

অন্বেষণা

একাদশ সংখ্যা, ২০১৫



গুরদাস কলেজ
কলকাতা

সূচিপত্র

আশাপূর্ণা দেবীর জীবন ও সাহিত্য ভাবনা
অমিত ঘোষ, তৃতীয় বর্ষ বাংলা বিভাগ — ১

Economic importance of Pteridophyte
Ankita Anand, 3rd year Botany Dept. - ৩

100 years of Indian Cinema
Ankita Banerjee, 1st year Journalism & Mass Communication Dept. - ৬

Phytodiversity
Ankita Basak, 3rd year Botany Dept. - ৮

Indian Fashion and West Impact
Ankita Chowdhury, 1st year Journalism & Mass Communication Dept. - ১১

মার্কসীয় দৃষ্টিভঙ্গি
বাবু চৌধুরী ও নির্মাণ রায়, প্রথম বর্ষ পলিটিক্যাল সায়েন্স বিভাগ — ১২

সাবিত্রী রায় : জীবন ও সাহিত্য ভাবনা
জয়ন্ত ঘোষ, তৃতীয় বর্ষ বাংলা বিভাগ — ১৬

বিনোদন প্রচুর সুরক্ষা কোথায় ?
পীযুষ ঘোষ, প্রথম বর্ষ সাংবাদিকতা বিভাগ — ১৮

মহাশ্বেতা দেবী
সাহেব চক্রবর্তী, তৃতীয় বর্ষ বাংলা বিভাগ — ১৯

আমার মতে নারীবাদ
সর্বাণী চক্রবর্তী, প্রথম বর্ষ পলিটিক্যাল সায়েন্স বিভাগ — ২০

**Employment Scenario in the Indian Economy
during the first decade of twenty-first century**

Sayantana Chakraborty, 3rd year Economics Dept. - ২৪

PNA - Peptide nucleic acid

Sayan Majumder, 1st year Biochemistry Dept. - ৩০

Nepal : Earthquake

Sharpita Saha, 1st year Journalism & Mass Communication Dept. - ৩২

Dissociative identity disorder

Smritikana Chakraborty, 1st year Biochemistry - ৩৫

Time

Sneha Bag, 1st year Journalism & Mass Communication Dept. - ৩৮

Some Basic Concepts about Neurotoxins

Souvik Chakraborty and Shroyon Sarkar, 1st year Zoology Dept. - ৩৯

আশাপূর্ণা দেবীর কলমে চরিত্রের রূপায়ণ

সুরেলা চক্রবর্তী, দ্বিতীয় বর্ষ বাংলা বিভাগ — ৪৭

অন্বেষণ

দ্বাদশ সংখ্যা, ২০১৬



গুরুদাস কলেজ

সূচিপত্র

Modern Concept of Amoeboid Movement — ১

Debdatta Chatterjee

Harlequin — ২

Debrup Mukherjee

Migration Profile of Kolkata in 2001 — ৫

Deepayan Halder

Physiology of Vision — ১০

Eerondyuti Chakraborty & Poulami Dey

মনস্তত্ত্বের গল্প : রবীন্দ্রনাথের নিশীথে — ১৪

জয় ভট্টাচার্য

English Theatre in the Elizabethan Age — ১৬

Joydeep Das

অশুভ আর শুভ শক্তির লড়াই : বিভূতিভূষণের 'মেঘমল্লার' — ২০

জুহী ভাণ্ডারী

অর্থনৈতিক পদক্ষেপে নতুন ইতিহাস — ২২

মোনালিসা আচার্য

নারীর স্বাধিকারের দাবী : সোহিনী থেকে শকুন্তলা — ২৩

মনুশ্রী মাইতি

Antibacterial Drugs — ২৬

Moulik Nayak

শরদিন্দুর চুয়াচন্দন : এক মুক্তিকামী নারীর গল্প — ২৮

প্রিয়ান্বিতা পাল

Sector wise Comparison of GDP and Employment in the States of Maharashtra, West Bengal and Punjab — ৩১

