


முனைவர் ரெ. மல்லிகா, எம்.ஏ., எம்.ஃபில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர்,  
தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை - 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

“நீதி நூல்களில் பெளத்த வாழ்வியற் கோட்பாடுகள்” என்னும் தலைப்பிலான இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி), தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி) பட்டப்பேற்றிற்காக திருமதி மு. சுகந்தி 2011-2017 ஆம் கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு எந்த ஆய்வுப் பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ அனுப்பப்பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு தம் சொந்த முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை-600 008.  
நாள் : 05.09.2018

  
(ரெ. மல்லிகா)  
மேற்பார்வையாளர்

  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்



முனைவர் (பிஎச்.டி) மு. சுகந்தி  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
(தன்னாட்சி)  
சென்னை - 600 008.

  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் வ.ச. அபிராமவல்லி எம்.ஏ., எம்.பில்., பி.எட்., பிஎச்.டி.,  
இணைப் பேராசிரியர்  
தமிழ்த்துறை  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)  
சென்னை- 600 008

### மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

சித்தர் பாடல்கள் - ஆய்வும் அகராதி வடிவமைப்பும் (6ஆம் நூற்றாண்டு முதல் 12ஆம் நூற்றாண்டு வரை) என்னும் தலைப்பிலான இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி) தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி.) பட்டப் பேற்றிற்காக, திருமதி த. ஜெயந்தி 2012 - 2019 ஆம் கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு ஆய்வுபட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ அனுப்பப் பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை

தேதி: -2019



வ.ச. அபிராமவல்லி  
(வ.ச.அபிராமவல்லி)

மேற்பார்வையாளர்

முனைவர். வ.ச. அபிராமவல்லி  
எம்.ஏ., எம்.பில்., பி.எச்.டி.  
இணைப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை-8.

S. Kothari

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் இரா.இராசலெட்சுமி, எம்.ஏ.,எம்.பில்.,எம்.எட்.,பிஎச்.டி.,

உதவிப்பேராசிரியர், (ஓய்வு),

தமிழ்த்துறை,

எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),

சென்னை - 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

“தொல்காப்பியம் - நன்னூல் - இலக்கண விளக்கம் சொல்லதிகாரம் வினைச்சொல் - ஓர் ஆய்வு” என்னும் தலைப்பில் அமைந்துள்ள இந்த ஆய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரியில் முனைவர்(பிஎச்.டி.) பட்டத்திற்காக என் மேற்பார்வையின் கீழ் க. சுகுணா அவர்கள் 2014-2017 வரை ஆய்வு மேற்கொண்டு உருவாக்கியதாகும். இந்த ஆய்வேடு அல்லது இதன் பகுதிகள் இதற்கு முன் வேறு எந்தப் பட்டப்படிப்பிற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ பணிக்கப்படவில்லை என்பதற்கும் இது ஆய்வாளர் தம் சொந்த முயற்சியில் உருவானது என்பதற்கும் சான்றிதழ் வழங்குகின்றேன்.



இரா. இராசலெட்சுமி  
(முனைவர். இரா.இராசலெட்சுமி)

மேற்பார்வையாளர்  
முனைவர் இரா. இராசலெட்சுமி  
எம்.ஏ., எம்.பில்., எம்.எட்., பிஎச்.டி.,  
உதவிப் பேராசிரியை - தமிழ்த்துறை (ஓய்வு)  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)  
சென்னை-600 008.

சென்னை : 600 008.

நாள் : 29.05.2017.

S. Kotevari

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் வ.ச. அபிராமவல்லி. எம்.ஏ., பி.எட்., எம்ஃபில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர்,  
தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை - 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

“சங்க இலக்கியத்தில் கண் குறித்த பதிவுகள்” என்னும் தலைப்பிலான இவ் ஆய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி) தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி) பட்டப்பேற்றிற்காகத் திருமதி. ம. இராணி 2012-2017 கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு ஆய்வு பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ அனுப்பப்பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை

நாள் : 10-03-2017

S. K. K. K.  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

வ.ச. அபிராமவல்லி  
(வ.ச. அபிராமவல்லி)

மேற்பார்வையாளர்

முனைவர். வ.ச. அபிராமவல்லி  
எம்.ஏ., எம்ஃபில்., பிஎச்.டி.  
இணைப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை-8,

முனைவர் கு. மங்கையர்க்கரசி எம்.ஏ., பி.எட்., எம்.பில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர் - தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 600 008.

### மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

குறிஞ்சித் திணையில் மகளிர் நிலை என்னும் தலைப்பிலான, இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி) தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி.) பட்டப்பேற்றிற்காகத் திருமதி இரா.சத்தியப்பிரியா அவர்களால் 2010 முதல் 2016ஆம் ஆண்டு வரை ஆய்வு நிகழ்த்தி சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கியதாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு ஆய்வுப்பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கத்திற்கோ அனுப்பப் பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு ஆய்வாளரின் சொந்த முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

சென்னை-600 008.  
நாள் : 28/12/2016

முனைவர் கு. மங்கையர்க்கரசி  
28/12/16  
கு. மங்கையர்க்கரசி  
மேற்பார்வையாளர்

முனைவர் (திருமதி) கு. மங்கையர்க்கரசி  
எம்.ஏ., பி.எட்., எம்.பில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியை - தமிழ்த்துறை (ஆம் 21)  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)  
சென்னை - 600 008



S. Kotthari

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் **வ.ச.அபிராமவல்லி**, எம்.ஏ., பி.எட்., எம்ஃபில்., பி.எச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர்,  
தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 600 008.

