



Government of West Bengal
Government General Degree College at Kharagpur-II
Office of the Principal
Madpur, Paschim Medinipur – 721149, West Bengal

3.3.2 Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers published in national/ international conference proceedings per teacher during last five years:

Sl. No.	Name of the teacher	Title of the book/chapters published	Title of the paper	Title of the proceedings of the conference	Name of the conference	National/ International	Calendar Year of publication	ISBN number of the proceeding	Affiliating Institute at the time of publication	Name of the publisher
1	Dr. Bipranarayan Bhattacharya	Sherlock Holmes: Bhongur Shamrajy Ek Otondro Prohoree	NA	Goyenda dorpon 1	NA	National	2023	978-93-69953-93-0	Government General Degree College at Kharagpur-II	Srishtisukh, Kolkata
2	Dr. Partha Sarathi Singha	Human Health Risk Assessment (HHRA) for Environmental Exposure: A Brief Account	NA	Toxicology and Human Health	NA	International	2023	978-981-99-2192-8	Government General Degree College at Kharagpur-II	Springer, Singapore
3	Rohan Roy	Goyenda der Sango, Goyenda der Pango	NA	Goyenda dorpon 1	NA	National	2023	978-93-69953-93-0	Government General Degree College at	Srishtisukh, Kolkata



Officer-in-charge
Govt. General Degree College
Kharagpur-II, Madpur
Paschim Medinipur-721149



4	Dr. Bipranarayan Bhattacharyya	Mohamareer Duhsoy: Kichu Obhigyota, Kichu Bhabna	NA	Nojorbon di Mohamaree: Covid-19	NA	National	2022	978-93-93910-04-2	Government General Degree College at Kharagpur-II	Chinta, Kolkata
5	Dr. Bipranarayan Bhattacharyya	British Jobanite Kolkata	NA	@Kolkata	NA	National	2022	978-81-95074 6-5-5	Government General Degree College at Kharagpur-II	D.M. Library, Kolkata
6	Dr. Partha Sarathi Singha	Impact of Air Pollution on the Pathophysiology of COVID 19 in Indian Population: A Brief Account	NA	Environment in 21st Century (Volume-3)	NA	National	2022	978-93-94570-38-2	Government General Degree College at Kharagpur-II	Kripadrishti Publishers
7	Dr. Partha Sarathi Singha	Air Pollution & its Health Impact in the Urban Population of India: Current Scenario in Three Major Metropolitan Cities	NA	Biodiversity in Our Mother Earth	NA	National	2022		Government General Degree College at Kharagpur-II	Bharti Publications
8	Dr. Partha	Antiviral Phytoche	NA	Plant: A valuable	NA	National	2021	978-93-	Government	Bharti Publica


Officer-in-charge
Govt. General Degree College
Kharagpur-II, Madpur
Paschim Medinipur-721149





	Sarathi Singha	micals from Adhatodasica, a Traditional Medicinal Plant of India		resource of Sustainable Agriculture, Food and Medicine				91002-28-2	General Degree College at Kharagpur-II	tions
9	Dr. Lakshmi Kanta Das	Catecholate-like activity of some nickel(II) complexes with Schiff base ligands	NA	Chemistry and Biology: Sustainable Progress of Human	NA	National	2021	978-93-84387-76-1	Government General Degree College at Kharagpur-II	Bharti Publications
10	Dr. Bipranarayan Bhattacharyya	Ray O Rushdie	NA	Hire Manik Jwole	NA	National	2021	978-93-92500-18-3	Government General Degree College at Kharagpur-II	Srishtisukh, Kolkata
11	Dr. Bipranarayan Bhattacharyya	Feluda O Bagher Golpo	NA	Hire Manik Jwole	NA	National	2021	978-93-92500-18-3	Government General Degree College at Kharagpur-II	Srishtisukh, Kolkata
12	Rohan Roy	Kobitar Poi-er Procchod o Satyajit Ray	NA	Hire Manik Jwole	NA	National	2021	978-93-92500-18-3	Government General Degree College at Kharagpur-II	Srishtisukh, Kolkata
13	Rohan Roy	Kkhure Kkhure	NA	@Kolkata	NA	National	2021	978-81-	Government	D.M. Library,


 Officer-in-charge
 Govt. General Degree College
 Kharagpur-II, Madpur
 Paschim Medinipur-721149

		Dondobot : Napitder Dhormoghot						95074 6-5-5	General Degree College at Kharagpur-II	Kolkata
14	Rohan Roy	East Kolkata Wetland o ek Oleek Manushe r Golpo	NA	@Kolkata	NA	National	2021	978-81-95074 6-5-5	Government General Degree College at Kharagpur-II	D.M. Library, Kolkata
15	Dr. Aditi Banerjee	Poyomuk hom: Timirbilas theke Timirbinas her Pothe	NA	Bangla Chotogol po: Kaler Brritte	NA	National	2020	978-81-8064-302-6	Government General Degree College at Kharagpur-II	Progressive Publishers, Kolkata
16	Dr. Aditi Banerjee	Mohanag orik Kathinyo Bonam Shoishob er Sarolyo: Protospor dhar Vinnomat rik Akhyan Prosonge Premendr a Mitrer 'Mohanog or'	NA	Bangla Chotogol po: Kaler Brritte	NA	National	2020	978-81-8064-302-6	Government General Degree College at Kharagpur-II	Progressive Publishers, Kolkata
17	Anindita Malas	Relation Between Human Rights and Education in the Twenty-First	NA	Education in a New Outlook	NA	National	2020	978-93-89234-59-6	Sister Nibedit a Government General Degree College for	N.B. Publications, Ghazia bad



Officer-in-charge
Govt. General Degree College
Kharagpur-II, Madpur
Paschim Medinipur-721149



		Century in India								
18	Dr. Bipranarayan Bhattacharyya	Crime Fiction and Post-War English Society: A Reading of Christie's The Murder of Roger Ackroyd	NA	Popular Narratives: Texts and Contexts	NA	National	2020	978-81-945031-5-6	Girls, Kolkata Government General Degree College at Kharagpur-II	Avenel Press, Burdwan
19	Dr. Aditi Banerjee	'Maimansinghatika': Paprir Abdale Fosoler Ghum	NA	Maimansinghatika: Bangalir Gaan, Banglar Akhyan	NA	National	2019	978-93-83521-78-4	Government General Degree College at Kharagpur-II	Ekush Shatak, Kolkata
20	Rohan Roy	Nimnborger Naari Chetonar Akhyanbishwo ebong 'Mohua' Pala	NA	Maimansinghatika: Bangalir Gaan, Banglar Akhyan	NA	National	2019	978-93-83521-78-4	Government General Degree College at Kharagpur-II	Ekush Shatak, Kolkata

Officer-in-charge
Govt. General Degree College
Kharagpur-II, Madpur
Paschim Medinipur-721149



গোয়েন্দা দপ্তর



সম্পাদনা
রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায়



Principal / Officer-in-Charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II



গোয়েন্দাদর্পণ ১

সম্পাদনা
রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায়

একটি সৃষ্টিমুখ প্রকাশ

www.sristisukh.com

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





GoyendaDarpan 1

An essay collection on detective fiction

edited by Ranita Chatterjee

ISBN 978-93-89953-93-0

প্রথম সংস্করণ - জানুয়ারি, ২০২৩

সৃষ্টিসুখ প্রকাশন এলএলপি-র পক্ষে হাল্যান, বাগমান, হাওড়া ৭১১০১২

থেকে রোহণ কুম্ভুস কর্তৃক প্রকাশিত

প্রচ্ছদ - কৃষ্ণেন্দু মণ্ডল

© Silly পয়েন্ট-এর পক্ষে রোহন রায়, ২০২৩

সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত

মূল্য - ২৯৯ টাকা (ভারতীয় মুদ্রা) / ১৪.৯৯ আমেরিকান ডলার

মুদ্রক - সৃষ্টিসুখ প্রিন্ট (www.sristisukhprint.com)

সৃষ্টিসুখ-এর বইয়ের আউটলেট - ৭২/২এ, পটুয়াটোলা লেন, কলকাতা ৭০০০০৯

যোগাযোগ - ৭৮২৯৭ ৪১৭৯৭, ৯৯১০২ ৭০৪০২

সৃষ্টিসুখ-এর ই-বুক সাইট - www.sristisukh.com/ebook/

বিশেষ কৃতজ্ঞতা - মেহদী হাসান খান, ওমিক্রন ল্যাব ও অত্র কিবোর্ড ডেভেলপমেন্ট টিম।

ঋণ - লিপিঘর ডট কম (lipighor.com)

লেখক ও প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ছাড়া এই বইয়ের কোনও অংশেরই কোনও রকম পুনর্মুদ্রণ বা প্রতিলিপি করা যাবে না এবং ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে পুনর্ব্যবহার বা পুনরুৎপাদন করা যাবে না। আবেদন বা সমালোচনার সুবিধার্থে বইটির কোনও বিশেষ অংশ উদ্ধৃতি হিসাবে ব্যবহার করা যেতে পারে।



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
-him Medinipur-721149, West Bengal



সূচিপত্র

সম্পাদকের কথা

৫

'অদেখা ঘোড়ার কল্পিত ধারণা': গোয়েন্দাকাহিনির দর্শন ও নন্দনতত্ত্ব

শৌভ চট্টোপাধ্যায়

১৩

শার্লক হোমস: ভঙ্গুর সাম্রাজ্যের এক অতন্দ্র প্রহরী

বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য

৩২

আশেনডেন: এক সাহিত্যিক গোয়েন্দার কথা

দেবজ্যোতি ভট্টাচার্য

৩৭

অবগাহন: মেগ্রে-কাহন

সঞ্জয় বিশ্বাস

৪৫

ম্যাক্সিকাল মিস্ট্রি: পটার-দুনিয়ার ক্রাইম ডায়রি

সৃজিতা সান্যাল

৬৪



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Kharagpur-721149, West Bengal



পায়রার খোপের শহর, কেচ্ছার কথকতা ও গল্পের গোয়েন্দা: এক সুন্দর
প্রিয়ক মিত্র

৭১

গোয়েন্দা যখন কালিদাস: সুকুমার সেনের 'স্বদেশি' গোয়েন্দা
বিশ্বজিৎ রায়

৮২

বাংলা গোয়েন্দাসাহিত্যে 'ফিমেল হিরো': গোয়েন্দানীর প্রবেশ ও রূপান্তর
রণিতা চট্টোপাধ্যায়

১০২

পশ্চিম ও কৃষ্ণা

চয়ন সমাদ্দার

১১৪

গোয়েন্দানী এক বিবাহিত নারী: রহস্য সন্ধানী দময়ন্তী

বসুন্ধরা মণ্ডল

১২১

পারিজাত বক্সী: পাল্ল ও মূলধারার দ্বন্দ্ব

সুকল্যাণী সেনগুপ্ত

১৩১

কণ্টকাকীর্ণ ডিটেকটিভ অথবা নিছক একজন ব্যারিস্টার

বিবস্বান দত্ত

১৪০



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



বিপর্যাসের 'কেস-হিস্ট্রি': রোমাঞ্চ পত্রিকার প্যারোডি-গোয়েন্দারা
সৌভিক চ্যাটার্জী

১৪৭

রহস্য এবং রস: শিবরাম চক্রবর্তীর গোয়েন্দা
অক্ষয় গুপ্ত

১৫৯

রহস্যের দুনিয়ায় হাসির জোগান দেন গোয়েন্দা বরদাচরণ
সৃজিতা সান্যাল

১৭৫

গোয়েন্দাকাহিনির 'ওরা': আশাপূর্ণা দেবীর আখ্যানবিশ্ব
চয়ন সমাদ্দার

১৮২

বাংলা গোয়েন্দাসাহিত্যে ম্যাকগাফিন
প্রবীরেন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১৯০

গোয়েন্দাদের সাঙ্গো, গোয়েন্দাদের পাদ

রোহন রায়

১৯৭

বাংলা গোয়েন্দাসাহিত্য: আশ্চর্য সব মারণাস্ত্রের আঁতুড়ঘর
রশিতা চট্টোপাধ্যায়

২০৭



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

শার্লক হোমস:
ভঙ্গুর সাম্রাজ্যের এক অতন্দ্র প্রহরী

বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য

পৃথিবীতে নানা ভাষায় যে গোয়েন্দা চরিত্রকে নিয়ে সর্বাধিক লেখালিখি হয়েছে, তিনি নিঃসন্দেহে আর্থার কোনান ডয়েলের অমর সৃষ্টি শার্লক হোমস। প্রথমেই জানিয়ে দেওয়া উচিত, হোমস চরিত্রের সর্বাঙ্গীণ বিকল্পন বা তার বিস্তারিত ঠিকুজি নির্ণয় এ নিবন্ধের উদ্দেশ্য নয়, বরং এই লেখা তৎকালীন ব্রিটিশ সাম্রাজ্য ও সমাজের কিছু বিশেষ দিক পর্যালোচনা করে সেই পরিপ্রেক্ষিতে হোমস চরিত্রটির বিচার করতে আগ্রহী।

সেই সময়কার একাধিক নথিপত্র ও রচনা প্রভৃতি থেকে জানা যায়, ঊনবিংশ শতাব্দীর শেষভাগে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের ভবিষ্যৎ সম্বন্ধে ইংরেজ জনমানসে দেখা দিয়েছিল এক সুগভীর অনিশ্চয়তা। চার্লস ডারউইনের তত্ত্ব অনুসরণকারী কিছু বিজ্ঞানী ও সমাজচিত্তক বলতে থাকেন যে প্রাণের জগতের গতিপথ হল একটি সাইন কার্ভের মতো, যেখানে উল্লেখযোগ্য উন্নতির পরে পতন অবশ্যম্ভাবী। এ ছাড়া এডউইন রে ল্যাঙ্কেষ্টারের মতো কিছু বিজ্ঞানী দাবি করেন যে ক্রমাগত উন্নতির বদলে শুধুমাত্র অস্তিত্ব নিশ্চিত করবার জন্য যে-কোনো প্রাণী বা জাতি বেছে নিতে পারে ক্রমশ অবনমনের পথ, টিকে থাকার জন্য যে সর্বতোভাবে উন্নত হওয়া জরুরি তা কখনোই নয়। ইংরেজ জনগণের মনে ঘনিয়ে আসে এক মারাত্মক আশঙ্কা, তবে কি উন্নতির শিখরে বসে থাকা ব্রিটিশ জাতির পতনও আর বেশি দূরে নেই? সুবিশাল রোমান ও অটোমান সাম্রাজ্যের মতো একদিন এই বিরাট সাম্রাজ্যও নিশ্চিহ্ন হয়ে যাবে? পারিপার্শ্বিক ঘটনাবলির দ্বারা চিন্তিত হবার কারণ ছিল যথেষ্ট। পৃথিবী জুড়ে ইংরেজ পণ্যের চাহিদা হ্রাস, বাণিজ্যিক প্রতিদ্বন্দ্বী হিসেবে জার্মানি ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মতো শক্তিশালী নতুন রাষ্ট্রের উত্থান, বুয়র যুদ্ধে হেনস্থা, আইরিশ সমস্যা, নারীদের ভোটাধিকারের জন্য আন্দোলন, এ সমস্ত কিছুই কয়েকটি স্বার্থের একাদিপত্যকে শঙ্কিত করে তুলেছিল। বুয়র যুদ্ধের আগে নাকি সরকার গঠিত কমিটির রিপোর্টে জানা যায়, অস্তিত্ব সত্তর শতাব্দী ব্রিটিশ পুরুষ



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



গোয়েন্দা দেশ



সম্পাদনা

রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায়



Officer-in-charge
West Bengal
College at Khargpur-
751149, West Bengal



গোয়েন্দাদর্পণ ১

সম্পাদনা
রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায়



শ্রী সৃষ্টিসুখ প্রকাশ

www.sristisukh.com

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



GoyendaDarpan 1

An essay collection on detective fiction

edited by Ranita Chatterjee

ISBN 978-93-89953-93-0

প্রথম সংস্করণ - জানুয়ারি, ২০২৩

সৃষ্টিসুখ প্রকাশন এলএলপি-র পক্ষে হাল্যান, বাগনান, হাওড়া ৭১১৩১২

থেকে রোহণ কুন্দুস কর্তৃক প্রকাশিত

প্রচ্ছদ - কৃষ্ণেন্দু মণ্ডল

© Silly পয়েন্ট-এর পক্ষে রোহন রায়, ২০২৩

সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত

মূল্য - ২৯৯ টাকা (ভারতীয় মুদ্রা) / ১৪.৯৯ আমেরিকান ডলার

মুদ্রক - সৃষ্টিসুখ প্রিন্ট (www.sristisukhprint.com)

