



## ஸ்ரீநாடு தினஞ்சூத் தடிமாப் பூதுத்

International E-Journal of Tamil Studies

நிலக்கணம், நிலக்கியம், கலை, பண்பாடு, அறிவியல், கணினிசார் ஆய்வை நினாங்காண!

மலர்:4 தேதி:13 மே 2018

Vol. 4 Issue : 13 May 2018



## CERTIFICATE

OF INDEXING AND JOURNAL IMPACT FACTOR [2017-18]

THIS CERTIFICATE IS PRESENTED TO

Inam: International E-Journal of Tamil Studies

e-ISSN: 2455-0531

The above journal has been positively evaluated by our team in IIJIF Journal Impact Factor Evaluation Process.

Journal Impact Factor [JIF-2016-17] **JIF : 2.321**

MANAGER

ஆ.மணி  
அ.மோகனா  
கோ.கோஜா  
கி.சங்கரநாராயணன்  
ப.திருநான சம்பந்தம்  
மு.நாகராஜன்  
விள்வேள்வரன்  
மௌ.அள்கர் அலி  
மா. உமாமகேள்வரி  
ச.பேச்சியம்மாள்  
க.தனசெஸ்மி  
அ.பீர்தா  
மு.தமிழ்முல்கை

ரெ.அனுணாதேவி  
ரு.சர்வவதி  
கோ.வைதேகி  
சி.யுவராஜ்  
ந.மாலை  
கோ.பிரசன்னா  
ப.மணிகண்டன்  
ரா.ராஜராஜன்  
நா.மஹீஸு  
சே.செந்தமிழ்பாவை  
பெ.குபேந்திரன்  
பெ.ராஜா  
மா.ஆசியாதாரா  
வி.மல்லிகா

கீ.கோஜநுகர  
க.தேவி  
மீ.கோமதி  
க.ரேவதி  
வி.மீனாட்சி  
ம.பெட்டிக் ஜெயராஜ்  
ப.புவனேஸ்வரி  
கோ.நித்யசெஸ்மி  
சே.முனியசாமி  
அ.அனேஜா  
வி.வசந்தா  
அ.புவியரசு  
தி.நிரஞ்சனி  
மா.யோகராஜ்  
பே.ஷலானி  
மொ.சுபிதாபானு  
கா.தினேஷ்  
ஆ.கைவா வெளின்  
ம.சந்துரு  
வசந்தமணி  
பி.விஜீ  
த.சத்தியராஜ்  
மா.பரமசீவன்

# இனம்

பன்னாட்டு இணையத் தமிழாய்விதழ்  
An Internationally Refereed e-Journal of  
Tamil Studies

## பதிப்பாசிரியர்

முனைவர் மு.முனீஸ்மூர்த்தி  
முனைவர் த.சத்தியராஜ்

## இடீலோச்சுக்கள் குழு

முனைவர் செ.வெ.சண்முகம் (சீதுப்பற்று)  
முனைவர் சு.கிராசாராம் (நூதந்திளாயில்)  
முனைவர் சிலம்பு நா.செல்வராஜ் (புதுச்சேரி)  
முனைவர் நு.லெவுச்சாமி (செலம்)

## இடீசிரியர் குழு

முனைவர் ஆ.மணி (புதுச்சேரி)  
முனைவர் க.பாளை (கொலை)  
முனைவர் இரா.குணச்சன் (நிறுச்செங்கிளாடு)  
முனைவர் ந.இராஜநீரன் (கொலை)  
முனைவர் சி.இரவிசுபந்தர் (மதுரை)  
முனைவர் ப.சீவமாருதி (தாய்லாந்து)  
முனைவர் ச.முத்துச்செல்வம் (மதுரை)  
முனைவர் சா.விஜய நாரீஜஸ்வரி (கேரளா)  
தீரு சு.ஸ்ரீந்தராசா (ஆஸ்திரேலியா)

## இதழாக்கமும் வெளியீடும்

முனைவர் த.சத்தியராஜ்  
கோயமுத்தூர்  
09600370671  
[inameditor@gmail.com](mailto:inameditor@gmail.com)  
[www.inamtamil.com](http://www.inamtamil.com)

மே 2018 மலர் : 4 இதழ் : 13

May 2018 Volume IV Issue 13

## உள்ளீடு ...

கொகுதி - ஒன்று  
தமிழ்ச் செவ்வியல்  
அந்தமுக நாவலரின் திருமுருகாற்றுப்படைப் புதியபு : பக்தும்யாடும் புதியபு?