### **மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்**

“நாலாயிர திவ்வியப் பிரபந்தத்தில் திருமாலின் திருநாமங்கள்”  
என்னும் தலைப்பிலான இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
(தன்னாட்சி) தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி) பட்டப்  
பேற்றிற்காகத் திருமதி **சு.சாந்தி** 2013-2016ஆம் கல்வியாண்டில்  
நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு ஆய்வு  
பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ அனுப்பப்பெறவில்லை எனவும்  
இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த முயற்சியால் உருவானது எனவும்  
சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை

நாள் : 22-08-2016

*வ.ச. அபிராமவல்லி*  
(**வ.ச.அபிராமவல்லி**)

மேற்பார்வையாளர்

முனைவர். **வ.ச. அபிராமவல்லி**  
எம்.ஏ., எம்ஃபில்., பிஎச்.டி.  
இணைப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை-8.



*S. Kotavel*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் ரெ. மல்லிகா, எம்.ஏ., எம்.ஃபில்., பிஎச்.டி.,

இணைப்பேராசிரியர்,

தமிழ்த்துறை,

எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி,

சென்னை – 600 008

## மேற்பார்வையாளர் உறுதிமொழி

“அஞ்ஞாடி புதினத்தில் இனவரைவியல் சிந்தனைகள்” என்னும் தலைப்பில் அமைந்த இந்த ஆய்வேடு ஜெ.சுஜாதா என்பவரால் முனைவர் (பிஎச்.டி.) பட்டப்பேற்றிற்காக 2013 – 2018 வரை எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி, தமிழ்த்துறையில் ஆய்வு நிகழ்த்தி உருவாக்கியதாகும். இந்த ஆய்வேடு அவருடைய சொந்த முயற்சியில் உருவானது என்பதற்கும் இது வேறு எந்த ஆய்வுப் பட்டத்திற்கும் இதற்கு முன் அளிக்கப்பெறவில்லை என்பதற்கும் சான்று வழங்குகிறேன்.

இடம்: சென்னை

தேதி: 21.12.18

*21.12.18*

முனைவர் ரெ.மல்லிகா

ஆய்வு நெறியாளர்

*S. Kothari*

முனைவர் ரெ. மல்லிகா, M.A., M.Phil., Ph.D.,  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்  
இயக்குநர், மகளிர் மையம்  
எத்திராஜ் கல்லூரி (குன்னாட்சி)  
சென்னை-600 008. செல்: 9445844968.



*S. Kothari*  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் ரெ. மல்லிகா, M.A., M.Phil., Ph.D.,  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்  
இயக்குநர், மகளிர் மையம்  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (குன்னாட்சி)  
சென்னை-600 008. செல்: 9445844968.

முனைவர் **வ.ச. அபிராமவல்லி**, எம்.ஏ., எம்.ஃபில்., பி.எட்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர்,  
தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை- 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

நாஞ்சில் நாடன் புதினங்களில் செல்நெறி என்னும் தலைப்பிலான இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி), தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி.) பட்டப்பேற்றிற்காக, திருமதி ரா. சுபா 2012 - 2017 ஆம் கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு எந்த ஆய்வுப் பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ அனுப்பப் பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

வ.ச. அபிராமவல்லி  
முனைவர் **வ.ச. அபிராமவல்லி**

மேற்பார்வையாளர்

முனைவர். **வ.ச. அபிராமவல்லி**  
எம்.ஏ., எம்.ஃபில்., பி.எச்.டி.  
இணைப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை-8.

இடம் : சென்னை - 600 008

நாள் : 21.07.2017



S. Kotthai

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.



முனைவர் த. வசந்தாள்

எம்.ஏ.(தமிழ்), எம்.ஏ.(இதழியலும் மக்கள் தொடர்பியலும்), எம்.பி.லிட்., பிஎச்.டி.,  
(மேனாள்) இணைப்பேராசிரியர்

தமிழ்த்துறை

எதிராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)

சென்னை - 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

சங்க அகிலக்கியங்களில் மகளிர் பெயர்கள் சார்ந்த சொல்லடைவு என்னும் இந்த ஆய்வேடு ம.கவிதா என்பவர் முனைவர் (பிஎச்.டி.) பட்டப்பேற்றிற்காக 2011-2017 வரை எதிராஜ் மகளிர் கல்லூரி, தமிழ்த்துறையில் ஆய்வு நிகழ்த்தி உருவாக்கியதாகும். இந்த ஆய்வேடு அவருடைய சொந்த முயற்சியில் உருவானது என்பதற்கும் இது வேறு எந்த ஆய்வுப் பட்டத்திற்கும் இதற்கு முன் அளிக்கப்பெறவில்லை என்பதற்கும் சான்று வழங்குகிறேன்.

இடம் : சென்னை

தேதி : 15.09.2017

த.வசந்தாள்  
15/09/2017  
(த. வசந்தாள்)

(மேற்பார்வையாளர்)

முனைவர் த. வசந்தாள்  
எம்.ஏ. (தமிழ்), எம்.ஏ. (இதழியலும் மக்கள் தொடர்பியலும்),  
எம்.பி.லிட்., பிஎச்.டி.,  
மேற்பார்வையாளர்  
தமிழ்த்துறை  
எதிராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)  
சென்னை - 600 008

S. Kotrani

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் **சு. புவனேசுவரி**, எம்.ஏ., பி.எட்., எம்.ஃபில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர் (ஓய்வு),  
மேனாள் கல்லூரி முதல்வர் (பொறுப்பு),  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை - 600 008.

## நெறியாளர் சான்றிதழ்

“ஆழ்குழல் உலகு - ஒர் பார்வை” என்னும் தலைப்பினை இவ்வாய்வேடு  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி), தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி)  
பட்டப்பேற்றிற்காக **த. விஜயலக்ஷ்மி** 2012-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய  
ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் வேறு எந்த ஆய்வுப் பட்டத்திற்கோ,  
ஆய்வரங்கிற்கோ அனுப்பப்பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த  
முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை-600 008.  
நாள் : 30.10.2019

  
(**சு. புவனேசுவரி**)  
நெறியாளர்

**முனைவர் சு. புவனேசுவரி**  
எம்.ஏ., பி.எட்., எம்.ஃபில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர் (ஓய்வு)  
மேனாள் கல்லூரி முதல்வர் (பொறுப்பு)  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)  
சென்னை - 600 008.