সৃষ্টিসুখ-এর বইয়ের আউটলেট - ৭২/২এ, পটুয়াটোলা লেন, কলকাতা ৭০০০০৯

যোগাযোগ - ৭৮২৯৭ ৪১৭৯৭, ৯৯১০২ ৭০৪৩২

সৃষ্টিসুখ-এর ই-বুক সাইট - www.sristisukh.com/ebook/

বিশেষ কৃতজ্ঞতা - মেহদী হাসান খান, ওমিফ্রন ল্যাব ও অড্র কিবোর্ড ডেভেলপমেন্ট টিম।

স্থান - লিপিঘর ডট কম (lipighor.com)

লেখক ও প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ছাড়া এই বইয়ের কোনও অংশেরই কোনও নকল পুনর্মুদ্রণ বা প্রত্যাখ্যান করা যাবে না এবং ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে পুনর্ব্যবহার বা পুনরুৎপাদন করা যাবে না।

প্ৰিন্সিপাল / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur
Kharagpur, West Bengal - 721149





সূচিপত্র

সম্পাদকের কথা

৫

‘অদেখা ঘোড়ার কল্পিত ধারণা’: গোয়েন্দাকাহিনির দর্শন ও নন্দনতত্ত্ব
শৌভ চট্টোপাধ্যায়

১৩

শার্লক হোমস: ভঙ্গুর সাম্রাজ্যের এক অতন্দ্র প্রহরী
বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য

৩২

আশেনডেন: এক সাহিত্যিক গোয়েন্দার কথা
দেবজ্যোতি ভট্টাচার্য

৩৭

অবগাহন: মেথ্রে-কাহন
সঞ্জয় বিশ্বাস

৪৫

ম্যাজিকাল মিস্ট্রি: পটার-দুনিয়ার ক্রাইম ডায়রি
সৃজিতা সান্যাল

৬৪



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



পর্যবেক্ষিত 'কেস-হিস্ট্রি': রোমাঞ্চ পত্রিকার প্যারোডি-গোয়েন্দারা
সৌভিক চ্যাটার্জী

১৪৭

রহস্য এবং রস: শিবরাম চক্রবর্তীর গোয়েন্দা

অন্বয় গুপ্ত

১৫৯

রহস্যের দুনিয়ায় হাসির জোগান দেন গোয়েন্দা বরদাচরণ

সৃজিতা সান্যাল

১৭৫

গোয়েন্দাকাহিনির 'ওরা': আশাপূর্ণা দেবীর আখ্যানবিশ্ব

চয়ন সমাদ্দার

১৮২

বাংলা গোয়েন্দাসাহিত্যে ম্যাকগাফিন

প্রবীরেন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১৯০

গোয়েন্দাদের সাঙ্গো, গোয়েন্দাদের পাঙ্গ

রোহন রায়

১৯৭

বাংলা গোয়েন্দাসাহিত্য: আশ্চর্য সব মারণাক্ষের আঁতুড়ঘর

রুণিতা চট্টোপাধ্যায়

২০৭



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



গোয়েন্দাদের সাজো, গোয়েন্দাদের পাঙ্গ

রোহন রায়

“যদি জগাই-মাধাই না থাকত, তবে নিমাইকে কি চিনত লোকে?”
নিমাই গোয়েন্দা না-ই হতে পারেন, কিন্তু কথাটার স্পিরিটটা তো
আর অপ্রাসঙ্গিক নয়।

গোঁফ ছাড়া অনিল কাপুর ‘লমহে’ নামে একটি ছবি করেছিলেন।
সুপার ডুপার ফ্লপ হয়েছিল। ভদ্রলোক আর কোনও দিন সে রিস্ক নেননি।
অজিতকে ছাড়া ব্যোমকেশ বা জয়ন্তকে ছাড়া কর্নেল নীলাদ্রি সরকারের
কথা ভাবলে আমার ওই গোঁফ ছাড়া অনিল কাপুরের কথাই মনে আসে।
জটায়ুর আবির্ভাবের আগের ফেলু-কাহিনিগুলো পড়ার সময় জটায়ুকে
প্রবল মিস করেন না, এমন পাঠক কি খুঁজলে পাওয়া যাবে একটাও?
সন্তকে বাদ দিয়ে কাকাবাবুর অভিযান হয়? সম্ভব?

মোদ্দা কথা, এঁদের ছাড়া গোয়েন্দাদের ভাবা ভারী কঠিন কাজ।
মেনে নেওয়া আরও কঠিন। নুন জিনিসটা যেমন। সস্তা। গ্ল্যামারহীন।
বাঘা-বাঘা মশলার ভিড়ে তার তারকা-স্ট্যাটাস নেই। কিন্তু সে না থাকলে
তবেই টের পাওয়া যায় কী বাদ গেছে। গোয়েন্দাকাহিনিতে এঁরাই হচ্ছেন
সেই নুন। এঁদের মধ্যে কেউ গোয়েন্দাগিরিতে সহায়তা করেন, কেউ
নিছকই বন্ধু বা সহচর, কেউ রাজ্যপালের মতো আলংকারিক, কেউ
আমাদের জোগানদার, কেউ পরামর্শদাতা, কেউ স্টিফেন লিককের
ভাষায় ‘Poor Nut’। বৈচিত্র্যের অভাব নেই। একটি জায়গাতেই শুধু
মিল। এঁদের ছাড়া গোয়েন্দা গল্পের চাকা কর্ণের রথের চাকার মতোই
মাটিতে শিকড় গেড়ে দেবে। চলতি কথায় এঁদের সব্বাইকে ‘অ্যাসিস্ট্যান্ট’
বলেই অভিহিত করা হয় বটে, কিন্তু আদতে গোয়েন্দাকাহিনিতে সেই
শব্দটার পরিধি বেশ ছোটো। অনেক সঙ্গীকেই ঠিক সহকারীর আওতায়
আনা যায় না। তাই বিলিতি গোয়েন্দাকাহিনির পরিভাষায় এঁদের এক
কথায় বলা হয় ‘সাইডকিক’। কিন্তু আমরা, বাঙালি পাঠকেরা অমন রুক্ষ,
নীরক্ত শব্দ ব্যবহার করতে পছন্দ করি না। আমরা এককথায় এঁদের
সঙ্গীসার্থি, সাজোপাঙ্গ বা সহচর যা-ই বলি না কেন, তার মধ্যেই একটা
সঙ্গীসার্থি মিশে থাকে। বেশ কিছু ক্ষেত্রে জনপ্রিয়তায় এঁরা সঙ্গীসার্থি



Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



[Skip to main content](#)
[Springer](#)



[Search](#)

- [Authors & Editors](#)
- [Account](#)



[Signature]
Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

Book series

Advances in Intelligent Systems and Computing

-  [Editors](#)

About this book series

The series "Advances in Intelligent Systems and Computing" contains publications on theory, applications, and design methods of Intelligent Systems and Intelligent Computing. Virtually all disciplines such as engineering, natural sciences, computer and information science, ICT, economics, business, e-commerce, environment, healthcare, life science are covered. The list of topics spans all the areas of modern intelligent systems and computing such as: computational intelligence, soft computing including neural networks, fuzzy systems, evolutionary computing and the fusion of these paradigms, social intelligence, ambient intelligence, computational neuroscience, artificial life, virtual worlds and society, cognitive science and systems, Perception and Vision, DNA and immune based systems, self-organizing and adaptive systems, e-Learning and teaching, human-centered and human-centric computing, recommender systems, intelligent control,





robotics and mechatronics including human-machine teaming, knowledge-based paradigms, learning paradigms, machine ethics, intelligent data analysis, knowledge management, intelligent agents, intelligent decision making and support, intelligent network security, trust management, interactive entertainment, Web intelligence and multimedia.

The publications within "Advances in Intelligent Systems and Computing" are primarily proceedings of important conferences, symposia and congresses. They cover significant recent developments in the field, both of a foundational and applicable character. An important characteristic feature of the series is the short publication time and world-wide distribution. This permits a rapid and broad dissemination of research results.

Indexed by DBLP, INSPEC, WTI Frankfurt eG, zbMATH, Japanese Science and Technology Agency (JST).

All books published in the series are submitted for consideration in Web of Science.

For proposals from Asia please contact Aninda Bose (aninda.bose@springer.com).

Electronic ISSN
2194-5365

Print ISSN
2194-5357

Series Editor
• Janusz Kacprzyk

Book titles in this series

1. International Conference on Smart Systems and Advanced Computing (SysCom 2022)

Editors:

- Nadia Nedjah
- Gregorio Martinez Perez
- Brij B. Gupta
- Copyright: 2024
- Soft cover
- eBook



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

2. ITNG 2024: 21st International Conference on Information Technology-New





Generations

Editors:

- Shahram Latifi
- Copyright: 2024
- Hard cover
- eBook

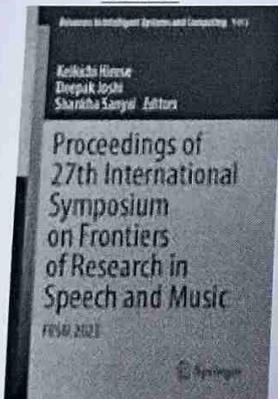


3. Proceedings of 27th International Symposium on Frontiers of Research in Speech and Music

FRSM 2023

Editors:

- Keikichi Hirose
- Deepak Joshi
- Shankha Sanyal
- Copyright: 2024
- Soft cover
- eBook

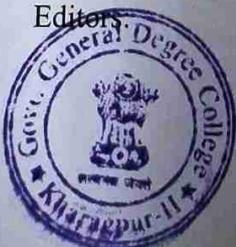


Principal / Officer-in-charge
 Government of West Bengal
 Govt. General Degree College at Kharagpur-II
 Paschim Medinipur-721149, West Bengal

4. Advances in Computational Intelligence Systems

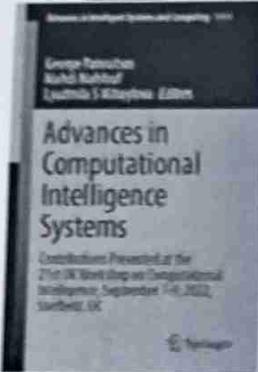
Contributions Presented at the 21st UK Workshop on Computational Intelligence, September 7-9, 2022, Sheffield, UK

Editors:





- o George Panoutsos
- o Mahdi Mahfouf
- o Lyudmila S Mihaylova
- o Copyright: 2024
- o Soft cover
- o eBook

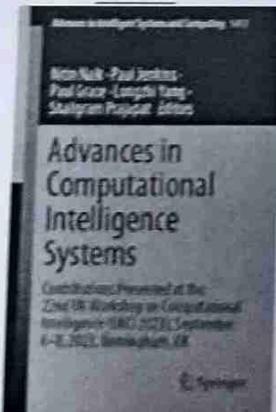


5. Advances in Computational Intelligence Systems

Contributions Presented at the 22nd UK Workshop on Computational Intelligence (UKCI 2023), September 6–8, 2023, Birmingham, UK

Editors:

- o Nitin Naik
- o Paul Jenkins
- o Paul Grace
- o Longzhi Yang
- o Copyright: 2024
- o Soft cover
- o eBook



[View all book titles >](#)

Publish with us

[Submission guidelines](#)
[Open access publishing](#)




Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Contact the Publishing Editor
Thomas Ditzinger

[Download book proposal form](#)

Abstracted and indexed in

1. BFI List
2. DBLP
3. INSPEC
4. Japanese Science and Technology Agency (JST)
5. Norwegian Register for Scientific Journals and Series
6. WTI Frankfurt eG
7. zbMATH

Springer

Publish with us

- [Authors & Editors](#)
- [Journal authors](#)
- [Publishing ethics](#)
- [Open Access & Springer](#)

Discover content

- [SpringerLink](#)
- [Books A-Z](#)
- [Journals A-Z](#)
- [Video](#)

Other services

- [Instructors](#)
- [Librarians \(Springer Nature\)](#)
- [Societies and Publishing Partners](#)
- [Advertisers](#)
- [Shop on Springer.com](#)

About Springer

- [About us](#)
- [Help & Support](#)
- [Contact us](#)
- [Press releases](#)
- [Impressum](#)

Legal

- [General term & conditions](#)
- [Your US state privacy rights](#)
- [Rights & permissions](#)
- [Privacy](#)
- [How we use cookies](#)




Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



চিত্তা গদ্য সিরিজ ৬

নজরবন্দি মহামারী কোভিড ১৯

সম্পাদনা
পল্লব দাস
অরিজিৎ ভট্টাচার্য



Government
General Degree
College
Kharagpur
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

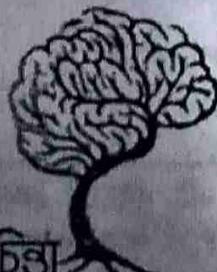


নজরবন্দি মহামারী কোভিড ১৯

(Spot-light on The Plague: Covid 19)

সম্পাদনা

পল্লব দাস ও অরিজিৎ ভট্টাচার্য




Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



NAJORBONDI MAHAMARI : COVID 19
A collection of essays in Bengali
Edited by PALLAB DAS & ARIJIT BHATTACHARYYA

প্রথম প্রকাশ
ফেব্রুয়ারি ২০২২

ISBN : 978-93-93910-04-2

প্রকাশক
দেবস্মিতা দাশগুপ্ত ও উপাসনা দাশগুপ্ত
চিত্তা, ১৩ শহীদ বিনয় বসু রোড
বাঁশদ্রোণী, কলকাতা ৭০০ ০৭০
9674189106 / 7439128251
debasmitarahul@gmail.com / chintaboi7@gmail.com

চিত্তার অফিস
দেবস্মিতা দাশগুপ্ত
৪ কালীবাড়ি লেন, যাদবপুর, কলকাতা ৭০০ ০৩২
চিত্তার ওয়েবসাইট (Website) : chintaboi.com
কলেজ স্ট্রিটে পরিবেশক : ইন্ডিয়ানা (Indiana), দে বুক স্টোর (দীপু)
উত্তরবঙ্গের পরিবেশক : চণ্ডাল বুকস (শিলিগুড়ি)

প্রচ্ছদ : রাজীব চক্রবর্তী

© পল্লব দাস ও অরিজিৎ ভট্টাচার্য

বর্ণগ্রন্থন :

রেজ ডট কম

৪৪/১এ বেনিয়াটোলা লেন, কলকাতা ৭০০ ০০৯

মুদ্রণ :

লোকনাথ প্রিন্টার্স

২০৬ বিধান সরণি, কলকাতা ৭০০ ০০৯

মূল্য : ৩০০ টাকা

প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ছাড়া এই বইয়ের কোনো অংশের কোনোরকম পুনর্মুদ্রণ বা
প্রতিলিপি কিংবা ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে পুনঃপ্রকাশ/পুনঃমুদ্রণ করা যাবে না। আলোচনা বা
মালোচনার সুবিধার্থে বইটির কোনো অংশবিশেষ উদ্ধৃতি হিসেবে ব্যবহার করা যাবে।



Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



সূচিপত্র

সাক্ষাৎকার : দেবশঙ্কর হালদার	১৩
শয়তান এল শহরে — সম্রাট সেনগুপ্ত	২৫
করোনা আর পড়াশোনা — শর্বরী দাশগুপ্ত	৩৩
পুলিশের ডায়েরি থেকে — বিভান মল্লিক	৩৯
COVID CHRONICLES OF CALCUTTA —Somnath Chowdhury & Ritushree Sengupta	৪১
দেশ, যুবসমাজ ও অতিমারী কাল — নন্দিনী মুখার্জী	৪৭
লকডাউনের আওতায় বিদ্যালয়: বর্তমান ও ভবিষ্যৎ — অনিন্দ্য সাঁতরা	৫৫
করোনা—বিদ্যা : সামাজিক অতিমারীর আরেক নাম — সায়েন দে	৫৯
পূজির গৃহযুদ্ধ আর বিকেন্দ্রিত উৎপাদন ব্যবস্থার ভবিষ্যৎ শূদ্র সভ্যতার সম্পদ লুণ্ঠ — বিশ্বেন্দু নন্দ	৬৮
How Viruses Have Helped Human Beings Evolve into What We Are Today – Dr Fuad Halim	৮৫
করোনাকালের বইকথা — কৌশিক মজুমদার	৮৯
করোনা পরিস্থিতি এবং আমাদের ধর্মচিন্তা — বিজলীরাজ পাত্র	৯৭
All Ijj Well! — Nandini Sen	১০৬
করোনাকালের কোলাজ : মহামারী ও দুঃসময় — নির্মাল্য বিশ্বাস	১১২
মহামারীর দুঃসময় : কিছু অভিজ্ঞতা, কিছু ভাবনা — বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য	১২০
লকডাউনে শান্তিনিকেতন — দেবার্ঘ্য গাঙ্গুলী	১২৪





মহামারীর দুঃসময় : কিছু অভিজ্ঞতা, কিছু ভাবনা

বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য

“Nothing happens, nobody comes, nobody goes. It’s awful!”

