

3.3.1. Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers in national/ international conference proceedings during the year.

3.3.3.1 Total number of books and chapters in edited volumes/books published and papers in national/ international conference proceedings during year.

Ravindra H. Patil
Vijay L. Maheshwari *Editors*

Endophytes

Potential Source of Compounds
of Commercial and Therapeutic
Applications



Springer



In Situ Probing of Endophyte Natural Products with DESI-Imaging Mass Spectrometry

Samadhan Gopal Patil, Mohini Panditrao Patil,
Vijay Laxminarayan Maheshwari, and Ravindra Himmatrao Patil

Abstract

Natural products are increasingly preferred for medicinal and therapeutic applications due to their safety and lesser toxicity over the synthetic compounds. Endophytes can be the economical source of natural bioactive metabolites. Endophyte-derived metabolites such as industrial and biomedical enzymes, alkaloids, steroids, flavonoids, and terpenoids have a wide range of biological activities. Endophytic microorganisms grow inside the living internal tissue of the plants. It is believed that exchange of genes between the endophyte and their host, probably occurred during the course of evolution, has enabled endophytes to mimic hosts' chemistry. However, the process of harnessing natural products of endophyte is not only time-consuming but also tedious. The endophytic microorganisms are first isolated from the selected plant. Usually, a large number of isolates are obtained and tested by bioassay-based screening for desired activity. Moreover, the distribution of bioactive metabolites is varying in different plant tissues. The desired metabolites are isolated through a lengthy extraction and purification process. Desorption electrospray ionization mass spectrometry (DESI-MS) offers direct in situ imaging of metabolites of endophytic bacteria as well as fungi. Owing to its speed, accuracy and versatility, DESI-MS presents an opportunity for chemical profiling of endophytic microorganisms in an in situ culture, and it helps understand the temporal distribution patterns of secondary

Samadhan Gopal Patil and Mohini Panditrao Patil have contributed equally in this work.

S. G. Patil · M. P. Patil · R. H. Patil (✉)

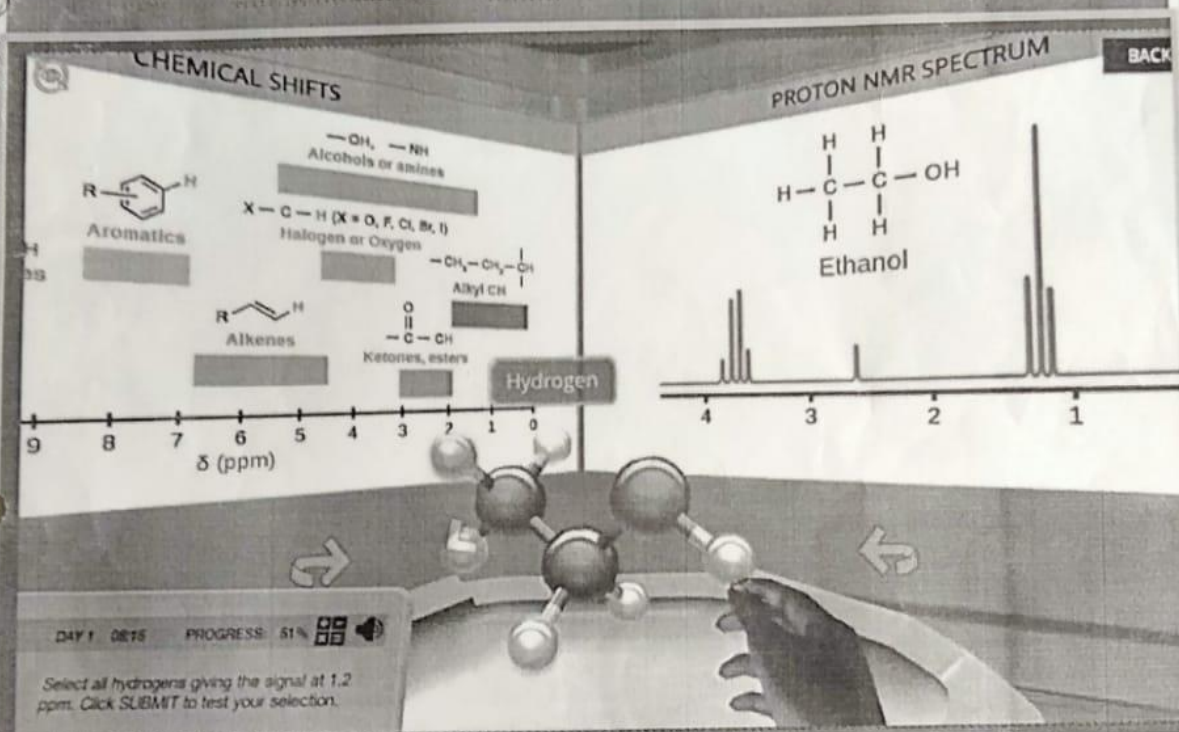
Department of Microbiology and Biotechnology, R. C. Patel Arts, Commerce and Science College, Shirpur, Maharashtra, India

