

A.S.S.P. Mandal's
**Maharaj J.P. Valvi Arts, Commerce & Shri. V.K. Kulkarni
Science College, Dhadgaon**

Tal. Akrani, Dist. Nandurbar

E-mail ID : mjpvascdhadgaon@rediffmail.com

College Code : 280061 ; Centre Code : 2817

Principal

Dr. S.A.Gaikawad
(M.Sc. Ph.D.)

(t) 9403087581



Outward No. /2022-2023

Date:

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 year

Sr.No	Name of the Author	Title of the book/chapters published / Title of the paper	web Link of Books	Year of publication	ISBN number of the proceeding	Name of the publisher
1	Dr.H.M.Patil	Plant physiology and Metabolism	https://www.store.agphbooks.com/product/basics-of-plants-physiology-and-metabolism/	2022-23	978-93-95936-06-4	Academic Guru publication House (AGPH) Bhopal M.P.
2	Mr.A.V.Shinde & Dr.H.M.Pawar	Biochemical Application in Forensics	https://www.store.agphbooks.com/product/biochemical-applications-in-forensics/	2022-23	978-93-95936-06-4	Academic Guru publication House (AGPH) Bhopal M.P.
3	Dr. S. R. Mahale	“Sahityatil Samaj Sudharakancha Stree Vishayak Vichar”	No Link Available	2018-19	978-93-87129	Atharv Publication



Dr. S.A. Gaikwad
PRINCIPAL
A.S.S.P.Mandal's
Maharaj J.P. Valvi Arts, Comm. &
Shri.V.K. Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal. Akrani Dist. Nandurbar

About The Book

The study of the inner workings of plants, or their physiology, is known as plant physiology. It is a sub-discipline of botany. Breathing, hormone functions, photosynthesis, feeding, nastic motions, tropisms, parthenogenesis, phototropism, as well as circadian rhythms are some of the primary activities discussed. Environmental stress physiology, seed germination, stomatal function and dormancy are also covered. Besides, the topic is strongly associated with the sciences like plant morphology, plant ecology, phytochemistry, genetics, biophysics, molecular biology and cell biology. Plant physiology focuses on examining every internal action of the plant. The major physical and chemical processes are explored in the topic. This includes events that occur on a wide range of temporal and spatial scales. In other words, the study examines molecular interactions like photosynthesis and also the internal transport of water, minerals, and nutrients. There are also large-scale processes, such as changing the seasons, the growth of plants, the regulation of reproduction, and hibernation. The physiology of plants is a vital field of study for farmers. How plants are grown is an art form. Agriculture is the bedrock upon which human civilization was built. Domesticated species, farming creates food surpluses that allow city dwellers to have a better standard of living. Plant genetics, agronomy, and also the use of the agrochemicals like fertilisers and pesticides are all part of today's agriculture.

Price: 546 INR



FIRST EDITION

FIRST EDITION

Plant Physiology And Metabolism

Dr. H. V. Patil

PRINCIPAL

A.S.S.P. Mandal's

Maharaj J. P. Valvi Arts, Comm., &
Shri. V. K. Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal. Akrani Dist. Nandurbar



Dr. H. V. Patil
Dr. Balram Sahu
Dr. Madhusri Das
Dr. Vinayaka K. S.

AGPH Books

Plant Physiology And Metabolism

Dr. H M Patil, Dr. Balram Sahu, Dr. Madhushri Das
and Dr. Vinayaka K. S

© 2022 @ Authors

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without permission of the author. Any person who does any unauthorized act to this Publication may be liable to criminal prosecution and civil claims for damage. [The responsibility for the facts stated, the conclusion reached, etc., is entirely that of the author. The publisher is not responsible for them, whatsoever.]

ISBN – 978-93-95936-06-4

Published by:

AGPH Books (Academic Guru Publishing House)

Bhopal, M.P. India

Contact: +91-7089366889 *Hamman*

PRINCIPAL
A.S.S.P.Mandal's
Maharaj J.P.Valvi Arts, Comm., &
Shri.V.K.Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal.Akrani Dist.Nandurbar



