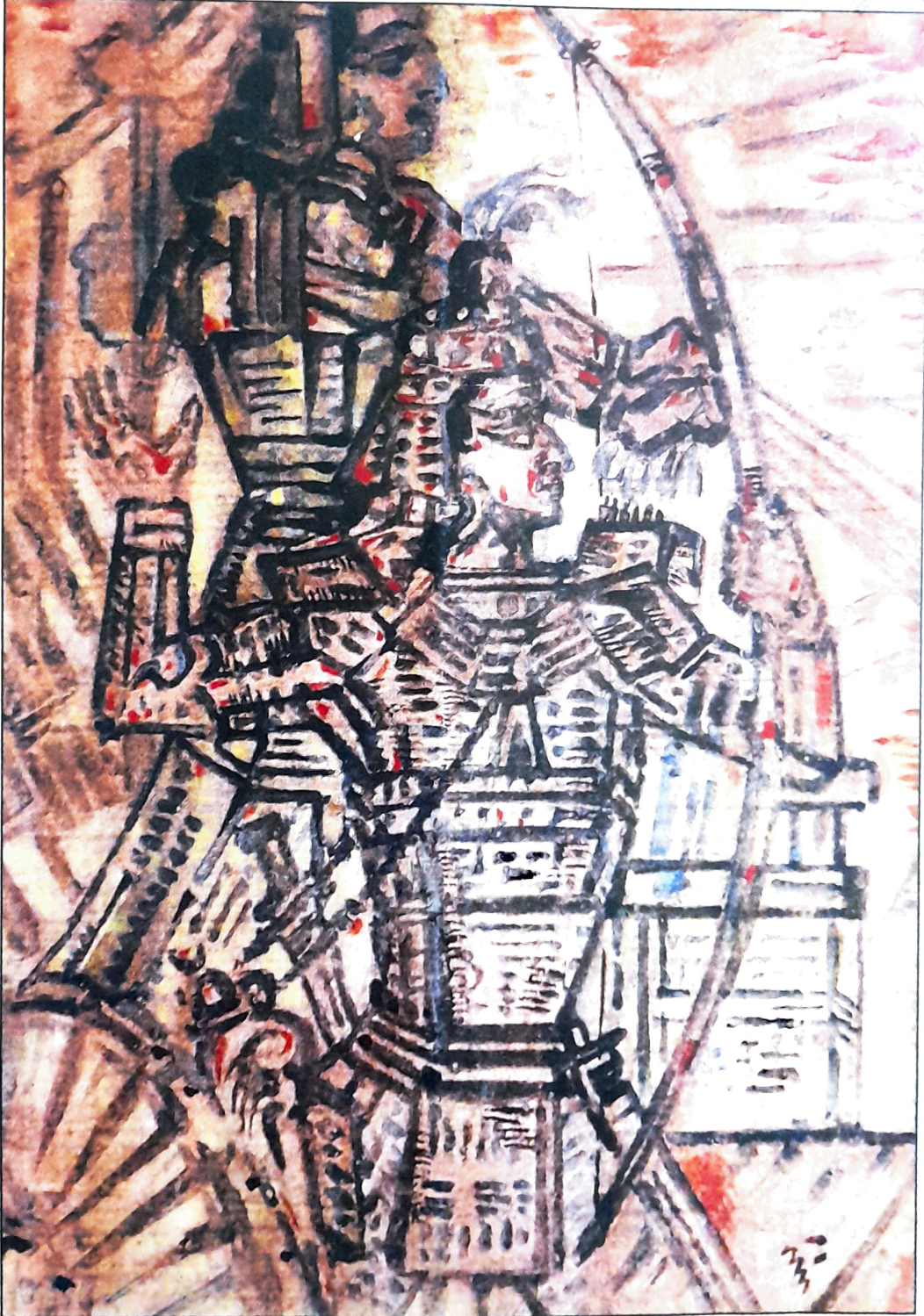


ঈশ্বৰ কি ?

ISSN 2349-5324

# গৰীয়সী

ষড়বিংশ বছৰ • একাদশ সংখ্যা • আগষ্ট, ২০১৯



গ্ৰন্থৰ প্ৰচলন বাঢ়িছেহে  
উত্তৰ-ঔপনিবেশিক সাহিত্য  
আধুনিক ভাৰতীয় নাটক আৰু গিৰীশ কাৰ্নাড



# গৰীয়সী

ষড়বিংশ বছৰ • একাদশ সংখ্যা • আগষ্ট, ২০১৯

সম্পাদকীয় : জাতিৰ ভৱিষ্যৎ □ ৪

আপোনাৰ মতামত □ ৫

কবিতা : ৰবীন্দ্ৰ সৰকাৰ, অনুভৱ তুলসী, এম. কামালুদ্দিন আহমেদ, অৰ্চনা পূজাৰী, পৰেশ মালাকাৰ, উদয় কুমাৰ শৰ্মা, নিবেদন দাস পাটোৱাৰী, আবেদুৰ ৰহমান, বাজীৰ বৰা, নীলকান্ত শইকীয়া, বিজয় ৰবি দাস, কমলেশ্বৰ কলিতা □ ৬-১৩

