

(i)

श्रीमती पाटील सुप्रिया सुभाष  
एम.फिल. प्रशिक्षणार्थी,  
शिक्षणशास्त्र अधिविभाग,  
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

## प्रतिज्ञापत्र

मी श्रीमती पाटील सुप्रिया सुभाष प्रतिज्ञापूरुवक नमूद करते की, 'उच्च प्राथमिक स्तरावरील विद्यार्थ्यांच्या जीवशास्त्र विषयक घटकांच्या पूर्वज्ञानाशी दुवे साधणाऱ्या शिक्षक कृतींचा ज्ञानरचनावादी दृष्टीकोनातून अभ्यास' हा शोधनिबंध माझ्या मार्गदर्शिका डॉ. श्रीमती सप्रे निलिमा आर. सहाय्यक प्राध्यापिका, शिक्षणशास्त्र अधिविभाग, शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर यांच्या मार्गदर्शनाखाली शिवाजी विद्यापीठाच्या शिक्षणशास्त्रातील एम.फिल. पदवीच्या पूर्तीसाठी सादर केला आहे. हे संशोधन इतरत्र कोणत्याही पदवीसाठी सादर केलेले नाही याची मी हमी देते.

प्रस्तुत संशोधनासाठी उपयोगात आणलेली संदर्भ पुस्तके, विविध लेख, संबंधित साहित्य स्रोतांचा संदर्भ सूचीमध्ये योग्य निर्देश करण्यात आला आहे.

स्थळ : कोल्हापूर

दिनांक : 14/07/2018

संशोधिका



(पाटील सुप्रिया सुभाष)

(ii)

डॉ. श्रीमती सप्रे निलिमा आर.  
एम.एस्सी.एम.एड्. पीएच.डी.  
सहाय्यक प्राध्यापिका,  
शिक्षणशास्त्र अधिविभाग,  
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर.

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, एम.फिल. अभ्यासाची पूर्ती म्हणून श्रीमती पाटील सुप्रिया सुभाष यांनी २०१२-२०१४ या शैक्षणिक वर्षात “उच्च प्राथमिक स्तरावरील विद्यार्थ्यांच्या जीवशास्त्र विषयक घटकांच्या पूर्वज्ञानाशी दुवे साधणाऱ्या शिक्षक कृतींचा ज्ञानरचनावादी दृष्टीकोनातून अभ्यास.” या विषयावर आपले संशोधन कार्य समाधानकारकपणे पूर्ण केले आहे. त्यांनी केलेले काम हे त्यांचे स्वतःचे असून वापरलेल्या संदर्भ स्रोतांचा योग्य निर्देश या अहवालात करण्यात आला आहे.

स्थळ : कोल्हापूर

दिनांक : 14/07/2018

  
मार्गदर्शिका

(डॉ. श्रीमती सप्रे निलिमा आर.)

(iii)

## ऋणनिर्देश

शिवाजी विद्यापीठाच्या एम्.फिल. अभ्यासक्रमाच्या पूर्तीकरिता हा शोधनिबंध सादर करत असताना मला आनंद होत आहे. शिवाजी विद्यापीठाने हा शोधनिबंध सादर करण्याची मला सुवर्णसंधी दिली त्याबद्दल मी त्यांची ऋणी आहे.

प्रत्येक कार्याच्या पूर्तीसाठी मार्गदर्शन प्रेरणा यांची आवश्यकता असते. तसेच या कार्यातील अडचणी दूर होणे गरजेचे असते. तरच कार्य अंतिम टप्प्यापर्यंत पोहोचते. म्हणूनच माझ्या या शोधनिबंधासाठी मला वेळोवेळी सहकार्य व प्रेरणा देणाऱ्या माझ्या मार्गदर्शिका डॉ. श्रीमती सप्रे निलिमा आर. यांची मी ऋणी आहे. त्यांचे ज्ञान, अनुभव यामुळे हा शोधनिबंध व्यवस्थितरित्या आणि तर्कसंगतदृष्ट्या सादर करता आला.

शिक्षणशास्त्र विभागाच्या विभाग प्रमुख डॉ. एम.एस. पद्मिनी यांची संशोधन अभ्यासासाठी प्रेरणा मिळाली, तसेच या विभागातील अनुभवी तज्ज्ञ प्राध्यापक यांचेही मार्गदर्शन व प्रेरणा मिळाली त्याबद्दल मी त्यांचे ही आभारी आहे. या शोधनिबंधाचे कार्य करताना बरीच पुस्तके, संदर्भग्रंथ, मासिके, इंटरनेट यासारख्या सुविधांचा वापर करावा लागला. त्यासाठी शिवाजी विद्यापीठाच्या डॉ. बाळासाहेब खर्डेकर ग्रंथालयाचा बहुमोल उपयोग झाला. प्रस्तुत संशोधनासाठी शिरोळ तालुक्यातील, उच्च प्राथमिक शाळेतील विज्ञान विषय शिक्षक व सर्व शाळांचे मुख्याध्यापक यांचे सहकार्य मिळाले त्याबद्दल मी त्यांची आभारी आहे.

सादर शोधनिबंध पूर्ण करण्यासाठी मला माझ्या विभागातील शिक्षकेत्तर कर्मचारी आणि माझे सहअध्ययनार्थी यांनी केलेल्या सहकार्याबद्दल त्यांची मी मनापासून आभारी आहे.

संशोधन कार्य पूर्ण होण्यासाठी माझे आई-वडील, माझ्या कुटुंबातील इतर व्यक्ती, माझे मित्र यांचे मला जे सहकार्य लाभले त्यासाठी मी त्यांची मनःपूर्वक ऋणी आहे. याशिवाय हा शोधनिबंध सादर करत असताना मला ज्यांचे प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष सहकार्य लाभले त्या सर्वांची मी ऋणी आहे.

स्थळ : कोल्हापूर

संशोधिका

दिनांक : 14/07/2018



(पाटील सुप्रिया सुभाष)