Plant Physiology And Metabolism

by

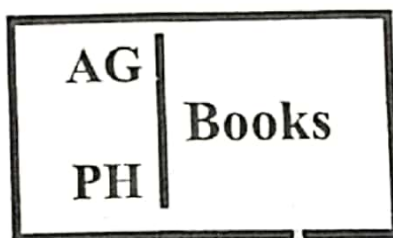
✓ Dr. H M Patil

Dr. Balram Sahu

Dr. Madhushri Das

&

Dr. Vinayaka K. S



2022



About The Book

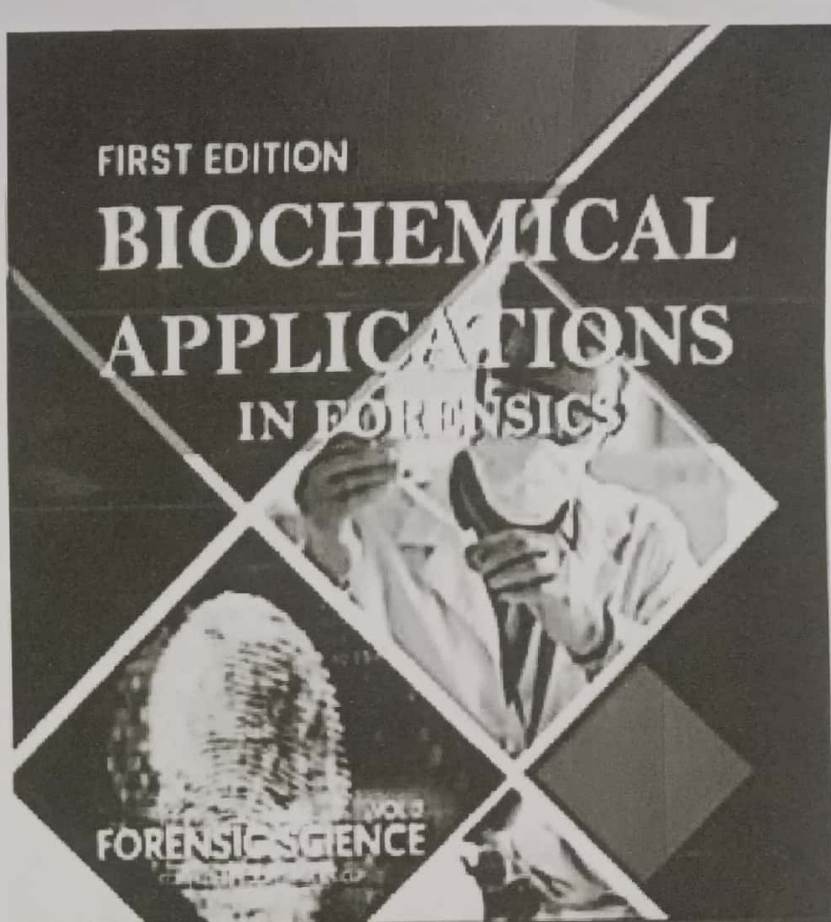
Forensic biochemistry is the branch of biochemistry that deals with solving crimes. The biochemical method of DNA fingerprinting is often used for this kind of study. Since sequencing technology became available, genetic markers might be used to uniquely identify individuals within a group. The employment of such methods, however, requires extreme care due to the gravity of the consequences. The field of forensics makes use of scientific methods to provide evidence in court. Crime is usually involved, though not always. Forensic biochemists are sometimes called upon to investigate the history of an unknown material, establish biological kinship between individuals, or monitor the progression of an illness. A career in forensic biochemistry requires dedication and perseverance, but it pays off in the end. To do well in this field, one has not just to be ethical and truthful but also patient and detail-oriented. This book covers all the topics related to biochemistry in forensic science like basic principles and significance of forensic science, scene of investigation, biological science and its application in investigation, Establishment of identity of individuals, Biochemical basis for determination of cause of death, Chemical science and its application in investigation, Blood spatter analysis, Recent advances in forensics, Facial reconstruction, DNA finger printing, Mass disaster and other forensic case work etc.

Price: 625 INR



FIRST EDITION

FIRST EDITION BIOCHEMICAL APPLICATIONS IN FORENSICS



Mr. Anil Vishwambhar Shinde
Dr. Haribhau Machindra Pawar
Ms. Gitanjali Dass
Dr. Sudhakar V Chale

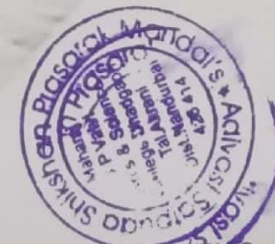
AGPH Books



PRINCIPAL

A.S.P.Mandal's

Maharaj J.P.Valvi Arts, Comm. &
Shri.V.K.Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal.Akrani Dist.Nandurbar



Scanned with OKEN Scanner

Biochemical Applications In Forensics

by

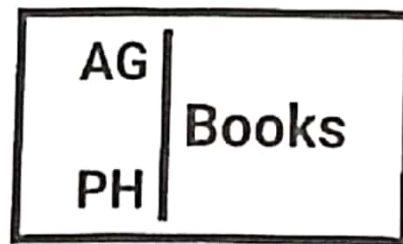
✓ Mr. Anil Vishwambhar Shinde

✓ Dr. Haribhau Machindra Pawar

Ms. Gitanjali Dass

&

Dr. Sudhakar V Chate



2022

i



[Signature]
PRINCIPAL
A.S.S.P. Manda's
Maharaj J.P. Valvi Arts, Comm. &
Shri. V.K. Kulkarni Science College
Umadgaon Tal. Akrani Dist. Nandurbar

Biochemical Applications In Forensics

Mr. Anil Vishwambhar Shinde, Dr. Haribhau
Machindra Pawar, Ms. Gitanjali Dass and Dr.
Sudhakar V Chate

© 2022 @ Authors

All rights reserved. No part of this Publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without permission of the author. Any person who does any unauthorised act in relation to this Publication may be liable to criminal prosecution and civil claims for damage. [The responsibility for the facts stated, conclusion reached, etc., is entirely that of the author. The publisher is not responsible for them, whatsoever.]