Rajan Bhattacharya

বিশ্বায়নের যুগে সার্বভৌমিকতা — ৩৮

সম্রাট দে

Spirulina-the edible microorganism — ৪৫

Sayan Majumder

Modi's Masterstroke — ৪৯

Sayari Debnath

ব্রিটেন, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও চীনের নাগরিকদের

মৌলিক অধিকার ও কর্তব্য — ৫১

শম্পা মণ্ডল

Phobia — ৫৯

Smritikana Chakraborty

William Shakespeare and His Comedies — ৬১

Soumya Nandy

Asthma and Pollen Allergy — ৬৬

Sukanya Nayak

চেনা খাবার অচেনা বিষ — ৬৯

স্বাভী পাত্র

**Mangrove bio-diversity in India
with reference to West Bengal — ৭৩**

Tapati Paul

Electron Microscopy — ৭৭

Trishita Mondal

M

Amoebio
their relative
include emb
and variety o
The theo
present, ass
changes bet
As a result o
becomes flu

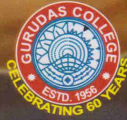
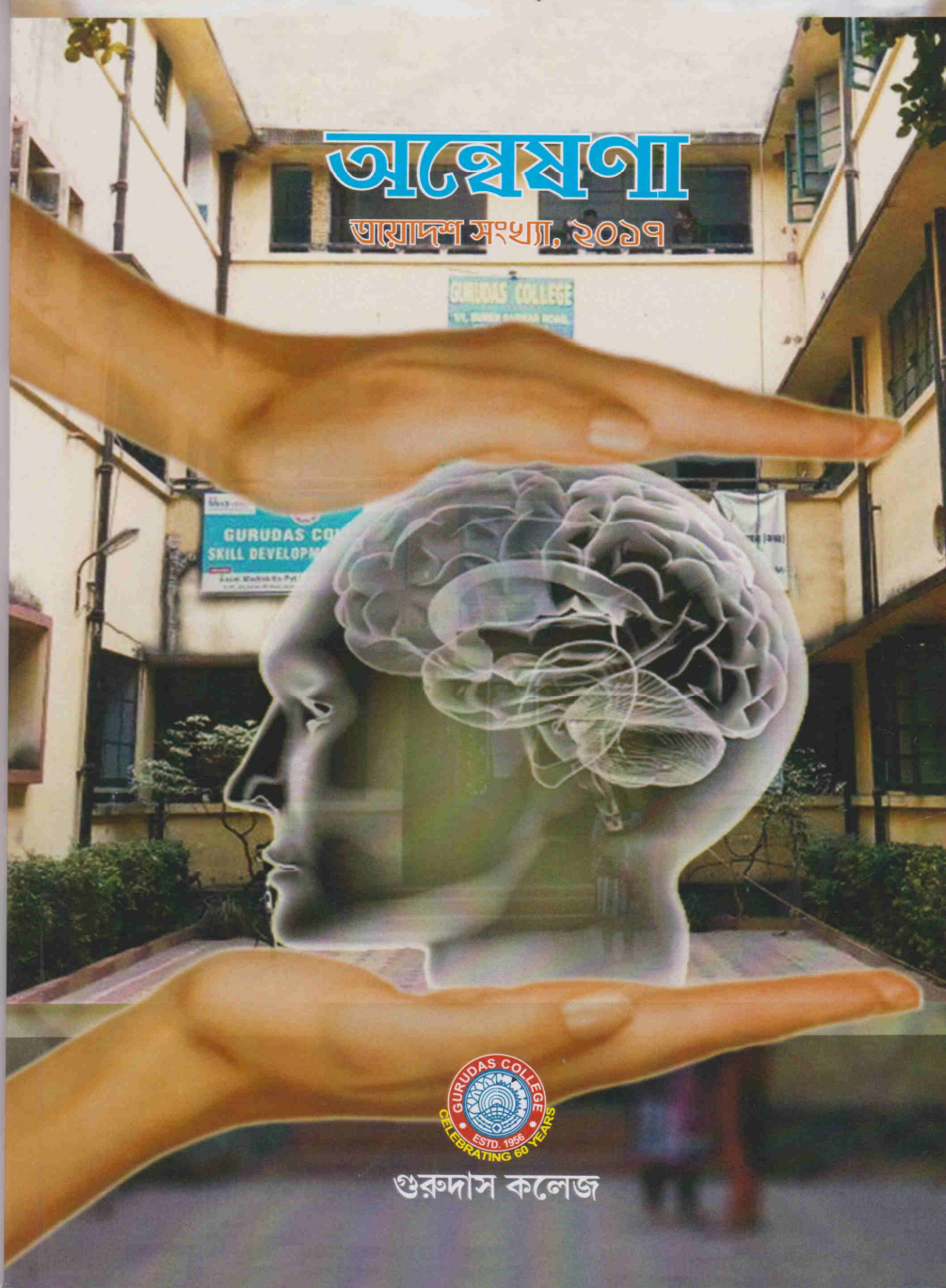