প্ৰবন্ধ

আধুনিক ভাৰতীয় নাটক আৰু গিৰীশ কাৰ্নাড :

শৈলেন ভৰালী □ ১৪-১৬

অসমীয়া কবিতা আৰু মহিলা অসমীয়া কবিৰ চমু ইতিবৃত্ত :

লীলাৱতী শইকীয়া বৰা □ ১৮-২০

উত্তৰ-ঔপনিৱেশিক সাহিত্য, উত্তৰ-ঔপনিৱেশিক সমালোচনা তত্ত্ব :

এক অসমাপ্ত আলোচনা : ডঃ কমল কুমাৰ তাঁতী □ ২১-৩০

মুৰে গেল্মেন্ আৰু পদাৰ্থবিজ্ঞান : ব্যক্তিগত অনুভৱ :

ডঃ দিলীপ কুমাৰ চৌধুৰী □ ৩১-৩২

গল্পকাৰ মহিম বৰাৰ অনন্য সৃষ্টি 'চক্ৰৱৰ্ত' : ডঃ প্ৰাপ্তি ঠাকুৰ □ ৩৩-৩৬

হেম বৰুৱাৰ কবিতা : ডঃ দিলীপ ৰাজবংশী □ ৩৭-৪২

বিশ্বায়নে শিশুসকলৰ সোণালী শৈশৱ কালৰ মৃত্যু ঘটালে :

অনন্ত কলিতা □ ৪৩-৪৫

নিৰীশ্বৰবাদ : অহল্যা গগৈ □ ৪৬-৪৮

ধৰ্ম : স্বৰূপ আৰু প্ৰাসংগিকতা : ডঃ বিমল মজুমদাৰ □ ৪৯-৫১

'ঈশ্বৰ'ৰ সন্ধানত : কল্যাণ ভূঞা □ ৫২-৫৪

ঈশ্বৰ কি? : ডঃ মহানন্দ পাঠক □ ৫৫-৫৬

বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যৰ উপন্যাসৰ গদ্য :

ডঃ নৱজিৎ মজুমদাৰ □ ৫৭-৫৮

গল্প

জৰণি : আকাশ দীপ্ত ঠাকুৰ □ ৫৯-৬৫

অজ্জয় অঙ্গীকাৰ : ডাঃ ৰাতুল ভট্টাচাৰ্য □ ৬৬-৬৯

বুঢ়া-বুঢ়ীৰ শিল হোৱা কথাবোৰ :

জাহ্নৱী গগৈ □ ৭০-৭২

বিভাস্তিকৰ : কুশল বৰা □ ৭৩-৭৫

বছা বছা ভাঙনি

পুৰুষৰ চকু : মূল : সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়

অনুবাদ : প্ৰশান্ত কুমাৰ কলিতা □ ৭৬-৭৮

ধাৰাবাহিক উপন্যাস

দেউল : জয়ন্ত মাধৱ বৰা □ ৭৯-৮২

অনূদিত ধাৰাবাহিক উপন্যাস

যেন এটি বন্দনা : মূল লেখক : পেকমপদবম শ্ৰীধৰণ

অনুবাদ : অমৃতজ্যোতি মহন্ত □ ৮৩-৮৫

মনোৰম ভ্ৰমণ

সমুদ্ৰৰ পৰা শিখৰলৈ : কৰ্ব্বী ডেকা হাজৰিকা □ ৮৬-৯২

বিচিত্ৰ বিজ্ঞান

জিন সম্পাদনা : সম্ভাৱনা আৰু বৰ্তমানৰ অৱস্থা :

ডঃ দীনেশ চন্দ্ৰ গোস্বামী : □ ৯৩-৯৪

ৰঙ্গভূমি

ভাৰতত ৰাজনৈতিক চলিচক্ৰৰ উত্থান :

ডঃ ভাৰতী ভড়ালী □ ৯৫-৯৬

আত্মকথা

বসন্তৰ বাউলী বোকোচাত :

ডঃ প্ৰবীণ চন্দ্ৰ দাস □ ৯৭-১০৪

পুনঃপঠিতব্য

স্বাস্থ্য আৰু যোগ : এক বৈজ্ঞানিক অৱলোকন :

ডঃ মুকুন্দ ৰাজবংশী □ ১০৫-১০৭

গ্ৰন্থ-সমালোচনা

সাহিত্যৰ সুবাস : এখন সংগ্ৰহযোগ্য সংকলন :

ডঃ বাণীকান্ত শৰ্মা □ ১০৮-১১০

সাহিত্য-সংবাদ : □ ১১১

অ-সম্পাদকীয়

মুদ্ৰিত গ্ৰন্থৰ প্ৰচলন বৃদ্ধিহে পাইছে □ ১১২

প্ৰচ্ছদ-শিল্পী : নন্দলাল বসু (১৮৮২-১৯৬৬) ॥ প্ৰচ্ছদ-পৰিকল্পনা : অংকুৰ ডেকা ॥ অলংকৰণ : সঞ্জীৱ বৰা