ISBN – 978-81-960691-3-1

Published by:

AGPH Books (Academic Guru Publishing House)

Bhopal, M.P. India

PRINCIPAL

Contact: +91-7089366888 P.Mandal's

Maharaj J.P.Valvi Arts, Comm., &
Shri.V.K.Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal.Akrani Dist.Nandurba



Table of Content

CHAPTER 1 Introduction to Forensic Sciences	1
CHAPTER 2 Biological Science and Its Application in Investigation	37
CHAPTER 3 Chemical Science and Its Application in Investigation	105
CHAPTER 4 Recent Advances in Forensics	139
CHAPTER 5 Facial Reconstruction	172





अथर्व पब्लिकेशन्स

लिंग समभाव आणि महिला सक्षमीकरण
Gender Equality and Women Empowerment

© सुरक्षित

ISBN: 978-93-87129-94-8

Book No. : 603

प्रकाशक

युवराज भट्ट माळी

अथर्व पब्लिकेशन्स

धुळे : १७, देवीदास कॉलनी, वरखेडी रोड, धुळे ४२४००१.

संपर्क : ९४०५२०६२३०

जळगाव : तळमजला, ओम हॉस्पिटल, अँग्लो उर्दू हायस्कूलजवळ, ढाके कॉलनी.

जळगाव ४२५००१. संपर्क : ०२५७-२२३९६६६, ९७६४६९४७९७

ई-मेल : atharvpublications@gmail.com

वेबसाईट : www.atharvpublications.com

प्रथमावृत्ती : २० ऑक्टोबर २०१८

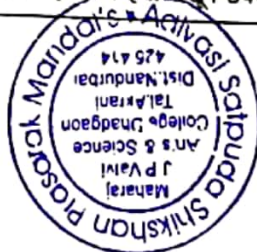
अक्षरजुळवणी : अथर्व पब्लिकेशन्स

मूल्य : ६९५/-

ऑनलाईन पुस्तक खरेदीसाठी www.atharvpublications.com

निजामपूर-जैताणे शिक्षण प्रसारक मंडळाचे आदर्श कला महाविद्यालय, निजामपूर-जैताणे येथे दि. २०
ऑक्टोबर २०१८ रोजी झालेल्या एकदिवसीय राष्ट्रीय चर्चासत्रातील निवडक लेख.
या पुस्तकात समाविष्ट लेखांचे हक्क ज्या-त्या लेखकांकडे असून त्यांच्या मताशी मुख्य संपादक, संपादक
मंडळ, प्रकाशक सहमत असतीलच असे नाही. सर्व हक्क राखून ठेवले आहेत.

२ | अथर्व पब्लिकेशन्स



PRINCIPAL

A.S.S.P.Mandal's

Maharaj J.P.Valvi Arts, Comm., &
Shri.V.K.Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal. Akranji Dist. Nandurbar