Fi

Monome
Bonding of
forcing the e
Initial de
would raise
Thus, it
contraction
movement.

অন্বেষণ

আয়োজন সংখ্যা, ২০১৭



গুরুদাস কলেজ

সূচিপত্র

Detection of Radioactivity by Ionization Chamber -1

Aabhishek Datta, 2nd year, Microbiology

Flagellary Movement in Euglena sp. -2

Alimpia Chakraborty, 1st year, Zoology

Biodiversity - 5

Arghya Saha, 2nd year, Botany

VBT Vs CFT - 9

Bhubaneswar Podder & Aritrika Hatui, 3rd year, Chemistry

Role of Plants as Water Purifier - 10

Dev Ashish Gupta, 2nd year, Botany

Robert Browning : Dramatic Mnologue - 15

Gargi Chattapadhyay, 3rd year, English

Interesting Medical Facts of Our Body - 18

Godhuli Bharati, 1st year, Biochemistry

Debt Crisis in Argentina - 22

Indraneel Palchowdhury, 3rd year, Economics

Use of Scintillation Counter for Radioactivity Detection - 25

Monismit Bhoumic, 2nd year, Microbiology

রাজনৈতিক মতাদর্শ - 26

মৌমিতা ঢালী, প্রথম বর্ষ, রাষ্ট্রবিজ্ঞান

রক্ত মাংসের দেবী - 32

প্রিতাঙ্ক ঘটক, প্রথম বর্ষ, জার্নালিজম

বাংলা কিশোর সাহিত্যে ভূত : লৌকিক না অলৌকিক - 34

প্রিয়াঙ্কা দাস, তৃতীয় বর্ষ, বাংলা

Jane Austen and Her Heroines - 37

Rima Goan, 3rd year, English

আজকের সৌমিত্র - 40

রিমি শীল, দ্বিতীয় বর্ষ, সাংবাদিকতা

কিশোর সাহিত্য ও গোয়েন্দা কাহিনী - 41

ঋত্বিক মুখার্জী, তৃতীয় বর্ষ, বাংলা

কাকাবাবু, বাংলা কিশোর সাহিত্যে এক ব্যতিক্রমী চরিত্র - 43

ঋষভ বোস, তৃতীয় বর্ষ, বাংলা

Radioactive Safety - 45

Saheli Mukherjee, 2nd year, Microbiology

Women's Empowerment - 46

Samira Zamir, 1st year, Journalism

Trendy is The Best Stage Before Tacky - 49

Sayari Debnath, 2nd year, Journalism

জীবন মলাট - 51

শ্রেয়সী মিত্রী, প্রথম বর্ষ, সাংবাদিকতা

Plant Nanobionics : A Modern Approach in Nanotechnology - 53

Srinjoy Kumar Mitra, 2nd year, Botany

Conjugation in Paramecium - 56

Subahdu Chakrabarti, 1st year, Zoology

Cancer Cell - 58

Subham Sundar Gantait, 1st year, Biochemistry

নীল তিমির শিকার - 62

শুভ্রনীল ভৌমিক, প্রথম বর্ষ, জার্নালিজম

Basics of Spectroscopy - 64

Sukanya Halder, 3rd year, Chemistry

Scanning Electron Microscope - 65

Susmita Sarkar, 1st year, Zoology

Prequel of Life : Birth and Bequest of Ribozyme - 67

Sutirtha Das, 1st year, Biochemistry

Bauplan : Body Coelom and Symmetry - 70

Udita Bandyopadhyay, 1st year, Zoology

ব্রিটেনের রাজনৈতিক ব্যবস্থা - 73

উদিতা দত্ত, প্রথম বর্ষ, রাষ্ট্রবিজ্ঞান

এষণা

বার্ষিক গবেষণাপত্র ২০১৩
ISSN 2349 - 0985



গুরুদাস কলেজ

short story by Tagore.

and fascinating study
two articles on Jagadish
contribution in the field
of Bose's work on plant
gestational diabetes.

me on the cordial and
Jagadish Chandra Bose
other. Sunanda Sanyal
we and respect in their

125 birth anniversary
te on the mathematical

one by P. C. Ray on
light.

to this volume. Special
members of *Eshana*,
rmal hand-over of the
for printing this volume.

