

गोंडवाना विद्यापीठ गडचिरोलीच्या वाणिज्य पारंगत (अंतिम)  
अभ्यासक्रमाच्या आंशिक पुर्ततेसाठी प्रस्तुत प्रकल्प गोंडवाना विद्यापीठ,  
गडचिरोलीस सादर करण्यात येत आहे.

## “कोळसा डेपोमध्ये काम करणाऱ्या कामगारांच्या आर्थिक आणि सामाजिक स्थितीचे अध्ययन”

### \* संशोधक \*

मोहनिश विलास मांडवकर

विश्रित सतिश रामटेके

अभिषेक भानजादेव प्रधाने

आकाश रामभाऊ वाढई

पायल दिनाजी बट्टे

आकाश मानिक सडमाके

नेहा बंडू जेंगठ

प्रविण रामकृष्ण बारसागडे

नेहा मंगलदास रामटेके

अमोल अनिल मेश्राम

अजय संजय शेन्डे

पायल दिलीप देठे

### \* मार्गदर्शक \*

प्रा. व्ही. एम. बडवाईक

(एम.कॉम., बि.एड., एम.फिल., एम.ए.अर्थ, नेट)



राष्ट्रपिता महात्मा गांधी कला, वाणिज्य व  
विज्ञान महाविद्यालय, सावली

सत्र २०२०-२१

# राष्ट्रपिता महात्मा गांधी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, सावली



प्रमाणित करण्यात येते की, मोहनिश विलास मांडवकर, नेहा बंडू जेंगठ, विश्रित सतिश रामटेके, प्रविण रामकृष्ण बारसागडे, अभिषेक भानजादेव प्रधाने, नेहा मंगलदास रामटेके, आकाश रामभाऊ वाढई, अमोल अनिल मेश्राम, पायल दिनाजी बटे, अजय संजय शेन्डे, आकाश मानिक सडमाके, पायल दिलीप देठे ह्यांनी राष्ट्रपिता महात्मा गांधी आर्टस, कॉमर्स एन्ड सायन्स कॉलेज, सावली, जि. चंद्रपूर येथून “कोळसा डेपोमध्ये काम करणाऱ्या कामगारांच्या आर्थिक आणि सामाजिक स्थितीचे अध्ययन” या शिर्षकाअंतर्गत प्रा. व्ही. एम. बडवाईक यांच्या मार्गदर्शनाखाली प्रकल्प कार्य पूर्ण केला आहे.

हा प्रकल्प गोंडवाना विद्यापीठ, गडचिरोलीच्या सत्र २०२०-२१ या एम.कॉम. परीक्षेची आंशिक पुर्तता म्हणून सादर करण्यात येत आहे.

मी प्रमाणित करतो की, उपरोक्त विषयावरील हा लघुशोध प्रबंध परीक्षेसाठी सादर करण्याच्या योग्यतेचा आहे.

सावली

दिनांक: 4/8/21

प्राचार्य

डॉ. ए. चंद्रमौली

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी कला, वाणिज्य व  
विज्ञान महाविद्यालय, सावली

गोंडवाना विद्यापिठ, गडचिरोलीच्या वाणिज्य पारंगत (अंतिम)  
अभ्यासक्रमाच्या आंशिक पुर्ततेसाठी प्रस्तुत प्रकल्प गोंडवाना  
विद्यापिठ, गडचिरोलीस सादर करण्यात येत आहे.

## मुल शहरातील विटाभट्टीत काम करणा-या कामगारांचे आर्थिक अध्ययन

संशोधक

कु. निता निळकंठ आभारे

श्री. शुभम बंडु येरमे

कु. नयना बंडुजी खनके

कु. स्वाती अशोक कामनपल्लीवार

कु. धनश्री रतन जाजुलवार

कु. रुच्चा प्रमोद बल्लमवार

श्री. हरिष सुरेश मोहुर्ले

कु. स्मिता कालीदास खोब्रागडे

श्री. आशिष विलास बावनकर

कु. अश्विनी गणपत निलमवार

कु. रानी सीताराम भोयर

मार्गदर्शक

डॉ. प्रफुल एस. वैराळे

एम. कॉम., एम. फिल., पी एचडी.



राष्ट्रपिता महात्मा गांधी आर्ट्स, कॉमर्स अँड  
सायन्स कॉलेज, सावली, जि. चंद्रपूर

सत्र २०२०-२०२१

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, कु. निता निळकंठ आभारे, कु. रुच्चा प्रमोद बल्लमवार, श्री. शुभम बंडु येरमे, श्री. हरिष सुरेश मोहुर्ले, कु. नयना बंडुजी खनके, कु. स्मिता कालीदास खोब्रागडे, कु. स्वाती अशोक कामनपल्लीवार, श्री. आशिष विलास बावनकर, कु. धनश्री रतन जाजुलवार, कु. अश्विनी गणपत निलमवार, कु. रानी सीताराम भोयर ह्यांनी राष्ट्रपिता महात्मा गांधी आर्ट्स, कॉमर्स अँड सायन्स कॉलेज, सावली, जि. चंद्रपूर येथून "मुल शहरातील विटाभट्टीत काम करणा-या कामगारांचे आर्थिक अध्ययन" या शिर्षकाअंतर्गत डॉ. प्रफुल एस. वैराळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली प्रकल्प कार्य पूर्ण केले आहे.