সম্পাদক : ডঃ লক্ষ্মীনন্দন বৰা

সাহিত্য-প্ৰকাশ

ট্ৰিবিউন ভৱন, গুৱাহাটী-৩

ফোন : ২৬৬১৩৫৯, ২৬৬১৩৬০

ফেক্স : ০৩৬১-২৬৬০২০৫, ২৬৬৬৩৯৬

মূল্য : ৩০.০০ টকা

**GARIYOSHI**

A Monthly Assamese Magazine



VOL. XXVI, Issue No. 11

AUGUST, 2019, Pages 112

**Sahitya-Prakash,**

Tribune Buildings, Guwahati-3

Phone : 2661359, 2661360

E-mail : gariyoshi.assam@gmail.com

Price : Rs. 30.00

সাহিত্য-প্ৰকাশৰ হৈ অসীম কুমাৰ ডেকাৰ দ্বাৰা প্ৰকাশিত আৰু ট্ৰিবিউন প্ৰেছ, গুৱাহাটী-৩ ত মুদ্ৰিত

# বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যৰ উপন্যাসৰ গদ্য

ডঃ নৱজিৎ মজুমদাৰ

আধুনিক অসমীয়া কথা-সাহিত্যৰ এগৰাকী অগ্ৰণী সাহিত্যিক হৈছে বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্য। সাহিত্যৰ প্ৰায়কেইটা দিশতে বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যৰ অৱদান লক্ষণীয়। একাধাৰে গল্পকাৰ, উপন্যাসিক, নাট্যকাৰ, কবি, গীতিকাৰ, অনুবাদক, প্ৰবন্ধকাৰ, জীৱনীকাৰ, ভ্ৰমণ-সাহিত্যিক, সাংবাদিক বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যই স্কুলীয়া ছাত্ৰাৱস্থাতে সাহিত্যিক হিচাপে আত্মপ্ৰকাশ কৰে। স্কুলীয়া অৱস্থাতে 'শংকৰদেৱ' নামৰ কবিতাটিৰ জৰিয়তে ভট্টাচাৰ্যই সাহিত্যিক জীৱনৰ পাতনি মেলে। স্কুলতে আৰম্ভ কৰা এই সাহিত্যিক যাত্ৰা নিবৰচ্ছিন্নভাৱে মুত্থাপৰ্যন্ত অব্যাহত থাকে। ভিন্ন ৰুচিৰ সাহিত্য সৃষ্টিৰ উপৰি সাংবাদিক হিচাপেও ভট্টাচাৰ্য অসমীয়া সাংবাদিকতাৰ জগতখনত প্ৰখ্যাত। 'দৈনিক অসমীয়া', 'নৱযুগ' আদি কাকত সম্পাদনাৰ উপৰি 'ৰামধেনু' আলোচনী সম্পাদনাৰ জৰিয়তে আধুনিক অসমীয়া সাহিত্যলৈ আগ বঢ়োৱা অৱদান অসমীয়া সাহিত্য-জগতৰ বাবে মাইলৰ খুঁটিস্বৰূপ।

উপন্যাসিক হিচাপে বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যৰ এক সুকীয়া স্থান আছে। এতিয়ালৈকে তেখেতৰ সোতৰখন একক উপন্যাস আৰু দুখন উপন্যাসিকা-সংকলন প্ৰকাশ পাইছে। তেখেতৰ প্ৰকাশিত উপন্যাসসমূহ ক্ৰমে 'ৰাজপথে বিঙিয়ায়' (১৯৫৫), 'আই' (১৯৬০), 'ঈয়াৰুইংগম' (১৯৬০), 'শতঘী' (১৯৬৫), 'নষ্টচন্দ্ৰ' (১৯৬৮), 'মুত্থাঞ্জয়' (১৯৭০), 'চিনাকি সুঁতি' (১৯৭১), 'কবৰ আৰু ফুল' (১৯৭২), 'বল্লৰী' (১৯৭৩), 'ডাইনী' (১৯৭৬), 'ৰঙামেঘ' (১৯৭৬), 'শৰত কোঁৱৰ' (১৯৭৮), 'মুনিচুনিৰ পোহৰ' (১৯৭৯), 'কালৰ হুমুনিয়া' (১৯৮২), 'ফুলকোঁৱৰৰ পখীঘোঁৰা' (১৯৮৮), 'অমিতৰ প্ৰেম' (২০০৮) আৰু উপন্যাসিকা সংকলন দুখন ক্ৰমে 'চতুৰঙ্গ' (১৯৮৭) আৰু 'বলিয়া সময়' (২০০৯)। প্ৰকাশৰ ফালৰ পৰা 'ৰাজপথে বিঙিয়ায়' উপন্যাসখনক প্ৰথম উপন্যাস বুলিব পাৰি যদিও দৰাচলতে তেখেতৰ দ্বাৰা ৰচিত প্ৰথম উপন্যাস 'মহা প্ৰস্থানৰ পথিক'হে আছিল। উপন্যাসখনৰ পাণ্ডুলিপিটো লেখকগৰাকীয়ে অসমীয়া সাহিত্যৰ চিৰপৰিচিত কবি অমূল্য বৰুৱাক পঢ়িবলৈ দিছিল। ১৯৪৬ চনত কলিকতাত হোৱা সাম্প্ৰদায়িক সংঘৰ্ষত প্ৰৱাসী ছাত্ৰ অমূল্য বৰুৱা নিহত হোৱাৰ লগে লগে পাণ্ডুলিপিটোও লুপ্ত হয়। এয়া অসমীয়া সাহিত্যৰ বাবে এক বিৰাট ক্ষতি।

বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যৰ গদ্য ৰচনাৰ ভিতৰত উপন্যাসসমূহে অসমীয়া সাহিত্যৰ ইতিহাসত স্মৰণীয়ৰূপে উদ্ভাসিত হৈ পৰিছে। তেওঁৰ উপন্যাসসমূহে উপন্যাস-সাহিত্যক সমৃদ্ধ কৰাৰ সমান্তৰালভাৱে গদ্যকো স্বকীয় উপাদান সমৃদ্ধ কৰি তুলিছে। ৰাজনীতি, সমাজনীতি, আধ্যাত্মিকতা, ৰন্ধনা, দেশীয় সংস্কৃতি, প্ৰকৃতি, নিজ বুদ্ধি মনীয়াৰ উপাদানেৰে তেওঁৰ গদ্য-সাহিত্য অসমৰ সাহিত্য জগতৰ বাবে অমূল্য সম্পদ। সকলো উপন্যাসিকৰ গদ্যই

এক নিৰ্দিষ্ট ৰূপ গ্ৰহণ কৰাৰ দৰে ভট্টাচাৰ্যৰ গদ্যই কেতিয়াবা বৰ্ণনামূলক, কেতিয়াবা যুক্তিনিষ্ঠ আৰু কেতিয়াবা চিত্ৰমূলক ৰূপ গ্ৰহণ কৰিছে।

যুক্তিনিষ্ঠতা বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যৰ উপন্যাসৰ গদ্যৰ এক প্ৰধান বৈশিষ্ট্য। বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্য আছিল প্ৰধানতঃ বিজ্ঞানৰ ছাত্ৰ; সেয়ে যিকোনো কথা অন্ধভাৱে গ্ৰহণ কৰাৰ পৰিৱৰ্ত্তে তেওঁ যুক্তিৰে বিশ্লেষণ কৰিবলৈ বিচাৰিছিল। তেওঁৰ উপন্যাসৰ গদ্যতো এই যুক্তিনিষ্ঠতাৰ প্ৰভাৱ দেখা যায়। 'চিনাকি সুঁতি' উপন্যাসখনত অনাথ আৰু অৰ্পণাৰ কথাপোকণৰ মাজত এই দিশটো সততে লক্ষ্য কৰা যায়—

অনাথে অৰ্পণাৰ কথাৰ ভিতৰত নোমাবলৈ বন্ধ কৰিলে কিন্তু নোৱাৰিলে। তহিৰ আৰু তাৰ মাজত বন্ধুত্ব অথবা ককাইৰ সম্পৰ্ক হ'ব পাৰে জানো? যি দেহটোৱে তাক সততে দৈহিকভাৱে আকৰ্ষণ কৰিছে, সেই দেহটো জানো ভনীৰ দেহ বা পুৰুষ বন্ধুৰ দেহৰ দৰে তই স্তন কৰিব পাৰে? প্ৰত্যেক ক্ৰিয়াৰে বিপৰীত প্ৰতিক্ৰিয়া হয়। দুটি বিপৰীতধৰ্মী দেহৰ মাজত এনে ক্ৰিয়া-প্ৰতিক্ৰিয়া হোৱা স্বাভাৱিকই নহয়, বাঞ্ছনীয়ও। তাৰ দেহত জগা যৌনক্ষুধাই তাক যিদৰে আকুল কৰি তুলিছে সেই আকুলতা নিশ্চয় অৰ্পণাৰো অনুভৱ কৰিছে।

বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ ভট্টাচাৰ্য আছিল এগৰাকী চিন্তাশীল লেখক। তেওঁৰ গদ্যৰ মাজতো চিন্তাশীল লেখকগৰাকীয়ে ভুমুকি মাৰিছে। প্ৰেম-ধৰ্মৰ মহত্বৰ প্ৰতি তেওঁৰ চিন্তামূলক দৃষ্টিভঙ্গী প্ৰকাশ পাইছে 'ঈয়াৰুইংগম', 'আই' আদি উপন্যাসত। 'ঈয়াৰুইংগম' উপন্যাসত ডাঃ ৰুকে বিশ্বাঙক আকৌ গিৰ্জাটো সাজিবলৈ কোৱাত সি অপাৰগতা প্ৰকাশ কৰি কৈছে, "এই গিৰ্জাই মানুহক যীশুৰ প্ৰেমৰ বাণী নিদিয়। ...যি গিৰ্জাই গাঁৱত বিভেদৰ গুটি সিঁচে, তাত যীশু থাকিব নোৱাৰে।" এইগৰাকী বিশ্বাঙৰ বাবে আছিল প্ৰেমেই ধৰ্ম, গিৰ্জা নহয়। 'আই' উপন্যাসখনত বাছাৰ কৌতুহলী মনটোৰ পৰিচয় দিবলৈ গৈও উপন্যাসিকগৰাকীয়ে চিত্ৰমূলক গদ্যৰ ব্যৱহাৰ কৰিছে।


