

# KURIAKOSE ELIAS COLLEGE MANNANAM

Affiliated to Mahatma Gandhi University, Kottayam www.kecollege.ac.in | kecollegemnm@gmail.com



**Criterion - VI** 

Governance, Leadership and Management

6.5: Internal Quality Assurance System

6.5.1

**Research and Innovation Ecosystem** 



## **Research and Innovation Ecosystem**

The research ecosystem at Kuriakose Elias College is a cornerstone of academic excellence, fostering a culture of innovation, entrepreneurship, and scholarly inquiry. The college's commitment to research is evident in its numerous achievements, including faculty PhDs, publications, and research guides. A robust research culture is essential for academic excellence, as it encourages critical thinking, creativity, and problem-solving, while enhancing the quality of faculty and preparing students for an ever-changing world.

By prioritizing research, the college demonstrates its commitment to developing faculty expertise, continuous learning, and addressing societal challenges. The research culture empowers students to become informed, engaged, and entrepreneurial leaders, while elevating the college's reputation and attracting top talent and funding opportunities. As Kuriakose Elias College continues to nurture its research culture, it will remain at the forefront of innovation, entrepreneurship, and academic distinction.

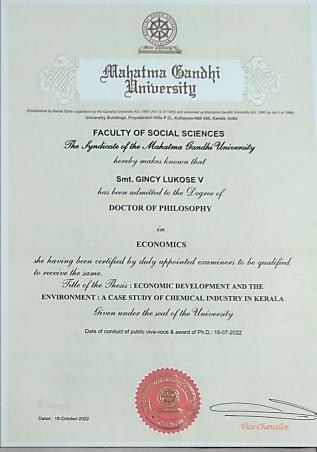
#### **New PhDs Produced**

The achievement of 8 faculty members acquiring PhDs between 2018-2023 is a testament to the college's dedication to faculty development and its commitment to research-oriented teaching. This milestone not only enhances the academic profile of the faculty but also significantly contributes to the college's research ecosystem.

Sl.No	Name of the Faculty	Discipline	Year in which PhD awarded
1	Elizabeth Alexander	Social Work	2022
2	Gincy Lukose V	Economics	2022
3	Linta Maria Jose	Chemistry	2021
4	Midhila Baby	Botany	2023
5	Prajod Sunny	Commerce	2023
6	Rinu Jose	Economics	2019
7	Tintu KJ	History	2022
8	Vinu J George	International Relations	2019
		and Politics	









## Mahatma Gandhi University

(Established by Kerala State Legislature by the Gandhiji University Act, 1985 (Act 12 of 1985) and amended as Mahatma Gandhi University Act, 1985 by Act II of 1985

#### **FACULTY OF SCIENCE**

The Syndicate of the Mahatma Gandhi University hereby makes known that

#### Smt. LINTA MARIA JOSE

has been admitted to the Degree of
DOCTOR OF PHILOSOPHY

in

#### CHEMISTRY

she having been certified by duly appointed examiners to be qualified to receive the same.

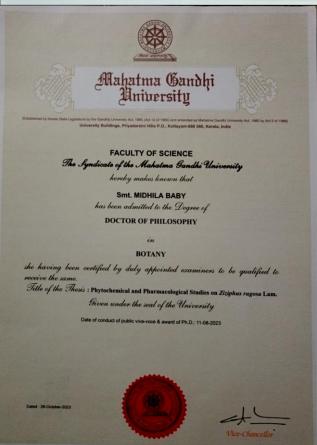
Title of the Thesis: DEVELOPMENT OF METAL AND METAL OXIDE NANOPARTICLE ENCAPSULATED MACROMOLECULAR SYSTEMS FOR PHOTOCHEMICAL AND ANTIMICROBIAL APPLICATIONS

Given under the seal of the University

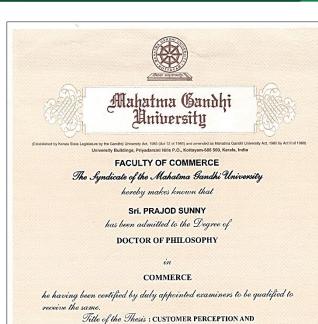
Date of conduct of public viva-voce & award of Ph.D.: 21-10-2020