V. L. Maheshwari

School of Life Sciences, KBC North Maharashtra University, Jalgaon, Maharashtra, India

Spectroscopy of Organic Molecules: Fundamental Problems and their Solutions

For B.Sc. & Post Graduate Students



Dr. J. P. Mahashabde

Mrs. R. B. Chaudhari

Mr. H. S. Kulkarni

Mr. J. P. Sonawane

Mr. K. A. Pawara

Mr. K. H. Patil



Abhyudaya Pragati, 1312 Shivaji Nagar,
Off J.M. Road, Pune 411005.
Ph. (020) 25812336/7/9 • Fax - (020) 25811 379

**Our Most Useful Books For T.Y. B.Sc. Students
As Per New Revised Syllabus (CBCS Pattern) of
Kavayitri Bahinabai Chaudhari
North Maharashtra University, Jalgaon
Semester-VI**

- **PRINCIPLES OF PHYSICAL CHEMISTRY-II, (CH-601)**
Dr. C. M. Bhavsar, Dr. U. M. Jadhav
- **CHEMISTRY OF INORGANIC SOLIDS (CH-602)**
(Dr.) T. J. Patil, Dr. N. S. Sonawane
- **SPECTROSCOPIC METHODS OF STRUCTURE
DETERMINATION (CH-603)**
Dr. B. R. Chaudhari, Dr. P. S. Girase
- **CHEMISTRY OF INDUSTRIALLY IMPORTANT PRODUCTS
(CH-604)**
Dr. N. S. Sonawane, M. G. Kasar, Dr. M. S. Borse,
Dr. R. S. Dhivane, K. M. Borse
- **ANALYTICAL TECHNIQUES (CH-605)**
Dr. C. M. Bhavsar, Prof. (Dr.) T. J. Patil,
Dr. N. S. Sonawane, Prof. J. U. Chavan
- **POLYMER CHEMISTRY (CH-606-A)**
Dr. Milind M. Patil, Prof. Pares G. Patil,
Dr. Nitin B. Sonawane, Dr. Jyoti P. Mahashabde

Books Available at
All Leading Book Shops

JALGAON OFFICE :
34, V. V. Golan Market, Navi Peth, Jalgaon, 425001.
Ph. (0257) 222595 / 9423491860

nirali@pragatiindia.com | www.pragatiindia.com

Also find us on www.facebook.com/niralibooks
 @nirali.prakashan



KAVAYITRI BAHINABAI CHAUDHARI
NORTH MAHARASHTRA UNIVERSITY, JALGAON
T.Y. B.Sc. : Semester-VI

NMU

POLYMER CHEMISTRY

(CH-605)