*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் சு. புவனேசுவரி, எம்.ஏ., பி.எட்., எம்.பி.பில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப் பேராசிரியர் (ஓய்வு)  
மேனாள் கல்லூரி முதல்வர் (பொறுப்பு)  
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)  
சென்னை - 600 008

### ஆய்வு நெறியாளர் சான்றிதழ்

“பதினெண் கீழ்க்கணக்கு அற நூல்களில் சமுதாய கண்ணோட்டம்”  
என்னும் தலைப்பிலான இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
(தன்னாட்சி) தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பி.எச்.டி) பட்டப் பேற்றிற்காக  
வே.கல்பனா 2012-2019 ஆம் கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும்.  
இவ்வாய்வேடு இதற்கு முன் ஆய்வு பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ  
அனுப்பப் பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த  
முயற்சியால் உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை  
நாள் : செப்டம்பர் 2019

நெறியாளர்  
(சு. புவனேசுவரி)

*S. Kotarai*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் (திருமதி) வே. சீதாலட்சுமி, எம்.ஏ., பி.எட்., பிஎச்.டி.,  
முதுநிலை விரிவுரையாளர் - தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை - 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

“போளூர் வட்டச் சிறு தெய்வ வழிபாடு” என்னும் தலைப்பில், முனைவர் பட்டப்பேற்றிற்காக என் மேற்பார்வையில் ஆய்வாளர் மா. கலைவாணி அவர்களின் சொந்த முயற்சியில் உருவானது என்றும், இதற்கு முன் வேறு முனைவர் ஆராய்ச்சிப் பட்டத்திற்கும் அளிக்கப் பெறவில்லை எனச் சான்றளிக்கிறேன்.

இடம் : சென்னை-600 008.

நாள் : 5/8/2019

  
(முனைவர் வே. சீதாலட்சுமி)  
மேற்பார்வையாளர்

முனைவர் திருமதி வே. சீதாலட்சுமி  
எம்.ஏ., பி.எட்., பிஎச்.டி.,  
முதுநிலை விரிவுரையாளர் - தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை-600 008.



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

முனைவர் ரெ. மல்லிகா, எம்.ஏ., எம்.ஃபில்., பிஎச்.டி.,  
இணைப்பேராசிரியர்,  
தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
சென்னை - 600 008.

## மேற்பார்வையாளர் சான்றிதழ்

“பெண் கவிஞர்களின் கவிதைகளில் கருத்தியலும் மொழிப்புணைவும்”

என்னும் தலைப்பிலான இவ்வாய்வேடு எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி),  
தமிழ்த்துறையில் முனைவர் (பிஎச்.டி) பட்டப்பேற்றிற்காக திருமதி ர. கீதாவாணி  
2012-2017 ஆம் கல்வியாண்டில் நிகழ்த்திய ஆய்வேடாகும். இவ்வாய்வேடு  
இதற்கு முன் வேறு எந்த ஆய்வுப் பட்டத்திற்கோ, ஆய்வரங்கிற்கோ  
அனுப்பப்பெறவில்லை எனவும் இந்த ஆய்வு அவர் தம் சொந்த முயற்சியால்  
உருவானது எனவும் சான்றளிக்கிறேன்.

  
05/09/2018

இடம் : சென்னை-600 008.

நாள் : 05.09.2018

(ரெ. மல்லிகா)

மேற்பார்வையாளர்

முனைவர் ரெ. மல்லிகா  
இணைப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை - 600 008



சீ. முனையா  
தமிழ்த்துறைத்தலைவர்

முனைவர் (திருமதி) சீ. முனையா  
தமிழ்த்துறைத்தலைவர்,  
எத்திராஜ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை - 600 008



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled **EFFECTIVENESS OF FUTURES AND CONTRACT FARMING IN MITIGATING PRICE RISK OF SELECT AGRICULTURAL COMMODITIES IN INDIA** submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Ms. K. RADHA** is the record of research work carried out by her during the period from November 2014 to August 2018 under my guidance and supervision and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship, Titles in this University or any other University or other similar institution of Higher Learning.

Chennai - 600 008

Date of submission 30/8/18



**Dr. SUJATHA BALAKRISHNAN**

**Guide and Supervisor**

**Dr. Sujatha Balakrishnan**  
Associate Professor and Head  
Department of Commerce (Aided)  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai - 600 008

[RETIRED]

**S. Kothari**  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled "SYNTHESIS, CHARACTERISATION AND BIOMEDICAL APPLICATIONS OF COLLAGEN - METAL OXIDE NANOCOMPOSITES INCORPORATED WITH HERBS" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph. D) by T.SOBANA PREMLATHA is the record of research work carried out by her during the period 2013-2019 under my guidance and supervision, and this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or Institution of Higher Learning.

Place : Chennai-08

Date : 27/02/2019



*S. Kothai*

**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI,**  
**Principal & Supervisor**  
**Associate Professor,**  
PG and Research Department of  
Chemistry  
Ethiraj College for Women,  
Chennai-08.

**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI**  
**(Convenor & Supervisor)**  
**Associate Professor,**  
**Department of Chemistry,**  
**Ethiraj College for Women,**  
**Chennai - 600 008.**

*S. Kothai*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled “**TRANSCULTURALITY IN SELECT WORKS OF JHUMPA LAHIRI AND CHITRA BANERJEE DIVAKARUNI**”, submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Ms.Indumathi. N** is the record of research work carried out by him/her during the period from December 2013 to December 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.



**Dr. Rennet Samson**

Supervisor

Assistant Professor

Department of English

Ethiraj College for Women

Chennai



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.



Dr. (Mrs.) Leela Bhaskar, M.A., M.Phil., Ph.D.  
(Retd.) Associate Professor  
Post Graduate and Research Department  
Department of Economics  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai-600008

### CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled "THE IMPACT OF GLOBALISATION ON CAPITAL MARKETS:A CASE STUDY OF THE VENTURE CAPITAL PERFORMANCE IN INDIA" submitted for the Degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by U.S.D.Swernaleka is the original record of research work carried out by him/her during the period from November 2014 to August 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associate ship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.