முனைவர் ஆ.மணி | 4  
புதினோராம் திருமுறை யாப்பு - புதியபு : சில குறியிகள்

முனைவர் அ.மோகனா | 12  
யாப்பியலும் கணக்கியலும்  
முனைவர் இரா. இராஜா | 19

வேற்றுமைகள் : மாற்றங்களும் வளர்ச்சிநிலையும்

முனைவர் கி.சங்கர நாராயணன் | 26  
கீழ்க்கணக்கில் நேரிசை இன்னிசையாதல்

முனைவர் ப.திருஞாளசம்பந்தம் | 34  
முந்தால் நீதிநூல்கள் கூடும் அரசு முறையையும்  
மக்களின் கடமைகளும்

முனைவர் மு.நாகராஜன் | 40  
திருக்குறளில் 'ஆங்மா' என்ற கருத்துக் கூறும்யவில்லை  
விஸ்வேஸ்வரன் | 45

தமிழர் சிந்தனை மரபில் அழியலும் கலைகளும் :  
சங்க காலத்தை அழிய்தையாகக் கொண்ட அங்கு  
திரவியராசா நிரஞ்சினி | 53

குழலியல் நோக்கில் சங்க இலக்கியம்  
முனைவர் மொ.அல்கர் அவி | 59

யழந்தமிழர் இயற்கைப் பாதுகாப்பு முறையைகள்  
முனைவர் மா. உமா மகேஸ்வரி | 64

இனவரைவியல் நோக்கில் குறுந்தொகை  
முனைவர் ச.பேச்சியம்மாள் | 69

பக்தும்யாடும் உழவும் நெந்த விளாச்சனங்கள்  
கு. தனலட்சுமி | 75

யழந்தமிழர் போர் முறைகள்  
அ.பிரீதா | 79

மூல்கலைத்தினை - அகம்பியாருள் வெளியீடு  
மு.தமிழ்மூல்லை | 83

பொருநராற்றுப்படையில் கரிகாரப்போழனின் சிறப்புகள்  
ரெ. அருணா தேவி | 87

சங்க இலக்கியம் கூடும் யழந்தமிழர் தொழில்வளம்  
முனைவர் கு.சரஸ்வதி | 92

எடுத்தொகையில் குளவி (காட்டு மல்லிகை)  
இரா. வைதேகி | 96

...