—Samuel Beckett, *Waiting for Godot*

আজ একবছরেরও বেশি সময় ধরে আমাদের চেনা পৃথিবীটা বদলে গেছে অনেকটাই। ভাইরাসের রক্তচক্ষু উপেক্ষা করে যাঁরা বাধ্য হচ্ছেন বাইরে বেরোতে, তাঁদের সর্বক্ষণের সঙ্গী এক অজানা ভয়, এই বৃষ্টি সংক্রমণ ঘটল। যাঁদের কর্মস্থলে যেতে হচ্ছে না, তাঁরাও যে খুব ভালো রয়েছেন এমনটাও মনে করবার কোনো কারণ নেই। সহকর্মীদের থেকে দীর্ঘ বিচ্ছেদ তাঁদের জীবনের চেনা ছকটাকেই বিপর্যস্ত করে দিয়েছে, রবীন্দ্রনাথের অমলের মতোই ঘরের কোণে বসে তাঁরা প্রতীক্ষায় রয়েছেন এমন এক বার্তার, যা আদৌ আসবে কিনা তা কেউ জানেই না।

অথচ প্রথম যখন এই করোনা ভাইরাসের নাম একটু একটু করে শোনা যাচ্ছে, তখন কত রঙ্গ-রসিকতা। আমরা ড্রেন থেকে বল তুলে নিয়ে অভ্যস্ত, করোনা-ফরোনা নাকি আমাদের দেখেই ভয়ে পালিয়ে যাবে। যুবসমাজের কথা ছেড়েই দিলাম, বয়োজ্যেষ্ঠদের অনেকের মধ্যেও দেখা গিয়েছিল এক অদ্ভুত ভিত্তিহীন আত্মবিশ্বাস, কিছুতেই নাকি কিছু হবে না। মনে পড়ে গডজিলা ছবিতে ডঃ সেরিজাওয়ার উক্তি— *Mans arrogance is in believing that he is in control of Nature, and not the other way around.* বাস্তবিকই, ঐক্যতা কাটতে সময় লেগেছিল অনেকটাই। চিনের গগনচুম্বী ক্ষয়ক্ষতির খবর পাবার পরেও, অন্তর্জালে ইউরোপের বিভিন্ন দেশের ভয়াবহ সব ছবি দেখবার পরেও বারবার চারপাশের লোকদের মুখে শোনা গেছে, ‘ওদের হচ্ছে হোক, আমাদের কিছু হবে না।’ আজ পিছন ফিরে তাকালে মনে হয় তাহলে কিসের গোলোকায়ন? কিসের বিশ্ব নাগরিক আমরা? মনমোহন মিত্র কলকাতা ছাড়বার আগে বালক সাত্যকিকে বলেছিলেন, ‘কথা দাও, কোনোদিন কুপমণ্ডুক হবে



১২০

Principal / Officer-In-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Khairpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



@ কলকাতা



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



@কলকাতা

সম্পাদনা :
শৌভিক মুখোপাধ্যায়
বিবস্থান দত্ত
রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায়



ডি. এম. লাইব্রেরি / ৪২ বিধান সরণী / কলকাতা-৭০০০০৬

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



KOLKATA
Editor : Souvik Mukherjee, Vivaswan Datta, Ranita Chatterjee
Published by :
Krishna Majumdar, D. M. Library
42 Bidhan Sarani, Kolkata 700006
Phone: 7044302352
email: dmlibrarypublisher@gmail.com

কলকাতা
সম্পাদনা : শৌভিক মুখোপাধ্যায়, বিবস্বান দত্ত, রনিতা চট্টোপাধ্যায়
© SILLY পয়েন্ট-এর পক্ষে রোহন রায়
প্রথম প্রকাশ : বইমেলা, মার্চ ২০২২

ISBN : 978-81-950746-5-5

প্রচ্ছদ : সৌরভ রায়



ড্রি. এম. লাহিরেবি, ৪২ বিধান সরণী, কলকাতা-৭০০০০৬ এর পক্ষে কৃষ্ণা মজুমদার কর্তৃক প্রকাশিত।
স্বাক্ষর নিম্নোক্ত, প্রিন্টিং উদ্যোগ, ১২ডি/এইচ/১এ, গোয়াবাথান স্ট্রিট, কলকাতা-৭০০০০৬ এর
স্বাক্ষরিত অক্ষয়কালী প্রেস, ১/১ মীনারকু সের, কলকাতা-৭০০০০৬ হইতে চিত্ররচন পান



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



সূচিপত্র

■ সম্পাদকীয়

কলকাতার কিসসা

- কলকাতার জন্মদিন—বিবস্বান দত্ত ১৩
- 'কলিকাতা কোথা রে'!—শৌভিক মুখোপাধ্যায় ১৮
- হগ সাহেবের বাজার—সাম্যদীপ সাহা ৩১
- মেম সাহেবের তীর্থযাত্রা : কলকাতায় ফ্যানি পার্কস—সুদেব বসু ৩৫
- দুগ্গা দুগ্গা—টিম SILLY পয়েন্ট ৩৯

কলকাতার ক্রাইম

- কলকাতার ক্রাইম ক্রনিকল—রণিতা চট্টোপাধ্যায় ৪৭
- পুরনো কলকাতার পেনাল্টি—শৌভিক মুখোপাধ্যায় ৫৫
- কলকাতার প্রথম আইনি হত্যা—সুদেব বসু ৬১
- কলকাতায় এলেন শার্লক হোমস—রণিতা চট্টোপাধ্যায় ৬৫
- ক্ষুরে ক্ষুরে দণ্ডবৎ : নাপিতদের ধর্মঘট—রোহন রায় ৬৯

কলকাতা কারভা

- সারকারিনা : সন্ধ্যারাতের বেতাজ বাদশা—অর্পণ দাস ৭৩
- 'ওনো জি ইয়ে কলকত্তা হ্যায়' : বলিউড ব্লক-অফিস—সাম্যদীপ সাহা ৭৬
- 'গান ধরেছি তোমার নামে কলকাতা'—শ্রুতি গোস্বামী ৮৪
- 'বন্ধুরা মাতি তরজায়' : বৈঠকী কলকাতা—সরোজ দরবার ৯৪
- Bar-দুয়ারে কলকাতা—বিবস্বান দত্ত ১০২
- কলিকাতার হৃদস্পর্শ : ইস্ট-মোহন ডার্বি—অলক বড়াল ১০৬



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



কলকাতার ক্রিনিং

- আত্মদার সমাচার : শহরের হাড়গিলে—সায়নদীপ গুপ্ত ১০৯
- অঞ্জাল সরাতে রেললাইন বসেছিল কলকাতায়—শৌভিক মুখোপাধ্যায় ১১১
- ইস্ট কলকাতা ওয়েটল্যান্ড ও এক অলীক মানুষের গল্প—রোহন রায় ১১৬

কলকাতার কড়চা

- কলকাতার ভূত—নির্মাল্য কুমার ঘোষ ১২০
- ব্রিটিশ অবানিতে কলকাতা—বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য্য ১২৪
- কলকাতার রয়্যাল সোসাইটি—অর্পণ পাল ১২৮
- ভারতের প্রথম গাড়ি চলেছিল কলকাতায়—অলর্ক বড়াল ১৩৩
- 'ফিরে এস, আমার স্বপ্নের কলকাতা': কলকাতা-৩০০'র বর্ণনায় বিজ্ঞাপন
—যশোধরা গুপ্ত ১৩৫



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



ব্রিটিশ জবানিতে কলকাতা বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য্য

এ কথা মানতেই হবে যে, ইতিহাসের স্বাভাবিক কারণেই ব্রিটিশদের সঙ্গে কলকাতার সম্পর্ক গভীর। ১৮৮৯ সালে কলকাতা সম্বন্ধে রুডিয়র্ড কিপলিঙ বলছেন, “কলকাতা সম্পূর্ণরূপে ব্রিটিশদের সৃষ্টি, তার অস্তিত্ব ইংল্যান্ডের জন্যই, এবং প্রতি মুহূর্তে সে ইংল্যান্ডের উপর নির্ভরশীল।” ব্রিটিশ আমলে দেদার ইংরেজ কর্মসূত্রে ও অন্যান্য কারণে কলকাতায় এসে থেকে গেছেন, অনেকেই তাঁদের বিভিন্ন অভিজ্ঞতা লিপিবদ্ধ করেছেন কবিতায়, বইয়ের পাতায়, ডায়েরিতে। মনস্তত্ত্ববিদ কার্ল গুস্তাভ যুং তাঁর ‘দ্য ড্রিমলাইক ওয়ার্ল্ড অফ ইন্ডিয়া’ বইতে সখেদে জানাচ্ছেন, ভারতে বসবাসকারী কোনও ইউরোপীয়ই আদতে ভারতে থাকে না, তাদের ইউরোপীয় আচার বিচার সংস্কৃতি দিয়ে গড়া কাচের দেওয়াল ভেদ করে স্থানীয় প্রভাব পৌঁছতে পারে না বললেই চলে। কলকাতায় বসবাসকারী ব্রিটিশদের সম্বন্ধে কিন্তু এ কথা পুরোপুরি বলা চলে না। ব্রিটিশ আমলের প্রথমদিকে কলকাতায় আসার পর তার নতুনত্ব সাহেবের চোখে ধাঁধা লাগার জো হলেও পরবর্তীকালে বেশ কিছু ইংরেজ ব্যক্তি তাঁদের সংকীর্ণ পরিমণ্ডলের বাইরে বেরিয়ে কলকাতাকে বুঝতে চেয়েছেন, বিশ্লেষণ করতে চেয়েছেন তার চরিত্র, সমাজ, জীবনযাত্রা। অষ্টাদশ এবং উনবিংশ শতাব্দীর মধ্যভাগ অবধি কলকাতার অপরাযিত চরিত্রটি তাঁদের লেখায় প্রাধান্য পেলেও ধীরে ধীরে তার চরিত্র বদলেছে, বর্ণনায় এসেছে দক্ষতা, স্থানীয় নেটিভদের সম্পর্কে বেড়েছে আগ্রহ, শোনা গিয়েছে প্রশংসা।

১৭৫৪ সালে এডওয়ার্ড আইভসের কলমে কলকাতার হাড়গিলে পাখির বর্ণনা পড়লে মনে হয়, এ যেন কোনও বিজাতীয় রহস্যময় প্রাণী:

আমরা এখানে মাঝেমধ্যেই একটি কিম্বৃত জাতের পাখি দেখতে পাই, যাকে কলকাতার নেটিভরা ‘আর্গিল’ বা ‘হার্গিল’ বলে। এদের বিরাট চেহারা দেখে আমরা প্রথমে এদের নগ্নদেহ ভারতীয় মানুষ ভেবে ভুল করেছিলাম। পাখি জানতে পারার পর আমরা কৌতূহল নিবৃত্ত করবার জন্য একটাকে গুলি করবার তোড়জোড় শুরু করলাম, কিন্তু আমাদের মধ্যে বেশ কিছু পাকা শিকারি থাকা সত্ত্বেও নিশানা বারবার

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



CHEMISTRY AND BIOLOGY SUSTAINABLE PROGRESS OF HUMAN

Edited By
Dr. Tithi Maity

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal

General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Published by :

Scientific World

College Street Market,

College Street, Kolkata,

West Bengal - 700007

All copy rights reserved by editors

First Published: 22nd October, 2020

ISBN: 978-93-84387-76-1

Price Rupees: Four hundred only

Distributor :

Annapurna Prakashani

36A, College Row, Kolkata – 700009

Mobile : 9874018070

Printed by :

Mitali Digital Print

20, Gour Mohan Mukherjee, Kolkata – 700 006

Mobile : 9433344414



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur, **
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Contents

1. Biological applications of MOF: a Review
Abhinandan Rana // 1
2. Silver nanoparticles from the leaves green extract of Aloe vera (*Aloe barbadensis Miller*): Biosynthesis, characterization, and biological activity
Gajendra Nath Maity, Ipsita K. Sen, Prasenjit Maity // 18
3. Synthesis, DFT study and biological application of Ni(II) and Cu(II) complexes with tridentate O,N,O-donor Furan-2-carboxylic acid (2-hydroxy-5-Chloro-benzylidene)-hydrazide Schiff base
Animesh Patra // 30
4. Photo catalytic activity of flower shaped ZnO nanoparticles
Gobinda Prasad Sahoo // 39
5. Synthesis and Characterization of Crystalline Zinc Nanocompounds Via Complex Decomposition Under Mild Reaction Condition
Nilkamal Maiti // 47
6. Bioremediation of Toxic heavy metals by Microorganisms specially Bacteria
Dipankar Roy // 60
7. Eco-friendly approaches in laboratory practices towards green and sustainable chemistry
Kantik Kumar Nandi* // 93



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



A Spectroscopic investigation of 5-Bromo-2-thiophenecarboxylic acid and 8-hydroxyquinoline conjugate with BSA
Sansa Dutta and Koushik Chandra* // 106

9. Catecholase-like activity of some Nickel(II) complexes with schiff-base ligands

Lakshmi Kanta Das // 118

10. Development and Evaluation of Poloxamer 407 Based Thermoreversible Ocular In-situ Gel of Ketorolac Tromethamine

Mitali Dewan*, Rathin Jana // 132

11. Inhibition of mild steel corrosion in acidic medium by Sodium Alginate grafted Polyacrylamide

Pialee Roy // 154

12. The study of safety and Nutrition programming during the spread of the COVID-19 pandemic

Suprakash Pradhan, Shreya Datta // 166

13. Interaction of Small Molecules with DNA: An Overview on Mode of Binding

Soumya Sundar Mati*¹, Puja Paul*² // 174

14. Basic chemistry and biology behind entry of SARS-Cov-2 into host cell and its destruction by hydrophobicity of soap

Subhashis Biswas // 183



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



15. Photo-Responsive Two-Component Supramolecular Hydrogel

Suman Samai // 197

16. Bioflok: A tool for waste management and economic development in rural Bengal.

Sumit Giri // 207

17. Testing for toxic and undesirable contaminants of effluent water-current status and future need

Sutapa Ray // 212

18. Photocatalytic water treatment by metal oxide nanomaterials

Tarapada Midya // 226

19. COVID-19, Exercise and Immunity

Tamoghni Manna // 235

20. An Overview on Total Synthesis of Heliophenanthrone

Biswajit Panda* // 246

21. Fluorescent probe for detection of pH : imaging application in living cells

Uday Chand Saha // 258

22. The ground state comparative proton affinities and associated parameters of conjugated α,β -unsaturated carbonyl compounds in gas and aqueous phase
A DFT study.