# Mahatma Gandhi University

#### **FACULTY OF SOCIAL SCIENCES**

The Syndicate of the Mahatma Gandhi University hereby makes known that

### Smt. RINU JOSE

has been admitted to the Degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

#### **ECONOMICS**

she having been certified by duly appointed examiners to be qualified to

Title of the Thesis: TRADE LIBERALISATION AND AGRICULTURAL PERFORMANCE: A STUDY OF PEPPER IN INDIA

Given under the seal of the University

Date of conduct of public viva-voce & award of Ph.D.: 19-08-2019





Dated: 17-October-2023



SATISFACTION TOWARDS MOBILE WALLETS - AN EMPIRICAL STUDY IN

Given under the seal of the University

Date of conduct of public viva-voce & award of Ph.D.: 04-08-2023

धेसूचना सं. /Notification No.127/P/2022 नामांकन सं. /Enrollment No.12/61/MS/013







परिषद् की अनुशंसा पर



विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान की जाती है, जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अंतर्गत निर्धारित

योग्यता **को वर्ष 2022 में सफलतापूर्वक उत्तीर्ण किया।** शोध-प्रबंध का शीर्षक: ''टेक्स्ट्स , टूडिशन्स अण्ड कम्युनिटीज: ए हिस्टरी ओफ़ क्रिश्चियनिटी इन केरला (सी. 9th सेंचुरी सी. इ.-सी 17th सेंचुरी सी. इ.)''

# Jawaharlal Nehru University

Upon the recommendation of the Academic Council hereby confers the Degree of

Doctor of Philosophy

History

Tintu X J

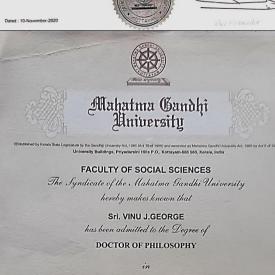
who has successfully completed in the year 2022 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree. Title of the Thesis: "Texts, Traditions and Communities: A History of

Christianity in Kerala (C. 9th Century C.E.-C. 17th Century C.E.)

Given this day under the seal of the University at New Delhi in the Republic of India







#### INTERNATIONAL RELATIONS AND POLITICS

he having been certified by duly appointed examiners to be qualified to

Title of the Thesis: INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AND THE NEW SECURITY CHALLENGES: INDIAN EXPERIENCE IN THE PROTECTION OF BIO DIVERSITY RELATED TRADITIONAL KNOWLEDGE

Given under the seal of the University

Date of conduct of public viva-voce & award of Ph.D.: 12-04-2019









#### **Newly Recognised Guides**

Moreover, the selection of 7 faculty members as research guides under Mahatma Gandhi University is a notable accomplishment, highlighting the college's research credentials and its ability to mentor and guide students in their research pursuits. The awarding of 10 PhDs under their guidance is a remarkable achievement, demonstrating the college's capacity to produce high-quality research and contribute meaningfully to their respective fields. Department of Statistics is recognised as a research centre during this period.

Sl.No	Name of the Faculty	Discipline
1	Dr. Rinu Jose	Economics
2	Dr. Litty Joseph	Chemistry
3	Dr. Mercy Mathews	Physics
4	Dr. Ranjini Radhakrishnan	Physics
5	Dr. Smitha S	Statistics
6	Dr.Sindhu E S	Statistics
7	Dr.Jaiby Joseph	Physics







enconsumption functions Secretarization of the Control of th

ണക്കാഭമിക് എടെ വിഭാഗം

സ.ഇ.നം, 7329/*ng/s/1/RG/*7164/2017/അക്കാഗജിക്

പ്രിയദർശിനി ഫടിൽസ്, 15/12/2017.

പടാമർക്കും, 28/11/2017ൽ കൂടിയ സിൻഡിക്കേറ്റ് യോഗത്തിന്റെ നടപടിക്കുന്നു് ഇന്നം നമ്പർ. 132/17.8/173377 തിലുവനം.

#### ഉത്തരവ്

മാന്നാനം കെ. ഇ. കോളേജിലെ ഫിസിക്സ് വിദാഗം അസിസ്റ്റൻറ് പ്രൊഫസറായ ഡോ. രാഴ്നറി രാത്യൂസ് (Dr. Mercy Mathews) രാത കോളേജിലെ അന്നെ ബിലുമാനന്തര ബിലുമ പിസിക്സ് വിഭാഗം ഗാവേഷണ കേമ്പ്രത്തിൽ ഫിസിക്സിൽ റിസർച്ച് ഹൈധായി തന്നെ അംഗീകരിക്കാൻ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു.