**அகநாறுந்றும் பாடகள் காப்டும் தமிழரின் அகவாழ்க்கைச் சிறப்புகள்**

சி. யுவராஜ் | 99

**அகநாறுந்றின் கப்பலமைப்பு**

ந. மாலதி | 104

**குறுங்வெளி முல்லைத்தினையில் மரங்களும் மலர்களும் இரா. பிரசன்னா | 107**

**நற்றினையில் தூதும் மடலும் உணர்த்தும் செய்திகள்**  
ப.மனிகண்டன் | 111

**குறுங்வெளி உணர்த்தும் அறம்**  
முனைவர் ரா. ராஜாராஜன் | 115

**நால்தூரில் 'முதியோர்' புதிவகள் உணர்த்தும் சிற்றுதைகள்**  
முனைவர் நா. மலர்விஜி | 119

**சிலம்பத்திகாரரும் அரும்புதுரகாரரும் முனைவர் சே.செந்தமிழ்ப்பாவை & பெ.குபேந்திரன் | 123**

**சாங்க இலக்கிய வந்துகல் தினைப் பாடகளில் வரலாற்றுக் குறியுகள்**  
பெ.ராஜா | 126

**வரலாற்று நோக்கில் இப்பையில் அமைவுடைய முனைவர் மா.ஆசியாதாரா | 130**

### **தொகுதி - இரண்டு**

#### **காப்பிய இலக்கியம்**

**ஒப்பியல் நோக்கில் நனான் கதையும் கதைவழவங்களும்**  
முனைவர் வி.மல்லிகா | 136

**நனான்கதை கூறும் இலக்கியங்கள்**  
Rajadurai.L | 140

#### **பக்தி இலக்கியம்**

**அந்பவார் யாசுரங்களில் அன்றையர் சேவை**  
க. தேவி | 144

**அப்ப பிரயந்துதில் அனிந்தம்**  
முனைவர் மீ. கோமதி | 148

**அந்பவார் யாசுரங்களில் அனிந்தல்கள்**  
க.ரேவதி | 152

### **தற்கால இலக்கியம்**

**'தவுபடுக் கருவி' எழுப்பும் கலக்கருால்**

முனைவர் வி.மீனாட்சி | 155

**சுஜாதாவின் விஞ்ஞானச் சிறுக்கைகளில் தொடக்கம் - வளர்ச்சி - முழுவும் மெப்பெரிக் ஜெபராஜ் | 159**

**ரமசுரிசுந்திரன் புதினத்தில் பெண் நிலைய்யாடு**

ப. புவனேஸ்வரி | 163

**தினமனி இதழும் தலையங்கரும்**  
முனைவர் இரா. நித்யலட்சுமி | 167

### **வரலாறு - சமூகவியல் - புவியியல் - கல்வியியல்**

**முதுகுளத்தூர் சுப்பையாமிள்ளையின் புவனேந்திர காவியமும் அந்நாலுக்குச் சாற்றுக்கவி பாயுயோரும்**

சே.முனியசாமி | 171

**ழகோளத்தின் புதிய சவாலாகும் மின்னனுக் கழிவுகள்**  
அரியரெத்தினம் - அனேஜா | 182

**சீனாவின் முத்துமாலைத் திபத்தினால் (One Belt One Road) இலங்கையில் ஏற்படும் விளைவுகள் - பொருளாய்வு நோக்கு**  
வினாயகமுர்த்தி - வசந்தா | 192

**சேரன்மாதேவி குருகுலத்தின் தொடக்கக்காலம்**  
முனைவர் அ.புவியரசு | 203

**செயற்கைமுறை கருக்கப்பலைால் ஏற்படும் தாங்கள்கள் : ஒர் உள்ளியல் நோக்கு**  
திரவியராசா நிரஞ்சினி & மா.யோகராஜ் | 213

**விசேட தேவையடைய மின்னாக்களும், விசேட வழிகாட்டல் ஆலோகணையும்**  
யேசுஜயா டிலானி & மொகமட் கலீபா சபீதா பானு | 219

**வள்ளார் வகுக்க இனம் கா. தினேஷ் | 230**

**சுர்வ சமய சமரசக் கீர்த்தனைகளின் அரசியல் பின்புலம்**  
ஆ. வெல்லா ஹெவின் | 233

**வராவிலக்கணாங்கள்வழிக் கல்வி எழும் எண்ணாக்கருவை அழாய்தல்**  
யேசுஜயா டிலானி | 238

**அழும்பய்மிருவு மாணவர்களது கல்வி வளர்ச்சியில் அழசியர்களின் வகுப்பறை முகாமைத்துவம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்**  
Shandru Mariyadas | 254

**பண்டைய சிற்பக் கலையும் அலங்கார வளைவு முறைகளும்**  
முனைவர் வசந்தமணி இராமலிங்கம் | 265

**கேரளப் பல்கலைக்கழகச் சுவாமியியல் துறை - ஒர் அறிமுகம்**  
பி.விஜி | 269

### **நால் மதிப்பீடு**

**வசால் நிலம்: வெளியாட்டுத் திறனுறை த.சத்தியராஜ் | 277**

**வாழ்வியலறை + பாலியலறிவு = பண்டைத்தமிழர்**  
முனைவர் மா.பரமசிவன் | 286

...

## நாலடியாரில் 'முதியோர்' பதிவுகள் உணர்த்தும் சிந்தனைகள்



முனைவர் நா. மலர்விஜி

தமிழ் - உதவிப் பேராசிரியர்

ஜி.டி.என். கலைக்கல்லூரி

தின்டுக்கல்: [poetmalarvizhi@yahoo.com](mailto:poetmalarvizhi@yahoo.com)

சமண முனிவர்களால் இயற்றப்பட்ட வேளாண் வேதம், நாலடி நானூறு என்று சிறப்பிக்கப்படும் நாலடியாரில் முதியோர் பற்றிய சிந்தனைகள் குறிப்பிடத்தகுந்தளவில் காணப்படுகின்றன.