Ionika Mehta
pa Mukherjee

বিষয় বিন্যাস

কবিতায় স্বপ্নছবি ১

নৃসিংহপ্রসাদ ভাদুড়ী

রবীন্দ্রনাথ ও প্রফুল্লচন্দ্র — প্রীতি ও সখ্যে ১৬

সুনন্দা সান্যাল

‘আছে তো হাতখানি’ ২৪

গৌতম সেনগুপ্ত

ইন্দ্রিয় ৩৬

তাপসী মুখোপাধ্যায়

Tagore's pointers to English learning ৪৫

A. K. Ghosh

আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র : নিঃসঙ্গ অভিযাত্রা ৪৯

সুমনা গঙ্গোপাধ্যায়

Acharya Jagadish Chandra Bose and Plant Neurobiology ৫৩

Mitu De

J C Bose And His One Experiment On Invisible Light

That Continues to Illuminate us ৬২

Tapas Mitra

রবীন্দ্রনাথের ভাবনায় শিক্ষা ৬৮

অনিতা চৌধুরী

Tagorean Prose And Cinema ৭২

Pompi Ray Chaudhury

“জীবনমরণের সীমানা ছাড়ায়ে বন্ধু হে আমার রয়েছে দাঁড়ায়ে” ৮০

শমিষ্ঠা গুপ্তরায়

মনোবিকৃতির গল্প : রবীন্দ্রনাথের নিশীথে ৮৬

সুনীল কুমার রায়

দুঃখের তিমিরে যদি ৮৯

সুদক্ষিণা বসু

বিশ্বয় প্রতিভা রামানুজন ৯৪

পার্থসারথি মুখোপাধ্যায়

Diabetes During Pregnancy ৯৮

Santanu Paul

পুনর্মুদ্রণ

অদৃশ্য আলোক ১০২

জগদীশচন্দ্র বসু

বেঙ্গল কেমিক্যাল অ্যান্ড ফার্মাসিউটিক্যাল ওয়ার্কস — তাহার উৎপত্তি ১০৮

প্রফুল্লচন্দ্র রায়

এষণা

বার্ষিক গবেষণাপত্র ২০১৫
ISSN 2349 - 0985



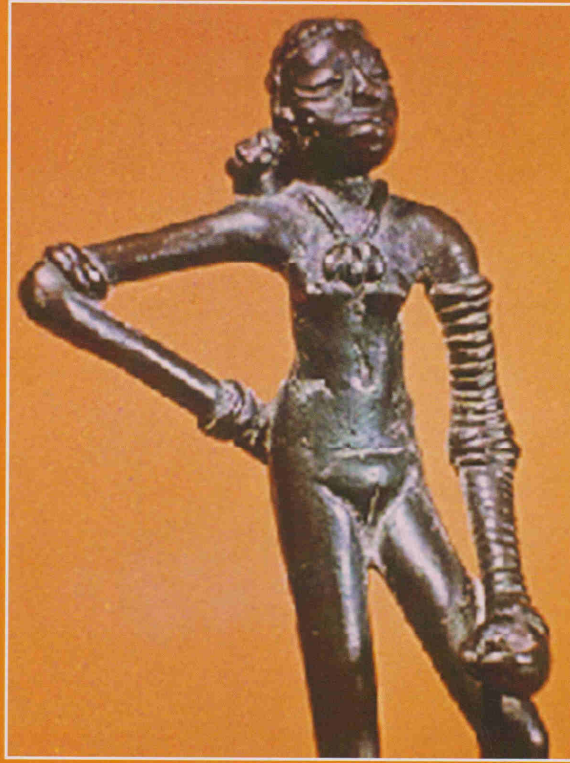
গুরুদাস কলেজ

বিষয়সূচি

The Gendered Urban Space : <i>Sister Carrie</i> as the New Woman	Swati Mukerjee	1
The Rescue Act	Monami Ghosh	6
Gender & Politics Role of Women in local Rural Governance (PRI)	Anindita Majumdar	16
Freedom from the Closet? : The 'Queer' in India	Sucharita Sengupta	28
Mother Earth and her Daughters : Women in Chipko Movement	Rima Chatterjee	35
Interpreting What do Advertisements really say - by using Semiotic Approaches	Arunima Mukherjee	46
Unsung Creators and Curators of Traditional Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (PGRFA)	Mitu De	51
Graph Theory : Problems and Applications	Banamali Roy ¹ , Supriya Mukherjee ²	62
Chemical Oscillators: an exposition using Lotka-Volterra mechanism	Sujata Roy	72
উনিশ শতকের স্বল্পলোচিত বাংলা রচয়িতাকার	শর্মিষ্ঠা গুপ্ত রায়	77
বিজয় গুপ্তের মনসামঙ্গল কাব্য : মনসার প্রাপ্তি ও অপ্রাপ্তি	সুনীল রায়	86
বঙ্কিম উপন্যাসের কয়েকজন নারী : একটি স্বতন্ত্র অবলোকন	বাবুল হোসেন	98