ങ്ങപേക്ഷ പരിഗണിച്ച സിൻഡിക്കേറ്റ് യോഗം മേജ്പമാമർശം പ്രകാരം താഴെച്ചറയും വിധം തിരുമാണിച്ചു. "Resolved to approve Dr. Mercy Mathews, Assistant Professor in Physics, K.E. College, Mannanam as research guide in Physics at K.E. College, Mannanam".

തദനൂസരണം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

- സോ. ജേഴ്സി മാത്യൂസ്
   പ്രിൻഡിച്ചത്, കെ. ഇ. കോളേജ്, മാണതാം
   വൈസ് ചാൻസിലർ, പ്രധാക്കാസ് ചാൻസിലർ എന്നിവഴുടെ പ്രൈവറ്റ് സെക്രട്ടറിമാർ
   ഒളിസ്ട്രാർ, പാടിക്കാ കൺഗ്രോളർ എന്നിവഴുടെ വിഎ മാർ
   എന്നിച്ചു?/19/11/@amil.org.തമിപ സേക്ഷനുകൾ
   പി.ആർ.ദ/ഐക്യപ്പെസ്വിഎം അന്തർ താൻമാൻമാർ സെക്ഷനുകൾ
   എന്നിച്ചത് സെക്ഷൻ Mell (എറ്റിആർ സഹിതം)
   വൈമാർഡ് സെക്ഷൻ

- സ്റ്റോക്ക് ഫയതി/ഫയൽ കോപ്പി

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

സെക്തിന് ഓഫീസർ

ഫലത് നം. എസി. എ6/1/RG/7164/2017





Abstract
Academic - Recognition as Research Guide - Dr.Ranjini Radhakrishnan, Assistant Professor of 
Physics, Kuriakose Elias College, Mannanam at the Post Graduate/Research Department of 
Physics, Kuriakose Elias College, Mannanam - Sanctioned - Orders issued.

ACADEMIC A 6 SECTION No. 1323/AC A 6/2024/MGU

Priyadarsini Hills, Dated: 11.02.2024

Read:-1. Application submitted by Dr. Ranjini Radhakrishnan, Assistant Professor of Physics, Kuriakose Elias College, Mannanam on 13.07.2023.
2. Item on 11274.01/121630ACAS 50/2023/ACA6/AcAVI/IRG/612/2023) of the minutes of the meeting of the Syndicate held on 16.01.2024.

#### ORDER

Vide paper read (1) above, Dr.Ranjin Radhakrishnan, Assistant Professor of Physics, Kuriakose Elias College, Marnanam, had submitted an application for recognition as Research Guide in Physics at the Post Graduate/Research Department of Physics, Kuriakose Elias College, Mannanam.

The Syndicate at its meeting held on 16.01.2024 considered the application and vide paper read (2) above, "Resolved to approve Dr.Ranjin Radharishnan, Assistant Professor in Physics, Kuriakose Elias College, Mannanam, as Research Guide in Physics at the Post Graduale/Research Department of Physics, Kuriakose Elias College, Mannanam\*

ASSISTANT REGISTRAR IV (ACADEMIC) For REGISTRAR

Сору То

- Mannanam

  2. The Principal, Kuriakose Elias College, Mannanam

  3. PS to VC/PVC, PA to Registrar/CE

  4. Director Of Research

  5. Ac A I/IX XIXIII XIVI XV Sections.

  6. PRO/ IQAC/Front office/IT Cell I/II Sections.

- 7. ACC1 section (along with ATR)
  8. Records/University Website/Stock file/File copy.