Dr. MILIND M. PATIL Prof. PARESH G. PATIL
Dr. NITIN B. SONAWANE Dr. JYOTI P. MAHASHABDE



POLYMER CHEMISTRY

Dr. PATIL • Prof. PATIL • Dr. SONAWANE • Dr. MAHASHABDE

CH-605

**NIRALI
PRAKASHAN**

Also Available in
e-Book

**CBCS
PATTERN**

KAVAYITRI BAHINABAI CHAUDHARI
NORTH MAHARASHTRA UNIVERSITY

T.Y.B.Sc. • SEM V • CS 501

SYSTEM PROGRAMMING

Prof. Sanjay E. Pate

Dr. Rupali Patil

Prof. A. J. Maheshwari



COMPUTER SCIENCE

Scanned with CamScanner

CBCS
PATTERN

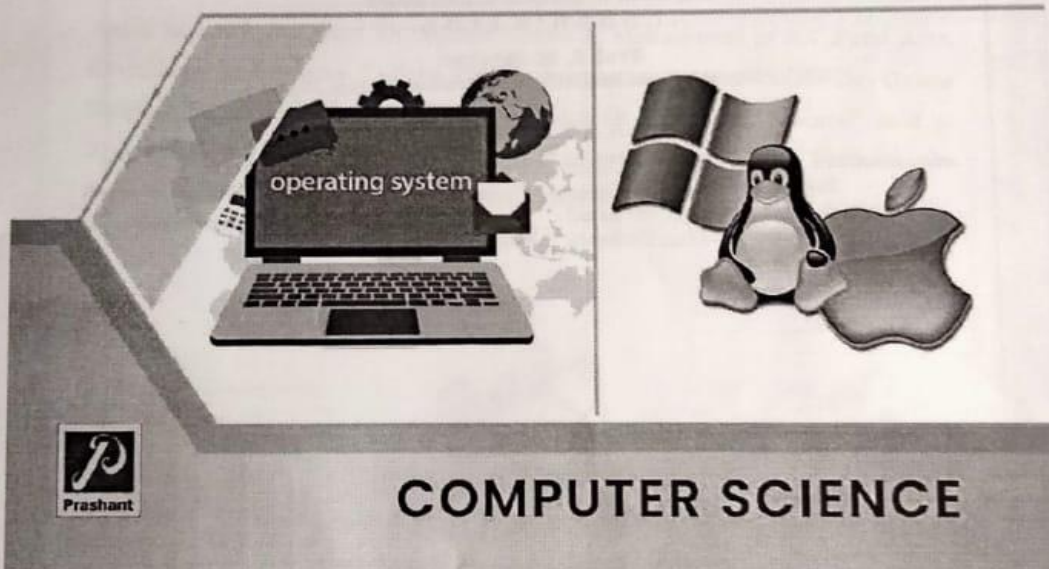
Also Available in
e-Book

Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University

T.Y.B.Sc. ■ SEM VI ■ CS 601

OPERATING SYSTEM

Prof. Sanjay E. Pate | Prof. Anand J. Maheshwari



As per U.G.C. Guidelines and also on the basis of revised syllabus of **Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University** with effect from June, 2020, Also useful for all Universities.

OPERATING SYSTEM

T.Y.B.Sc. (CBCS) | CS - 601 | Sem VI

Text Book Development Committee

- C O O R D I N A T O R -

Prof. S. M. Shinkar

JDMVP's Nutan Maratha Arts, Science and Commerce College, Jalgaon.

- A U T H O R S -

Prof. Sanjay E. Pate

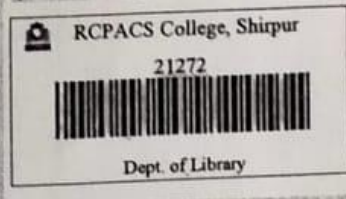
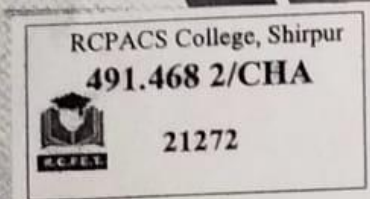
Department of Computer Science,
Nanasaheb Y. N. Chavan Arts, Science and
Commerce College, Chalisgaon

Prof. Anand J. Maheshwari

Department of Computer Science,
R. C. Patel Arts, Science and Commerce College,
Shirpur.



**Prashant
Publications**



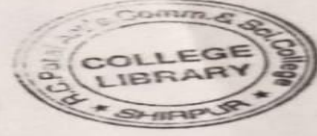
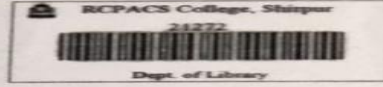
समाजभाषाविज्ञान : बोलीचा अभ्यास (अहिराणी बोली)



डॉ. सुधाकर चौधरी

समाजभाषाविज्ञान : बोलीचा अभ्यास
(अहिराणी बोली)

21272



डॉ. सुधाकर सीताराम चौधरी

मराठी विभाग
आर.सी.पटेल कला, वाणिज्य
व विज्ञान महाविद्यालय
शिरपूर जि. धुळे

R.C. Patel Art's, Comm. & Sci.
College, Shirpur, Dist. Dhule
A.C.C. No. 21272
Call No. 3501-
Price



अथर्व पब्लिकेशन्स

समाजभाषाविज्ञान : बोलीचा अभ्यास (अहिराणी बोली)
(Samajbhashavidhyan : Bolicha Abhyas (Ahirani Boli))