Biswarup Mandal // 271



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



23. Synthesis and characterization and biological activity of Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes with tridentate O,N,O-donor of 2-ferancarboxylic acid hydrazone Schiff base
Aesha Das¹ and Animesh Patra^{1*} // 283

24. Efficient Synthesis of Pentacyclic-Pyrido-Coumarin Derivatives Using Aqueous NH₄SCN From β -Chloro α - β -Unsaturated aldehyde
Prasanta Patra // 306

25. Synthesis of substituted furan and naphthofuran by copper catalyzed reaction starting from β -bromo vinyl-aldehydes
Rathin Jana* and Mitali Dewan // 320

26. A polysaccharide from a hybrid mushroom (backcross mating between *Pflovv1aFB* and *Volvariella volvacea*): study of immunoenhancing and antioxidant properties
Sukesh Patra // 336



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Chapter 9

Catecholase-like Activity of Some Nickel (II) Complexes with Schiff-base Ligands

Lakshmi Kanta Das

Catecholase-like activity of some model coordination complexes has been widely studied for the development of new bioinspired catalysts. Catechol Oxidase is a copper containing type-III active site protein that catalyzes the oxidation reaction of a large number of *o*-diphenols (catechols) to corresponding *o*-quinones through a process known as catecholase activity. The catalytic behavior of many dinuclear copper(II) complexes has been investigated over the past few decades in addition to a number of manganese(II/III) and Cobalt (III) complexes. Recent investigations have also exhibited that some nickel(II) species can also mediate such catechol oxidation. The catecholase-like activity of some nickel(II) complexes with Schiff-base ligands have been discussed in this chapter.

1. Introduction

Catechol Oxidase is a type-III copper enzyme usually encountered in plant tissues and in some insects [1]. It catalyzes the conversion of a large number of catechols into the respective *o*-benzoquinones (Scheme 1) which consequently auto-polymerize, resulting in the formation of melanin, a dark pigment considered to protect a damaged tissue from pathogens [2-4]. The crystal structures of catechol oxidase reported by Krebs and co-worker [5]. The active site contains a dicopper core in which both copper ions are bounded by three nitrogen donor atoms from histidine residues (Scheme 1). After the report of the X-ray crystal structure of Catechol Oxidase, a large number of publications dedicated to the biomimetic modeling of






Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



সূচিপত্র



সম্পাদকের বৈঠক থেকে ৭

গৌরচন্দ্রিকা □ দেবাশিস মুখোপাধ্যায় ১১

বিষয়: চলচ্চিত্র

সত্যজিৎ ও পাশ্চাত্য সমাজচেতনা: এক অবিচ্ছেদ্য মেলবন্ধন □ প্রবীরেন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ১৫

আর্বান শিরদাঁড়া □ শুভংকর ঘোষ রায় চৌধুরী ২০

রায় ও রুশদি: এক ব্যতিক্রমী সমীকরণ □ বিপ্র নারায়ণ ভট্টাচার্য ২৩

'রাজনৈতিক' সত্যজিৎ □ শুভংকর ঘোষ রায় চৌধুরী ২৫

সত্যজিৎের রবীন্দ্রনাথ: তথ্য না সত্য? □ শুভংকর ঘোষ রায় চৌধুরী ২৮

বিষয়: সুরকার সত্যজিৎ

সুরের সত্যজিৎ □ প্রতিষ্ঠা আচার্য ও সৃজিতা সান্যাল ৩৫

বিষয়: প্রচ্ছদ-অলংকরণ

'সোনার কেলা'র টাইটেল কার্ড □ দেবরাজ গোস্বামী ৪৫

কবিতার বইয়ের প্রচ্ছদ ও সত্যজিৎ রায় □ রোহন রায় ৪৯

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





বিষয়: সাহিত্য

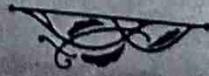
- সত্যজিতের জাদু দুনিয়া □ রণিতা চট্টোপাধ্যায় ৫৭
রায়ের কলকাতা, কলকাতার রায় □ রণিতা চট্টোপাধ্যায় ৬০
পোয়ারো থেকে ফেলুদা: ছাঁদবদলের সত্যজিৎ □ রাজর্ষি গুপ্ত ৬৪
ফেলুদার গল্পে মার্জার ওয়েপন □ রণিতা চট্টোপাধ্যায় ৭০
ফেলুদা আর বাঘের গল্প □ বিপ্র নারায়ণ ভট্টাচার্য্য ৭২
জটায়ু: এলেন কোথা থেকে? □ শুভদীপ অধিকারী ৭৫
প্রোফেসর শঙ্কর গোয়েন্দাগিরি □ রণিতা চট্টোপাধ্যায় ৭৮
গ্রহান্তরের মানিক □ সৃজিতা সান্যাল ৮০
সত্যজিতের যজ্ঞমানব □ সৃজিতা সান্যাল ৮৯
একটি নীল রঙের খাতা আর সত্যজিতের লেখা বড়োদের গল্প □ বিবস্বান দত্ত ৯৩

বিষয়: অনুবাদ

- কিশোর ক্লাসিকসের অনুবাদে সত্যজিৎ □ সায়েনদীপ গুপ্ত ৯৯
রায় রাজ্যে ভাষান্তর □ সৃজিতা সান্যাল ১০২

বিষয়: সম্পাদনা

- সম্পাদক সত্যজিৎ □ নির্মাল্য কুমার ঘোষ ১১১




Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



রায় ও রুশদি: এক ব্যতিক্রমী সমীকরণ

বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য্য

একদিন বিকেলে হঠাৎ সলমান রুশদি এসে হাজির। মানিকের দারুণ ভক্ত, কলকাতায় এসে মানিক নেই শুনেই কোথায় আছেন জেনে খুঁজে খুঁজে এসেছেন। অনেকক্ষণ মানিকের সঙ্গে কথা বললেন। উনি অবশ্য সেদিনই ফিরে গিয়েছিলেন।

- বিজয়া রায়, আমাদের কথা

একলবাকে মনে আছে? অসামান্য প্রতিভাশালী সেই নিম্নমানব বালক জীবনের প্রথম পর্যায় থেকেই শুরু হিসেবে বরণ করে নিয়েছিল দ্রোণাচার্য্যকে। নিম্নজাতে জন্মগ্রহণের কারণে দ্রোণাচার্য্যের প্রত্যক্ষ সাগ্নিধ্য থেকে বঞ্চিত হলেও তাঁর মূর্তিকে শুরু মেনে সে অভ্যাস করেছিল ধনুর্বাণ চালনা। সত্যজিৎ রায়ের সঙ্গে সলমান রুশদির সম্পর্কের মূল্যায়ন করতে গেলে অবধারিতভাবে মনে পড়ে যায় একলব্যের কথা। ইমাজিনারি হোমল্যান্ডস গ্রন্থে 'সত্যজিৎ রায়' শীর্ষক নিবন্ধটিতে রুশদি নিজেই জানাচ্ছেন, ছাত্রাবস্থার বেশ খানিকটা পার করে ফেলার পরেও 'পথের পাঁচালী' দেখা হয়নি তাঁর, অবশেষে দেখতে যান এক বন্ধুর পাল্লায় পড়ে, এবং দেখামাত্র তাঁকে গ্রাস করে অপার মুগ্ধতা। সিনেমায় নিওরিয়ালিজম বা নব্যবাস্তবতার উদ্ভবের ইতিহাসে রেনোয়া, ক্রফোর্ড, আন্টোনিওনির পাশাপাশি যে লেখা থাকবে সত্যজিৎ রায় নামে এক ভারতীয়ের নামও, এই ভাবনা বিশেষভাবে পুলকিত করেছিল তাঁকে। অবিলম্বে সত্যজিৎের অঙ্ক ভক্ত হয়ে পড়েন রুশদি, পরপর দেখে ফেলেন তাঁর সবকটি ছবি। চিত্রনগরী বন্ধুতে জন্মগ্রহণ করবার ফলে হিন্দি ছবির প্রতি রুশদির বিশেষ দুর্বলতা থাকলেও সত্যজিৎের প্রতি বন্ধুর শীতল ও ধ্বনমূলক মনোভাবের তীব্র সমালোচনা করেছেন তিনি। সবচেয়ে বড়ো কথা, নিজ উদ্যোগে গিয়ে সামনাসামনি দেখা করেছেন সত্যজিৎের সঙ্গে। কলকাতায় এসে সত্যজিৎের দেখা তিনি পাননি, কারণ তখন ইউনিটের সঙ্গে চকদিঘিতে 'ঘরে বাইরে' ছবির আউটডোর শুটিংয়ে ব্যস্ত ছিলেন সত্যজিৎ। রুশদি চকদিঘিতে আসেন, এবং প্রাণভরে বাক্যালাপ করেন তাঁর প্রিয় পরিচালকের সঙ্গে। তাঁর নিবন্ধ থেকে জানা যায়, তিনি সত্যজিৎকে বলেন, 'পথের পাঁচালী' দেখে প্রথম আকৃষ্ট হলেও রুশদির অধিকতর পছন্দ 'ওপী গাইন বাঘা বাইন', 'হীরক রাজার দেশে', 'সোনার কেলা', 'জয় বাবা ফেলুনাথ' প্রভৃতি ছোটোদের ছবিগুলি।

মনোযোগী পাঠকমাত্রই বুঝবেন, রুশদির একাধিক সাহিত্যকর্মে সত্যজিৎের প্রভূত প্রভাব আছে। ভাষার সমস্যার কারণে সত্যজিৎের কাজকর্মের সীমিত অংশে প্রবেশাধিকার থাকলেও তা গভীর ছাপ ফেলেছে রুশদির মননে। তাঁর মিডনাইটস

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





ফেলুদা আর বাঘের গল্প

বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য্য

ফেলুদার কাহিনিগুলিতে সরাসরি বাঘ এসেছে দু-বার— 'রয়েল বেঙ্গল রহস্য' গল্পের বন্য মানুষখেকো এবং 'ছিন্নমস্তার অভিশাপ' গল্পে দ্য গ্রেট ম্যাজেস্টিক সার্কাসের বাঘ সুলতান। বাঘের আবির্ভাব সত্যজিতের লেখালেখিতে ঘটেছে একাধিকবার। তাঁর অনূদিত সার্ব আর্থার কোনান ডয়েলের 'ব্রেজিলের কালো বাঘ' গল্পে, হিপনোজেন নামক শব্দ কাহিনিতে ব্যাক প্যাথারের উল্লেখ পাওয়া যায়। সত্যজিৎ নিয়মিতভাবে লেখালেখি শুরু করেন ষাটের দশকে, বিভিন্ন তাত্ত্বিক দৃষ্টিকোণের উদ্ভাবনের কারণে বিশ্বব্যাপী বৌদ্ধিক পরিমণ্ডলে যে সময়টি স্মরণীয় হয়ে আছে। সত্যজিতের মতো আন্তর্জাতিক বোধসম্পন্ন ব্যক্তিত্ব-রচিত কিশোর সাহিত্যে যে তার প্রভাব পড়বে, এ আর আশ্চর্যের কি?

'রয়েল বেঙ্গল রহস্য' গল্পের পটভূমি জলপাইগুড়ি অঞ্চলের লক্ষণবাড়ির প্রভাবসম্পন্ন ব্যক্তিত্ব মহীতোষ সিংহরায়ের বাড়ি। মহীতোষ বিখ্যাত শিকারী, নিজের বিভিন্ন শিকারের অভিজ্ঞতা থেকে লেখা তাঁর বনে জঙ্গলে বইটির প্রশংসা শোনা যায় স্বয়ং ফেলুদার মুখে (মনে পড়বে, সত্যজিতের পিতামহ প্রমদারজনের সার্ভেয়ার জীবনের রোমাঞ্চকর ঘটনা নিয়ে রচিত 'বনের বব' বইটি, ধারাবাহিকভাবে যা প্রকাশিত হয়েছিল 'সন্দেশ' পত্রিকার পাতায় এবং যে গ্রন্থের প্রচ্ছদশিল্পী সত্যজিৎ স্বয়ং।)। শিকার ও শিকার কাহিনির প্রতি সত্যজিতের আকর্ষণই প্রতিধ্বনিত হয়েছে ফেলুদার মুখে, প্রচ্ছদশিল্পী হিসেবে তাঁর একাধিক কাজের একটি হল 'জিম করবেট রচনাসমগ্র'। ঊনবিংশ শতাব্দীর দ্বিতীয় ভাগ থেকেই ভিক্টোরিয় ব্রিটেনে শিকার ক্রমশ একটি জনপ্রিয় খেলার মর্যাদা পেতে থাকে, শিকার কাহিনিকে শিক্ষামূলক বলে গণ্য করা হতে থাকে এবং উপনিবেশে কর্মরত ব্রিটিশদের কাছে স্থানীয় বন্যজন্তু শিকার ক্রমশ হয়ে ওঠে উপনিবেশগুলির উপর তাদের সর্বময় কর্তৃত্ব প্রদর্শনের উপায়। লর্ড ক্যানিং প্রমুখ একাধিক বড়লাটের ক্ষেত্রে মৃত বাঘের দেহে পা রেখে ছবি তোলা একটি ফ্যাশনে পরিণত হয়, মহীতোষের বইটির প্রচ্ছদে লেখক এই ভঙ্গিতেই দণ্ডায়মান। মহীতোষের ক্ষেত্রেও শিকার যেন তাঁর সামাজিক ও অর্থনৈতিক ক্ষমতারই পরিচায়ক, যে ক্ষমতার দৃষ্ট প্রতি মুহূর্তে ফুটে বেরোয় তাঁর ব্যবহারে, কর্তৃত্বের আক্ষালনে এক হয়ে যায় উপনিবেশিক ইংরেজ ও তার উত্তরসূরি আধুনিক অর্থ সামন্ততান্ত্রিক ভারতীয়। যদিও কাহিনির শেষে তাঁর দস্তুর ফানুস প্রায় পুরোটাই গিয়েছে চূপসে, প্রমাণ হয়ে গিয়েছে, মহীতোষের পৌরুষ একটি মুখোশ মাত্র। তিনি আসলে ভণ্ড, বন্ধু শশাঙ্কের করা শিকার চালান নিজের নামে, এবং বেনামে সেক্রেটারি তড়িৎবাবুকে দিয়ে 'বই' লিখিয়ে বাহবা কুড়োন। রয়েল বেঙ্গল রহস্য শিকারীকে মর্যাদাপূর্ণ স্থান দেবার বদলে তার

৭২



Principal, Officer-in-Charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



সম্পাদনা : রুগিতা চট্টোপাধ্যায় ও সৃজিতা সান্যাল

হিরে ম্যানিক স্বপ্নে

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharsaha



জিৱে ম্যানিক স্বমে

সংগোদনা

বর্ণিত চট্টোপাধ্যায়
সঞ্জিতা সান্যাল

কলকাতা স্টাটিস্টিক্যাল সোসাইটি
www.statistikh.com

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





Hire Manik Jwale

A collection of articles on the occasion of Satyajit Ray Birth Centenary

edited by Ranita Charterjee and Srijita Sanjal

ISBN 978-93-92500-18-3

প্রথম সংস্করণঃ ডিসেম্বর, ২০২১

সৃষ্টিসূত্র প্রকাশন এলএফপি-র পক্ষে হাল্যান, বাগনান, হাওড়া ৭১১০১২

থেকে রোহন কৃষ্ণ কৰ্তৃক প্রকাশিত

© Silly পয়েন্ট-এর পক্ষে রোহন রায়, ২০২১

সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত

প্রচ্ছদ - দেবানীষ দেব

অনুবাদের - শুভঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

মূল্যঃ ২২৫ টাকা (ভারতীয় মুদ্রা) / ১২.৯৯ আমেরিকান ডলার

মুদ্রক - সৃষ্টিসূত্র প্রিন্ট (www.srisustukhprint.com)

