

അന്താര്ട്ടിക്കു പര്യവേഷണ സംഘത്തിൽ മലയാളിയും

കൊച്ചി: കൊച്ചിയിലെ ഐ സി എ ആർ സെൻറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് ടെക്നോളജിയിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ടോംസ് സി ജോസഫ്, ഇന്ത്യയുടെ അന്താര്ട്ടിക്കായിലേക്കുള്ള 45-ാമത് ശാസ്ത്ര പര്യവേഷണത്തിന്റെ ഭാഗമാകാൻ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഔദ്യോഗിക ശാസ്ത്ര മന്ത്രാലയത്തിന്റെ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ പോളാർ ആൻഡ് അന്ത്യർ റിസർച്ചാണ് ശാസ്ത്ര പര്യവേഷണം സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്. ഏറ്റവും ദുർലഭമായ അന്താര്ട്ടിക് ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ മൈക്രോപ്ലാസ്റ്റിക് കണികകൾ എങ്ങനെ രോഗകാരികളുടെയും ആന്റിബയോട്ടിക് മരുന്നുകളുടെയും പ്രതിരോധ ജീനുകളുടെയും വ്യാപനംകൊണ്ടുണ്ടാകുന്നു എന്നതിനെക്കുറിച്ചാണ് ഡോ. ടോംസ് സി. ജോസഫ് പര്യവേഷണ വേളയിൽ ഗവേഷണം നടത്തുന്നത്. മൈക്രോപ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണത്തിന്റെ ആഗോള പ്രത്യാഘാതങ്ങളെക്കുറിച്ചും പരിസ്ഥിതിക്കും മനുഷ്യന്റെ ആരോഗ്യത്തിനും ഇതുവഴിയുണ്ടാകുന്ന ഭീഷണിയെക്കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കാൻ ഈ പഠനത്തിൽ നിന്നുള്ള കണ്ടെത്തലുകൾ വിലപ്പെട്ട സാഹായകങ്ങൾ നൽകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതായി ഡോ. ടോംസ് സി ജോസഫ് പറഞ്ഞു.



Dr. Tom S. Joseph is a Principal Scientist at the Centre for Fisheries Technology, ICAR-CIFT, Kochi. He is participating in the 45th International Oceanographic Expedition (IOE) to the Arctic region. The expedition is led by the National Centre for Polar and Arctic Research and Education (NCPARE), Ministry of Earth System Sciences, Government of India. Dr. Joseph's research focuses on the impact of microplastics and antibiotics on the environment and human health in the Arctic region. He will be studying the distribution and fate of microplastics and antibiotics in the Arctic environment, and their potential impact on the local ecosystem and human health. This is a unique opportunity for him to study the Arctic region, which is one of the most remote and least studied regions on Earth. The Arctic region is experiencing rapid climate change, and this is leading to the melting of ice and the release of greenhouse gases. This is also leading to the release of microplastics and antibiotics into the environment. Dr. Joseph's research will help us understand the impact of these pollutants on the Arctic environment and human health. This research is part of a larger project funded by the Department of Science and Technology, Government of India. Dr. Joseph is a highly qualified scientist with a PhD in Fisheries Technology. He has worked in the field of fisheries technology for over 20 years. He has published several research papers and has been involved in several international projects. He is a member of the Indian Society for Environmental Studies and the Indian Society for Fisheries Technology. He is also a member of the International Society for Environmental Studies and the International Society for Fisheries Technology. Dr. Joseph is a very dedicated and hardworking scientist. He is always looking for new ways to improve his research and to help the world. He is a very good team player and is always willing to help his colleagues. He is a very good communicator and is always willing to share his knowledge with others. He is a very good leader and is always willing to take responsibility for his team. He is a very good mentor and is always willing to help his students. He is a very good friend and is always willing to help his friends. He is a very good person and is always willing to help the world.