सुरक्षित

ISBN - 978-93-82795-91-9

प्रकाशक

सुवराज माळी
अथर्व पब्लिकेशन्स

: धुळे :

१७, देवीदास कॉलनी, वरखेडी रोड, धुळे - ४२४००१
भ्रमणध्वनी : ९४०५२०६२३०

: जळगाव :

तळमजला, ओम हॉस्पिटल
ऑग्लो उर्दू हायस्कूलजवळ, दाके कॉलनी,
जळगाव ४२५ ००१

फोन : ०२५७-२२३९६६६, भ्रमणध्वनी : ९७६४६९४७९७

www.atharvpublications.com
Email : info@atharvpublications.com
atharvpublications.com

प्रथमावृत्ती : १५ ऑक्टोबर २०१४

अक्षरजुळवणी

सी. हर्षाली अ. भंगळे
मो. ९९२२९२४६८५

मूल्य : ₹ ३५०/-

दोन



21272

अर्पण

शिक्षणातून जीवनाचा वेध घेणाऱ्या
माझ्या प्रिय आई-वडिलांना

८७

तीन

प्रकरण सात : अहिराणी बोली व

भाषिक सिद्धांत १८३

७.१ प्रास्ताविक

७.२ भाषिक संदेशवहन क्षमता

७.३ भाषिक निषिद्धता

७.४ भाषिक संकर

७.५ अहिराणी बोलीतील संदेशवहन क्षमता

७.६ अहिराणी बोलीतील भाषिक निषिद्धता

७.७ अहिराणी बोलीतील भाषासंकर

७.८ निष्कर्ष

परिशिष्ट - १ : अहिराणी शब्द संग्रहाची सूची १९५

परिशिष्ट - २ : अहिराणी बोलीतील शब्दभंडार

पुरविणाऱ्या लोकांची सूची १९८

संदर्भ ग्रंथसूची १९९



सोळा

भाषाविज्ञान स्वरूप, परंपरा व वाटचाल

१

१.१ प्रास्ताविक :-

भाषा हे मानवी जीवनाचे एक महत्त्वपूर्ण अंग आहे. मनुष्य हा जीवन जगत असतांना 'भाषे'चाच वापर करीत असतो. भाषा ही आपल्याला सहज अवगत होत असल्यामुळे तिचे महत्त्व आपल्या लवकर लक्षात येत नाही. पण भाषेच्या अंतरंगात जर आपण डोकावून बघितले तर तिचे अद्वितीय वैशिष्ट्य आपल्या सहज नजरेत भरते. 'भाषा' हे आपले विचार, भावना, कल्पना प्रकटविण्याचे सहज, सोपे असे प्रभावी माध्यम आहे. त्यामुळेच आपले जीवन व्यवहार सुरळीत व व्यवस्थितपणे पार पडतात. भाषा हे परस्परांशी संवाद साधण्याचे एक प्रभावी व महत्त्वपूर्ण असे साधन आहे. त्यामुळेच मानवी समाज जीवनामध्ये भाषेला अनन्यसाधारण महत्त्व प्राप्त झालेले आहे.

भाषा ही मानवाने मिळविलेली सर्वश्रेष्ठ संपत्ती आहे. आजपर्यंत मानवाने वेगवेगळ्या क्षेत्रांमध्ये जी आश्चर्यकारक व डोळ्यांना दीपवणारी अशी प्रगती केलेली आहे, तिच्या मूळाशी भाषा हा घटकच कारणीभूत दिसतो. प्राचिन सांस्कृतिक वैभवशाली परंपरेची ओळख आपल्याला ग्रंथांद्वारे भाषेच्या माध्यमानेच होते. वेद, उपनिषदे, पुराणे, याज्ञवल्क्य, आरण्यके, रामायण, महाभारत, ज्ञानेश्वरी इत्यादी वैविध्यपूर्ण व आदर्श ग्रंथ आपल्याला या भाषेद्वाराच कळतात, समजतात. भाषा ही परंपरागत चालत आलेली समाजाची ठेव आहे. मानवी संस्कृतीचे सर्व सार समाजाच्या भाषेमध्ये म्हणजे वाणीमध्ये आहे. म्हणूनच वेदकाळात वाणीला (भाषेला) ब्रह्माची उपमा दिलेली आहे. याची साक्ष सर्व वेदग्रंथ वाचल्यानंतर लक्षात येते. हजारो मैल दूर असलेल्या आपल्या बांधवांशी आपण भाषेद्वाराच संपर्क साधून त्यांच्या सुख - दुःखात सहभागी होत असतो.