### முதியோர்

தமிழ் மொழியின் முதன்மையான இலக்கண நூலான தொல்காப்பியத்தில் முதுமை, மூப்பு, முதிர்வு முதலான சொற்கள் காணப்படுகின்றன. முதுமை=மூப்பு என்று பொருள். முதிர்வு, அறிவு முதிர்வு எனும் பொருளைத் தருகிறது.

பாரதியார், நரை கூடிக் கிழப்பருவ மெய்தி என்கிறார். கிழம் என்பதற்கு முதுமை, முதுமையடைந்த-வன்-வள்-து என்று பொருள்.

நாலடியாரில் முதியோர் பற்றிய சிந்தனைகள் என்பது, வயதில் மூத்த, அனுபவ அறிவு முதிர்வுடைய, கிழப்பருவம் எய்தியவர்களைப் பற்றிய சிந்தனையாக அமைகிறது.

நாலடியாரில் இளமை நிலையாமை எனும் அதிகாரத்தில் முதியோர் பற்றிய சிந்தனைகள் காணக் கிடைக்கின்றன.

### தோற்ற மாறுபாடுகள்

கிழப்பருவம் அடைந்தவர்களின் உடல் தோற்றத்தில் பல்வேறு மாறுபாடுகள் உண்டாகும்.

“நரைவரும் என்றெண்ணி நல்லவி வாளர்” (நாலடி.11-1)

வயதாகும்போது தலைநரைத்துப் போகும் எனும் கருத்தை மேற்கண்ட அடி புலப்படுத்துகிறது. ஆனால்,

“யாண்டு சில ஆகியும்

நரைபல ஆகுதல்,

யாங்கியர் என

வினவுதிர் ஆயின்

மாண்பில்லா மனைவி: தறுதலைத் தணையர்:

சுரண்டும் சுற்றம், கடுஞ்சொல் மேலாளர்,

நன்றியில்லா நண்பர்: அரசியல் பேய்கள்

ஆகியோர் உறைகாடு நான்வாழும் நாடே”(சிவசக்தி இன்னழும் இனிக்கிறது, ப.55)

எனும் புதுக்கவிதை வரிகள் வயதாகாமலேயே நரைத்து முதுமைநிலை அடைந்துவிட்ட இளைஞரைக் காட்டுகின்றன.

“முதுமை வயதினால் மட்டும் வருவது அன்று போதிய ஊட்டமும், செல்வமும் அற்ற நிலையும் வேலையும் சமுதாயச் சூழலும் காரணமாக அமையலாம்” (நா.மலர்விஜி, ஊரக முதியோர் உளவியல், ப.45)

இன்றைய காலக்கட்டத்தில் “நரை” சிறியவர், பெரியவர் வேறுபாடு இல்லாமல் பெரும்பான்மையோரிடம் காணப்படுவதற்குக் குடும்பச் சூழலும் சமூகச் சூழலுமே காரணமாக அமைகின்றன எனலாம். தாராளமாக்கலின் விளைவாக அந்நிய உணவுகளை உண்பதில் நாட்டம் கொள்ளும் இளைய சமுதாயம் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டிற்கு ஆட்படுகிறார்கள். இன்றைய அவசர உலகின் பதற்றம் மனக்கவலைகளுக்குக் காரணமாகிறது. உடல், மனநிலைக் குறைபாடு இளம் பருவத்தினருக்கும் முதுமைத் தோற்றுத்தைத் தருகிறது. நரை மட்டுமல்லாமல் முதியவர்களிடம் வேறு பல தோற்ற மாறுபாடுகளும் ஏற்படுவதை,

“சொல்தளர்ந்து கோல்லுன்றிச் சேர்ந்த நடையினராய்ப்

பல்கழன்று பண்டம் பழிகாறும் - இல்செறிந்து” (நாலடி.13.1-2)

எனும் அடிகள் புலப்படுத்துகின்றன.

சொல் தடுமாறும் வாய் குழறும் நடை தளரும் உள்ளமும் உடலும் சோர்வடையும். கோலுன்றி நடக்கவேண்டி வரும். பஸ் விழுந்து போகும் உயிர் இருக்கும் இந்த உடல் பலரும் பழிக்கத்தக்க பரிதாப நிலை அடையும்.