সৃষ্টিসূত্র-এর বইয়ের আউটলেট - ৭২২২৬, পটুয়াটোলা লেন, কলকাতা ৭০০০০৯

যোগাযোগ - ৭৮২৯৭ ৪১৭৯৭, ৯৯১০২ ৭০৪৩২

সৃষ্টিসূত্র-এর ই-বুক সাইট - www.srisustukh.com/ebook/

বিশেষ কৃতজ্ঞতাঃ শ্রেয়সী হাসান ঝান, এমিজন ল্যাব ও অড কিংডোম ডেভেলপমেন্ট টিম।

গেণ্ডক ও প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ছাড়া এই বইয়ের কোনও অংশের কোনও রকম পুনর্মুদ্রণ বা প্রতিলিপি করা যাবে না এবং ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে পুনর্ব্যবহার বা পুনরুৎপাদন করা যাবে না। অসংজ্ঞা বা সন্মতগোষ্ঠীর সৃষ্টিকারী বইটির কোনও বিশেষ অংশ উদ্ধৃতি হিসাবে ব্যবহার করা যেতে পারে।



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



সূচিপত্র

সম্পাদকের বৈঠক থেকে ৭

গৌরচন্দ্রিকা □ দেবানিশিন মুখোপাধ্যায় ১১

বিষয়: চলচ্চিত্র

সত্যজিৎ ও পাশ্চাত্য সমাজচেতনা: এক অবিচ্ছেদ্য মেলবন্ধন □ প্রবীরেন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ১৫

আর্দান শিরদাঁড়া □ শুভংকর ঘোষ রায় চৌধুরী ২০

রায় ও রুশদি: এক ব্যতিক্রমী সমীকরণ □ বিশ্ব নারায়ণ ভট্টাচার্য্য ২৩

'রাজনৈতিক' সত্যজিৎ □ শুভংকর ঘোষ রায় চৌধুরী ২৫

সত্যজিৎের রবীন্দ্রনাথ: তথ্য না সত্য? □ শুভংকর ঘোষ রায় চৌধুরী ২৮

বিষয়: সুরকার সত্যজিৎ

সুরের সত্যজিৎ □ প্রতিষ্ঠা আচার্য ও সৃজিতা সান্যাল ৩৫

বিষয়: প্রচ্ছদ-অলংকরণ

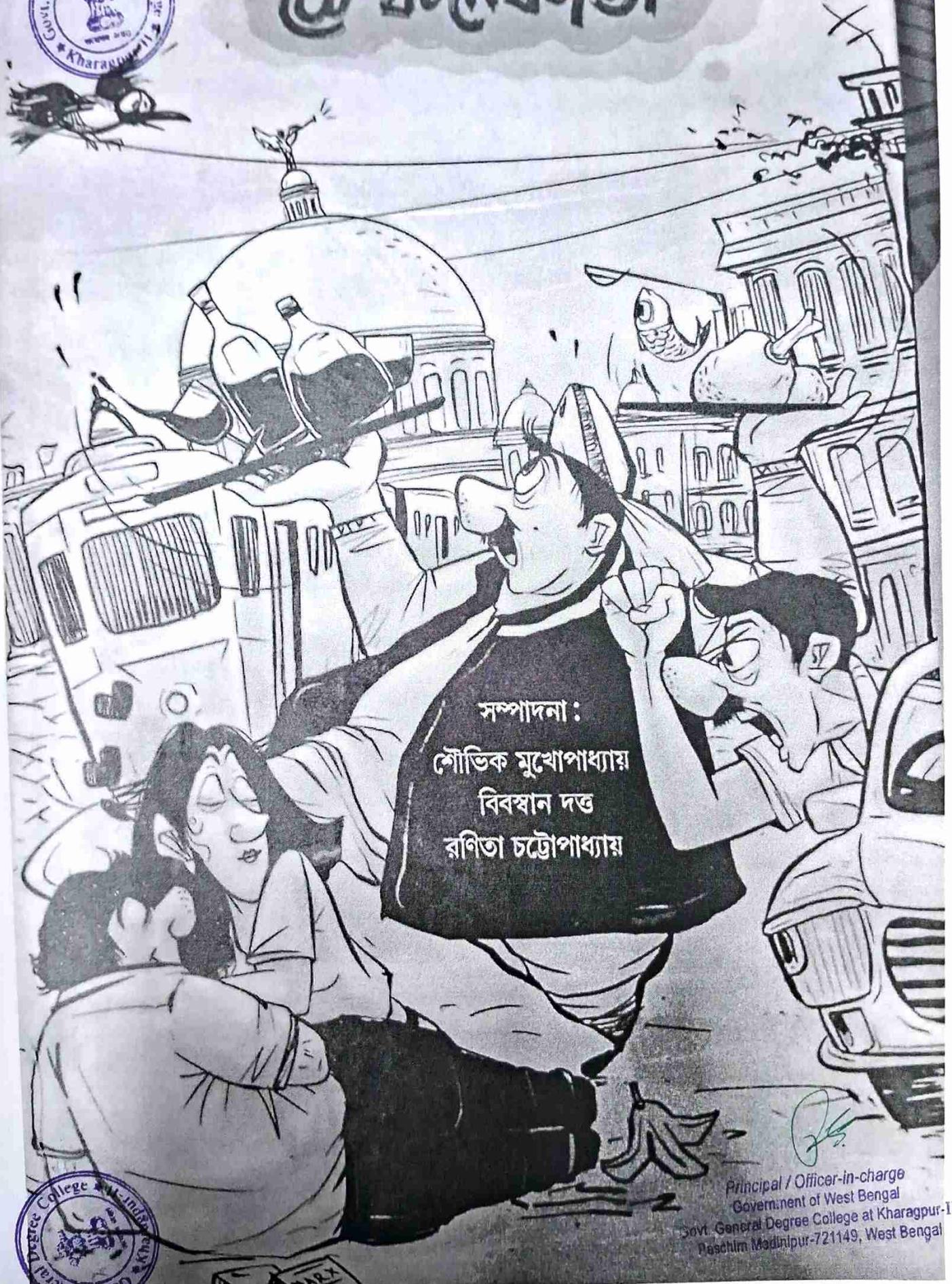
'সোনার কেদারা'র টাইটেল কার্ড □ দেবরাজ গোস্বামী ৪৫
কবিতার বইয়ের প্রচ্ছদ ও সত্যজিৎ রায় □ রোহন রায় ৪৯



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Khairagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



@ কলকাতা



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



@কলকাতা

সম্পাদনা :
শৌভিক মুখোপাধ্যায়
বিবস্বান দত্ত
রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায়



ডি. এম. লাইব্রেরি / ৪২ বিধান সরণী / কলকাতা-৭০০০০৬

Principa / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721148, West Bengal



@KOLKATA

Editor : Souvik Mukherjee, Vivaswan Datta, Ranita Chatterjee

Published by :

Krishna Majumdar, D. M. Library

42 Bidhan Sarani, Kolkata 700006

Phone: 7044302352

email: dmlibrarypublisher@gmail.com

@কলকাতা

সম্পাদনা : শৌভিক মুখোপাধ্যায়, বিবস্বান দত্ত, রণিতা চট্টোপাধ্যায়

© SILLY পয়েন্ট-এর পক্ষে রোহন রায়

প্রথম প্রকাশ : বইমেলা, মার্চ ২০২২

ISBN : 978-81-950746-5-5

প্রচ্ছদ : সৌরভ রায়



ডি. এম. লাহিরেদি, ৪২ বিধান সরণী, কলকাতা-৭০০০০৬ এর পক্ষে কৃষ্ণা মজুমদার কর্তৃক প্রকাশিত:
অক্ষর বিন্যাস, প্রিন্টিং উসোথ, ১২ডি/এইচ/১৪, গোয়াবাগান স্ট্রীট, কলকাতা-৭০০০০৬ এবং
দি নিউ জয়কালী প্রেস, ১/১ দীনবন্ধু সেন, কলকাতা-৭০০০০৬ হইতে চিত্ররঞ্জন পান কর্তৃক মুদ্রিত।

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



সূচিপত্র

■ সম্পাদকীয়

কলকাতার কিসুসা

- কলকাতার জন্মদিন—বিবস্থান দত্ত ১০
- 'কলিকাতা কোথা রে'—শৌভিক মুখোপাধ্যায় ১৮
- হাং মাহেবের বাজার—সাম্যদীপ সাহা ৩১
- মেম মাহেবের তীর্থযাত্রা : কলকাতার ফ্যানি পার্কস—সুদেব বসু ৩৫
- দুখ্যা দুখ্যা—টিম SILLY পয়েন্ট ৩৯

কলকাতার ক্রাইম

- কলকাতার ক্রাইম ক্রনিকল—রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায় ৪৭
- পুরনো কলকাতার পেনাল্টি—শৌভিক মুখোপাধ্যায় ৫৫
- কলকাতার প্রথম অস্থি হত্যা—সুদেব বসু ৬১
- কলকাতার এলেন শার্লক হোমস—রঞ্জিতা চট্টোপাধ্যায় ৬৫
- কুরে কুরে ৬৩বং : নাপিতদের ধর্মঘট—রোহন রায় ৬৯

কলকাতা কার্তা

- সাকবরিন : সম্ভারাতের বেতাজ বাদশা—অর্পণ দাস ৭০
- 'কেনে জি ইয়ে কলকাতা হ্যার' : বলিউড বগ্ন-অফিস—সাম্যদীপ সাহা ৭৬
- 'খন কারেই হোমার নামে কলকাতা'—শ্রুতি গোস্বামী ৮৪
- 'কদুরা মর্তি তরজার' : বৈঠকী কলকাতা—সবোজ দরবার ৯৪
- গুল-পুরার কলকাতা—বিবস্থান দত্ত ১০২
- কলিকাতার হৃদস্পন্দন : ইস্ট-মোহন ডার্কি—অলক বড়াল ১০৬



স্বাক্ষরিত :
Govt. General Degree College
Kharagpur-II, West Bengal



কলকাতার ক্রিনিং

- কাভুদার সমাচার : শহরের হাড়গিলে—সায়নদীপ গুপ্ত ১০৯
- জঞ্জাল সরাতে রেললাইন বসেছিল কলকাতায়—শৌভিক মুখোপাধ্যায় ১১১
- ইস্ট কলকাতা ওয়েটল্যান্ড ও এক অলীক মানুষের গল্প—রোহন রায় ১১৬

কলকাতার কড়চা

- কলকাতার ভূত—নির্মাল্য কুমার ঘোষ ১২০
- ব্রিটিশ জবানিতে কলকাতা—বিপ্রনারায়ণ ভট্টাচার্য্য ১২৪
- কলকাতার রয়্যাল সোসাইটি—অর্পণ পাল ১২৮
- ভারতের প্রথম গাড়ি চলেছিল কলকাতায়—অলর্ক বড়াল ১৩৩
- 'ফিরে এস, আমার স্বপ্নের কলকাতা': কলকাতা-৩০০'র বর্ণনায় বিজ্ঞাপন
—যশোধরা গুপ্ত ১৩৫




Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur, West Bengal



ক্ষুরে ক্ষুরে দণ্ডবৎ : নাপিতদের ধর্মঘট

রোহন রায়

তাদের হাতেই আমার-আপনার মাথা। তাঁদের হাতেই জাতি-ধর্ম-স্ট্যাটাস নির্বিশেষে মানবসভ্যতার এমন অসহায় আত্মসমর্পণ। হাতে ক্ষুর দেখেও যাঁদের দিকে গলা আপনাকে বাড়িয়ে দিতেই হয়, তাঁরা খচে গেলে কেমন হবে? ভাবতেও শিরদাঁড়া বেয়ে ঠান্ডা স্রোত নেমে আসে। মোটামুটি দেড়শো বছর আগে সত্যিই কিন্তু এমন একটা ঘটনা ঘটেছিল। দু-অক্ষর নিয়ে যাঁদের কারবার, তাঁরা বিদ্রোহী হয়ে উঠেছিলেন। না। রক্তপাত অবধি গড়ায়নি। তবে বড়সড় একটা কমবিরতি পালন করেছিলেন তাঁরা। আজ্ঞে হ্যাঁ। পরামানিক, মানে নাপিতদের ধর্মঘট। খাস কলকাতাতেই।

এমনিতেই ধর্মঘট আর কলকাতা বেশ সেলিব্রেটেড কাপল। উত্তম-সুচিত্রার লেভেলের নয়, তবে নিঃসন্দেহে বেটার লাভস্টোরি দ্যান টোয়াইলাইট। ধর্মঘট, বনধ আর হরতাল; এই তিন জাতিভাই হল গিয়ে মধ্যবিত্ত বাঙালির থ্রি ম্যাজিকাল ওয়ার্ডস। অন্তত এক দশক আগেও পরিস্থিতি এমনই ছিল। মাসে তিনটে করে বনধ হত আর আমরা মৎস্য মারিতাম, খাইতাম সুখে। বর্তমান সরকারের কল্যাণে অবশ্য সে সুখ বানপ্রস্থে গিয়াছে। তবে মনে পড়লে এখনও কি মনটা সামান্য চিনচিন করে ওঠে না? অল্প অল্প মেঘ আসে না হৃদয়-আকাশে? ফোকটের ছুটির অধিকারটুকু এভাবে কেড়ে নেবার জন্য কমবিমুখ ল্যাদ-বিলাসী মধ্যবিত্ত মনে মনে এই সরকারকে মোটেই ক্ষমা করেনি।

প্রসঙ্গে ফিরি। অনেকের দেখেছি এমন ধারণা আছে যে কমিউনিস্টদের হাত ধরেই এই বনধ বা ধর্মঘটের সংস্কৃতি আমাদের বঙ্গজীবনের অঙ্গ হয়েছে। একেবারে বুঝুঝুল ধারণা। বামেরা এই কালচারের শ্রেষ্ঠ রূপকার হতে পারেন, কিন্তু ভারতে তাঁদের কুঁড়ি আসার বছ আগেই এখানে বেশ করেকটা ধর্মঘট পালিত হয়ে গেছে। ইতিহাস বলছে, ভারতের প্রথম ধর্মঘট বাংলাতেই। ১৮২৭ সালে বাংলাদেশে পালকিবাহকেরা যে এক মাসের ধর্মঘট পালন করেছিলেন, তার গোট ভারতে এরকম কোনও প্রয়াসের সাক্ষ্য পাওয়া যায় না। কলকাতা



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschini Medinipur-721149, West Bengal

ইস্ট কলকাতা ওয়েটল্যান্ড ও এক অলীক মানুষের গল্প

রোহন রায়



রাজ্য সরকারের কাছে ইস্ট কলকাতা জলাভূমির জলের বিশুদ্ধতা প্রমাণ করতে মরিয়া হয়ে ডঃ ধ্রুবজ্যোতি ঘোষ নিজে এই জল পান করেছিলেন। তৎকালীন মুখ্যমন্ত্রী জ্যোতি বসু স্বয়ং সাক্ষী ছিলেন এই অবাক জলপানের।

দৃশ্যটি অতীব ফিল্মি। তবে গেঁয়ো যোগী যদি ফিল্মস্টার বা ক্রিকেটার না হন, তবে এ দেশে তাঁর ভিখ পাওয়া মুশকিলই শুধু না, একরকম অসম্ভব। সকলেই জানেন এ দেশে যে কাজ জরুরি, তা জনপ্রিয় নয় এবং যা জনপ্রিয় তা নিঃসন্দেহে জরুরি নয়। তাই এ লেখার শুরুতেই, পাঠক, আসুন আপনার আলাপ করিয়ে দিই ধ্রুবজ্যোতি ঘোষের সঙ্গে। ধ্রুবজ্যোতিবাবু একজন আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন বাস্তুতন্ত্রবিদ। জীবনের সিংহভাগ তিনি নিয়োজিত করেছিলেন পূর্ব কলকাতার জলাভূমি বা ইস্ট কলকাতা ওয়েটল্যান্ডের জন্য। তাঁর নিরলস চেষ্টায় এই জলাভূমি প্রকৃত অর্থে পরিণত হয়েছে প্রাকৃতিক সূয়ারেজ সিস্টেম প্ল্যান্টে। তিনিই সম্ভবত ভারতের প্রথম ইকোলজিস্ট এঞ্জিনিয়ার। পেশায় ছিলেন পশ্চিমবঙ্গ সরকারের স্যানিটেশন দপ্তরের এঞ্জিনিয়ার। পরে রাজ্য সরকারের পরিবেশ দপ্তরের প্রধান ছিলেন দীর্ঘদিন। ভারতের খুব কম সংখ্যক UN গ্লোবাল ৫০০ লরিয়েটদের মধ্যে তিনি ছিলেন একজন। United Nations Environment Programme (UNEP) ১৯৮৭ সালে পরিবেশচর্চায় বিশেষ কৃতিত্বকে সম্মান দিতে Global 500 Roll of Honour চালু করে। ধ্রুবজ্যোতিবাবু ১৯৯০ সালে এই বিরল সম্মান পান।

নব্বইয়ের পর 'Sustainable Development' বলে যে শব্দবন্ধটি আধুনিক পরিবেশ-চর্চার একেবারে কেন্দ্রে চলে আসে, তার অর্থ এ বাংলায় যদি কেউ হাতেকলমে বুঝিয়ে থাকেন তিনি ডঃ ঘোষ। ঘরে বসে পরিবেশ নিয়ে বুলি কপচানোর লোক ছিলেন না তিনি। ইকোসিস্টেম নিয়ে মোটা মোটা রিসার্চ পেপার লিখেও দিন কাটাননি। মাঠে-ঘাটে নেমে চিনেছেন নিজের দেশকে, নিজের বিশ্বকে। থিওরির বিলাস-প্রবণতাকে ঘাড় ধরে ব্যবহারিক চর্চার ধলোমাটিতে ফেলেছিলেন। আর সে কারণেই প্রকৃতি আর প্রাণচক্রের সঙ্গে মানুষের



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



SpringerLink

Log in

Menu

Search

Cart

Book cover

Conference proceedings | © 2022

Proceedings of International Conference on Advanced Computing Applications ICACA 2021

[Home](#) > Conference proceedings

Search

Search by keyword or author

Navigation

Find a journal

Publish with us


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





Editors: [Iyotsna Kumar Mandal](#), [Rajkumar Buyya](#),
[Debashis De](#)

Presents research works in the field of computing applications

Gathers the outcomes of the ICACA 2021

Offers a reference guide for researchers and practitioners in academia and industry

Part of the book series: [Advances in Intelligent Systems and Computing](#) (AISC, volume 1406)

30k Accesses

56 Citations

11 Altmetric

Sections

[Table of contents](#)

[About this book](#)

[Keywords](#)

[Editors and Affiliations](#)

[About the editors](#)

[Bibliographic Information](#)

[Publish with us](#)

This is a preview of subscription content, [log in via an institution](#) to check for access.