Forwarded / By Order

Section Officer



Page 1



അക്കാദമികം - മാന്നാനം കരാക്കോസ് ഏലിയാസ്കോളേജിലെ ബിരുദാനന്തരബിരുദ സ്ലാറ്റിസ്ലിക്സ് വിഭാഗത്തെ സർ വൃകലാശാലയുടെ ഗവേഷണകേന്ദ്രമായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനും - ടി കോളേജിലെ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ അസിസ്റ്റൻറ് പ്രൊഫസമോമായ ഡോ. സ്മിത എസ്,ഡോ. സിന്ധു ഇ. എസ്എന്നിവരെ റിസർച്ച് ഗൈഡുമാരായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനും - സിൻഡിക്കേറ്റ് തീരുമാനമായതു പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

അക്കാദമിക് എ 6 സെക്ഷൻ

നമ്പർ. 10956/AC A 6/2023/എം.ജി.യൂ പ്രിയദർശിനി ഹിൽസ്,തീയതി: 28.10.2023

പ*രാമർശം:-*1) മാന്നാനം കര്യാക്കോസ് ഏലിയാസ് കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ 28.01.2023 തീയതിയിൽ സമർപ്പിച്ച അപേക്ഷ.

2) സർവ്വകലാശാലാ ഉത്തരവ് നമ്പർ 6697/ACA6/2023/MGU തീയതി

3) 21.10.2023 തിയതിയിൽ കൂടിയ സിൻഡിക്കേറ്റ് യോഗത്തിന്റെ നടപടിക്രമം ഇനം നം, ഒ.എ.09/23.07/29116/ACA6-3/2023

പമാമശേം (1) പ്രകാരം, മാന്നാനം കമ്യാക്കോസ് ഏലിയാസ് കോളേജിലെ ബിരുദാനന്തരബിരുദ സ്കാറ്റിസ്സിക്സ് വിഭാഗത്തെ സർവ്വകലാശാലയുടെ ഗാവഷണകേന്ദ്രമായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനും, ടി കോളേജിലെ സ്താറ്റിസ്സിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ അസിസ്റ്റൻറ് പ്രൊഫസർമാമായ ഡോ. സ്വിത എസ്, ഡോ. സിന്ധു ഇ. എസ് എന്നിവരെ റിസർച്ച് ഗൈഡുമാമായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനം പ്രിൻസിപ്പൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. പമാമശേം (2) പ്രകാരം, നിർദിഷ്ട ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ അടിസ്ഥന

സൗകര്യങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് റിച്ചോർട്ട് സമർച്ചിക്കന്നതിനായി ഇൻസ്പെക്ഷൻ കമ്മീഷൻ ത്രപീകരിക്കുകയും തദനുസരണം പ്രസ്തത കമ്മീഷൻ ടി കോളേജ് പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്യു.

പരാമർശം (3) പ്രകാരം, 21.10.2023 തീയതിയിൽ കൂടിയ സിൻഡിക്കേറ്റ് യോഗം പ്രസൂത റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥനത്തിൽ മേല്ലറഞ്ഞ ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ക്ഷ പരിഗണിയ്ക്കുകയും താഴെപ്പറയുന്ന തീരുമാനം കൈകൊള്ളുകയും ചെയ്തു.

Page 1 of 2

Draft #5 of File 29116/AC

" മാന്നാനം കരുടക്കാസ് ഏലിയാസ് കോളേജിലെ ബിരുദാനന്തരബിരുദ സ്ലാറ്റിസ്റ്റിക്സ് വിഭാഗത്തെ സർവ്വകലാശാലയുടെ ഗവേഷണ കേന്ദ്രമായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനും, ടി കോളേജിലെ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ അസിസ്റ്റൻറ് പ്രൊഫസർമാമായ ഡോ. സ്മിത എസ്, ഡോ. സിന്ധു ഇ. എസ് എന്നിവരെ ടി ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ റിസർച്ച് ഗൈഡുമാരായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു."

സെബാസ്റ്റ്യൻ പി ജോസഫ്

അസിസ്റ്റര്റ് രജിസ്മാർ 4 (അക്കാദമിക്) രജിസ്കാർക്ക് വേണ്ടി

1. പ്രിൻസിപ്പൽ, മാന്നാനം കരുടക്കാസ് ഏലിയാസ് കോളേജ്

2. മേൽ പരാമർശിച്ച റിസർച്ച് ഗൈഡുമാർ.

3. വൈസ് ചാൻസലർ, പ്രോ - വൈസ് ചാൻസലർ

എന്നിവരുടെ പ്രൈവറ് സെക്രടറിമാർ.