हा प्रकल्प गोंडवाना विद्यापिठ, गडचिरोलीच्या सत्र 2020-2021 या वाणिज्य पारंगत (अंतिम) परिक्षेची आंशिक पूर्तता म्हणून सादर करण्यात येत आहे.

मी प्रमाणित करतो की, उपरोक्त विषयावरील हा शोध प्रबंध परिक्षेसाठी सादर करण्याच्या योग्यतेचा आहे.

सावली

दिनांक: ०५/०८/२०२१

प्रचार्य

डॉ. ए. चंद्रमौली

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी आर्ट्स, कॉमर्स अँड  
सायन्स कॉलेज, सावली, जि. चंद्रपूर

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, कु. निता निळकंठ आभारे, कु. रुच्चा प्रमोद बल्लमवार, श्री. शुभम बंडु येरमे, श्री. हरिष सुरेश मोहुर्ले, कु. नयना बंडुजी खनके, कु. स्मिता कालीदास खोब्रागडे, कु. स्वाती अशोक कामनपल्लीवार, श्री. आशिष विलास बावनकर, कु. धनश्री रतन जाजुलवार, कु. अश्विनी गणपत निलमवार, कु. रानी सीताराम भोयर ह्यांनी राष्ट्रपिता महात्मा गांधी आर्ट्स, कॉमर्स अँड सायन्स कॉलेज, सावली, जि. चंद्रपूर येथून "मुल शहरातील विटाभट्टीत काम करणा-या कामगारांचे आर्थिक अध्ययन" या शिर्षकांतर्गत डॉ. प्रफुल एस. वैराळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली प्रकल्प कार्य पूर्ण केले आहे.

हा प्रकल्प गोंडवाना विद्यापिठ, गडचिरोलीच्या सत्र 2020-2021 या वाणिज्य पारंगत (अंतिम) परिक्षेची आंशिक पूर्तता म्हणून सादर करण्यात येत आहे.

मी प्रमाणित करतो की, उपरोक्त विषयावरील हा शोध प्रबंध परिक्षेसाठी सादर करण्याच्या योग्यतेचा आहे.

सावली

दिनांक: 04/08/2021

वाणिज्य विभागा प्रमुख



प्रा. वि. एम. बडवाईक

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी आर्ट्स, कॉमर्स अँड  
सायन्स कॉलेज, सावली, जि. चंद्रपूर

"Synthesis and characterization of Schiff Base and their Metal Complex"

A Project Report

Submitted to the

Gondwana University, Gadchiroli

submitted in partial fulfilment of the requirements for the award of the

Master of Science (Chemistry)

By

Ku. Roshani S. Khandait

M.Sc. Chem. Sem. IV Student

Under the supervision of

Mr. Sandip Deshmukh

M.Sc., NET.

&

Co -- Supervision of

Dr. Rajshri Markandewar

M.Sc., Ph.D., M.Phil.

P.G. Department of Chemistry

Rashtrapita Mahatma Gandhi Arts Commerce and Science College, Saoli.

2019-20

### Declaration

I Declare that this Project work on "**Synthesis of Schiff Base and their Metal Complex**" Was done by me in Department of Chemistry, **Rashtrapita Mahatma Gandhi Arts Commerce and Science College, Saoli.** during the academic session **2019-2020**. This project work has not been submitted earlier to any University or Institution for the award of any diploma or a



POST GRADUATE DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
RASTRRAPITA MAHATMA GANDHI ARTS, COMMERCE  
AND SCIENCE COLLEGE, SAOLI



CERTIFICATE

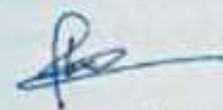
This is to certify that **Ku. Pallutai R. Nimsarkar** was carried out her project work on the topic entitled " Analysis of Drinking Water " during the academic session 2018-19 under my supervision in the Post Graduate Department of Chemistry, Rashtrapita Mahatma Gandhi Arts Science College, Saoli. This research work presented on the project is own work of the candidate.

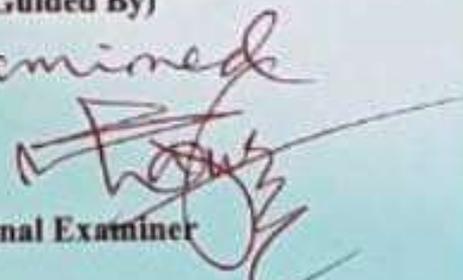
Date: 26/03/19

Place: Saoli

  
26/03/19  
Mr. Sandip Deshmukh

  
Internal examiner

  
Dr. Rajeshri Maandewar  
( Guided By)

Examined  
  
External Examiner