*Leela Bhaskar*

Dr. (Mrs.) Leela Bhaskar  
Supervisor

Place: Chennai

Date:

Dr. LEELA BHASKAR  
ASSOCIATE PROFESSOR  
DEPT. OF ECONOMICS  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
CHENNAI-600 008.

*S. Kotani*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr.D.B.USHARANI**  
Associate Professor & Head,  
Post Graduate Research  
Department of Economics  
Ethiraj College for Women  
Chennai 600008

**CERTIFICATE**

This is to certify that the thesis entitled “**A STUDY ON THE NUTRITIONAL STATUS OF PRESCHOOL BENEFICIARIES OF INTEGRATED CHILD DEVELOPMENT SERVICES (ICDS) SCHEME- WITH SPECIAL REFERNCE TO KALVARAYAN HILLS, VILLUPURAM DISTRICT, TAMIL NADU.**” represents a record work carried out in the Post Graduate Research Department of Economics Ethiraj College for Women, Chennai-08 by **Nandini.K**, for the Degree of Philosophy in Economics under my supervision and it has not previously formed basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or any other title.

**Location: Chennai-600008**

**Date:** 7/12/18



*D.B. Usharani*  
**Signature of the Supervisor**

**VICE PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
CHENNAI-600 008**

*S. Kothari*  
**PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.**

**Dr. LEELA BHASKAR**  
Retd Associate Professor  
Post Graduate & Research Department of Economics  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai-600008

### CERTIFICATE

This is to certify that the thesis entitled " **A STUDY ON THE SOCIO ECONOMIC CONDITIONS OF THE USERS OF ALLOPATHY AND ALTERNATIVE MEDICINES WITH SPECIAL REFERENCE TO CHENNAI CITY**" is a record of independent research work carried out in the Post Graduate and Research Department of Economics, Ethiraj College for Women (Autonomous) Chennai 600 008 by Mrs. R. Sangeetha for the Degree of Doctor of Philosophy in Economics under my supervision and it has not previously formed basis for the award to the candidate of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or any other similar titles.

*Leela Bhaskar*

**LEELA BHASKAR**  
(Supervisor & Guide)

Place: Chennai

Date: 17 9 18

Dr. LEELA BHASKAR MA MPHI PhD  
(10) Associate Professor  
Department of Economics  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
CHENNAI-600008

*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR**

I certify that the thesis entitled "**A SEA OF CHANGE: A FOLKLORISTIC APPROACH TO GAANA SONGS FROM CHENNAI**", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Ms. Namratha Lingesan** is the record of research work carried out by her during the period from June 2016 to February 2021 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.



**Dr. RENNET SAMSON, M.A., M.Phil., Ph.D.**  
Supervisor  
Assistant Professor  
Department of English  
Ethiraj College for Women  
Chennai

**Dr. RENNET SAMSON,**  
M.A. M.Phil. Ph.D.  
Assistant Professor,  
Postgraduate and Research Department of English  
Ethiraj College for Women, Chennai- 600 008.  
Recd on 19/11/20. Dt. 15 March 2023



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. SHEELA KIRUBAKARAM, M.A, M. Phil, Ph.D.,**  
Vice Principal - Aided, Associate Professor and Head,  
Department of History, Tourism and Travel Management,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai – 600 008.

### CERTIFICATE

This is to certify that the thesis **HISTORY OF HERITAGE BUILDINGS AND MONUMENTS OF CENTRAL CHENNAI (1802 -1947) – A STUDY,** submitted for the degree of Doctor of Philosophy by **N.CHITRA** is the record of research work carried out by her during the period of March 2012 to April 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or other similar institutions of Higher Learning.

*Sheela Kirubakaram 18/4/18*

(Dr. SHEELA KIRUBAKARAM)

Supervisor and Guide

Station: Chennai

Date : 18.4.18

Dr. Sheela Kirubakaram, M.A, M.Phil, Ph.D.,  
Vice Principal - Aided, Associate Professor and Head,  
Department of History, Tourism and Travel Management,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai - 600 008.

*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. Tmt.K.KALAIARASI, M.A., M.Phil., Ph.D.**

Associate Professor and Former Head (Retd.),  
Post-Graduate and Research,  
Department of Economics,  
Ethiraj College for Women,  
Chennai- 600 008.

---

### **CERTIFICATE**

This is to certify that the thesis entitled "**An Analytical Study of Pernicious Anemia with reference to Vitamin B<sub>12</sub> Deficiency among Adolescent Girl Students- with special reference to Salem District in Tamil Nadu**" represents a record of independent research work carried out in the Post-Graduate and Research Department of Economics, Ethiraj College for Women, Chennai- 600 008 by **Ms.Parameshwari.V**, for the Degree of Doctor of Philosophy in Economics under my Supervision and it has not previously formed basis for the award to the candidate of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other similar titles.

**Station: Chennai- 600 008**

**Date:**

**Signature of the Supervisor**

**(Dr.Tmt.K.Kalaiaarasi)**

*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. A.S. SARANYA**  
Associate Professor  
Department of Commerce  
Ethiraj College for Women  
Chennai 600 008.

**CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR**

I certify that the thesis entitled **“IMPACT OF HIGH PERFORMANCE WORK SYSTEMS AND ORGANISATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOUR ON ORGANISATIONAL PERFORMANCE AT SELECT CORPORATE MULTISPECIALITY HOSPITALS IN CHENNAI”** submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D) by **G.JABARETHINA** is the record of research work carried out by her during the period 01.4.2013 to 09.10.2017 under my guidance and supervision and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other similar titles in this University or any other University or Institution of Higher Learning



**Dr. A.S.SARANYA**

Guide & Supervisor

**Dr. A.S. SARANYA**  
Associate Professor  
Department of Commerce  
Ethiraj College for Women

Chennai 600 008

Date of Submission : 09.10.2017



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

Dr. J. MANGAYARKARASI, M.A., M.Phil., Ph.D., PGCTE

Associate Professor of English and Research Supervisor

PG & Research Department of English

Ethiraj College for Women (Autonomous)

Chennai-600008

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled **ALIENATION AND BELONGING: BRITISH ASIAN DIASPORIC CONSCIOUSNESS IN THE NOVELS OF NIKITA LALWANI AND PREETHI NAIR** submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by Soumi Sinha Ray, is the record of research work carried out by her during the period from December 2015 to April 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any degree, diploma, associateship, fellowship or other titles in this University or any other University or Institution of higher studies.

*J. Mangayarkarasi* 20/4/18

Dr. J. MANGAYARKARASI, M.A., M.Phil., Ph.D., PGCTE

Associate Professor of English and Research Supervisor



Dr. J. MANGAYARKARASI  
M.A. M.Phil. Ph.D. PGCTE (EFLM)  
ASSOCIATE PROFESSOR OF ENGLISH  
RESEARCH SUPERVISOR  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
CHENNAI-600 008  
No. 2015/102 Dt. 20 January 2018

*S. Kothari*

PRINCIPAL

ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.



## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled “**CHALLENGES IN TEACHING COMMUNICATION SKILLS IN THE DIGITAL AGE – A COMPENDIOUS STUDY OF THE SYNERGY BETWEEN TEACHING AND TECHNOLOGY AS A SOLUTION.**”, submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by Ms. D. M. Vedha Priya is the record of research work carried out by her during the period from September 2012 to January 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.

*P. Padmini*  
31/01/2018

**Dr. P. PADMINI**  
Associate Professor of English  
Ethiraj College for Women  
(Autonomous)  
Chennai-600 008

**Dr. P. Padmini**  
Supervisor  
Associate Professor  
Department of English  
Ethiraj College for Women  
Chennai

*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

Dr. V.RENUKA DEVI, M.A., MBA., M.Phil., Ph.D  
PRINCIPAL  
Soka Ikeda College for Women,  
Madhanangkuppam,  
Chennai – 600 099

Former Associate Professor & Head  
Post Graduate & Research  
Department of Economics  
Ethiraj College for Women,  
Chennai-600 008

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled, “A STUDY ON FOREIGN TRADE AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA”, submitted for the Degree of Doctor of Philosophy by Mrs.B.BHUVANESWARI, is the record of research work carried out by her in the Post Graduate & Research Department of Economics, Ethiraj College for Women, Chennai-600 008. During the period 2006-2016 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or Institution of Higher Learning.

Place: Chennai

Date: 31/08/16



Dr. V.RENUKA DEVI, M.A., MBA., M.Phil., Ph.D.,

Supervisor

Dr. V. RENUKA DEVI M.A., MSA., M.Phil., Ph.D.,  
PRINCIPAL  
SOKA IKEDA COLLEGE OF ARTS  
AND SCIENCES FOR WOMEN  
Madhanangkuppam - Chennai - 600 099

S. Kothari  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. Leela Bhaskar, M.A., M.Phil., Ph.D.**

Associate Professor (Rtd)

Post Graduate and Research Department of Economics

Ethiraj College for Women (Autonomous)

Chennai-600 008.

---

Date:

**CERTIFICATE**

I certify that the thesis entitled “**A STUDY ON THE PERFORMANCE OF PUBLIC DISTRIBUTION SYSTEM AND ITS IMPACT ON THE LEVEL OF CONSUMERS’ SATISFACTION IN CHENNAI**” submitted for the degree of Doctor of Philosophy in Economics by **Ms.M.SUDHA** is a record of research work carried out by her during the period from January 2012 to August 2016 under my guidance and supervision and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other similar titles.

*Leela Bhaskar*

**Signature of the Supervisor**

Dr. LEELA BHASKAR  
ASSOCIATE PROFESSOR  
DEPT. OF ECONOMICS  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
CHENNAI-600 008

*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. M. GOWHAR JHAN, M.A., M.Phil., PhD**  
Former Associate Professor and Head,  
Former Dean Research,  
Post-Graduate and Research Department of Economics,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai -600 008.

## **CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR**

I certify that the thesis entitled “**A STUDY ON SOCIO - ECONOMIC ASPECTS OF TOURISM DEVELOPMENT AND ITS IMPACT ON LOCAL RESIDENTS IN TAMILNADU WITH SPECIAL REFERENCE TO KODAIKANAL**” submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) by **Mrs. G.JAMUNA RANI** is the record of research work carried out by her during the period from 2009 to 2016 under my guidance and supervision, and has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship, Titles in this university or any other university or other similar institution of Higher Learning.

*Dr. M. Gowhar Jhan,*  
M.A.,M.Phil.,Ph.D.,  
Associate Professor & Head  
Former Dean Research  
Dept. of Economics  
Ethiraj College For Women  
Chennai-600 008.

  
**DR. M.GOWHAR JHAN**  
Supervisor

**Place: Chennai**


**Date:**

*S. Kotrani*  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled "**CONVERGENCE OF REALITIES: POLITICS, SOCIETY AND IDENTITY IN THE SELECT WORKS OF PETER ABRAHAMS**", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Ms. Sharika Nath. R** is the record of research work carried out by her during the period from September 2012 to September 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.

**Dr. P.PADMINI**  
Associate Professor of English  
Ethiraj College for Women  
(Autonomous)  
Chennai-600 008

  
**Dr. P.Padmini**  
Supervisor  
Associate Professor  
PG & Research Department of English  
Ethiraj College for Women  
Chennai



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

AMUDHA .N  
Ph.D Research Scholar  
PG & Research Department of Economics,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai - 600 008.

