



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்  
கோயம்புத்தூர் - 641 003



முனைவர் மா. ராஜவேல், Ph.D.  
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்  
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302  
நிகரி: 0422 - 2431821  
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,  
ஆசிரியர்,  
ஐயா,

தேதி: 02.12.2023

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

**உணவு வண்ணம் பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரத்திற்கான வடிவமைப்பு  
காப்புரிமை வழங்கப்பட்டது**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் முதுகலை பட்டதாரி மாணவி மற்றும் விஞ்ஞானிகள் Er. பாலஸ்நேஹிதா பூந்தர், முனைவர் பி.சுதா, முனைவர் எம்.பாலகிருஷ்ணன் மற்றும் முனைவர் கே.குமரன் ஆகியோர் மூலம் உணவு வண்ணம் பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரத்திற்கான தேசிய வடிவமைப்பு காப்புரிமையைப் பெற்றுள்ளது. மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் காப்புரிமைகள், வடிவமைப்புகள் மற்றும் வர்த்தக முத்திரைகளின் கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெனரல் அலுவலகத்தால் இந்த வடிவமைப்பு காப்புரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இன்றைய உலக சந்தையில், உணவுத் தொழிலில் இயற்கை வண்ணங்களின் பயன்பாடு அதன் பாதிப்பில்லாத தன்மையால் மக்கள் மத்தியில் மிகவும் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது. பிக்சின் (E 160b) என்பது அமெரிக்க உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகத்தால் (FDA) அங்கீகரிக்கப்பட்ட இரண்டாவது பெரிய இயற்கை உணவு வண்ணமாகும், இது சிவப்பு-மஞ்சள் நிறத்தினை வழங்குகிறது மற்றும் சூரிய அஸ்தமனம் மஞ்சள் FCF, அல்லுரா சிவப்பு அல்லது டார்ட்ராசைன், போன்ற செயற்கை வண்ணங்களின் பயன்பாட்டிற்கு மாற்றாக உள்ளது. அன்னாட்டோவிதை பூச்சுகள் மெல்லிய கூழ், பிரகாசமான ஆரஞ்சு - சிவப்பு பிசின் வண்ணம் பூசப்பட்டிருக்கும். இந்த வண்ணப்பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரம் இரசாயன கரைப்பான்களை பயன்படுத்தாமல் லீச்சிங் பொறியியல் முறையில் வேலை செய்கிறது. இது விதைகளில் இருந்து வண்ண நிறமிகளை அகற்றுவதற்குப் பயன்படுத்தலாம். இது உணவுகளை வண்ணமயமாக்க நேரடியாக உணவுகளில் உட்செலுத்தப்படும். இந்த வடிவமைப்பு காப்புரிமையானது உணவுத் தொழில்துறையின் நலனுக்காக புதுமையான நிலையான இயற்கை உணவு வண்ணப்பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரத்தை வழங்குவதில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அர்ப்பணிப்பைக் குறிக்கிறது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்