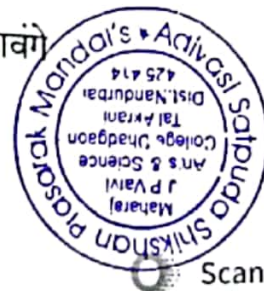
Scanned with OKEN Scanner



Scanned with OKEN Scanner

- माहिन्यातील समाजमुधारकांचा स्त्री विषयक विचार ७३
- प्रा. डॉ. संजय गजभर महाले
- स्वयंसहाय्यता बचतगट आणि महिला सक्षमीकरण ८४
- डॉ. संभाजी पाटील
- महिला सबलीकरण आणि स्त्री जीवन १०
- प्रा. नाईक पी.एन.
- राष्ट्रीय विकास आणि महिला सक्षमीकरण १३
- प्रा. सुरेश रमण देसले
- भारतातील आर्थिक नियोजन आणि स्त्री सक्षमीकरण १७
- प्रा. श्रीमती नेरे अरुणा विजयकुमार
- जात, लिंगभाव आणि हिंसाचार १०२
- प्रा. गजेंद्र सोमा जगदेव
- श्रीमती इंदिरा गांधी १०७
: भारताच्या प्रभावशाली महिला पंतप्रधान
- प्रा. शरद बाबुराव सोनवणे
- महिला सबलीकरण आणि सामाजिक स्थित्यंतरण ११३
- प्रा. दत्तात्रय प्रभूराव मुंढे
- गीता साने यांच्या 'हिरवळीखाली' ११६
या कादंबरीमधील स्त्री चित्रण
- प्रा. मिलिंदकुमार भिकाजी देवरे
- निवडक दलित कथेतील स्त्री दर्शन १२१
- प्रा. अरुण डी. मोरे
- 'कुलवधु'चे कथानक व सामाजिक स्थिती १२५
- प्रा. निलेश एकनाथ पाटील
- महिलांचे घटनात्मक व कायदेशीर अधिकार १३३
- प्रा. डॉ. राजू परभत निकम
- महिला सक्षमीकरण आणि महिलांचा राजकीय सहभाग १४०
- प्रा. रमेश एकनाथ भारुडकर
- प्रा. गजानन भिकाजी फुलसावंगे

१२ । अथर्व पब्लिकेशन्स



Scanned with OKEN Scanner



Scanned with OKEN Scanner

साहित्यातील समाजसुधारकांचा स्त्री विषयक विचार

- प्रा. डॉ. संजय राजधर महाले

महाराज ज.पो. वळवी कला, वाणिज्य व श्री.वि.कृ. कुलकर्णी विज्ञान महाविद्यालय
धडगाव, ता. अक्राणी, जि. नंदुरबार

प्रस्तावना

महाराष्ट्राच्याच नव्हे तर संपूर्ण भारताच्या इतिहासात एकांणिसावे शतक हे विचारपर्व ठरले आहे. समाजामध्ये प्रचंड वैचारिक वादळे झाली. ब्रिटिशांचा संपर्क, त्यांच्या साहित्याचे परिशीलन, विचारातील उदारता, स्त्रियांविषयीचा समानतेचा उदार दृष्टिकोन या सान्यांनीच भारतीय जनजीवनावर छाप पाडली. हे आपल्याला अपरिचित व आपल्या परंपरागत श्रद्धा-निष्ठांना हादरा देणारे जीवनाचे रूप पाहिल्यावर आपल्याच जीवनाकडे विचारवंत नव्या दृष्टीने पाहू लागले आणि या निमित्ताने आत्मपरीक्षण होऊन नव्या विचारांचे वारे वाहू लागले. या विचार मंथनातून अनेक प्रश्न उभे राहिले, उभे केले गेले; ज्यांची उत्तरे शोधण्याच्या प्रयत्नात पुढील शतकही पार पडले आहे.

विशेषत्वाने विचारात घेण्यात आले ते स्त्रीजीवनाचे विविध पैलू. भारतीय स्त्रीचे जीवन ही काळोखातील दुःखयात्रा होती. तिचा आनंद काळवंडलेला व दुःख अंधारलेले असे जीवन ती जगत होती. तिच्या जीवनातील सारी नाती कष्टाशीच जोडणारी होती. माजघर ते स्वयंपाकघर ही तिची कार्यक्षेत्रे नव्हते, कष्टक्षेत्रे होती. अपार कष्ट! दिले ते ल्यायचे, मिळेल ते खायचे, बोलतील ते ऐकून घ्यायचे आणि निमूटपणे पडतील ते कष्ट करायचे! रोज घरातही ती दासीच-भोगदासी! तिथेही पतीच्या इच्छेने, पतीच्या इच्छेएवढेच, पतीच्या इच्छेप्रमाणेच पतीच्या उपभोगासाठी ती हजर असायची मोठाले वाडे असोत किंवा दोन खणांच्या खोलीतील संसार असोत, स्त्रीजीवनाची तन्हा हीच होती! समाजातील या उघड्या भळभळ वाहणाऱ्या जखमेकडे विचारवंतांचे लक्ष गेले आणि त्यांच्या लेखणीने जणू युद्धच पुकारले - प्रस्थापितांविरुद्ध, व्यवस्थेविरुद्ध!

समाज सुधारकांचा स्त्री विषयक विचार

मृतवत जीवन जगणाऱ्या स्त्रीमध्ये प्रथम विचारांची प्रेरणा जागवली ती लोकहितवादींनी. स्त्रीला हीन जीवन जगायला भाग पाडणाऱ्या समाजाची त्यांनी निर्भर्त्सना केली. स्त्रीदास्य विमोचनाचे रणशिग फुंकले. स्त्रीला सन्मानाने वागवा, हे तर त्यांनी देशबांधवांना सांगितलेच; पण स्त्री-पुरुष नात्यातील अनेक शक्यता त्यांनी वर्तवल्या हे लोकहितवादींचे फार मोठे देणे आहे. आपल्या 'नादविद्या'



लिंग समभाव आणि महिला सक्षमीकरण । ७९