தற்குறிப்பு



பெயர் : **ப. கார்த்திக்குமார்**

பதவி : **உதவி பேராசிரியர்**

முகவரி : 4/38, **தொண்டைமான் தெ**
சேத்தூர் – 626 121

தொடர்பு கொள்ள

தொலைபேசி (அலுவலகம்) : 04365-225754

தொலைபேசி (வசிப்பிடம்) : 04563-244430

அலைபேசி : 9994358736

மின் அஞ்சல் : karthickumar@tnfu.ac.in

கல்வித்தகுதி : **இளநிலை தொழில்நுட்பம்** (வேளாண் பொறியியல்)
முதுகலை தொழில்நுட்ப
(வேளாண் மற்றும் உணவு பதன்செய்
பொறியியல்)
முனைவர் (உணவு பதன்செய் பொறியியல்)

தனித்திறன் புலன் :

முக்கியப்புலம் : **உணவு பதன்செய் பொறியியல்**

சிறப்புபுலம் : **உணவு பதன்செய் இயந்திரங்கள் வடிவமைத்து உருவாக்குதல்**

அனுபவம் (வருடத்தில்) ; **4 வருடம்**

நடப்பு ஆராய்சி திட்டங்கள் (**அதிகபட்சமாக 5 லட்சம் மட்டும்**);

வ எண்	திட்டதின் தலைப்பு	வருடம்	முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்சியாளர்கள்	திட்ட மதிப்பு (ரூ)	நிதி நிறுவனம்
1	மீன்பதன தொழில்நுட்பக்கூடம் அமைத்தல்	2017 – 2018	முனவர் சி. பாலசுப்ரமணியன் முனைவர் கு. ரத்னகுமார் முனைவர் ப. கார்த்திக்குமார் முனைவர் நா. மணிமேகலை	1,14,65,000	தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி மையம்

2	**தமிழ்நாட்டின் மீன்வள உற்பத்தி திறன் அபிவிருதிக்காக நவீன மீன்வள தொழில் நுட்பங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல் விளக்கம் அளித்தல்**	2017-2020			**தமிழ்நாடு திட்டமிடல் ஆணையம்**
	1. மின்சாரத்தை பயன்படுத்தி மீனின் செதில் நீக்கும் இயந்திரம் வடிவமைதல் **2. மீன் பதன் செய் இயந்திரங்கள் வடிவமைத்தல்** **3. உணவு மற்றும் மீன் கழிவு பொருட்களை மாவாக்கும் இயந்திரம்**		**சி.பாலசுப்ரமணியன்** **நா.மணிமேகலை** **ப.கார்த்திக்குமார்** **சி.பாலசுப்ரமணியன்** **ப.கார்த்திக்குமார்** **நா.மணிமேகலை** **சி.பாலசுப்ரமணியன்** **நா.மணிமேகலை** **ம.சிவக்குமார்** **தே. கேசவன்** **ப.கார்த்திக்குமார்**	10.10 **லட்சம்** 13.50 **லட்சம்** 30.60 **லட்சம்**	

முடிவுற்ற ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் / இல்லை

ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் / வெளியீடுகள்

1. **கார்த்திக்குமார், ப., வி.ஆர். சினிஜா மற்றும் கு. அழகுசுந்தரம்.** 2018 **ஒலி அதிர்வு தொழில்நுட்பம் மூலம் உணவின் தன்மையை அறிதல். லேப் லம்பார்ட் பதிப்பகம்** ISBN – 9786139583645.
2. **கார்த்திக்குமார் ப., வி.ஆர். சினிஜா மற்றும் கு. அழகுசுந்தரம் மற்றும் பி. கே. யாதப்** 2018 **ஒலி அதிர்வு தொழில்நுட்பம் மூலம் தரம் வாரியாக வகைப்படுத்தும் இயந்திரம் வடிவமைத்தல். அக்ரிகதிலசுரல் மெக்கானிசேசன் இன் ஆசியா, ஆப்ரிகா சுண்ட் லெட்டின் அமெரிக்கா** 49CD: 22-27