বৰ্ণনামূলক গদ্যৰীতিৰ মাজত সময়ে সময়ে কাব্যিকতাৰো পয়োভৰ ঘটে। ভট্টাচাৰ্যৰ বেছিখিনি উপন্যাসৰ লগতে ৰাজনৈতিক পটভূমি এটা জড়িত হৈ আছে যদিও তেওঁ স্বচ্ছক্ষে দেখা ৰাজনৈতিক অভিজ্ঞতাৰাজি উপন্যাসৰ ৰূপ দিবলৈ যাওঁতে অনুভূতিসিক্ত এটি মনেৰে বৰ্ণনা কৰিছিল। ফলত স্বাভাৱিকতে ইয়াৰ মাজত কাব্যিকতা নিঃসৰিত হৈছে। কেতিয়াবা কেতিয়াবা প্ৰকৃতি জগতৰ বাস্তৱধৰ্মী বৰ্ণনায়ো ভট্টাচাৰ্যৰ কাব্যিকতা অধিক সৰস কৰা দেখা যায়। নিদৰ্শনস্বৰূপে 'মুনিচুনিৰ পোহৰ'ৰ পৰা এটা উদাহৰণ ল'ব পৰা যায়—

ঠিক তেনেতে আকস্মিকভাৱে আকাশৰ পৰা ধাৰাসাৰে বৰষুণ সৰিবলৈ ধৰিলে। লগতে প্ৰচণ্ড বতাহ। আবেলিৰ নিৰ্জন পৃথিৱীত সূৰ্যৰ পোহৰ ক্ষীণ হৈ আহিল। আইধানে



Published: 30 November 2018

# Copper Nanoparticles Immobilized on Nanocellulose: A Novel and Efficient Heterogeneous Catalyst for Controlled and Selective Oxidation of Sulfides and Alcohols

Apurba Dutta, **Mitali Chetia**, Abdul A. Ali, Ankur Bordoloi, Praveen S. Gehlot, Arvind Kumar & Diganta Sarma 

*Catalysis Letters* **149**, 141–150 (2019) | [Cite this article](#)

1126 Accesses | 24 Citations | [Metrics](#)

## Abstract

In this work, we have described the versatility of low metal loading copper nanoparticles immobilized on nanocellulose for the controlled and selective oxidation of sulfides to sulfoxides and primary alcohols to aldehydes using green oxidant at room temperature. Aromatic, aliphatic and heterocyclic sulfides were oxidized to their corresponding sulfoxides with high yields without formation of over oxidized sulfones. Similarly, benzylic, allylic and

Published: 30 November 2018

# Copper Nanoparticles Immobilized on Nanocellulose: A Novel and Efficient Heterogeneous Catalyst for Controlled and Selective Oxidation of Sulfides and Alcohols

**Mitali Chetia**

Department of Chemistry, Dibrugarh University, Dibrugarh, Assam, 786004, India

[View author publications](#)

You can also search for this author in [PubMed](#) | [Google Scholar](#)

Apurba Dutta, **Mitali Chetia**, Abdul A. Ali, Ankur Bordoloi, Praveen S. Gehlot, Arvind Kumar & Diganta Sarma 

*Catalysis Letters* **149**, 141–150 (2019) | [Cite this article](#)

1126 Accesses | 24 Citations | [Metrics](#)

## Abstract

In this work, we have described the versatility of low metal loading copper nanoparticles immobilized on nanocellulose for the controlled and selective oxidation of sulfides to sulfoxides and primary alcohols to aldehydes using green oxidant at room temperature. Aromatic, aliphatic and heterocyclic sulfides were oxidized to their corresponding sulfoxides with high yields without formation of over oxidized sulfones. Similarly, benzylic, allylic and

Review | [Published: 24 January 2019](#)

# A Low-Cost, Well-Designed Catalytic System Derived from Household Waste “Egg Shell”: Applications in Organic Transformations

[Manashjyoti Konwar](#), [Mitali Chetia](#) & [Diganta Sarma](#) [Topics in Current Chemistry](#) **377**, Article number: 6 (2019) | [Cite this article](#)**629** Accesses | **6** Citations | [Metrics](#)

## Abstract

A waste feedstock-derived economical basic alternative catalyst is described in this review. Eggshell is one of the household wastes created in tons of weight daily. Therefore, in order to reduce the environmental pollution-related problems, its use in heterogeneous catalysis can be attributed as a great contribution for the chemical and material science society to carry out several known reactions and for the much-needed energy alternative biodiesel production as low-cost catalytic system. Keeping green chemistry in mind, industrial use of these catalysts may also reduce the use of other traditionally used high-cost chemical catalytic systems

Review | [Published: 24 January 2019](#)

# A Low-Cost, Well-Designed Catalytic System Derived from Household Waste “Egg Shell”: Applications in Organic Transformations

