NABIOCON'23

Venue: TKM IT Administrative Block Seminar Hall, BM Project Lab

Date: 26th - 27th June, 2023. Time: 9:30 am – 3:30 pm Participants/Attendees:

Professional Members(IEEE): 6 Non IEEE Members: 16 Student Members(IEEE): 42+ Non IEEE Members: 36+

NABIOCON'23, a national conference on biomedical instrumentation and signal processing was organized by the Department of Biomedical Engineering of TKM Institute of Technology in collaboration with SCTIMST-TIMed, IEEE EMBS Kerala Chapter, TSI Kerala Chapter, and IEEE EMBS TKM IT.

The two-day conference took place on the 26th and 27th of June, 2023, and aimed to provide a platform for researchers, academicians, and industry professionals to exchange knowledge and discuss the latest advancements in the field.

The conference commenced with an inaugural ceremony featuring esteemed dignitaries, including keynote address delivered by Mr. Vinod Kumar V (Engineer G, SCTIMST) " Indian Medical Devices, Market Scenario".

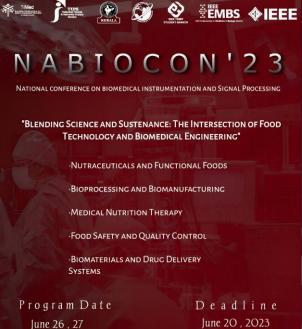
Plenary sessions were handled by Dr. Jithendranath (Anesthesiologist, Wayanad) on topic "My Teleconsultation Journey", Mr. Subhash N N (Engineer C, SCTIMST) on topic "Lab to Market Transitions in MedTech", Mr Jithin Krishnan (Engineer C, SCTIMST) on topic "Internet of Medical Things". Participants had the opportunity to present their research papers at the conference which encouraged interactive discussions.

The conference recognized outstanding contributions by presenting Best Paper Awards.

NABIOCON'23 successfully brought together researchers, academicians, and industry professionals from the field of biomedical engineering. The conference provided a conducive platform for knowledge dissemination, networking, and collaboration. The conference undoubtedly made significant contributions towards the advancement of biomedical engineering and set the stage for future research and development in modern medical technology.

Welcome by – Dr. K Gopakumar, HoD Master of Ceremony – Diya Lekshmi J, Hanna Anzar Vote of Thanks – Jacob Varghese







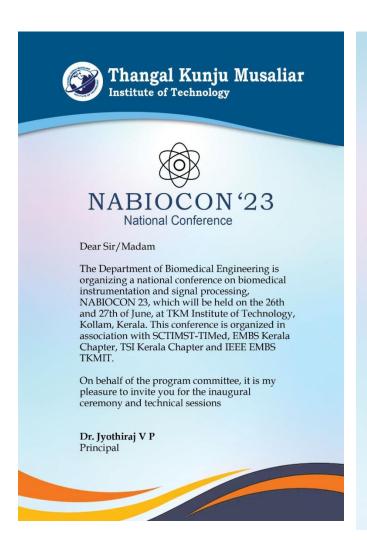
NABIOCON'23

NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL INSTRUMENTATION AND SIGNAL PROCESSING

Merging the technologies of Software engineering with medical engineering

- •Algorithm development and optimization for biomedical applications
- •Machine learning and deep learning techniques in healthcare
- •Biomedical image analysis and computer-aided diagnosis
- •Data mining and predictive analytics in biomedicine
- •Integration of artificial intelligence in medical devices and systems
- •Ethical considerations and data privacy in biomedical research

Register now: https://forms.gle/7TJs5V5t5dL2Y1FJ6



PROGRAMME SCHEDULE

Day 1 (26-06-2023)

INAUGURAL FUNCTION

Venue: Seminar Hall, Administrative Block

Time 9.30 AM

Prayer

Code of Ethics:

Mr. Anas A S, IEEE Branch Counsellor

Welcome Speech:

Dr. K Gopakumar, HoD

Rationale of the Conference:

Dr. Nitha V Panicker, IEEE EMBS Advisor

Presidential Address:

Dr. Jyothiraj V P, Principal

Inaugural Address:

Dr. S Ayoob, Executive Director, TKM Group of

Institutions

Release of Proceedings:

Janab T K Jalaluddin Musaliar, Treasurer, TKM

rust

Keynote Address:

Mr. Vinod Kumar V, Engineer G, SCTIMST

Vote of Thanks:

Mr. Jacob Varghese, IEEE SB Chair

Technical session I:

10.30am -11.30 am 11.30am-1.00 pm

Plenary Address:

Tea break:

Mr. Subhash N N, Engineer C, SCTIMST

Paper presentation

Lunch Break:

1.00 pm -2.00 pm

Technical session II:

2.00 pm-3.30 pm

Plenary Address:

Mr. Jithin Krishnan, Engineer C, SCTIMST

Paper presentation

Day 2 (27-06-2023)

Technical sessions III: 9.30 am-11.00 am

Plenary Address: Member Dr. Jithendranath, Anesthesiologist and TSI Life

Paper presentation





കാരുന്നതിൽ ഒരുകളെ. ഇൻസ്റ്റിറ്റൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി ബന്ധ ജൈവികാൻ എൻജിനിയറിൽ വിഭാഗ ജമിന്റെ നേത്വ സ്വാതിൽ നട്ടത്തിയ 'നങ്ങിയേ ക്രൈന്-2023' ചേരിയ കോൽഫറൻസ് എക്സികുട്ടിവ് neuraled current mental piveren earthing

വിദ്വാരംഗം കലാസാഹിത്വവേദി ഉദ്ഘാടനം നടത്തി

mechologes . burnaled manager allagous. separation continues face drawlin line - meteoring क्षात्रकार विकासकार्थिक इंदरका തായുമാൻക എസ് ഒരെഷന Gelevan managusen

സാഹിത്യവേദി കൺവീനർ jun bgmolurbaseas ihmisem u april alee ruinius mont ന്റാൻ ഒച്ചി.ജാനില സ്റ്റാഫ് ന്നുകട്ടറി ഡിഎസ് രോജ് എന്നി ferrogalación delamen pa

'നബിയോക്കൺ 23' ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു

എഴുകോൻ - കാര്യവലിൽ ഒ ചെയ്തു. കെഎം ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക് אפרים לבנומרים לווניוסכבא ליקה ודינטוני וומפרים increosistations togethering prelimentesin televations വേരെ ഉട്ടേക് ഉണ്ടിയില് വാര് വിവാര്യ വിവാര്യ വേര വേശിയതല കോണ്ഫാത്സ് നിത വിചഞ്ഞ് എഎസ് ത 'mande woasand 23' sloang): ഗ്രൂപ്പ് ഓഫ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യഷൻ curo beangur infeguationes എസ്.അയുണ് ഉദ്ഘാടനം

sloange strig man sloa നസ്, വേധാകെയോപകുമാര്, എൻ എൻ സൂടാഷ്, ജിയിൻ കൃ പ്ണൻ, ഡോജിന്റേജനാഥ് apminid amountage



ടികെഎം ഐടിയിൽ ദേശീയ കോൺഫറൻസ്

എഴുകോൺ

കാരുവേലിൽ ടികെഎം ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂ ട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിലെ ബയോമെഡിക്കൽ എൻജിനിയറി ങ് വിഭാഗത്തിന്റെയും എസ് സിടി ഐഎംഎസ്ടി ടിഐ എംഎഡ്, ഐഇഇഇ എംബിഎംഎസ് കേരള ചാപ്റ്റർ, ടിഎസ്ഐ കേരള ചാപ്റ്റർ, ഐഇഇഇ എംബിഎംഎ സ് ടികെഎംഐടിടെയും നേതൃത്വ ത്തിൽ ദേശീയതല കോൺഫറൻ സ് 'നബിയോക്കൺ 23' സംഘടി പ്പിച്ചു. ടികെഎം ഗ്രൂപ്പ് ഓഫ് ഇൻ സ്റ്റിട്യുഷൻ എക്ലിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എസ് ആയുബ് ഉദ്ഘാടനംചെയ്തു. ടി കെ ജമാലുദീൻ മുസലിയാർ അധ്യക്ഷനായി. പ്രിൻസിപ്പൽ വി പി ജ്യോതിരാജ്, വി വിനോദ്കു മാർ, നിത വി പണിക്കർ, എ എസ് അനസ്, കെ ഗോപകുമാർ എന്നി വർ സംസാരിച്ചു. എൻ എൻ സുഭാ ഷ്, ജിതിൻ കൃഷ്ണൻ, ജിതേന്ദ്രനാഥ്, എന്നിവർ ക്ലാസെടുത്തു. മികച്ച ആശയാവതരണത്തിന് സമ്മാനം നൽകി.