“பல் கட்டது விடும்” (திருப்புகழ்.447)

“தொடித்தலை விழுத்தண்டு ஊன்றி, நடுக்குற்று,

இரும்இடை மிடைந்த சிலசொற்

பெருமு தாளரேம் ஆகிய எமக்கே” (புறம்.243)

மேற்கண்ட அடிகள், முதுமையில் பல்விழும் நிலையையும், கோலுன்றி நடப்படையும், உடல் நடுங்குவடையும், இருமலினிடையே சில சொற்களே பேச இயலும் முதுமை நிலையையும் குறிப்பிடுகின்றன. முப்பாலின முதுமைப் பருவத்தினருக்கும் மேற்கண்ட தோற்ற மாறுபாடுகள் ஏற்படுகின்றன என்றாலும் பெண்ணின் முதுமைத் தோற்றம் தனித்துப் பார்க்கப்படுகின்ற போக்கு நாலடியாரில் காணப்படுகிறது.

“தாழாத் தளராத் தலைநடுங்காத் தண்டுன்றா

வீழா இறக்கும் இவள்மாட்டும் - காழ்இலா” (நாலடி.14-1-2)

வளையாது நிமிர்ந்து நின்ற உடல்வளைந்து கூனிக் குறுகி, தலை நடுங்கிக் கொண்டு நேராக நிற்க இயலாத நிலையில் கோலுன்றி நடுங்கும் நிலையில், உடல் நலம் குன்றி, இறக்கும் நிலையில் இருக்கும் ஒரு முதிய பெண்ணை இப்பாடலடிகள் காட்சிப்படுத்துகின்றன.

“உபயோகப்படுத்திய பாத்திரமாய்

மங்கிய பஸபளப்பில் தேசம்

இருந்த ஈர்ப்பு எழுந்து நின்று

“போகட்டுமா” - என்று

விடைபெறும் நேரம்”

என வயது முதிர்ந்த பெண்களை “பேரிளாம் பெண்” என்ற கவிதையில் படம்பிடிக்கிறார் பத்மாவதி தாயுமானவர் (.அ.பாலமுருகன், 2-ம் நூற்றாண்டில் பெண்ணியம் P.34)

“வேல்கண்ணன் என்றிவளை வெல்கண்மீன் மற்றிவளை

கோல்கண்ண ஓருகும் குனிந்து” (நாலடி.17:3-4).

வேல்போன்ற கண்ணுடையவள் என்று விரும்பி நீங்கள் ஆசைவைக்கும் அவரும் ஒருநாள் கோலுன்றி நடக்கும் கூன் முதுகை உடைய முதியவள் ஆகிப்போவாள் என்கின்றன மேற்கண்ட அடிகள். வேல் போன்ற கண்கள் முதுமையில் குழி விழுந்ததைப்போல் மாறிவிடுகின்றன.

“கண்கள் பொருந்தியிருக்கும் சுழியில்(Orbit) உள்ள கொழுப்புத் தசை குறைவதாலும் கண்களைச் சுற்றித் தோளிலுள்ள நிறமி அணுக்கள் மூப்பின் காரணமாகக் கருமையறுவதாலும் கண்கள் சுழிந்தன போன்று தோற்றமளிப்பதாக” உடற்கூற்றியலாளர் சூலூகின்றனர்.(Sinclair, “Human Growth After Birth”)

ஆணின் வயது உணர்ச்சியைப் பொறுத்தது. பெண்ணின் வயது தோற்றத்தைப் பொறுத்தது என்பர். சமவயதுள்ள ஆண், பெண் முதியவர்களை நோக்கினால், ஆணைவிடப் பெண்ணிடம்தான் மூப்பின் முத்திரைகள் முக்கியத்துவப் படுத்தப்படுகின்றன எனலாம். இன்றைய காலக்கட்டத்தில், ஆண்கள் உடற்பயிற்சி, வெளியுலகத்தொடர்புகள் மூலம் தன் உடல்நலத்தையும் உள்ள நலத்தையும் பேணிக்காக்கின்றனர். ஆனால், பெண்ணுக்கோ அதற்கு வாய்ப்பில்லாமல் போகின்றது. வீட்டுவேலைகளில் கவனம் செலுத்துவதுடன் மட்டுமல்லாமல் பணிக்கும் சென்று வேலைப்பறஞ்சுவது அதிகமாக்கிக் கொள்கின்றனர். பெண்ணின் வெளித்தொடர்பு திருமணத்திற்குப்பின் அறுபட்டுப் போகின்றது. பெரும்பாலான பெண்கள் ‘படி தாண்டா பத்தினி’ என்பது போல கணவன், குழந்தைகள் என நான்கு சுவர்களே உலகமாக வாழ்கின்றனர். பணிக்குச் செல்லும் பெண்களோ வீட்டு நிருவாகத்தைக் கவனித்துக் கொண்டு வேலைக்கும் செல்வதால் உடல், மனதனவில் விரைவில் முதுமை அடைகின்றனர். வீட்டுச்சுழலும் பணிச்சுழலும் சரியாக அமையாத பெண்களின் நிலையோ இன்னும் பரிதாபத்திற்குரியதாகவே இருக்கின்றது.