[Manashjyoti Konwar](#), [Mitali Chetia](#) & [Diganta Sarma](#) [Topics in Current Chemistry](#) **377**, Article number: 6 (2019) | [Cite this article](#)**629** Accesses | **6** Citations | [Metrics](#)

## Abstract

A waste feedstock-derived economical basic alternative catalyst is described in this review. Eggshell is one of the household wastes created in tons of weight daily. Therefore, in order to reduce the environmental pollution-related problems, its use in heterogeneous catalysis can be attributed as a great contribution for the chemical and material science society to carry out several known reactions and for the much-needed energy alternative biodiesel production as low-cost catalytic system. Keeping green chemistry in mind, industrial use of these catalysts may also reduce the use of other traditionally used high-cost chemical catalytic systems

### Mitali Chetia

Department of Chemistry, Dibrugarh University, Dibrugarh, Assam, 786004, India

[View author publications](#)You can also search for this author in  
[PubMed](#) | [Google Scholar](#)





*European Journal of Geography* Volume 10, Number 3:120-136, September 2019  
© Association of European Geographers

**SHRINKING FOREST AND CONTESTED FRONTIERS:  
A CASE OF CHANGING HUMAN-FOREST INTERFACE  
ALONG THE PROTECTED AREAS OF NAGAON  
DISTRICT, ASSAM, INDIA**

**Kuleswar SINGHA**

*Government of Assam, Forest Department*  
[hoff-assam@gov.in](mailto:hoff-assam@gov.in)

**Dhrubajyoti SAHARIAH**

*Gauhati University, Department of Geography*  
[dhrubajyoti@gauhati.ac.in](mailto:dhrubajyoti@gauhati.ac.in)

**Anup SAIKIA**

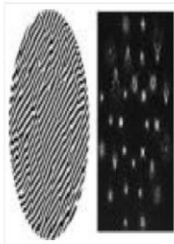
*Gauhati University, Department of Geography*  
[asaikia@gauhati.ac.in](mailto:asaikia@gauhati.ac.in)

---

**Abstract**



Journal of the Optical Society of America A Vol. 36, Issue 5, pp. 741-750 (2019) • <https://doi.org/10.1364/JOSAA.36.000741>



## Improved linear response in a modal wavefront sensor

Santanu Konwar and Bosanta R. Boruah

[Author Information](#) • [Find other works by these authors](#)

**Not Accessible**  
Your library or personal account may give you access

[PDF Article](#)

[Abstract](#)

[Full Article](#)

### Author Affiliations

Santanu Konwar and Bosanta R. Boruah\*

*Department of Physics, Indian Institute of Technology Guwahati, Guwahati-39, Assam, India*

\*Corresponding author: [brboruah@iitg.ac.in](mailto:brboruah@iitg.ac.in)

### ORCID

Bosanta R. Boruah  <https://orcid.org/0000-0002-4573-0248>

zonal wavefront sensor, of estimating the various aberration modes present in a beam of light. Such wavefront sensors are particularly useful when the optical system concerned is affected by

 Check for updates

### Related Topics

[Table of Contents Category](#)

[Instrumentation, Measurement, and](#)

This website uses cookies to deliver some of our products and services as well as for analytics and to provide you a more personalized experience. Click [here](#) to learn more. By continuing to use this site, you agree to our use of cookies. We've also updated our Privacy Notice. Click [here](#) to see what's new.

[Allow All Cookies](#)

**Deepshikha Gogoi** ✕

Plasma Nanotech Laboratory, Physical Sciences Division, Institute of Advanced Study in Science and Technology, Paschim Borigaon, Garchuk, Guwahati, 781035, India

[View author publications](#)

You can also search for this author in

[PubMed](#) | [Google Scholar](#)[Deepshikha Gogoi](#), [Amreen A. Hussain](#) & [Arup R. Pal](#) [Plasma Chemistry and Plasma Processing](#) **39**, 277–292 (2019) | [Cite this article](#)409 Accesses | 6 Citations | [Metrics](#)**Abstract**

We report plasma based fabrication of an optoelectronic device with plasmon enhanced infrared sensitivity realized by integrating plasmonic gold nanoparticles (Au NPs) with an organic semiconductor matrix. A blend of plasma polymerized aniline (PPA)-Rubrene, prepared by a novel plasma based method acts as the semiconductor matrix for charge

Advertisement

Original Paper | [Published: 23 November 2018](#)**Plasma Based Synthesis of Nanomaterials for Development of Plasmon Enhanced Infrared Responsive Optoelectronic Device**[Deepshikha Gogoi](#), [Amreen A. Hussain](#) & [Arup R. Pal](#) [Plasma Chemistry and Plasma Processing](#) **39**, 277–292 (2019) | [Cite this article](#)409 Accesses | 6 Citations | [Metrics](#)**Abstract**

We report plasma based fabrication of an optoelectronic device with plasmon enhanced infrared sensitivity realized by integrating plasmonic gold nanoparticles (Au NPs) with an organic semiconductor matrix. A blend of plasma polymerized aniline (PPA)-Rubrene, prepared by a novel plasma based method acts as the semiconductor matrix for charge





**IAEME**  
Publication

ESTD YEAR : 2009

Most Popular Research Articles

Call For Paper January - 2023

Submit Online

Journal, Article, Subject, Keyword...

