



முனைவர் ச. இஞ்ஞாசிமுத்து,

Dr. A.P.J Abdul Kalam Award

முனைவர் ச. இஞ்ஞாசிமுத்து, பாளையங்கோட்டை தூய சவேரியார் கல்லூரியில் உள்ள சவேரியார் ஆய்வு நிறுவனத்தின் இயக்குநராக உள்ளார். இவர் புது தில்லியில் உள்ள தேசிய வேளாண் அறிவியல் அகாடமியின் உறுப்பினராகவும் உள்ளார். தேனி மாவட்டத்தில் உள்ள டி.சிந்தலச்சேரி என்ற சிறிய கிராமத்தைச் சேர்ந்த இவர், அறிவியல் மீதான ஆர்வம், கடின உழைப்பு மற்றும் விடாமுயற்சியால், புகழ்பெற்ற ஒரு விஞ்ஞானியாக உருவெடுத்துள்ளார். 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டுகளில், அமெரிக்காவின் ஸ்டான்போர்ட் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர்களால் தாவர உயிரியல் துறையில், உலகின் முதல் 2 விஞ்ஞானிகளில் ஒருவராகவும், இந்தியாவில் 10வது சிறந்த விஞ்ஞானியாகவும் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளார். உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் நிபுணத்துவம் பெற்ற இவர், முன்னணி அறிவியல் இதழ்களில் 700-க்கும் மேற்பட்ட ஆய்வுக் கட்டுரைகளை வெளியிட்டுள்ளார். இவர் 31-க்கும் மேற்பட்ட புத்தகங்களை எழுதி பதிப்பித்துள்ளார். இவரது புத்தகங்கள் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளில் பாடப் புத்தகங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவரது வெளியீடுகள் 26,000 முறைக்கும் மேலாக மேற்கோள் காட்டப்பட்டுள்ளன. இவர் 100-க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் முனைவர் பட்டம் பெற உதவியுள்ளார். இவருக்கு 9 இந்திய மற்றும் இரண்டு அமெரிக்க காப்புரிமைகள் உள்ளன. இவர் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த "PONNEEM" என்ற சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஒரு பூச்சிக்கொல்லியை

உருவாக்கினார். கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றின் பொழுது குறைந்த விலையில் மூலிகை சாண்டைசரையும் இவர் உருவாக்கியுள்ளார். ஒரு பூச்சி இனம் இவரது பெயரால் அழைக்கப்படுகின்றது "ஜாக்ட்ரிப்ஸ் இக்னாசிமுத்துஇ". இது போல, இக்னாசியோமைசின் என்ற ஒரு இயற்கை மூலக்கூறுக்கும் இவரது பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது. UGC, ICMR மற்றும் CSIR போன்ற நிறுவனங்களால் ஒரு தகைசால் விஞ்ஞானியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளார். பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தராக, மாணவர் நலனை மேம்படுத்த பல்வேறு சீர்திருத்தங்கள் செய்துள்ளார். நிறைவாக, இவர் உயிர் தொழில்நுட்பம், நாட்டார் மருந்தியல் மற்றும் பூச்சியியல் ஆகிய துறைகளில் இளம் விஞ்ஞானிகளின் குழுவை உருவாக்கியுள்ளார். அவர்கள் இப்போது நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளிலும், வெளிநாடுகளிலும் பணியாற்றி வருகின்றனர். விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் மீதான தனது ஆர்வத்தின் மூலம், நாட்டில் எங்கும் சிறந்த அறிவியல் ஆராய்ச்சிகளை போதுமான ஊக்கத்துடனும் உறுதியுடனும் செய்ய முடியும் என்பதை இவர் நிரூபித்துள்ளார். இதன் மூலம் இளைய தலைமுறையினரை ஊக்குவிக்கிறார்.

Dr. S. Ignacimuthu, is the Director at Xavier Research Foundation, St Xavier's College, Palayamkottai. He is also a fellow of the National Academy of Agricultural Sciences, New Delhi. Hailing from a small village called T. Sindalacherry in Theni District, by hard work and diligent motivation to pursue science and scientific research, he has emerged as a reputed scientist. In 2020 and 2021, he has been identified as one of the top 2 scientists in the world and 10th best in India in the field of plant biology by professors of Stanford University, USA. He has specialized in the field of biotechnology and has published more than 700 research articles in leading scientific journals. He has also written and edited more than 31 books. His books have been used as text books in Universities and Colleges. His publications were cited more than 26,000 times. He helped more than 100 students to get their doctoral degrees. He has 9 Indian and two US patents. He developed PONNEEM, an eco-friendly pesticide to control insect pests. He has also developed a low cost, herbal sanitizer to be used during COVID pandemic. One species of insect has been named after him as *Jacthripsignacimuthui*. One natural molecule has also been named after him Ignaciomycin. He has been recognized as an Emeritus Scientist by UGC, ICMR and CSIR, New Delhi. As the Vice-Chancellor of Bharathiar University and University of Madras, he did various reforms to promote student welfare. Finally, he has developed a band of young scientists in the fields of biotechnology, ethnopharmacology and entomology who are now working in various parts of the country and abroad. Through his single minded devotion to scientific research he has proved that outstanding scientific research can be done anywhere in the country with sufficient motivation and determination thereby motivating younger generations.