வேல்போன்ற கண்ணுடையவள்மேல் ஆசை வைப்பவன் முதுமையடைவதற்கு முன்பே, அப்பெண் முதுமையடைவதை நால்டியார் வழி அறிய முடிகிறது. அன்றும் இன்றும் பெண்களின் வாழ்வியல் இருப்பு மாற்றமடையாத நிலை வருத்தத்திற்குரியது.

## മുതുമൈയിൻ മുതിര്ന്തിലെ

முதியோர்களின் தோற்று மாறுபாடுகள் முழுமை பெறுவதை முகிர்நிலை எனலாம்.

“பருவம் என்னத்துள - பல்லின்பால் ஏனை

இருசிதையும் உண்டோ என்றுவரிசையால்” (நாலடி.18:1-2)

எனும் அடிகள் என்ன வயதாயிற்று, இன்னும் எத்தனைப் பற்கள் கழன்று விழாமல் இருக்கின்றன? அதனோடு வேளைக்கு இரண்டு கவளம் உணவாவது உட்கொள்ள முடிகிறதா என்றெல்லாம் சுற்றுத்தார் முறையாக விசாரிப்பார்கள் எனக் கூறுகின்றன.

முதுமையின் முதிர்நிலையில் முதியவர்கள் செயலற்றவர்களாக இருக்கின்றார்கள். பெரும்பான்மையான பற்கள் கழன்று விழுந்த நிலையில் உணவு உட்கொள்வதில் சிக்கலைச் சந்திக்கும் நிலை ஏற்படுகின்றது.

பல்போனால் சொல் போச்சு என்பார்கள். பெரும்பான்மையான பற்கள் கழன்று விழுந்த நிலையில் சரியாகப் பேச முடியாது. வாய் குழறும். மேலும், பல் போன வயதானவர்களின் பேச்சிற்கு வீட்டிலும் சமுகத்திலும் மரியாதை குறைந்துவிடும். முதியோரின் முதிர்நிலையில் மரியாதைக்குறிய முதியோர்களின் மரியாதை சமுதாயத்தில் குறைந்துபோகின்றது.

മുടിവരൈ

நாலடியாரில் முதுமைப் பருவத்தினர் நரையுடையவர்களாக, பல் விழுந்து, சொல் தடுமாறுதலும் வாய் குழறுதலும் உடையவர்களாக, கோல் கொண்டு நடக்கின்றவர்களாகக் காட்சியளிக்கின்றனர். மேலும், ஆண், பெண் இருபாலரில் ஆண்களைவிட பெண்கள் விரைவில் முதுமைப்படுவதைத் தீட்டி அடைகின்றனர் என்ற கருத்தும் பெறப்படுகின்றது.

துணைநின்றவை

- அருணகிரிநாதர், 1974, திருப்புகழ், கழக வெளியீடு, சென்னை.
  - சாமிநாதையர்.உ.வே.(ப.ஆ), 2011, புறநானூறு, கழக வெளியீடு, சென்னை.
  - சிவசக்தி, 1992, இன்னமும் இனிக்கிறது, முருகன் பதிப்பகம், சென்னை.

- பாலமுருகன் அ., 2005, “21-ம் நூற்றாண்டில் பெண்ணியம்”, ஆய்வுக்கோவை, ஈரோடு கலைக்கல்லூர், ஈரோடு.
- மலர்விழி நா., 2003, ஊரகமுதியோர் உளவியல், முதுகலைப்பட்ட ஆய்வேடு, காந்தி கிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகம், காந்தி கிராமம்.
- Sinclair, 1985, *Human Growth after Birth*, Oxford University Press, Oxford.