Search

OPEN ACCESS

Scopus Indexed Journals

25720 Articles From 154 Journals

- About IAEME
- Authors Information
- Journals
- Articles
- Author Search
- Article Processing Charges
- Journals Subscription
- Abstracting & Indexing
- Downloads
- Contact Us

**Articles - 25720**  
**Journals - 154**  
**Authors - 87650**  
**Peer Reviewers - 3005**  
**Downloads - 2013015**  
**Views - 4285015**

Home > INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT (IJM) > Volume 10, Issue 5, September-October 2019

[Articles](#)
[Archive](#)
[Subject Area](#)
[Indexing](#)
[Aims & Scope](#)
[Editorial Board](#)
[For Authors](#)
[Publication Fees](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT (IJM) > Volume 10, Issue 5, September-October 2019

PDF HTML XML

### TEACHING AND LEARNING ARABIC IN ASSAM: PROBLEMS AND PROSPECTS

Amzad Hussain<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Assistant Professor, Department of Arabic, Abhayapuri College, Assam, India.

Article Id - IJM\_10\_05\_024, Pages : 289-293, Date of Publication : 25, September 2019

DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/K8A54> 7 Downloads 16 Views 0 Citation

[Google Scholar Link %](#)

[Academia Link %](#)

[Scopedatabase Link %](https://sdbindex.com/Document/document_search?title=TEACHING AND LEARNING ARABIC IN ASSAM: PROBLEMS AND PROSPECTS&type=1) : https://sdbindex.com/Document/document\_search?title=TEACHING AND LEARNING ARABIC IN ASSAM: PROBLEMS AND PROSPECTS&type=1

#### Abstract

Being the language of the Holy Qur'an and the Hadith, Arabic becomes a sacred language of the Muslims. In fact Arabic is the language of all branches of knowledge in general and that of Islamic education in particular. The process of learning Arabic language

#### IJM Journal Stats >>

Publication years	2010-2023
Publication count	4326
Total Volumes	14
Total Issues	99
Downloads	251632
Views	550074
Downloads/article	58.17

Journal Statistics

#### Citation Analysis >>

[Google Scholar](#)  
[Academia.edu](#)

Total Volumes	14
Total Issues	99
Downloads	251632
Views	550074
Downloads/article	58.17

Journal Statistics

#### Citation Analysis >>

[Google Scholar](#)  
[Academia.edu](#)  
[Research Bible](#)  
[ResearchGate](#)

• Open Special Issue

IJM Subscription

E-mail Alert

IJM Most popular papers

Publication Ethics & OA Statement

IJM News

### TEACHING AND LEARNING ARABIC IN ASSAM: PROBLEMS AND PROSPECTS

Amzad Hussain<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Assistant Professor, Department of Arabic, Abhayapuri College, Assam, India.

Article Id - IJM\_10\_05\_024, Pages : 289-293, Date of Publication : 25, September 2019

DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/K8A54> 7 Downloads 16 Views 0 Citation

[Google Scholar Link %](#)

[Academia Link %](#)

[Scopedatabase Link %](https://sdbindex.com/Document/document_search?title=TEACHING AND LEARNING ARABIC IN ASSAM: PROBLEMS AND PROSPECTS&type=1) : https://sdbindex.com/Document/document\_search?title=TEACHING AND LEARNING ARABIC IN ASSAM: PROBLEMS AND PROSPECTS&type=1

#### Abstract

Being the language of the Holy Qur'an and the Hadith, Arabic becomes a sacred language of the Muslims. In fact Arabic is the language of all branches of knowledge in general and that of Islamic education in particular. The process of learning Arabic language has been started during the period of Muslim rule in India. A large number of educational institutions were established in different parts of the country, where Arabic, Persian, Urdu and Islamic studies were the main subjects of study. Accordingly Arabic and Islamic education in Assam have started since the beginning of 13th century. During the Ahom rule in Assam, Arabo-Islamic studies got an impetus. It is noted that Muslim invaders and spiritual scholars including Peers, Fakirs, Awliyas etc had an important contribution for the introduction of Arabic by erecting Masjids, Khanqahs and Dargahs. In course of time a large number of educational institutions have been established from primary to the university level, where Arabic has been introduced as one of the subjects of study. Owing to its worldwide popularity the Arabic language has occupied a unique position and even achieved the rank of an official language of the United Nations Organizations (UNO). But it is observed that the standard of teaching learning of Arabic has not been developed till date up to the mark in our region. Proper methods are not adopted in respect of teaching learning process. As a result most of the students coming from these disciplines are not found proficient in Arabic language and unable to cope up with the various competitive examinations and thereby create another issue in the ongoing unemployment problem. Hence this is an attempt to focus a few points on the major problems of teaching learning process of Arabic language and the prospects thereof.

#### Keywords

Arabo-Islamic, Incentive, Spiritual, Scholars, Invaders, Spiritual, Khanqah, Dargah, UNO, Disciplines, Worldwide Popularity, Unemployment, Problems, Prospects.