**DECLARATION**

I hereby declare that this dissertation, "A Study on Revenue and Expenditure Pattern of Tamil Nadu during 10<sup>th</sup> and 11<sup>th</sup> Five Year Plans" submitted by me in fulfillment of the requirement for the **Degree of Doctorate in Philosophy (Ph.D)** is a record of Research work that I have done during the academic year 2012 – 2016. This Dissertation has not formed the basis for award of any Degree, Diploma, Associateships, Fellowships, or other similar titles for me.


  
(AMUDHA.N)

Place: Chennai

Date:

COUNTER SIGNED

**Dr. M. Gowhar Jhan, M.A., M.Phil., Ph.D.**  
Associate Professor, & Head (Retd.)  
PG & Research Department of Economics,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai - 600 008.

  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled *The Ethos of Manipur: A Thematic Study of Modern Manipuri Literature in Translation* submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) by **Khongbantabam Naobi Devi** is the record of research work carried out by her during the period from 2014 to 2017 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.



Signature of the Supervisor with designation

*V. Kadambari* M.A., Ph.D.,  
Associate Professor of English (Retd.)  
Ethiraj College for Women  
Chennai-600 008.



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled **SYNTHESIS, CHARACTERISATION OF CHITOSAN-METAL OXIDE NANOCOMPOSITES FABRICATED WITH HERBS AND THEIR BIOMEDICAL APPLICATIONS** submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Mrs. P. SHANTHI** is the record of research work carried out by her during the period from 2012 to 2018 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or Institution of Higher Learning.

Place: Chennai-600 008

Date:

*S. Kothai*

**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI,**  
**Supervisor**  
Associate Professor,  
PG and Research Department of  
Chemistry,  
Ethiraj College for Women,  
Chennai-600 008.



**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI**  
(Convener & Supervisor)  
Associate Professor,  
Department of Chemistry,  
Ethiraj College for Women,  
Chennai - 600 008.

*S. Kothai*

**PRINCIPAL**  
**ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN**  
**(AUTONOMOUS)**  
**CHENNAI-600 008.**



Dr. (Mrs) S. SUBADHA M.A., MPhil., Ph.D.,  
Associate Professor (Retd.)  
Department of Economics  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai-600 008

## CERTIFICATE

This is to certify that the thesis "A STUDY ON THE PERCEPTION OF THE BANKING CUSTOMERS TOWARDS NEWAGE BANKING SERVICES AND BENEFITS WITH REFERENCE TO CHENNAI CITY" submitted by Sowmya.S for the Degree of Doctor of Philosophy (in Economics) is a record of independent research work carried out by her for the Degree of Doctor of Philosophy in Economics under my supervision. The Thesis has not previously formed basis for the award to the candidate of any degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other similar titles.

Place: Chennai-600 008

Date:

Signature of the Supervisor



Dr. (Mrs) S. SUBADHA M.A., MPhil., Ph.D.,  
Supervisor  
Department of Economics  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai-600 008


Dr (Mrs.) S. SUBADHA, M.A., M.Phil., Ph.D.,  
Associate Professor  
Department of Economics  
Ethiraj College For Women  
Chennai-600 008.



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.


## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled **A Study of Select Folk Traditions of Tamil Nadu and Kerala as Performance Poetry** submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Mrs. K Kavitha** is the record of research work carried out by her during the period from 25-11-2011 to 24-11-2019 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.

  
Signature of the Supervisor

*V. Kadambari* M.A., Ph.D.,  
Associate Professor of English,  
Ethiraj College for Women,  
Chennai- 600 008..

**Dr.V.Kadambari, M.A., Ph.D.,**  
Associate Professor (Retired)  
Department of English  
Ethiraj College for Women  
Chennai

  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.



**Dr. K. REVATHI, M.Sc., M.Phil., B.Ed., Ph.D., F.S.E.Sc.,**  
Research Supervisor  
Former Associate Professor and Head  
P.G. & Research Department of Zoology  
Ethiraj College for Women  
Chennai - 600 008

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled, "*IN VITRO AND IN VIVO ANTI-TUMOR EFFECT OF METFORMIN IN HUMAN CANCER CELL LINES*" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D) by **A. FATHIMA SHIREEN, M.Sc.**, is the record of research work carried out by her at Department of Zoology, Ethiraj College for Women, during the period 2014 to 2019 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship, or other Titles in this University or any other University or Institution of Higher learning.

Place : Chennai

Date : 8-7-2019

  
Dr. K. Revathi

Research Supervisor

  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

  
  
Dr. K. REVATHY,  
ASSOCIATE PROFESSOR AND HEAD  
POST GRADUATE AND RESEARCH  
DEPARTMENT OF ZOOLOGY,  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN,  
CHENNAI - 600 008

**Dr. MRS. S. SUBADHA, M.A., M.Phil., Ph.D.,**  
Associate Professor (Retd)  
Post Graduate & Research Department of Economics  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai – 600 008

**CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR**

I certify that the thesis entitled “**A COMPARATIVE STUDY OF THE PERFORMANCE OF WOMEN PANCHAYAT LEADERS IN TIRUCHIRAPPALLI AND NAMAKKAL DISTRICTS, TAMIL NADU, INDIA**”, submitted for the Degree of Doctor of Philosophy by **Mrs. C. Santha**, is the record of research work carried out by her during the period 2012-2017 under my guidance and supervision. I also hereby certify that this work has not formed the basis for the award of any degree, diploma, associateship, fellowship or other titles in this University or any other University or Institution of Higher learning.

Place: *CHENNAI*

Date: *28/08/2017*

**Dr. Mrs. S. SUBADHA**

Supervisor

**Dr. (Mrs.) S. SUBADHA, M.A., M.Phil., Ph.D.,**  
Associate Professor  
Department of Economics  
Ethiraj College For Women  
Chennai-600 008.

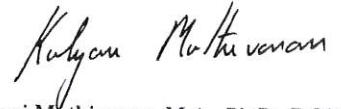
PRINCIPAL

**ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN**  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

Dr. KALYANI MATHIVANAN, M.A., Ph.D., D.Litt.,  
Former Vice Chancellor  
Madurai Kamaraj University

### CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled "TECHNOLOGY ASSISTED LANGUAGE LEARNING TO TEACH LISTENING SKILLS AT THE TERTIARY LEVEL FOR PART II GENERAL ENGLISH-AN EXPERIMENTAL STUDY OF AUTONOMOUS COLLEGES IN CHENNAI" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by Ms. A. KAVITHA, is the record of research work carried out by her during the period from May 2010 to Nov 2017 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associate ship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.



