

St Aloysius holds International Conference - ENZYbridge 2k24

The Faculty of Biological and Chemical Sciences of St Aloysius (Deemed to be University) organized a one-day International Conference – ENZYbridge 2k24 – Bridging Enzymes and Industry for a Sustainable Future” on 14th March 2024 in L.F. Rasquinha Hall of the College.

Dr Soottawat Benjakul, Professor, Faculty of Agro-Industry, Prince of Songkla University, Thailand, was the Chief Guest. Rev. Dr Praveen Martis, SJ, Vice Chancellor, St Aloysius (Deemed to be University) presided over the programme. Dr Narayana Bhat, Director of Science Block, Dr Alwyn D'Sa, Registrar & Controller of Examinations, Dr Hemachandra, Dean of Biological Sciences, Ms Shameena, Convenor of the programme, Dr Vaishali Rai and Dr Sana Sheikh, Co-convenors were present on the dais.

Dr Soottawat Benjakul in his address gave brief glimpses of enzymes and its uses in food science and industry. He also briefed how to link the enzymes to the food industry and bring it to the markets. During his keynote address, he emphasized on Fish and Shellfish Visceral Proteases: Molecular characteristics, recovery and potential applications.

Rev. Dr Praveen Martis, in his presidential remarks congratulated the departments for organizing such a useful conference. He told the audience that the Enzymes are the nature's catalysts and must discover and collaborate it scientifically to connect it to the industry.

During the programme, there were 3 sessions by the eminent speakers such as Dr Robin Joshi, Senior Research Investigator, Department of Systems, Pharmacology and Translational Therapeutics, ITMAT University of Pennsylvania, who spoke on the topic – ‘Metabolomics: A Tool to Explore Dark Metabolites’. Dr Dharam Singh, Principal Scientist, CSIR – Institute of Himalayan Bioresource Technology, India, spoke on the topic – ‘An Extremozymes from Himalayan Niches: A Learning and Industrial Perspectives’. Mr Mallikarjun C P, Research Scholar, ICE-SSI, Faculty of Agro-industry, Prince of Songkla University, Hat Yai, Thailand spoke on the topic ‘Rapid Softening of Mantis Shrimp Meat during Iced Storages: Role of Endogenous Proteases and its Prevention’.

Around 400 students and research scholars from various colleges participated in this conference.

Dr Renita Maria D'Souza compered the Programme. Dr Hemachandra, Dean of Biological Sciences welcomed the gathering. Dr Sana Sheikh introduced the Chief Guest. Ms Shameena proposed the vote of thanks.

ಅಲೋಶಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿ ENZYbridge 2k24 ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ

ಸಂತ ಅಲೋಶಿಯಸ್ ಪರಿಗಣಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಭಾಗವು ENZYbridge 2k24 - "ಭವಿಷ್ಯದ ಹಿತದ ಹೆಮ್ಮೆಗಾಗಿ ಎಂಜೈಮ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ನಡುವಣ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸಮೀರಿ" ಎಂಬ ಒಂದು ದಿನದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು 14ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2024 ರಂದು ಕಾಲೇಜಿನ L.F. ರಸ್ತೆ ನಾಡು ಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು.

ಥಾಯ್‌ಲೆಂಡ್‌ನ ಸಾಂಗ್‌ಕ್ಲಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಿನ್ಸ್‌ನ ಅಗ್ರೋ-ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಸೂಟ್ವಾತ್ ಬೆಂಜಕುಲ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿದ್ದರು., ಸಂತ ಅಲೋಶಿಯಸ್ ಪರಿಗಣಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಉಪಕುಲಪತಿ ವಂ. ಡಾ. ಪ್ರವೀಣ್ ಮಾರ್ಚಿಸ್, ಎಸ್.ಜೆ., ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ.ನಾರಾಯಣ ಭಟ್, ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನಾ ನಿಯಂತ್ರಕ ಡಾ.ಅಲ್ವಿನ್ ಡೇಸಾ, ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಡೀನ್ ಡಾ.ಹೇಮಚಂದ್ರ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಚಾಲಕಿ ಶಮೀನಾ ಕೆ. ಎ, ಸಹ ಸಂಚಾಲಕರಾದ ಡಾ.ವೈಶಾಲಿ ರೈ ಮತ್ತು ಡಾ.ಸನಾ ಶೇಖ್ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಡಾ. ಸೂಟ್ವಾತ್ ಬೆಂಜಕುಲ್ ಅವರು ತಮ್ಮ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ ಕಿಣ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ನೋಟವನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಕಿಣ್ವಗಳನ್ನು ಆಹಾರ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಹೇಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ತರುವುದು ಹೇಗೆ ಎಂದು ಅವರು ವಿವರಿಸಿದರು. ಅವರ ಮುಖ್ಯ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ, ಅವರು ಮೀನು ಮತ್ತು ಚಿಪ್ಪುಮೀನು ಒಳಾಂಗಗಳ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಿ, ಆಣೆಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಚೇತರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಡಾ. ಪ್ರವೀಣ್ ಮಾರ್ಚಿಸ್ ಅವರು ತಮ್ಮ ಅಧ್ಯಕ್ಷೀಯ ನುಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಉಪಯುಕ್ತ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ ಆಯೋಜಕರನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು. ಕಿಣ್ವಗಳು ಪ್ರಕೃತಿಯ ವೇಗವರ್ಧಕಗಳಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಹಕರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಅವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೇಳಿದರು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪೆನ್ಸಿಲ್ವೇನಿಯಾದ ITMAT ಯುನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್, ಫಾರ್ಮಾಕಾಲಜಿ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್ಲೇಷನಲ್ ಥೆರಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ ವಿಭಾಗದ ಹಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ತನಿಖಾಧಿಕಾರಿ ಡಾ.ರಾಬಿನ್ ಜೋಶಿ, CSIR - ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಹಿಮಾಲಯನ್ ಬಯೋರೆಸೋರ್ಸ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಇಂಡಿಯಾ, ಇಲ್ಲಿನ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಧರಮ್ ಸಿಂಗ್, ಹಾಗೂ ಥಾಯ್‌ಲೆಂಡ್‌ನ ಪ್ರಿನ್ಸ್ ಆಫ್ ಸಾಂಗ್‌ಕ್ಲಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಐಸಿಇ-ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಐ, ಕೃಷಿ-ಉದ್ಯಮ ವಿಭಾಗದ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ವಾಂಸ, ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್ ಸಿ ಪಿ, ಮುಂತಾದವರು ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಈ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಸುಮಾರು 400 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಡಾ. ರೆನಿಟಾ ಮರಿಯಾ ಡಿಸೋಜಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರೂಪಿಸಿದರು. ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಡೀನ್ ಡಾ.ಹೇಮಚಂದ್ರ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು. ಡಾ ಸನಾ ಶೇಖ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು. ಶಮೀನಾ ಕೆ. ಎ ವಂದಿಸಿದರು.