Table of contents (69 papers)

[Search within book](#)



Track your research

Discover content

- [Journals A-Z](#)
- [Books A-Z](#)

Publish with us

- [Publish your research](#)
- [Open access publishing](#)

Products and services

- [Our products](#)
- [Librarians](#)
- [Societies](#)
- [Partners and advertisers](#)

Our imprints

- [Springer](#)
- [Nature Portfolio](#)
- [BMC](#)
- [Palgrave Macmillan](#)
- [Apress](#)


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



← Previous Next →
 of 4

1. Computer Communication and Networking

1. Comparative Study of Different Machine Learning Models for Measurement of QoE Based on MOS in Wireless Networks

- Kalpana Saha Roy, Soumyadeep Malakar

Pages 201-213

2. Common Ticketing Service in Multimodal Transportation System

- Md Ashifuddin Mondal, Zeenat Rehena

Pages 215-223

3. A MAP-Based Hybrid Cryptography Algorithm for Low-Cost Secret Communication

- S. K. Ghosh, Joydev Hazra, Satarupa Biswas, Sachin Rana, Anushikha

Pages 225-233

4. High Density Salt and Pepper Noise Removal Algorithm Using Statistical Approach

- Amiya Halder, Rudrajit Choudhuri

Pages 235-245

5. Cloud-Fog-Edge Computing Framework for Combating COVID-19 Pandemic

- Shreya Ghosh, Anwasha Mukherjee

Principal / Officer-in-charge
 Government of West Bengal
 Govt. General Degree College at Kharagpur-II
 Paschim Medinipur-721149, West Bengal





Pages 247-255

6. **An Innovative Active Queue Management Model Through Threshold Adjustment Using Queue Size**

- Soamdeep Singha, Biswapati Jana, Sharmistha Jana, Niranjana Kumar Mandal

Pages 257-273

7. **Sentiment Analysis of Twitter Images Through Novel Sequential Attention-Based Deep Metric Network**

- Kanika Jindal, Rajni Aron

Pages 275-287

8. **A Study on Data Protection and Privacy Issues in Healthcare Data**

- Nidhi Gupta, Ambar Dutta

Pages 289-297

9. **MAHI: Multiple Attribute Heterogeneity Index for Wireless Sensor Networks**

- Partha Sarathi Banerjee, Satyendra Nath Mandal, Debashis De, Biswajit Maiti

Pages 299-312

10. **Backscatter Interrogation Performance in UHF RFID with Energy Harvesting**

- Aritra De, Tirthankar Datta

Pages 313-329

11. **Comparative Analysis of Load Balancing Algorithms in Cloud Computing**

- Anindita Sarkar Mondal, Samiran Chattopadhyay

Pages 331-341

12. **A Clustering-Based Optimization of Resource Utilization in Fog Computing**

Principal / Officer-in-charge
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





- Heena Wadhwa, Rajni Aron
Pages 343-353
- 13. **Design and Implementation of Centrality Approach-Based Energy Efficient Routing in Wireless Sensor Network**
 - Tumpa Pal, Sarbani Barari,
Ramesh Saha, Sohail Saif,
Suparna Biswas
Pages 355-368
- 14. **Fuzzy-Based Clustering Toward Improving the Lifespan of Wireless Sensor Networks**
 - Tanisha Rana, Avik Sett, Kunal
Biswas, Tufan Saha
Pages 369-380
- 15. **An Enhanced Steganographic Algorithm for Secure Communication**
 - Rajwinder Kaur, Butta Singh
Pages 381-389

2. Intelligent Information Systems

1. **Front Matter**
Pages 391-391
PDF [↓](#)
2. **OAIPM: Optimal Algorithm to Identify Point Mutation Between DNA Sequences**
 - Probir Mondal, Krishnendu
Basuli
Pages 393-401
3. **A Novel Medical Prognosis System for Breast Cancer**
 - Somenath Chakraborty, Beddhu
Murali
Pages 403-413
4. **Retinal Vessels Identification Using Two-Level Synthesis and Noise Correction Method**
 - Sumit Mukherjee, Ranjit


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





Ghoshal, Pinaki Pal, Kaustuv
Nandy, Bibhas Chandra Dhara

Pages 415-424

5. **A Watermarking Method Resilient
Against Many Hybrid Attacks for
Color Medical Images**

▪ Diana Laishram, Kh. Manglem
Singh

Pages 425-445

← Previous Next →
Page
of 4

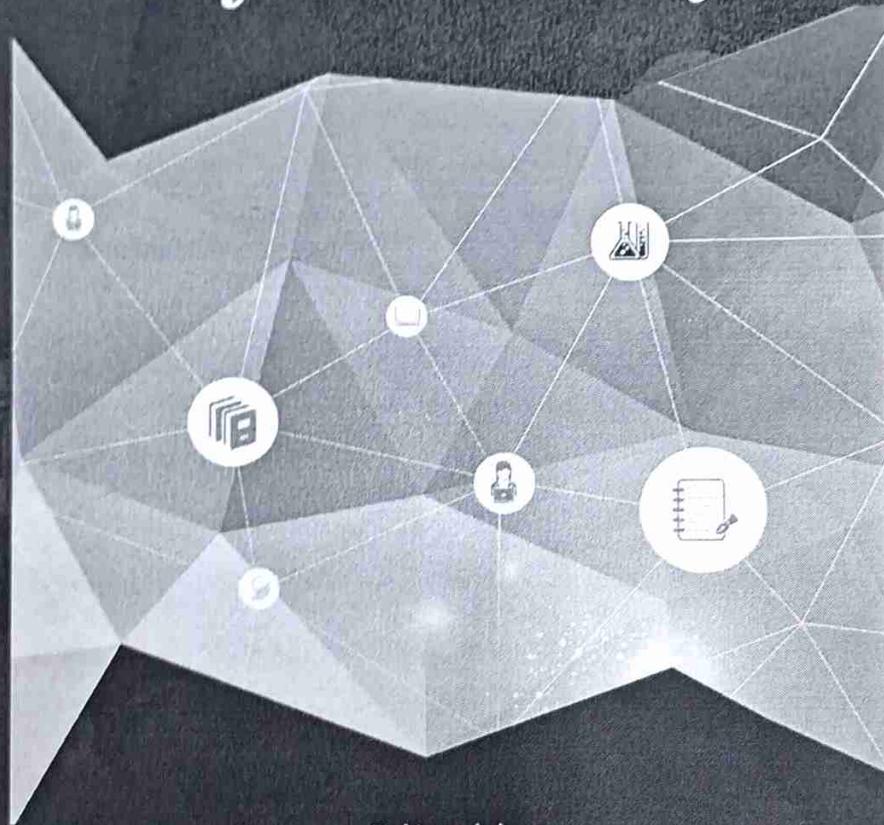
Back to top ↑

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





Holistic Approach to Quantum Cryptography in Cyber Security



Edited by
Shashi Bhushan • Manoj Kumar
Pramod Kumar • Renjith V. Ravi
Anuj Kumar Singh

 **CRC Press**
Taylor & Francis Group



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal.



Contents

Preface.....	vii
Editors.....	ix
Contributors List.....	xi
Chapter 1 Toward Security in Software-Defined Networks with Trust and Monitoring.....	1
<i>Gaurav Sharma and Sushopti Gawade</i>	
Chapter 2 Quantum Key Generation and Distribution Using Decoy State	23
<i>Supriyo Banerjee, Biswajit Maiti, and Banani Saha</i>	
Chapter 3 Cyber Security Techniques, Architectures, and Design	41
<i>Sita Rani, Aman Kataria, and Meetali Chauhan</i>	
Chapter 4 Secured Unmanned Aerial Vehicle-based Fog Computing Network: A Review	67
<i>Akshita Gupta and Sachin Kumar Gupta</i>	
Chapter 5 Mars Surface Exploration via Unmanned Aerial Vehicles: Secured MarSE UAV Prototype.....	83
<i>Manjula Sharma, Akshita Gupta, and Sachin Kumar Gupta</i>	
Chapter 6 Quantum-Safe Asymmetric Cryptosystems: Current Solutions and Future Directions against Quantum Attacks.....	99
<i>Sagarika Ghosh, Marzia Zaman, and Srinivas Sampalli</i>	
Chapter 7 Cyber Security Technique for Internet of Things Using Machine Learning.....	121
<i>Swati Goel and Monika Agrawal</i>	
Chapter 8 Image Encryption and Decryption through Quantum Cryptography	135
<i>Renjith V. Ravi, Manoj Kumar, Pramod Kumar, and Shashi Bhushan</i>	

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal





2 Quantum Key Generation and Distribution Using Decoy State

Supriyo Banerjee, Biswajit Maiti, and Banani Saha

CONTENTS

2.1	Introduction.....	1
2.2	Decoy State.....	2
2.3	Attacks on Source.....	3
2.3.1	Trojan Horse Attack.....	3
2.3.2	Phase-Remapping Attack.....	3
2.3.3	Nonrandom Phase Attack.....	3
2.3.4	Photon-Number-Splitting Attack.....	4
2.4	Decoy State Method.....	4
2.4.1	Source.....	4
2.4.2	Channel.....	4
2.4.3	Detector.....	4
2.4.4	Yield.....	5
2.4.5	Process.....	6
2.5	Analysis of Two-Decoy State Protocol.....	6
2.5.1	Gain Analysis.....	6
2.5.2	QBER Analysis.....	7
2.5.3	Analysis of Key Generation Rate.....	7
2.6	Practical Implication of Decoy State Protocol.....	8
2.6.1	One Weak State+One Vacuum State.....	9
2.6.2	One Weak Decoy State.....	10
2.7	Comparative Studies between Existing Protocols on Secrecy and Key Generation Rate.....	11
2.8	Conclusion.....	11
	References.....	12

DOI: 10.1201/9781003296034-2


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Pachini Medinipur-721149, West Bengal



Studies in Computational Intelligence 1085

Rajiv Pandey
Nidhi Srivastava
Neeraj Kumar Singh
Kanishka Tyagi *Editors*

Quantum Computing: A Shift from Bits to Qubits

 Springer


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

**Quantum Algorithms–Theory and Applications**

A Reversible Hybrid Architecture for Multilayer Memory Cell in Quantum-Dot Cellular Automata with Minimized Area and Less Delay	153
Suparba Tapna, Debarka Mukhopadhyay, and Kisalaya Chakrabarti	

Quantum Neural Network for Image Classification Using TensorFlow Quantum	171
J. Arun Pandian and K. Kanchanadevi	

Quantum Network Architecture and Its Topology	183
Supriyo Banerjee, Biswajit Maiti, and Banaini Saha	

Quantum Computing-Enabled Machine Learning for an Enhanced Model Training Approach	201
Jayesh Soni, Nagarajan Prabakar, and Himanshu Upadhyay	

Numerical Modeling of the Major Temporal Arcade Using a Quantum Genetic Algorithm	217
Jose A. Soto-Alvarez, Ivan Cruz-Aceves, Arturo Hernandez-Aguirre, Martha A. Hernandez-Gonzalez, and Luis M. Lopez-Montero	

Entangled Quantum Neural Network	245
Qinxue Meng, Jiarun Zhang, Zhao Li, Ming Li, and Lin Cui	

Quantum Simulation Tools and Demonstrations

Exploring IBM Quantum Experience	265
S. Gayathri Devi, S. Manjula Gandhi, S. Chandia, and P. Boobalaragavan	

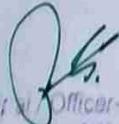
Quantum Programming on Azure Quantum—An Open Source Tool for Quantum Developers	283
Kumar Prateek and Soumyadev Maity	

Survey of Open-Source Tools/Industry Tools to Develop Quantum Software	311
Dhaval Mehta, Amol Ranadive, Jigna B. Prajapati, and Rajiv Pandey	

Simulating Quantum Principles: Qiskit Versus Cirq	333
Rajiv Pandey, Pratibha Maurya, Guru Dev Singh, and Mohd. Sarfaraz Faiyaz	

Future Direction and Applications

Quantum Machine Learning in Prediction of Breast Cancer	351
Jigna B. Prajapati, Himanshu Paliwal, Bhupendra G. Prajapati, Surovi Saikia, and Rajiv Pandey	


Principal Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Quantum Network Architecture and Its Topology



Supriyo Banerjee, Biswajit Maiti, and Banaini Saha

Abstract In this chapter, the idea of the deployment of quantum key distribution (QKD) techniques within a more realistic insecure network has been discussed for achieving unconditional secure communication between two or more legitimate users in presence of eavesdroppers. The architecture of the network can play a crucial role in protocol design with trusted or un-trusted repeaters/relays in between these legitimate users. Point-to-point link (P2P) communication for long distance-based communication is not desirable as per the security concern. The present QKD techniques can achieve low-distance group communications where one trusted server can authenticate the users within the group. Stand-alone QKD communication architecture can be extended to create a wide network using the relays at regular intervals depending on the network topology. Efficient QKD protocols with proper network topologies have been discussed for achieving better security in different eavesdropping scenarios.