4. രജിസ്മാർ ,FO എന്നിവരുടെ പി എ മാർ

5. എസി. എ II /X / XI/ XIII/XIV/ XV സെക്ഷനുകൾ. 6. പി. ആർ. ഒ/ എൻകായറി/ ഐ. ക്യൂ. എ. സി/ യൂണിവേഴ്ലിറ്റി

വെബ്സൈറ്റ് സെക്ഷന്തകൾ.

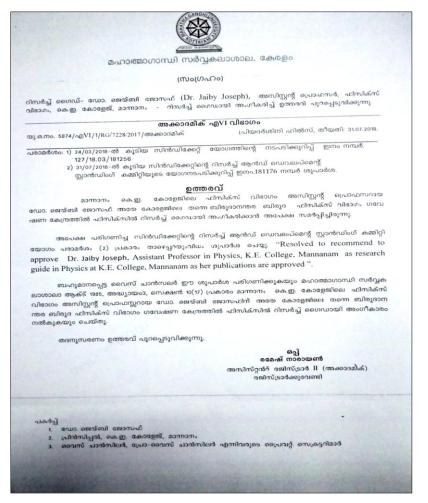
7. എ. സി. സി I സെക്ഷൻ

8. റെക്കോർഡ് സെക്ഷൻ. 9. സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ/ ഫയൽ കോപ്പി.

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ





#### **Paper Publications**

The publication of 56 research papers in highly indexed journals, including those on the UGC CARE list, highlights the college's research output and its impact on the academic community. Moreover, the publication of 101 book chapters by faculty members in various books showcases their expertise and contributions to their fields.

The college's research culture is further enhanced by the 20 faculty members pursuing PhDs, indicating a continuous pipeline of research talent. This vibrant research environment encourages students to engage in research projects, fostering a culture of innovation and entrepreneurship. Overall, Kuriakose Elias College's research achievements demonstrate its commitment to academic excellence, innovation, and knowledge creation, making it a hub for intellectual inquiry and discovery.

Click here for more details



#### Research & Development Cell

The **Research and Development Cell** of the college was established in the college at the beginning of the academic year 2022 - 2023, according to the UGC Order (F. No:1-5/2021(NEP/DESK-PARL)) dated 14th March 2022. The aim was to foster a Research oriented community in the college and hone the developmental activities for the community around. It was envisaged to constitute the Cell with the doctorate holders of the college faculty.

The Research Advisory Council is headed by

Prof. (Dr.) Ison V. Vanchipurackal (Principal and Chairman)

Fr. Dr. Xavier C. S. CMI (Vice-Principal and Assistant Professor, Department of Malayalam)

Dr Sujarani Mathew (Director R&D, Associate Professor & Head, Department of English)

**Dr. Jini Thomas** (Assistant Professor & Head, Department of Physics)

**Dr. Jesty Thomas** (Assistant Professor & Head, Department of Chemistry)

**Dr. Mercy Mathews** (Assistant Professor & Coordinator IEDC)

Dr. Litty Joseph (Assistant Professor Department of Chemistry), Secretary

Five Sub Committees have started functioning to ensure progress in Research and Development in the institution and community:

- 1. **Finance and Infrastructure** Coordinator Dr. Smitha S. (Assistant Professor & Head, Department of Statistics)
- 2. **Research Program and Policy development** Coordinator Dr. Mathews T. Thelly (Associate Professor. & Head, Department of Botany)
- 3. **Collaboration and Community -** Coordinator Dr. Jini Thomas (Assistant Professor & Head, Department of Physics)
- 4. **Product Development, Monitoring and Commercialisation** Coordinator Dr. Mercy Mathews (Assistant Professor & Coordinator IEDC)
- 5. **IPR, Legal and Ethical Matters** Coordinator Dr. Jesty Thomas (Assistant Professor & Head, Department of Chemistry)

#### **Activities of the Cell in 2022-23**

- 1. Constituted Research Conclave of Teachers and **Scholars Circle** as Research Forums in the college to instill a research culture
- 2. Applied for the **sanctioning of a Research Centre** for the Postgraduate Department of Statistics and Research Guideship of Dr. Smitha S. and Dr. Sindhu E. S. of the Department