ESHONA

ISSUE JULY 2016-JUNE 2017
ISSN 2349 - 0985



গুরুদাস কলেজ

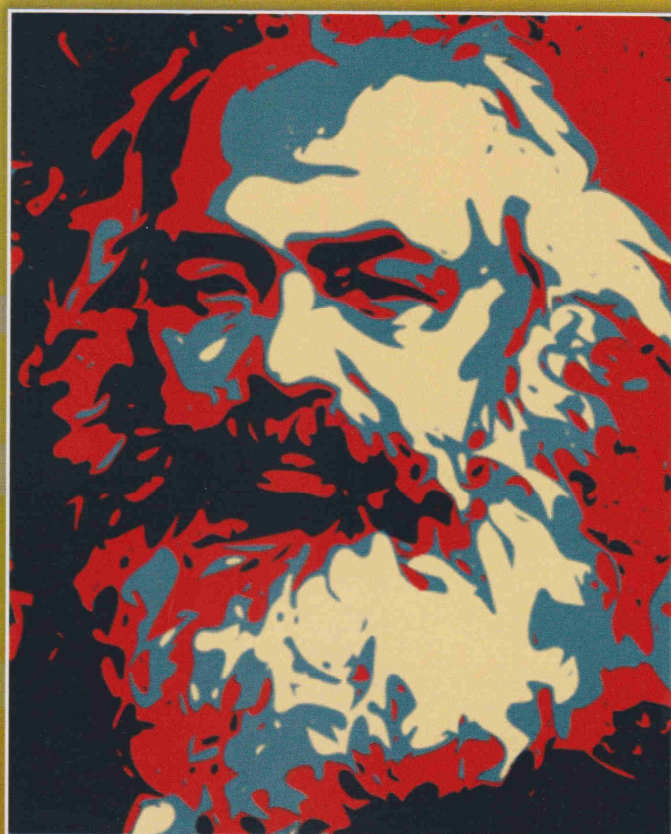
INDEX

Globalization, Wage Gap and Unemployment in a Developing Economy	Dr. Rakhi Banerjee	1
Empowerment Through Sports : Women Footballers in West Bengal	Dr. Rima Chatterjee	20
CRISPR-cas9 : New Era of Molecular Editing	Salini Das	30
A Brief Account of Plant-Based Geographical Indications of India	Dr. Mitu De	34
দেবর্ষি সারগীর গল্পকথনশৈলী : এক উত্তর আধুনিক প্যারাবল	ড. শর্মিষ্ঠা গণ্ড রায়	39
Anticipating the New Woman : Tagore's Expressions to Female Empowerment	Dr. Swati Mukerji	46
Women, Politics and Media in the Digital Age	Kaberi Mukherjee	51
Venom Delivery System In Snakes	Dr. Umasankar Pal	59
Media and Child Health	Dr. Jonaki Sengupta	65
Government Initiatives and Incentives to Start-Ups in India	Asit Kumar Shit	69

ESHONA

ISSUE JULY 2017-JUNE 2018

ISSN 2349 - 0985



গুরুদাস কলেজ

INDEX

200th Anniversary : Marx and Capitalism	Dr. Prabhat Patnaik	1
Crimes against children in India-Time for some introspection	Dr. Anuja Bagchi	7
Not Mere Truisms But Truth Decoded : Re-reading New Poems of Alice Walker	Dr. Suchandana Bhattacharyya	9
Tuataria : Nature's Surprise	Dr. Poulami De Bhowmik	15
Role of Public Libraries as Community Information Hub	Dr. Arun Kumar Chakraborty	19
