

DATE: 01.11.2022

PAGE NO: 02

# Meet focuses on threat of anti-microbial resistance

**The Hindu Bureau  
PUDUCHERRY**

A team of experts from the U.K. were part of a recent conference that focused on the challenges posed by the potential rise in anti-microbial resistance in the post-COVID-19 world.

According to experts who participated in the 'International Conference on Antimicrobial Resistance and Microbiome under Changing Climate', co-hosted by the Department of Microbiology, Pondicherry University and Imperial College, London, the fear of secondary infections following COVID-19 has led to an escalation in antimicrobial use during pandemic.



Pondicherry University Vice-Chancellor Gurmeet Singh and experts from Imperial College, London, releasing a souvenir at the recently-held conference on anti-microbial resistance.

Even as the COVID-19 pandemic has shattered millions of lives globally and continues to challenge public health due to the emergence of variants, some antimicrobials have been repurposed as treatment for SARS-CoV-2, further driving antimicro-

bial resistance exacerbating the task of curbing antimicrobial resistance.

According to a press note from Joseph Selvin, Head of the Department of Microbiology, which is a collaborator of the India-U.K. joint project on Antimicrobial Resistance in

the environment in India, experts have flagged Antimicrobial Resistance (AMR) as a growing global crisis that claims approximately 700,000 lives per year.

The AMR crisis could also unleash severe and unpredictable negative health and economic consequences, with healthcare costs estimated at \$300 billion to \$1 trillion per year by 2050. AMR occurs when infectious microorganisms survive in the presence of antimicrobials that are designed to control or kill them, and thus lead to weakened drug effectiveness.

Antimicrobials, such as antibiotics, are relied upon

in human and veterinary medicine and agricultural systems to treat illness, reduce deaths, and produce food animals efficiently and profitably paradoxically, our use of antimicrobials is a major driver of AMR. India is a major producer of antimicrobials in the pharmaceutical industry global supply chain.

Against this backdrop, research projects aim to develop a better understanding of how waste from antimicrobial manufacturing could be inadvertently fuelling AMR, he said. Gurmeet Singh, Vice Chancellor of Pondicherry University, inaugurated the conference, which is a part of the ongoing India-U.K.

Anti Microbial Resistance project funded by Department of Biotechnology and Natural Environment Research Council, U.K.

The Imperial College delegation comprising Nick Voulvoulis, Centre for Environmental Policy, Shiranee Sriskandan, Department of Infectious Disease, Theodoros, Ana Freeman and Anna Veira, also attended lab-based research meetings at the Department of Microbiology.

A host of national experts, including A.W Santhosh Kumar, Vice Chancellor of Amity University and H. Prathap Kumar Shetty, Dean School of Life Sciences, Pondicherry University, also spoke.



புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகத்தில்

## ஆன்லைன், தொலைத்தூர கல்வி கற்றலுக்கான சர்வதேச மாநாடு



புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகத்தில் ஆன்லைன் மற்றும் தொலைத்தூர கல்வி கற்றலுக்கான சர்வதேச மாநாடு நடைபெற்றது.

புதுச்சேரி, நவ. 1: புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகம், தொலை தூர கல்வி இயக்குநரகத்தின் கணினி அறிவியல் துறையுடன் இணைந்து, ஆன்லைன் மற்றும் கல்விக்கான தொலைதூரக்கல்வி கற்றல் என்ற சர்வதேச மாநாடு புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகத்தின் கன்வென்ஷன் மற்றும் கலாசார மையத்தில் நடந்தது. பல்கலைக்கழகத்தின் இயக்குநர் பேராசிரியர் சென்னுபதி ராமையாவரவேற்று மாநாடு குறித்து பேசினார்.

புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் பேராசிரியர் குர்மீத் சிங் தலைமை தாங்கினார். சென்னை பல்கலைக்கழக

துணை வேந்தர் பேராசிரியர் கௌரி தலைமை விருந்தினராக கலந்து கொண்டார். காரைக்கால் நேஷனல் ஸ்கூல் ஆப் டெக்னாலஜி இயக்குநர் பேராசிரியர் சங்கரநாராயணசாமி, புதுச்சேரி தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் பேராசிரியர் மேகன் ஆகியோர் கௌரவ விருந்தினர்களாக கலந்து கொண்டு சிறப்புரையாற்றினர். பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பள்ளியின் டீன், பேராசிரியை சித்ரலேகா மற்றும் கம்ப்யூட்டர் சயின்ஸ் தலைமை பேராசிரியர் சிவசத்யா ஆகியோர் இந்த மாநாட்டிற்கான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தனர்.