समाजभाषाविज्ञान : बोलीचा अभ्यास (अहिराणी बोली) • १



Yurajmali

13/10/2020 at 14:20

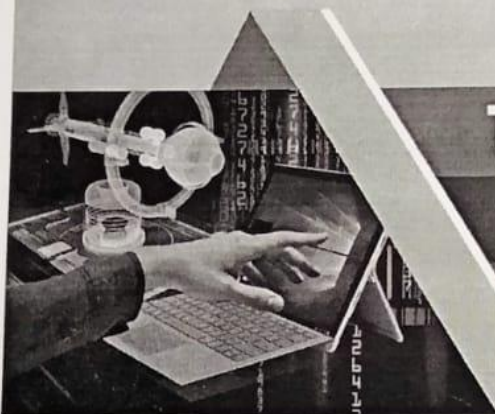


ISBN - 978-93-88834-61-2

This textbook has been written in accordance with the revised syllabus
as prescribed by Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra
University, Jalgaon with effect from June - 2020

Sem-V DSC (UG-CS-501)

SYSTEM PROGRAMMING



T.Y.B.Sc.

CBCS
PATTERN

- Prof. B.S. Panchbhai
- Prof. V.S. Bhosale
- Miss. V.I. Patil

21, 12:00 PM



Yurajmali

13/10/2020 at 14:20

(35) WhatsApp



ISBN - 978-93-88834-61

This textbook has been written in accordance with the revised syllabus
as prescribed by Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra
University, Jalgaon with effect from June - 2020

Sem-V DSC (UG-CS-502)

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM



T.Y.B.Sc.

**CBCS
PATTERN**

- Prof. B.S. Panchbhai
- Prof. N.D. Chavan
- Prof. A.M. Kureshi



Yurajmali

13/10/2020 at 14:20

(35) WhatsApp



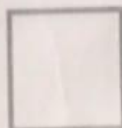
ISBN-978-93-8884-63-6

This textbook has been written in accordance with the revised syllabus as prescribed by Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University, Jalgaon with effect from June - 2020

Sem-V DSC (UG-CS-503) SOFTWARE ENGINEERING



- Prof. B.S. Panchbhai
- Dr. V.M. Pathak
- Prof. D.E. Chavan
- Prof. A.N. Shinde



11:12:04 PM

Yurajmali

13/10/2020 at 14:20

(35) WhatsApp



ISBN-978-93-88834-65-

This textbook has been written in accordance with the revised syllabus
as prescribed by Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra
University, Jalgaon with effect from June - 2020

Sem-V DSC (UG-CS-505)

PYTHON PROGRAMMING-I



- Prof. B.S. Panchbhai
- Prof. N.V. Bhadane
- Prof. D.E. Chavan

Yurajmali

13/10/2020 at 14:20

(35) WhatsApp

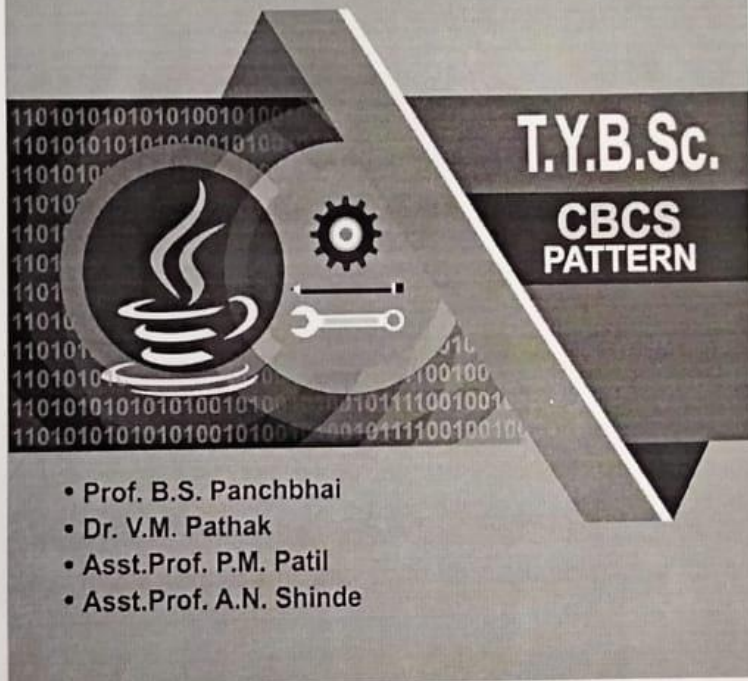


ISBN 97893-88834-66-7

This textbook has been written in accordance with the revised syllabus
as prescribed by Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra
University, Jalgaon with effect from June - 2020