### Kuriakose Elias College, Mannanam



- 3. A proposal for a **Major Research Project** was submitted by Dr. Sujarani Mathew (Department of English) at Centre for Latin American Studies, University of Kerala. The Project was granted with a sum of 8.5 lakhs.
- 4. Attempts are made for **Product Development by the students** of the college.
- 5. Organised a Two-Day Online Workshop on "Creative Writing, Translation & Publishing Entrepreneurship" in collaboration with the School of Letters, Mahatma Gandhi University, and National Translation Mission, Governmentt of India on August 25 & 26, 2022.
- 6. As per the order of Government of Kerala, the IPR Cell and IQAC organized an online webinar on Intellectual Property Rights on July 4, 2022, in collaboration with Indian Patent Office which was inaugurated by the Pro Vice Chancellor, of Mahatma Gandhi University Prof. Dr. C. T. Aravindakumar
- 7. An offline One Day workshop on Research Methodology and Publication Ethics was conducted on March 21, 2023 in which research scholars and teachers from 25 colleges of Kerala (including Chennai) participated.

Click here for more details

OGE ELIAS COLLEGE OF THE OF TH

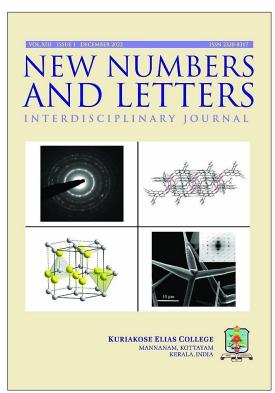
PRINCIPAL
KURIAKOSE ELIAS COLLEGE
MANNANAM, KERALA-686 561



#### **Interdisciplinary Research Journal**

"New Numbers and Letters" is a multidisciplinary journal that bridges the gap between diverse fields of study, including Science, Engineering, Literature, Commerce, Management, and Humanities. By publishing peer-reviewed articles, the journal facilitates the exchange of ideas and research findings among experts from various disciplines, fostering interdisciplinary collaboration and knowledge sharing. Its purpose is to provide a platform for authors to communicate their research to a broader audience, encouraging the application of theories and methods from one field to another, and promoting innovative thinking and problem-solving across disciplines.

By consolidating research activities in different fields, the journal facilitates the discovery of novel connections and relationships, supports the development of new methodologies, and contributes to the advancement of knowledge and solution of complex, real-world problems. Ultimately, it aims to become a premier platform for interdisciplinary research, driving innovation and collaboration across academic boundaries.



Click here for more details



### **Innovation**

Kuriakose Elias College has established a robust innovation ecosystem by setting up the Innovation and Entrepreneurship Development Cell (IEDC), Institution's Innovation Council (IIC), and YIP cells. These initiatives aim to promote innovation and entrepreneurship among faculty members, students, alumni, and the public, encouraging them to develop unique ideas and solutions.

The Institution's Innovation Council (IIC) was officially established on August 27, 2020, with the mission of creating a vibrant innovation and entrepreneurship ecosystem. IIC aims to develop indigenous and sustainable solutions to address societal needs by synthesizing creative energy and promoting start-ups and entrepreneurial ventures.

In recognition of its efforts, Kuriakose Elias College has been selected as a Mentor IIC institute in the 'Mentor-Mentee Scheme' for the IIC 6.0 (AY 2023-24) calendar period by the Ministry of Innovation Cell, Ministry of Education, Government of India. This distinction acknowledges the college's leadership in driving innovation and entrepreneurship.

Furthermore, several faculty members from Kuriakose Elias College have been recognized as Innovation Ambassadors under the Ministry of Human Resource Development's (MHRD) Innovation Cell. This initiative aligns with the New Education Policy (NEP) 2020, which emphasizes the importance of creativity, critical thinking, and innovation in education. As Innovation Ambassadors, these faculty members will play a pivotal role in inspiring and mentoring students to develop innovative ideas and solutions, integrating innovation and entrepreneurship into the curriculum, fostering collaborations with industry and startups, and creating a supportive ecosystem for innovation and entrepreneurship on campus.

This achievement reinforces Kuriakose Elias College's position as a hub for innovation and entrepreneurship, demonstrating its dedication to preparing students for success in an ever-changing world. By fostering a culture of innovation and entrepreneurship, the college is empowering students to become creative problem-solvers, critical thinkers, and entrepreneurs who can drive positive change in society.

Click here for more details