Dr. Kalyani Mathivanan, M.A., Ph.D., D.Litt.,  
Former Vice Chancellor  
Madurai Kamaraj University



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled, “A STUDY ON THE BARRIERS IN THE ENGLISH LANGUAGE TEACHING-LEARNING PROCESS OF VISUALLY IMPAIRED SCHOOL STUDENTS IN TAMIL NADU” submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by Ms.M.SARASWATHI is the record of research work carried out by her during the period from September 2012 to December 2017 under my guidance and supervision. This work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.


Signature of the Research Guide



**Dr. P. PADMINI, M.A., M.Phil., Ph.D.,**  
Associate Professor and Research Supervisor  
PG & Research Department of English  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai 600 008

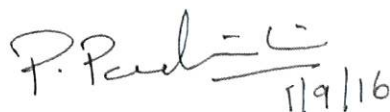
Place : Chennai

Date:

  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled “**DIALECTICS OF LONGING AND BELONGING: AN ECOPERSPECTIVE READING OF CHITRA BANERJEE DIVAKARUNI’S SELECT NOVELS**”, submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Ms. I. VINITHA CHANDRA** is the record of research work carried out by her during the period from February 2012 to September 2016 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.

  
11/9/16

**Dr. P. PADMINI**  
Supervisor  
Assistant Professor  
Department of English  
Ethiraj College for Women  
Chennai



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

Dr. A. Nirmala, M.A., M.Phil., Ph.D., P.G.Dip. in Hr. Edn.  
Principal  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Chennai – 600 008

### CERTIFICATE

The thesis entitled “**Celebrating Plurality: Cultural Globalization in the Select Works of Ngugi wa Thiong’o**”, submitted in partial fulfillment of the requirements for the award of the degree of Doctor of Philosophy by M. Revathy Gowravaram, is a record of independent research work carried out by her during the period September 2010 to October 2016 under my supervision. This thesis has not formed the basis for the award of any previous Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other similar titles in this or any other University or institution of higher learning.

Place: *Chennai*

Date: *17/10/16*



*A. Nirmala*  
Dr. A. Nirmala

Principal & Supervisor  
Principal & Secretary  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
Chennai - 8

*S. Koteshi*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.



## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled **Socio-Political Concerns in the Select Poems of Adrienne Rich**, submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Ms V.Madhu** is the record of research work carried out by her during the period from April 2012 to November 2016 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other titles in this University or any other University or other similar Institution of Higher Learning.

 15/12/16

**Dr. P. Padmini**

Supervisor

Assistant Professor of English

Ethiraj College for Women

Chennai 600008.

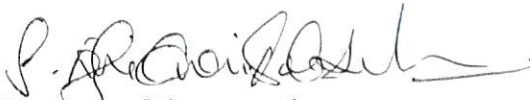


PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE

**Dr.Mrs.S.Ezhilarasi Balasubramanian,**  
Associate Professor and Former Head of the Department,  
Department of Zoology,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai-600 008.

I certify that the thesis entitled "**PHYTOCHEMICAL, ELECTROPHORETIC AND BIOCHEMICAL ANALYSIS OF AN ALGAE SCENEDESMUS ARCUTUS, A LIVE FEED OF MOINA MICRURA AND ITS EFFECT ON THE FACTORY EFFLUENT OF SUN FLOWER OIL**" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by **Mrs. D. Elayarani** is the record of research work carried out by her during the period from **2010** to **2015** under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or and any other University or institution of Higher Learning.



**Signature of the supervisor  
with designation**

Dr. Mrs. S. EZHILARASI BALASUBRAMANIAN  
Associate Professor and Head  
Department of Zoology  
Ethiraj College for Women  
Egmore, Chennai- 600 008.

**Place: Chennai**

**Date: 19.7.16**



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR

I certify that the thesis entitled "**Synthesis, characterization and study of biological applications of few first row transition metal complexes with tyrosine and thiosemicarbazide based ligands**" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D) by **Mrs. G. Brindha** is the record of research work carried out by her during the period 2013-2016 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship, Titles in this University or any other University or other similar institution of Higher Learning.

Date: 17.10.2016

Place: Chennai-8

*R. Vijayanthimala*  
Signature of the Supervisor with designation

Dr. R. VIJAYANTHIMALA M.Sc., Ph.D.,  
Associate Professor (Retd.)  
Department of Chemistry  
Ethiraj College for Women, Chennai-8




*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled "SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF CERTAIN PHOTOCROSSLINKABLE, NONLINEAR OPTICALLY ACTIVE CHALCONE COPOLYESTERS" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D) by Mrs. T.S. PERUNDEVI, is the record of research work carried out by her during the period from 2012 to 2016 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or institution of Higher Learning.

  
14/7/2016

Dr. (Mrs.) S. KOTHAI,

**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI M.Sc., M.Phil., Ph.D.,  
Associate Professor, Department of Chemistry  
Ethiraj College for Women (Autonomous)  
Affiliated to University of Madras  
Chennai - 600 008, Tamil Nadu, India.**



Place : Chennai

Date : 14.7.2016 .

  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

Supervisor,

Associate professor,

Department of Chemistry,

Ethiraj College for Women,

Egmore, Chennai 600 008.

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled, "ANTIFOULING POTENTIAL OF *LOLIGO DUVAUCELI* INK AND EXTRACTS OF MANGROVE LEAVES AGAINST BIOFOULING BACTERIAL COMMUNITY FROM FISHING BOATS" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by Mrs S. NANDHINI is the record of research work carried out by her during the period from 2013–2017 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other titles in this University or any other University or Institution of higher learning.