Sem-V DSC (UG-CS-506B)

JAVA PROGRAMMING-I

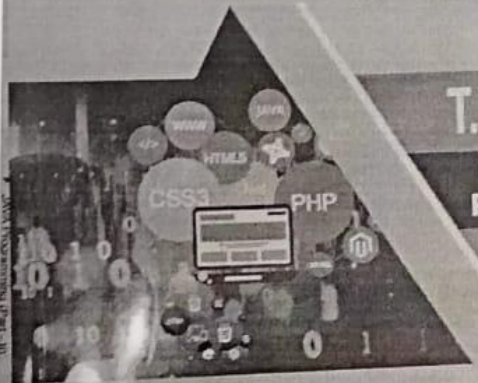


- Prof. B.S. Panchbhai
- Dr. V.M. Pathak
- Asst.Prof. P.M. Patil
- Asst.Prof. A.N. Shinde

This textbook has been written in accordance with the revised syllabus as prescribed by Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University, Jalgaon with effect from June - 2020

Sem-V DSC (UG-CS-506A)

INTERNET PROGRAMMING USING PHP



T.Y.B.Sc.
CBCS
PATTERN

- Prof. B.S. Panchbhai
- Asst.Prof. A.N. Shinde
- Asst.Prof. N.S. Aaglawe



- प्रा. डॉ. सुनील पाटिल
 भगीरथी पाटिल, मुरलीधर पाटिल
 अर्चना पाटिल
 एक जून उन्नीस सौ अठसठ (1/6/1968)
 कुरुकवाड़े तहसील शिंदखेडा जिला - धुलियां (महाराष्ट्र)
 एम.ए., बी.एड., पी.एच.डी.
 विभिन्न पत्र-पत्रिकाओं में अब तक चालीस (40) आलेख प्रकाशित
 1. प्रसाद साहित्य की भाषा, 2. साहित्य - पीयूष - सहस्रपादक
 महाराष्ट्र हिंदी परिषद के तत्वावधान में - आधुनिक हिंदी साहित्य के विविध
 विमर्श - 2017 में - प्रथम उत्कृष्ट आलेख पुरस्कार प्राप्त
 1. महाराष्ट्र हिंदी परिषद का आजीवन सदस्य
 2. उत्तर महाराष्ट्र हिंदी प्राध्यापक परिषद, जलगांव सन् - 2012 से 2015 तक
 सदस्य पद पर चयन
 1. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नवी दिल्ली द्वारा लघुशोध प्रकल्प
 2. राष्ट्रीय सेवा योजना के कार्यक्रम अधिकारी सन 2000 से 2004 तक
 हिंदी विभागाध्यक्ष, आर. सी. पटेल कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय
 शिरपुर, जिला - धुलियां
 20-ए, बन्सीलाल नगर, शिरपुर, जिला - धुलियां (महाराष्ट्र) - 425405
 drsmpatil1968@gmail.com

available at:

ब्लिकेशंस

वास विकास, हरपुर, बैबल, कानपुर-208021
 1, 7309038401
 icationskanpur@gmail.com
 yapublications.com
 apublications.com



rudra graphics

प्रवासी साहित्य में भारतीय संस्कृति

डॉ. सुनील पाटिल



प्रवासी साहित्य में भारतीय संस्कृति



डॉ. सुनील पाटिल



अनुक्रम

- विषय-बोध
- प्रवासी हिंदी साहित्य संस्कृति का स्वरूप
- प्रवासी साहित्य में रीति एवं लोक-मूल्यों को झार्क
- प्रवासी हिंदी साहित्य देशभक्ति की धारा
- गिरमिटिया अनुभव सांस्कृतिक लोक मानस
- अभिमन्यु अनन्त के साहित्य भारतीय संस्कृति की झल
- सुषम बेदी के साहित्य भारतीय संस्कृति की झल
- उषा श्रियंवदा के साहित्य भारतीय संस्कृति की झल