Keywords QKD · Quantum network · P2P communication · Topology · Secure group communication

1 Introduction

In 1984 [1], after conceiving the idea of secure communication using qubit, quantum secure communication achieves better security than the classical way by the inherent law of quantum mechanics. Quantum key distribution (QKD) emerges as a useful technique to create a secure communication network between two or more legitimate users even in the presence of the intruder, Eve. The most required part was to make

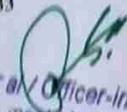
S. Banerjee (✉)
Kalyani Government Engineering College, Kalyani, West Bengal, India
e-mail: supriyocal@gmail.com

B. Maiti
Maulana Azad College, Kolkata, West Bengal, India

B. Saha
University of Calcutta, Kolkata, West Bengal, India

© The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2023
R. Pandey et al. (eds.), *Quantum Computing: A Shift from Bits to Qubits*,
Studies in Computational Intelligence 1085,
https://doi.org/10.1007/978-981-19-9530-9_11

183

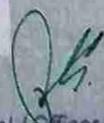

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721140, West Bengal



Communications in Computer and Information Science 1358

Trends in Computational Intelligence, Security and Internet of Things

Third International Conference, ICCISIoT 2020
Tripura, India, December 29–30, 2020
Proceedings


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Log in

Menu

Search

Cart

Book cover:

Proceedings of International Conference on Advanced Computing Applications pp 299–312

Home > [Proceedings of International Conference on Advanced Computing Applications](#) > Conference paper

MAHI: Multiple Attribute Heterogeneity Index for Wireless Sensor Networks

Partha Sarathi Banerjee, [Satyendra Nath Mandal](#), [Debashis De](#) & [Biswajit Maiti](#)

Conference paper | [First Online: 24 November 2021](#)

417 Accesses | **1** Citations

Part of the [Advances in Intelligent Systems and Computing](#) book series (AISC, volume 1406)

Abstract

Wireless Sensor Network (WSN) is inherently heterogeneous due to the different architecture and characteristics of the sensor nodes. Varied application domain and morphological differences also contribute to this functional heterogeneity. Most of the applications of WSN have integrated

Principal/Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



the network heterogeneity within themselves. Nevertheless, a standard method for proper assessment of heterogeneity of WSN has not been proposed till date. Degree distribution-based static measurement of heterogeneity of a graph does not cope with the dynamic nature of WSN. Variation of multiple attributes of sensor nodes needs to be considered while measuring heterogeneity of WSN. In order to incorporate multiple node attributes in heterogeneity measurement, we have modeled the WSN as a Multiplicative Attribute Graph (MAG). The heterogeneity of the network has been calculated using Gini Index. We have tested the proposed technique MAHI with different network topologies like star, grid, random network. Heterogeneity is found to vary with every inclusion or deletion of node attributes in the calculation for all networks. Variation of attribute values also influences the heterogeneity to a great extent. This measure reveals some critical structural characteristics of the network which can be beneficial for developing effective applications.

Keywords

- Wireless sensor networks
- Multiple attribute graph (MAG)
- Heterogeneity
- Gini Index

This is a preview of subscription content, [log in via an](#)



Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721143, West Bengal

বাংলা ছোটগল্প কালের বৃত্তে

প্রথম খণ্ড



সম্পাদনা

জয়িতা দত্ত

উচ্চ বিদ্যালয়, কলকাতা

১৯৯৩

১৯৯৩

১৯৯৩

১৯৯৩

B

প্রোগ্রেসিভ পাবলিশার্স

৩৭এ, কলেজ স্ট্রীট ◆ কলকাতা-৭০০ ০৭৩

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

Bangla Chotogalpo : Kaler Britte, vol. I
Edited by Jayita Dutta



গ্রন্থস্বত্ব : সম্পাদক

প্রকাশনা ও বিক্রয়স্বত্ব : প্রোগ্রেসিভ পাবলিশার্স

প্রথম প্রকাশ : সেপ্টেম্বর, ২০২০

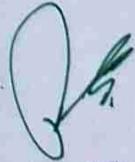
প্রচ্ছদ-শিল্পী : ষাতদীপ রায়

ডি. টি. পি. কম্পোজ
প্রোগ্রেসিভ পাবলিশার্স
৩৭এ, কলেজ স্ট্রীট
কলকাতা-৭০০ ০৭৩

দাম : ৩৫০ টাকা

Rupees Three hundred and fifty only

ISBN : 978-81-8064-302-6


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

শ্রী কমল মিত্র কর্তৃক প্রোগ্রেসিভ পাবলিশার্স-এর পক্ষে ৩৭এ, কলেজ স্ট্রীট
কলকাতা-৭০০ ০৭৩ থেকে প্রকাশিত এবং নারায়ণ প্রিন্টিং
ও, মুক্তারামবাবু লেন, কলকাতা-৭০০ ০০৭ থেকে মুদ্রিত।



পায়ামুখম্ : তিমিরবিলাস থেকে তিমিরবিনাশের পথে	২১৭
অদিতি ব্যানার্জী	
মহানাগরিক কাঠিন্য বনাম শৈশবের সারল্য : প্রতিস্পর্ধার	২২৫
ভিন্নমাত্রিক আখ্যান প্রসঙ্গে প্রেমেন্দ্র মিত্রের 'মহানগর'	
অদিতি ব্যানার্জী	
মুখ ও মুখোশের দ্বৈত-সত্তায় দয়াময়ী	২৩৪
পুলকেশ মণ্ডল	
আদরিণী : মানব ও মানবেতরের স্নেহ-বন্ধন	২৪০
কৌশানী দত্ত	
ত্রৈলোক্যনাথের ছোটগল্প ও চঞ্চলার গাইগুরু	২৪৬
সোমা ঘটক	
পুঁইমাচা : প্রবর্তমান জীবনের কাহিনি	২৫০
তিস্তা দত্ত রায়	
ক্রুদ্ধ মানবিকতার টানাপোড়েন : প্রসঙ্গ তারাশঙ্করের 'ডাইনী'	২৫৫
স্বর্ণাভ বাল্য	
'না' : নেতি থেকে ইতি-র গন্তব্যে	২৬০
সুপ্নিতা সিদ্ধান্ত	
তারিণী মাঝি : এক জীবন প্রত্যয়ী মানুষের কণ্ঠস্বর	২৬৪
সঙ্গীতা সান্যাল	
তাসের ঘর : ভাঙন-নির্মাণের স্বরলিপি	২৬৯
ঋতুপর্ণা দাস	
নারী ও নাগিনী	২৭৩
বিশ্বজিৎ পাণ্ডা	
হারানের নাতজামাই : ধান রক্ষা, রক্তপতাকা রক্ষায় মেয়েদের	২৭৯
গৌরবময় লড়াই	
ঐশিক দাশগুপ্ত	
মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'শিল্পী' : প্রতিবাদ ও প্রতিরোধের	২৮৩
একটি বলিষ্ঠ গল্প	
অরূপ পলমল	
বনফুলের 'তাজমহল' : একটি শাস্বত মানব প্রেমের জয়গাথা	২৮৮
নবমিতা সান্যাল	
বনফুলের ছোটগল্প : 'ছোটলোক'	
সাক্ষী গোপাল কুণ্ডু	

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

পর্যায়মুখম্ : তিমিরবিলাস থেকে তিমিরবিনাশের পথে অদिति ব্যানার্জী



এক

১৯২৭ খ্রিস্টাব্দের ১৬ সেপ্টেম্বর মুরলীধর বসুকে লেখা একটি চিঠিতে জগদীশ গুপ্ত উল্লেখ করেছিলেন “উন্মুখ প্রবৃত্তি লইয়াই এবং মনোভাবের বিশ্লেষণ করিয়াই এখন গল্প লেখা চলিত হইয়াছে। কাজেই মানুষের প্রবৃত্তির সঙ্গে যার যতো পরিচয় বা সে বিবয়ে যার যত অন্তর্দৃষ্টি, তার গল্প তত বিচিত্র হইবে।”^১ এই পত্রাংশ থেকেই লেখক জগদীশ গুপ্তের অভিপ্রায়টি স্পষ্ট হয়ে যায়। বোঝা যায় বহির্জগতের ঘটনার বিবরণ নয়, মানুষের অবচেতনলোকের উন্মোচনকেই তিনি প্রাধান্য দিতে চান। সেই আলো-আঁধারি ক্ষেত্রে পাঠকের সামনে তুলে ধরাই তাঁর লেখক জীবনের সাধনা। মানবপ্রকৃতি সম্পর্কে অহেতুক কোনো মোহ তাঁর নেই, নেই কোনো ভাবাকুল মুগ্ধতা। মানুষের মনোগহনের পিচ্ছিল চোরাপথে তাঁর স্বচ্ছন্দ পরিক্রমা। অন্তর্গূঢ় জটিলতার পথে তিনি নিরাসক্ত পথিক। তিনি নৈরাশাবাদী, জীবনকে আগাগোড়া নির্মম দৃষ্টিতে দেখেছেন। ফলে জীবৎকালে খুব একটা পাঠকপ্রিয়তা তিনি অর্জন করতে পারেননি। অন্তরালের সাহিত্যিক হিসেবেই তাঁর পরিচয়। সাহিত্যিক অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্তের বক্তব্য থেকে ঋণ গ্রহণ করে বলা যেতে পারে যে জগদীশ গুপ্ত কোনোদিনই ‘লোক কোলাহলের মধ্যে এসে সাফল্যের সার্টিফিকেট খোঁজেননি।’

জগদীশ গুপ্ত (১৮৮৬-১৯৫৭ খ্রিস্টাব্দ) বাংলা কথাসাহিত্যে এক ভিন্ন পথের অভিযাত্রী। বিভিন্ন পেশার সূত্রে বিচিত্র মানুষের সঙ্গে পরিচয়ের অভিজ্ঞতা তাঁর লেখক সত্তাকে ঋদ্ধ করেছে। তাঁর প্রথম গল্প ‘পেয়িং গেস্ট’ প্রকাশিত হয়েছিল সাপ্তাহিক *বিজনী পত্রিকায়* (২৯ ফাল্গুন ১৩৩১/১৯২৫ খ্রিস্টাব্দ)। তবে তিনি ছিলেন মূলত কল্লোল-কালিকলমের লেখক। ‘পুরাতন ভূত’, ‘ভরাসুখে’, ‘জহর’, ‘চন্দ্রসূর্য যতদিন’, ‘তমসার পথে’ ইত্যাদি গল্পের পাশাপাশি ‘পর্যায়মুখম্’ গল্পটি প্রথম *কালিকলম* পত্রিকাতেই প্রকাশিত হয়েছিল। তাঁর প্রথম গল্প-সংকলন *বিনোদিনী*, প্রকাশকাল ১৯২৭ খ্রিস্টাব্দ। এই গ্রন্থে পর্যায়মুখম্ গল্পটি সংকলিত হয়। জগদীশ গুপ্তের কথাসাহিত্যের সমালোচনা প্রসঙ্গে সুমিতা চক্রবর্তী বলেছেন “জগদীশ গুপ্ত তাঁর শিল্পদৃষ্টির তীরফলকটি দিয়ে ভেদ করেছিলেন মানুষের সংসারের বহিরাবরণ—তখন তাঁর চোখে পড়েছিল মানুষের খল স্বভাব, তার স্বার্থপর আত্মকেন্দ্রিকতা, তার নীচতা, ক্ষমতা, লোভ, অর্থলালসা ও যৌন লোলুপতা..... মানুষের সংসারে এবং তার মনঃঅস্তিত্বের গভীরে বিচিত্র কৃষ্ণতার এই ছবিটি তাঁকে আকৃষ্ট করেছিল খুবই।”^২ পর্যায়মুখম্ গল্পেও সেই তামসিকতারই প্রতিচ্ছবি লক্ষিত হয়।

দুই

এই গল্পে পেশায় কবিরাজ শ্রীকৃষ্ণকান্ত সেনশর্মা এক প্রবল প্রতাপাধিত গৃহকর্তা। স্ত্রী মাতঙ্গিনী এবং দুই পুত্র ভূতনাথ, দেবনাথকে নিয়ে তাঁর সংসার। গল্পের সূচনা থেকেই দেখা যায়

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-721149, West Bengal
Mim Medinipur-721149, West Bengal



EDUCATION IN A NEW OUTLOOK



Foreword by
Prof.(Dr.) Renu Nanda

Edited by
Suman Kalyan Roy
Jayanta Mete


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

EDUCATION IN A NEW OUTLOOK



Edited by:
Suman Kalyan Roy
Prof. (Dr.) Jayanta Mete

Foreword by:
Professor (Dr.) Renu Nanda



N. B. PUBLICATIONS
Ghaziabad -201102. (India)

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Published By

N. B. PUBLICATIONS

Sole Distributors By

KUNAL BOOKS

4648/21, 1st Floor, Ansari Road,

Daryaganj, New Delhi - 110002.

Phones: 011-23275069, 9811043697

E-mail: kunalbooks@gmail.com

Website: www.kunalbooks.com

Education in a New Outlook

© Editors

First Published 2020

ISBN: 978-93-89234-59-6

[All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior written permission of the publisher].

**All The Views are Solely Mentioned by the Authors. Neither the Editors
Nor the Publisher are Responsible for any Comments, Statements in
Each and Every Chapter of This Book**

Published in India by Prem Singh Bisht for Kunal Books, and printed at
Trident Enterprises, Noida, (U.P.).


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



(xxii)

10. **Relation Between Human Rights and Education in the Twenty-First Century in India** 103
Abhinandan Malas & Anindita Malas
11. **Empowerment of Indian Women in 21st Century** 112
Dr. Doli Dey
12. **Exploitation, Reclamation and Struggle : A Review of the History of Sundarbans in West Bengal** 120
Dr. Salil Kumar Dutta
13. **Pedagogy in Biology: Problems and Prospects** 133
Dr. Swati Das (Sur)
14. **Influence and Education Behind Gandhian Thoughts** 139
Monalisa Mondal
15. **Open and Distance Learning: A Challenge to Develop Human Resource in Teacher Education** 148
Rimita Bhar
16. **Gender Sensitivity in Classroom Practices with a View Towards Equality in Female Education** 155
Sushmita Biswas & Jayanta Mete
17. **Teacher Education in the Era of Globalization** 165
Anusri Kundu & Anindya Basu
18. **An Analysis on Emergence of Modern Indian Art in Early Period (1850-1950)** 174
Swarupa Nath Sarkar
19. **Determination and Scope of Women Empowerment in the Light of Education in West Bengal** 188
Sushmita Biswas & Jayanta Mete
20. **Covid -19 and the Challenges of School Education in India** 213
Sonela Sengupta
21. **Swami Vivekananda: A Burning Child of India- A Study** 220
Arnab Chowdhury & Jayanta Mete
22. **Effect of Quarantine and Isolation on Mental Health and Well-being in the COVID-19 Scenario** 227
Sagufta Sahin


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



10

Relation Between Human Rights and Education in the Twenty-First Century in India

Abhinandan Malas & Anindita Malas

Abstract :

Rights and education are two essential conditions of human life, without which no man can achieve success in life. Rights are those claims of life which, if met, make our life meaningful. On the other hand, it is education which makes us conscious about our rights and privileges guaranteed by the state. Human rights are those basic rights which we enjoy by virtue of being human beings, irrespective of our gender, caste, creed, religion etc. In fact, right to education has been acknowledged in the United Nations' Universal Declaration of Human Rights (UDHR), which recommends free and compulsory education at the elementary level {Article 26 (1)}. In India, the Constitution guarantees fundamental rights to its citizens, and the Directive Principles ensure right to education, which are considered as the prerequisites of a peaceful democratic set-up. In this paper we shall focus on the relation of human rights and education in contemporary India, the role played by the higher education institutions like UGC or NCTE, and how the spread of education can prevent violation of human rights in countries like India, where above 30% of the people are still fighting with illiteracy and poverty.