Place: Chennai

Date: 18-01-2017



**Dr. K. REVATHI**, M.Sc., M.Phil., B.Ed., Ph.D., F.S.E.Sc.

**Research Supervisor**



**Dr. K. REVATHI**,  
ASSOCIATE PROFESSOR AND HEAD  
POST GRADUATE AND RESEARCH  
DEPARTMENT OF ZOOLOGY,  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN,  
CHENNAI - 600 008.



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled "BIOSYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING STINGLESS BEE PROPOLIS AND THEIR BIOMEDICAL APPLICATIONS" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by Mrs. B.JAYANTHI, is the record of research work carried out by her during the period from 2012 to 2017 under my guidance and supervision, and that this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or Institution of Higher Learning.

Place: Chennai-8

Date: 27/1/17.



*S. Kothai*  
27/1/17.

**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI,**  
**Supervisor**

Associate Professor,  
PG and Research Department of  
Chemistry,  
Ethiraj College for Women,  
Chennai-8.

*S. Kothai*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr.D.B.Usha Rani**  
**Associate Professor and Head**  
**Post Graduate and Research**  
**Department of Economics**  
**Ethiraj College for Women**  
**Chennai 600008**

## **CERTIFICATE**

This is to certify that the thesis entitled "**A STUDY OF HEALTHCARE SERVICES IN THE STATE OF MANIPUR WITH SPECIAL REFERENCE TO IMPHAL WEST AND TAMENGLONG DISTRICTS (2014-2018)**" represents a record of independent research work carried out in the Post Graduate and Research Department of Economics, Ethiraj College for Women, Chennai- 600008 by **Ms. NAMEIRAKPAM TAIBANGNGANBI**, for the Degree of Doctor of Philosophy in Economics under my supervision and it has not previously formed basis for the award to the candidate of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other similar titles.

**Station: Chennai- 600008**

**Date:**

  
Dr. D.B.Usharani



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

## CERTIFICATE

I certify that the thesis entitled “STUDIES ON THE SYNTHESIS, CHARACTERISATION OF CHALCONE BASED RANDOM COPOLYESTERS AND THEIR POTENTIAL APPLICATIONS” submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) by D.LAKSHMI DEVI is the record of research work carried out by her during the period from 2012 to 2018 under my guidance and supervision, and this work has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship or other Titles in this University or any other University or Institution of Higher Learning.

Place: Chennai-8

Date: 09.11.2018

*S. Kothai*  
**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI,**  
**Supervisor**

Associate Professor,

PG and Research Department of Chemistry,

Ethiraj College for Women,

Chennai-8.

**Dr. (Mrs.) S. KOTHAI**  
**(Convenor & Supervisor)**  
**Associate Professor,**  
**Department of Chemistry,**  
**Ethiraj College for Women,**  
**Chennai - 600 008.**

*S. Kothai*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008



**CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR**

I certify that the Thesis entitled "**MONETARY POLICY TRANSMISSION CHANNELS IN POST REFORM INDIA.**" submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D) in Economics by **Ms Rebecca Abraham**, a part-time Ph.D Scholar, Post-Graduate and Research Department of Economics, Ethiraj College for Women, Chennai, to the **University of Madras** for the award of the Degree of **Doctor of Philosophy** in Economics is the record of independent research work carried out by her during the period from 2011 to 2017 under my guidance and supervision. It has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship, or any other similar titles in this university or any other university or other similar institution of Higher Learning.



Dr.V. Renuka Devi

(Supervisor)

Former Principal, Soka Ikeda College of  
Arts and Science for Women.

Former Head, Department of Economics,  
Ethiraj College for Women. (Autonomous)  
Chennai 600008.

Place : Chennai.

Date : July 2017



PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. M. Gowhar Jhan, M.A., M.Phil., Ph.D.**  
**Associate Professor & Head (Retd.)**  
**PG & Research Department of Economics,**  
**Ethiraj College for Women (Autonomous),**  
**Chennai - 600 008.**

### **Certificate**

This is to certify that this Dissertation "**A Study on Revenue and Expenditure Pattern of Tamil Nadu during 10<sup>th</sup> and 11<sup>th</sup> Five Year Plans**" submitted by Ms. Amudha .N for the **Degree of Doctorate in Philosophy (Ph.D)** is a record of research work done by her during the academic year 2012 – 2016. This Dissertation has not formed the basis for award to the candidate of any Degree, Diploma, Associateships, Fellowships, or other similar titles.

Also certified that this Dissertation represents independent work on the part of the candidate.

Place: Chennai

Date:

**Signature of the Supervisor**

**(Dr. M. Gowhar Jhan)**

*S. Kothari*

PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.

**Dr. M. GOWHAR JHAN, M.A., M.Phil., PhD**  
Former Associate Professor and Head,  
Former Dean Research,  
Post-Graduate and Research Department of Economics,  
Ethiraj College for Women (Autonomous),  
Chennai -600 008.

## **CERTIFICATE FROM THE SUPERVISOR**

I certify that the thesis entitled "A STUDY ON SOCIO - ECONOMIC ASPECTS OF TOURISM DEVELOPMENT AND ITS IMPACT ON LOCAL RESIDENTS IN TAMILNADU WITH SPECIAL REFERENCE TO KODAIKANAL " submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) by **Mrs. G.JAMUNA RANI** is the record of research work carried out by her during the period from 2009 to 2016 under my guidance and supervision, and has not formed the basis for the award of any Degree, Diploma, Associateship, Fellowship, Titles in this university or any other university or other similar institution of Higher Learning.

*Dr. M. Gowhar Jhan,*  
M.A.,M.Phil.,Ph.D.,  
Associate Professor & Head  
Former Dean Research  
Dept. of Economics  
Ethiraj College For Women  
Chennai-600 008.

  
**DR. M.GOWHAR JHAN**  
Supervisor

**Place: Chennai**

**Date:**

*S. Kothari*  
PRINCIPAL  
ETHIRAJ COLLEGE FOR WOMEN  
(AUTONOMOUS)  
CHENNAI-600 008.