தற்குறிப்பு



பெயர் : **நா. மணிமேகலை**

பதவி : **இணைபேராசிரியர்**

முகவரி : **ந. 73, மோதி விலா எம். எம்.ஜி.. நக**
காரைக்கால் – 609609

தொடர்பு கொள்ள

தொலைபேசி (அலுவலகம்) : 04365 225754

அலைபேசி : 9841245546

மின் அஞ்சல் : manimehalai@tnfu.ac.in

கல்வித்தகுதி : **இளநிலை பொறியியல் (வேளாண் பொறியியல்)**
முதுகலை பொறியியல் (வேளாண் பதன்செய் பொறியியல்)
முனைவர் (உணவு பதப்படுத்தும் பொறியியல்)

தனித்திறன் புலன் : **உணவு பதப்படுதும் பொறியில்**

முக்கியப்புலம் : **மீன் பதப்படுத்தும் பொறியியல்**

சிறப்புபுலம் : ⇨ **மீன் பதப்படுதும் உபகரணங்கள் தயாரித்தல்**
⇨ **மதிப்பு கூட்டப்பட்ட மீன் பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்கள்**
⇨ **உடனடியாக உண்ணக் கூடிய மீன் குழம்பு தயாரிக்கும் தொழில் நுட்பம்**

அனுபவம் (வருடத்தில்) : **14**

நடப்பு ஆராய்சி திட்டங்கள் (அதிகபட்சமாக 5 லட்சம் மட்டும்):

வ எண்	திட்டதின் தலைப்பு	வருடம்	முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்சியாளர்கள்	திட்ட மதிப்பு (ரூ)	நிதி நிறுவனம்
1	மீன் வள தொழில் நுட்ப பூங்கா மற்றும் மீன் பதப்படுத்தும் தொழில்நுட்ப காப்பகம் நிறுவுதல்	2017-17	முனைவர் சி. பாலசுப்ரமணியன் முனைவர் கு. ரத்னகுமார் முனைவர் ப. கார்த்திக்குமார் முனைவர் நா. மணிமேகலை	1,14,65,000	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்திக் கழகம்

2	தமிழ்நாட்டின் மீன்வள உற்பத்தி திறன் அபிவிருதிக்காக நவீன மீன்வள தொழில் நுட்பங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல் விளக்கம் அளித்தல் 1. மின்சாரத்தை பயன்படுத்தி மீனின் செதில் நீக்கும் கருவி வடிவமைதல் 2. மீன் பதன் செய் இயந்திரங்கள் வடிவமைத்தல் 3. சிறிய அளவிலான மீன் மற்றும் உணவு கழிவுகளை மாவாக்கும் இயந்திரம் வடிவமை.த்தல்	2017-2020	முனைவர் சி.பாலசுப்ரமணியன் முனைவர் நா.மணிமேகலை முனைவர் ப.கார்த்திக்குமார் முனைவர் சி.பாலசுப்ரமணியன் முனைவர் ப.கார்த்திக்குமார் முனைவர் நா.மணிமேகலை முனைவர் சி.பாலசுப்ரமணியன் முனைவர் நா.மணிமேகலை முனைவர் ம.சிவக்குமார் முனைவர் தே. கேசவன் முனைவர் ப.கார்த்திக்குமார்	10,10,000 13,50,000 30,60,000	தமிழ்நாடு திட்டமிடல் ஆணையம்

முடிவுற்ற ஆராய்ச்சி திட்டங்கள்

வ எண்	திட்டதின் தலைப்பு	வருடம்	முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்சியாளர்கள்	திட்ட மதிப்பு (ரூ)	நிதி நிறுவனம்
1	வஞ்சிரம் (ஸ்கம்பெரோமொரஸ் குட்டாடஸ்) மீன் துண்டுகளின் உயிர் வாழ்நாளை அதிகரிப்பதில் உண்ணத்தகு	2016-17	முனைவர் நா. மணிமேகலை	1,00,000	

	பூச்சுகரைசலின் பங்கு				

ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் / வெளியீடுகள்

1. **மணிமேகலை நா., க. ராஜேஷ், சி. பாலசுப்ரமணியன் மற்றும் ஜெ. துர்கா தேவி 2018. ஜெலாட்டின் கலந்த உண்ணத் தகுந்த பூச்சுக்கரைசல்: வஞ்சிரம் (ஸ்கம்பெரோமொரஸ் குட்டாடஸ்) மீன் துண்டுகளை பாதுகாக்கும் தொழில்நுட்பம், இந்திய சத்துணவு பத்திரிக்கை, 55(2), ஏப்ரல் – ஜூன்2018** ISSN: 0022-3174; eISSN: 2348-621X:*DOI:10.21048/ijnd. 2018.55.2.18121* : NAAS: 4.23 pg no: 177 - 186

2. **ஆஷா, க.ர. மற்றும் நா. மணிமேகலை. 2015 வைட்டமின் ஏ செறிவூட்டப்பட்ட சூரிய காந்தி எண்ணையின் ஸ்திர தன்மையை கண்டறியும் ஆய்வு. வேளாண்மை பொறியியல் (4): 19-26.**

3. **அங்கிதா, ப., க. சரத் சந்திரா, நா. மணிமேகலை மற்றும் க. அ. ஆத்ம செல்வி. சென்னையில் சந்தைப்படுத்தப்படும் பாலாடை கட்டிகளின் நுண்ணுயிரிகளின் மற்றும் அப்லடாக்சின் அளவுகளை மதிப்பீடு செய்தல்.**

4. **மணிமேகலை, நா., ப. குருமூர்த்தி மற்றும் ப. ராஜ்குமார். 2015. நிலையான புளி நுரை தயாரித்தலில் நுரைக்க வைக்கும் செயல் முறை அளவுருக்களின் விளைவுகளை கண்டறிவதர்க்கான ஆய்வு. வேளாண் மற்றும் உணவியல் தொழில்நுட்பம் சர்வதேச பத்திரிகை 5(4): 261 - 266.**

5. **பிரிதம், பி. மற்றும் நா. மணிமேகலை. 2014. ரெஸ்பான்ஸ் சர்பேஷ் முறையை பயன்படுத்தி பழ கட்டி தயாரித்தல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அதன் பயன்பாடு குறித்த சர்வதேச பத்திரிக்கை.**

காப்புரிமை மற்றும் விருதுகள்

1. **இளங்கலை வேளாண் பொறியியல் பட்டத்திற்கான தேச அளவிலான கல்வி உதவித் தொகை.**

2. **முதுநிலை (வேளாண் பதன்செய் பொறியியல்) படிப்பிற்கான தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழக உதவி த்தொகை.**

3. **வேளாண் விஞ்ஞானிகளை தேர்ந்தெடுக்கும் ஆணையம், புது டெல்லி நடத்தப்பட்ட தேசிய அளவிலான தகுதி தேர்வில் தேர்ச்சி**

4. **ஸ்கோபஸ் தரத்தில் உள்ள பத்திரிக்கையில் ஆராய்ச்சி கட்டுரை வெளியிட்டதற்கான பணப் பரிசு.**

5. **தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலை கழத்தால் நடத்தப்பட்ட தேசிய அளவிலான வேளாண் தமிழ் ஆராய்ச்சி மாநாட்டில் சிறந்த ஆராய்ச்சி கட்டுரை சமர்பித்ததற்கான விருது**