অসম্মত-অনুবর্তন	পোখরাজ চক্রবর্তী	27
Enigma of a Cell-Enthusiast	Bidesh Chatterjee	32
'Figuring for The Tender a Wholesome Unity'	Anita Choudhury	34
An Encounter with a Savant	Dr. Sheuli Dasgupta	38
Marx's Views on Climate Change and Sustainability : A Brief Review	Dr. Mitu De	40
রবীন্দ্র শিক্ষাদর্শে দার্শনিক ভিত্তি	পারমিতা মজুমদার	46
Hormonal and Physiological Disorders Due to Iodine Deficiency	Dr. Monika Mehta	54
A Brief Abstract of a Rapid Method to Detect Septicemia and Its Prevention by Combination Drug	Dr. Anirban Mukherjee & Ripan Chandra Das	57
Role of Regional Organizations in U. N. Peace-Keeping	Gautam Mukhopadhyay	58
Stem Cells : The Miracle of Creation	Dr. Aparajita Pal	64
Angiogenesis and Cancer	Suman Purohit	67
ঘনরামের ধর্মমঙ্গল কাব্যে নারীর অন্যরূপ : নয়ানী ও সুরিন্দা	সুনীল কুমার রায়	73
কুসুম শুধু তোমাকেই	সুনীল কুমার রায়	78
রাধা-কৃষ্ণের গীতি	সুনীল কুমার রায়	79
ওয়ালীউল্লাহর নয়নচারা : এক নিজস্বতার সন্ধান	শর্মিষ্ঠা গুপ্ত রায়	82

2007

(The diff
driven by
shape the

Profess

Marx'
two profi
value. In
whom an
how can s

The sc
labour-po
capacity
equal to t
a unit of i
for the p
commodi
of labour
which lab
exchange
value aris

This p
rigorous
labour-po
character
entities a
value cr
becomes
surplus v

Secon
the spher
competiti