Keywords: *Human rights, education, globalization, India.*

Introduction:

Rights are those conditions, which distinguishes between human beings and other animals. To quote Harold Laski, rights are "those conditions of social life without which no man can seek, in general, to be himself at his best". However, issues of human rights and education are, to large extend, intertwined, and as a result many of the human rights-issues cannot be solved unless right to education is properly addressed. That's why we find a clear mention of right to education in the United Nations' Universal declaration,

Principal, in-charge
Government of West Bengal

Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Popular Narratives Texts and Contexts



Edited by
Ankur Konar
Subham Dutta


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Popular Narratives Texts and Contexts

Edited by

**Ankur Konar
Subham Dutta**



Avenel Press

Professor Ankur Konar
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721143, West Bengal



Contents

- 9 Preface
- 11 Introduction
- CHAPTER I
- 19 Tyranny, Class and Magic in *Harry Potter & the Philosopher's Stone*
SUDEV PRATIM BASU
- CHAPTER II
- 33 Meaning, Modernity and Nonsense: Sukumar Ray's *Abol Tabol*
SANDIP MONDAL
- CHAPTER III
- 41 *Tintin in Tibet: Some Alternative Approaches*
PINAKI ROY
- CHAPTER IV
- 48 Victorian Popular Literature, Culture and its Neo-Victorian Appropriation in Sarah Waters's *Fingersmith*
SNEHA KAR CHAUDHURI
- CHAPTER V
- 64 Surveillance and Detection: The Gossip Grapevine in Christie's *The Murder of Roger Ackroyd*
SURAVI ROY
- CHAPTER VI
- 76 Theme of Childhood: A Deconstructive Reading of Carroll's *Alice's Adventures in Wonderland*
MANISHA BHATTACHARYA
- CHAPTER VII
- 87 Politics of Location: A Reading of Carroll's *Alice's Adventures in Wonderland*
SK SAGIR ALI


Principal Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



- 95 CHAPTER VIII
The Child Readers vis-a-vis Baum's Wonderful World: The
Psychological Impact of *The Wonderful Wizard of Oz*
DEBADIITYA MUKHOPADHYAY
- 102 Chapter IX
Politics of Ethnicity and Sexuality in Selvadurai's *Funny Boy*
SNEHA PAN
- 109 Chapter X
Colonial Childhood and the Cultural Milieu: Sukumar Ray's
Abol Tabol
SUBHAM DUTTA
- 126 Chapter XI
Crime Fiction and Post-War English Society: A Reading of
Christie's *The Murder of Roger Ackroyd*
BIPRANARAYAN BHATTACHARYYA
- 136 Chapter XII
Harry Potter: Antihero and Protagonist
DEBANJAN MITRA
- 151 Chapter XIII
Of Cinematic Space: Train, Station and Shahrukh Khan
ANKUR KONAR
- 167 Note on Contributors
- 168 Further Readings


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Kharagpur-721143, West Bengal



Crime Fiction and Post-War English Society: A Reading of Christie's *The Murder of Roger Ackroyd*

Bipranarayan Bhattacharyya

As a practitioner of crime fiction, Agatha Christie has had enormous popular and commercial success. According to her publishers' website, her books have sold over a billion copies in the English language and another billion in 44 foreign languages.¹ Moreover, she is largely regarded as typifying the genre of crime fiction, whether in its original literary form or in its transpositions to radio, television and film. This is also to point out that she earns 213 entries in the *Oxford Companion to Crime and Mystery Writing*, well ahead of Arthur Conan Doyle, with 151, Dorothy L. Sayers, 149, and Raymond Chandler, 137. However, it is her very popularity which has consistently proved to be the reason why she continues to be stubbornly overlooked by a considerable number of critics. It remains a widely accepted critical truism that no one needs to study Christie: she is not a difficult writer, people do not have to be taught to enjoy her, to trace subtle and elusive patterns of imagery, erudite references or complex ideological stances. However, it is worth keeping in mind that these so-called 'reservations' might well be the reasons why it is, after all, important to study Christie. The very fact that she had succeeded to gain so much popularity during her active tenure as an author which has refused to fade away with time suggests that her works are more than just puzzles: they successfully reflect the sentiments of contemporary English society while managing to preserve the dramatic appeal, which explains their enduring popularity. In this essay, attempts will be made to show how the novel *The Murder of Roger Ackroyd* (1926), featuring the most famous of Christie's fictional detectives - Hercule Poirot, employs crime fiction as a commentary on the

[Handwritten Signature]
Principal / Officer-in-charge
Govt. General Degree College
Khatkhola, II



মৈমনসিংহ-গীতিকা বাঙালির গান বঙ্গের আখ্যান

সম্পাদক

সন্দীপকুমার মণ্ডল

সহ-সম্পাদক

অদिति ব্যানার্জী

সুমিতা ভট্টাচার্য

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal

১৫ শ্যামাচরণ দে স্ট্রিট, কলকাতা ৭৩
পশ্চিমবঙ্গ, ভারত

Moimansigha-Gitika : Bangalir Gan Banger Akhyan

Edited By SANDIP KUMAR MANDAL

A Critical Book on Middle Bengali Text (Poems Collected by Prof. Dinesh Chandra Sen), Published by Ekushshatak, 15 Shyamacharan Dey St., Kolkata : 700073, WB, India

10 May 2019, Rs. 400

Email : ekushshatak@gmail.com

Ph. No. 098302 94649/ 087770 87747

ISBN : 978-93-83521-78-4

প্রথম প্রকাশ

১০ মে ২০১৯

গ্রন্থসত্ত্ব

সম্পাদক

প্রকাশক

একুশ শতক

১৫ শ্যামাচরণ দে স্ট্রিট, কোলকাতা : ৭০০ ০৭৩

পশ্চিমবঙ্গ, ভারত

মুদ্রক

গীতা প্রিন্টার্স

৫১ এ ঝামাপুকুর লেন, কলকাতা : ৭০০ ০০৯

বর্ণবিন্যাস

সুশান্ত রায়

মোবাইল : ৯৮৩৬১১২১৫৪

প্রচ্ছদ

অলোক ভট্টাচার্য

মূল্য

৪০০ টাকা




Principal / Officer-in-charge
Govt. General Degree College, Paschim Medinipur-II
Govt. General Degree College, Paschim Medinipur-II
Paschim Medinipur-II, West Bengal



'মৈমনসিংহ-গীতিকা' : পত্রে প্রেম ও প্রত্য্যখ্যান	২৩৫	শ্রীর্ণা সিনহা
'মৈমনসিংহ-গীতিকা' : 'পালড়ির আবডালে ফসলের ধুম'	২৪৫	অদিত্তি ব্যানার্জী
নিম্নবর্গের নারীচেতনার আখ্যানবিশ্ব এবং 'মহুয়া' পালা	২৬৩	রোহন রায়
'মহুয়া' গাথাকাব্য এবং আজকের নারীবাদী আন্দোলন	২৮১	আনোয়ারুল করীম
		তিন
'কঙ্ক ও লীলা' : হৃদয়ধর্মের বিজয়গাথা	২৯৩	মফিজ উদ্দিন
অথ 'মলুয়া' কথা	২৯৭	বোধিসত্ত্ব ভট্টাচার্য
'দস্যু কেনারাম' : একটি আত্ম-উন্মোচনের আখ্যান	৩০৪	জিসান হাবিব
'ডাকাত কেনারাম' হিংসা অথবা পরহিতব্রতকথা	৩১০	বিজলীরাজ পাত্র
প্রীতি-সম্প্রীতি ও 'দেওয়ান ভাবনা'	৩২০	প্রদ্যোত বিশ্বাস
মৈমনসিংহ-গীতিকায় রূপকথা : 'কাজলরেখা'	৩৩০	সাকিউল মোল্লা
'দেওয়ানা মদিনা' : প্রেম ও প্রতিজ্ঞার আখ্যান	৩৩৭	মৌমিতা সরকার
'কমলা' : প্রতিবাদী-প্রতিরোধী কণ্ঠস্বর	৩৪৬	অনুশ্রী বন্দ্যোপাধ্যায়
'চন্দ্রাবতী' পালা : কিছু প্রশ্ন, কিছু বিস্ময়	৩৫৬	সুকল্যাণী সেনগুপ্ত
প্রাবন্ধিক পরিচিতি	৩৬৫	


Principal / Officer-in-charge
Govt. General Degree College, Kharagpur-II
Paschim Medinipur, West Bengal



‘মৈমনসিংহ-গীতিকা’ ‘পাপড়ির আবডালে ফসলের ঘুম’ অদिति ব্যানার্জী

কালান্তরে পাঠকের ভূমিকা আবিষ্কারকের। পাঠকই আবিষ্কার করতে পারে আপাত একমুখী রচনার মধ্যে নিহিত বহুমুখী সম্ভাবনার নতুন মহাদেশ। স্রষ্টার সৃষ্টির সঙ্গে পাঠকের প্রাপ্তির এক নিরন্তর অন্তর্বয়ন চলতে থাকে। উভয়ের চৈতন্যের সমবায়েই প্রতিনিয়ত একটি পাঠের অন্তর্নিহিত অর্থ নবায়মান হয়ে ওঠে, একটি পাঠ তাই নিজের বর্তমানকে যেমন বহন করে, তেমনই ভবিষ্যতের প্রস্তুতিও রচনা করে। কাল থেকে কালান্তরে প্রতিটি পাঠের মধ্যে গড়ে ওঠে বারংবার পুনঃপাঠের আয়োজন। তারই ফলে একটি বহুপরিচিত বিষয়ের মধ্যেও নতুনত্বের সন্ধান মেলে। অনেক সময় দেখা যায় পুরাতনের মধ্যেই সংগুপ্ত ছিল আগামীর আগমনবার্তা। নতুন যুগ, নতুন সময়, নতুন চাহিদার পরিমণ্ডলে স্থিত হয়েও অনুভূত হয় জীবনের কিছু কিছু দাবি আবহমান। আর সেই আবহমানতার সূত্রেই জীবনের উঁচুনিচু গিরিখাত বেয়ে বহুতা সম্পর্ক মানবমনের বিস্তৃত প্রদেশে শাখা-প্রশাখা বিস্তার করে। আদি থেকে আধুনিকে, মৌখিক থেকে লিখিত সাহিত্যে নানা রূপে চিত্রিত হয় সেই সম্পর্কের ইতিবৃত্ত। আঙ্গিকের ভিন্নতা সত্ত্বেও অন্তর্বস্তুর অন্তরঙ্গতায় তারা মিলে মিশে একাকার হয়ে যায়। তাই হয়ত মধ্যযুগের গীতিকার মধ্যেও আধুনিক পাঠক খুঁজে পেতে পারেন উপন্যাসের বীজ।

সাধারণভাবে দেখলে উপন্যাস একটা নতুন সময়ের জীবনভাষ্য—বিগত ও অনাগত সময়ের সন্ধিলগ্নে সচেতন মননশীল মানুষের জীবনজিজ্ঞাসার প্রতিফলন। সে নবজাগরণের মানসসত্তান। নবজাগরণের যা মূলমন্ত্র অর্থাৎ ব্যক্তিস্বাতন্ত্র্যের উদ্বোধন তাই উপন্যাসের আবির্ভাবের ক্ষেত্রে অনেকখানি প্রেরণা যুগিয়েছে। মূলত আধুনিক যুগেই উপন্যাসের উদ্ভব। মধ্যযুগের লক্ষণ যদি হয় পরলোকমুখিতা তাহলে আধুনিক যুগ ইহলোকমুখিতার দিশারী। এই ইহলোকমুখিতায় প্রথম শক্তি সঞ্চার করেছিল নবজাগরণ। মানুষের চিত্তবিকাশ ও আত্মস্বাতন্ত্র্যের বীজ বুনেছিল সে, মানবস্বীকৃতি যার প্রধানতম লক্ষণ হয়ে দাঁড়াল। তারই নিদেশিকা নিয়ে উপন্যাসের আগমন। সাহিত্যের অঙ্গনে সে নবীন অতিথি। গণতান্ত্রিক চেতনার উদ্ভব, শিক্ষিত



মৈমনসিংহ-গীতিকা বাঙালির গান বঙ্গের আখ্যান

সম্পাদক

সন্দীপকুমার মণ্ডল

সহ-সম্পাদক

অদिति ব্যানার্জী

সুমিতা ভট্টাচার্য

১৫ শ্যামাচরণ দে স্ট্রিট, কলকাতা ৭৩
পশ্চিমবঙ্গ, ভারত

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal



Moimansigha-Gitika : Bangalir Gan Banger Akhyan

Edited By SANDIP KUMAR MANDAL

A Critical Book on Middle Bengali Text (Poems Collected by Prof. Dinesh Chandra Sen), Published by Ekushshatak, 15 Shyamacharan

Dey St., Kolkata : 700073, WB, India

10 May 2019, Rs. 400

Email : ekushshatak@gmail.com

Ph. No. 098302 94649/ 087770 87747

ISBN : 978-93-83521-78-4

প্রথম প্রকাশ

১০ মে ২০১৯

গ্রন্থসত্ত্ব

সম্পাদক

প্রকাশক

একুশ শতক

১৫ শ্যামাচরণ দে স্ট্রিট, কোলকাতা : ৭০০ ০৭৩

পশ্চিমবঙ্গ, ভারত

মুদ্রক

গীতা প্রিন্টার্স

৫১ এ বামাপুকুর লেন, কলকাতা : ৭০০ ০০৯

বর্ণবিন্যাস

সুশান্ত রায়

মোবাইল : ৯৮৩৬১১২১৫৪

প্রচ্ছদ

অলোক ভট্টাচার্য

মূল্য

৪০০ টাকা


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Panchim Medinipur-721149, West Bengal



'মৈমনসিংহ-গীতিকা' : পত্রে প্রেম ও প্রত্যাখ্যান	২৩৫	তীর্ণা সিনহা
'মৈমনসিংহ-গীতিকা' : 'পাপড়ির আবডালে ফসলের ঘুম'	২৪৫	অদিত্তি ব্যানার্জী
নিম্নবর্গের নারীচেতনার আখ্যানবিষয় এবং 'মহয়া' পালা	২৬৩	রোহন রায়
'মহয়া' গাথাকথা এবং আজকের নারীবাদী আন্দোলন	২৮১	আনোয়ারুল করীম তিন
'কঙ্ক ও লীলা' : হৃদয়ধর্মের বিজয়গাথা	২৯৩	মফিজ উদ্দিন
অথ 'মলুয়া' কথা	২৯৭	বোধিসত্ত্ব ভট্টাচার্য
'দস্যু কেনারাম' : একটি আত্ম-উন্মোচনের আখ্যান	৩০৪	জিসান হাবিব
'ডাকাত কেনারাম' হিংসা অথবা পরহিতব্রতকথা	৩১০	বিজলীরাজ পাত্র
প্রীতি-সম্প্রীতি ও 'দেওয়ান ভাবনা'	৩২০	প্রদ্যোত বিশ্বাস
মৈমনসিংহ-গীতিকায় রূপকথা : 'কাজলরেখা'	৩৩০	সাফিউল মোল্লা
'দেওয়ানা মদিনা' : প্রেম ও প্রতিজ্ঞার আখ্যান	৩৩৭	মৌমিতা সরকার
'কমলা' : প্রতিবাদী-প্রতিরোধী কণ্ঠস্বর	৩৪৬	অনুশ্রী বন্দ্যোপাধ্যায়
'চন্দ্রাবতী' পালা : কিছু প্রশ্ন, কিছু বিস্ময় প্রাবন্ধিক পরিচিতি	৩৫৬	সুকল্যাণী সেনগুপ্ত ৩৬৫


Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
Govt. General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721119 West Bengal



নিম্নবর্গের নারী চেতনার আখ্যানবিশ্ব
এবং 'মহুয়া' পালা
রোহন রায়

আমার তীব্র ভালবাসার আকাঙ্ক্ষায় জন্ম নিল পুরুষ
আমার শরীরে প্রোথিত হল তার বীজদণ্ড
আর তখন আমারই গর্ভে জন্ম নিল পৃথিবী।
(মল্লিকা সেনগুপ্ত, পৃথিবীর মা : এখনও জিহ্বা অটুট)

'In the cage is the lion. She paces with her memories. Her body is a record of her past. As she moves back and forth, one may see it all: the lean frame, the muscular legs, the paw enclosing long sharp claws, the astonishing speed of her response. She was born in this garden. She has never in her life stretched those legs. Never darted farther than twenty yards at a time. Only once did she use her claws. Only once did she feel them sink into flesh. And it was her keeper's flesh. Her keeper whom she loves, who feeds her, who would never dream of harming her, who protects her. Who in his mercy forgave her mad attack, saying this was in her nature, to be cruel at a whim, to try to kill what she loves. He had come into her cage as he usually did early in the morning to change her water, always at the same time of day, in the same manner, speaking softly to her, careful to make no sudden movement, keeping his distance, when suddenly she sank down, deep down into herself, the way wild animals do before they spring, and then she had risen on all her strong legs, and swiped him in one long, powerful, graceful movement across the arm. How lucky for her he survived the blow. The keeper and his friends shot her with a gun to make her sleep. Through her half-open lids she knew they made movements around her. They fed her with tubes. They observed her. They wrote comments in notebooks. And finally they rendered a judgment. She was normal. She was a normal wild

Principal / Officer-in-charge
Government of West Bengal
General Degree College at Kharagpur-II
Paschim Medinipur-721149, West Bengal