#### Share and Cite:

**Articles - 25720**  
**Journals - 154**  
**Authors - 87650**  
**Peer Reviewers - 3005**  
**Downloads - 2013015**  
**Views - 4285015**

# सामाजिक-धार्मिक और पर शेख मुहम्मद अब्दुह के विचार तथा राजनीतिक सुधार

Sheikh Muhammad Abduh's Ideas on Socio-Religious and Political Reform

अमजद हुसैन

सहायक प्रोफेसर, अरबी विभाग अभयपुरी कॉलेज, अभयपुरी

## संक्षेप

शेख मुहम्मद अब्दु आधुनिक मिस्र में एक प्रमुख व्यक्तित्व थे। उन्हें इस्लामी विचारधारा के शुरुआती वास्तुकारों में से एक माना जाता है। उन्हें एक राष्ट्रवादी के रूप में भी वर्णित किया गया था, जिन्होंने न केवल विचारकों और सुधारकों के रूप में प्रभावित और प्रेरित किया, बल्कि वे सामान्य रूप से इस्लाम की प्रकृति से भी चर्चित थे। उसके लिए, इस्लाम को परिस्थितियों की मांगों के अनुकूल है; उनके प्रमुख लक्ष्यों में से एक यह साबित करना था कि इस्लाम को आधुनिक विचारों के साथ समेटा जा सकता है और इस सुधार के लिए एक तरीका तैयार किया जा सकता है। उन्होंने इस्लाम को कठोरता से मुक्त करने का प्रयास किया और इसे वास्तविक सांसारिक परिस्थितियों के अनुकूल और सामंजस्य में बदलने का विश्वास था कि मुसलमान पश्चिमी सभ्यता के उन पहलुओं को चुन सकते हैं जो इस्लाम के विपरीत नहीं थे। मुसलमानों को यूरोप की संस्थाओं, सामाजिक रीति-रिवाजों, शिक्षा के तरीकों और विचारों के तरीकों को अपना सकते थे; लेकिन उनके प्रभाव में निर्धारित सिद्धांतों के संदर्भ में परिवर्तनों को सही ठहराना चाहिए। उनके द्वारा प्रस्तावित आधुनिक आदर्शों को नष्ट करने की हद तक तर्कवाद, उदारवाद, राष्ट्रवाद और इस्लाम के सार्वभौमिकता पर आधारित थी। अब्दुह का मानना था कि यह न केवल था बल्कि यह दिखाना अनिवार्य था कि कैसे आधुनिक मूल्यों और संस्थानों को प्रामाणिक रूप से इस्लामी आदर्शों के साथ जोड़ा जा सकता है। इस विनम्र कार्य का मुख्य उद्देश्य उनके विकासवादी दृष्टिकोण और आधुनिकता के सिद्धांत दृष्टिकोण को डालना है, इस दृढ़ विश्वास के साथ कि पश्चिमी आदर्शों को अपनाने से मुस्लिमों को उद्वेग, पिछड़ेपन से मुक्ति मिलेगी। विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लाभ प्राप्त करने के तरीकों का नेतृत्व किया जाएगा।

**कीवर्ड:** विचारधारा, सामंजस्य, सद्भाव, सभ्यता, तर्कवाद, उदारवाद, राष्ट्रवाद, सार्वभौमिकता, विकासवादी दृष्टिकोण, विश्वास, उद्वेग, विज्ञान, प्रौद्योगिकी

## परिचय:

शेख मुहम्मद अब्दु आधुनिक मिस्र में एक प्रमुख व्यक्तित्व थे। उन्हें इस्लामी विचारधारा के शुरुआती वास्तुकारों में से एक माना जाता है। उन्हें एक राष्ट्रवादी के रूप में भी वर्णित किया गया था, जिन्होंने न केवल विचारकों और सुधारकों के रूप में प्रभावित और प्रेरित किया, जिसमें अल-अजहर विश्वविद्यालय के कई स्नातक भी शामिल थे, बल्कि कई पश्चिमी विचारकों और सुधारकों को प्रभावित और प्रेरित किया। अब्दुह ने इस्लामी दुनिया भर में विशेष रूप से इस्लामी सुधार के कार्यक्रम से संबंधित उल्लेखनीय योगदानों से, उन्हें मुस्लिम विचारकों द्वारा अल-उस्ताद वा अल-इमाम (मास्टर और गाइड) की मानद उपाधि दी गई थी। उनके अथक प्रयास को चार मुख्य क्षेत्रों यानी धर्मशास्त्र, राजनीति, संस्कृति, अरबी भाषा और शिक्षा प्रणाली में देखा जा सकता है।

नवम्बर-दिसम्बर, 2019

ISSN 0975-119X

UGC-CARE GROUP I LISTED

वर्ष 11 अंक 6 नवंबर-दिसंबर 2019 मूल्य ₹1500

# दृष्टिकोण

कला, मानविकी एवं वाणिज्य की मानक शोध पत्रिका

**IMPACT FACTOR : 5.051**

India's Leading Refereed  
Hindi Language Journal