3. **கார்த்திக்குமார் ப., வி.ஆர். சினிஜா மற்றும் கு. அழகுசுந்தரம்**. 2017. **சப்போட்டா பழத்தின் தன்மையை ஒலி அதிர்வு தொழில்நுட்பம் மூலம் கண்டறிதல். க்ரீன் பார்மிங்க்**. 8(4): 233 – 237.
4. **கார்த்திக்குமார் ப. மற்றும் சி. மெர்சி அம்ரிடா**. 2016. **மீன் பதப்படுத்துதலில் படிமச் செயலாக்க மின் பயன்பாடுகள் - ஒர் பார்வை. அட்வான்ஸ் இன் லைஃப் சயின்ஸ் ஜர்னல்**. 5(23): 10866 – 10870.
5. **கார்த்திக்குமார் ப., வி.ஆர். சினிஜா மற்றும் கு. அழகுசுந்தரம்**. 2016. **உணவின் தரத்தை ஒலி அதிர்வின் தன்மை மூலம் கண்டறிதல். புத்தக அத்தியாயம்: நேச்சுரல் ப்ராடக்ட்ஸ் இன் ஃபுட்: பிரோஸ்பெக்ட்ஸ் அண்ட் அப்ளிகேசன்ஸ். ஸ்டூடியம் பதிப்பகம், அமெரிக்கா**. 401 – 415.
6. **கார்த்திக்குமார் ப., கே.எஸ். பாண்டியன், ப. ராஜ்குமார், ந. சுரேந்திரகுமார் மற்றும் ம. பாலகிருஷ்ணன்**. 2015. **தொடர்ச்சியாக இயங்கக் கூடிய புளியங்கொட்டை பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரம் வடிவமைத்து உருவாக்குதல். அக்ரிகல்ச்சுரல் இன்ஜினியரிங்**. 2: 49 – 59.
7. **கார்த்திக்குமார் ப., வி.ஆர். சினிஜா, கு. அழகுசுந்தரம் மற்றும் பி.கே. ஆதவ்**. 2014. **கத்திரிக்காயில் புழு இருப்பதை ஒலி அதிர்வின் மூலம் கண்டுபிடித்தல். ரிசர்ச் ஜர்னல் இன் அக்ரிகல்ச்சுரல் சயின்ஸ்**. 5(4): 734 – 737.
8. **கார்த்திக்குமார் ப., வி.ஆர். சினிஜா, கு. அழகுசுந்தரம் மற்றும் பி.கே. ஆதவ்**. 2014. **கத்த்ரிக்காயை பிடிப்பதனால் மற்றும் ஒளியின் தாக்கம் மூலம் ஒலி அதிர்வின் முடிவுகளை சோதித்தல். டிரான்ஸ் இன் பயோ சயின்ஸ்**. 7(3): 1740 – 1744.
9. **மெர்சி அம்ரிடா சி. மற்றும் ப. கார்த்திக்குமார்**. 2016. **மீன் பிடித்தொழிலில் அலைபேசி செயலிகளின் முக்கியத்துவம். இன்டர்நேஷனல் ஜர்னல் ஆஃப் சயின்ஸ், என்விரான்மென்டல் அண்ட் டெக்னாலஜி**. 5(5): 2018 – 2022.
10. **பாலசுப்ரமணியன் ப. மற்றும் ப. கார்த்திக்குமார்**. 2016. **நிலையான விவசாயத்திற்கு உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிர் பூச்சிக்கொல்லிகளின் முக்கியத்துவம். புத்தக அத்தியாயம்: இயற்கை வளங்களை செம்மையாக பயன்படுத்துதல். சி.ஆர்.சி பதிப்பகம்**. 257 – 285.
11. **மெர்சி அம்ரிடா சி. மற்றும் ப. கார்த்திக்குமார்**. 2016. **மீன் வளர்ப்பில் படிம செயலாக்க மின் பயன்பாடுகள் – ஒர் பார்வை. புத்தக அத்தியாயம்: மீன் வளர்ப்பு முன்னேற்ற பாதையில் இந்தியா**. 116 – 140. **ஐ.எல்.பி.என்**: 9789352675265.

காப்புரிமை மற்றும் விருதுகள்:

1. **வேளாண் விஞ்ஞானிகள் ஆட்சேர்ப்பு வாரியம் நடத்தும் தேசிய அளவிலான நுழைவு தேர்வில் உணவு பதன் செய் பாடத்தில் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளேன்**.
2. **முனைவர் பட்டம் பயிலும்போது இந்திய தொழில்நுட்ப கழக நிதி உதவி பெற்று பயின்றேன்**.
3. **காட்டு வாழ்க்கை மற்றும் சுற்றுசூழலியலுக்கான இந்திய மையத்தின் மூலம் பரியவரன் ரத்னா விருது பெற்றுள்ளேன்**.