தற்குறிப்பு



பெயர்	:	**ம.சிவக்குமார்**
பதவி	:	**உதவிபேராசிரியர்**
முகவரி	:	**மீன்வளப் பொறியியல் கல்லூர** **தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ. ஜெயல** **மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம்** **நாகப்பட்டினம்**-611 002.
தொடர்புகொள்ள	:	
தொலைபேசி(அலுவலகம்)	:	04365-240442
தொலைபேசி(வசிப்பிடம்)	:	
அலைபேசி	:	+91 -9865843427
மின்அஞ்சல்	:	sivakumar@tnfu.ac.in
கல்வித்தகுதி	:	**இளநிலை பொறியியல் (இயந்திரவியவ்)** **முதுநிலைபொறியியல் (உற்பத்தி பொறியியல்)** **முனைவர் (கடுங்குளிர் பொறியியல் வெப்ப காற்றோட்டம் காற்று சீரமைப்பு தொழில்நுட்பம்** HVAC)
தனித்திறன் புலம்	:	**கடுங்குளிர் பொறியியல் வெப்ப காற்றோட்டம் காற்று சீரமைப் பு தொழில்நுட்பம்** HVAC
முக்கியபுலம்	:	**இயந்திர பொறியியல்**
சிறப்புப் புலம்	:	**கடுங்குளிர் பொறியியல் வெப்ப காற்றோட்டம்,**
அனுபவம்(வருடத்தில்)	:	17 **வருடம்**

நடப்பு ஆராய்சி திட்டங்கள் (அதிகபட்சமாக 5 லட்சம் மட்டும்) :

எண்	**திட்டத்தின் தலைப்பு**	**வருடம்**	**முதன்மைமற்றும் இணைஆராய்ச்சியாளர்கள்**	**திட்ட மதிப்பு (ரூ)**	**நிதிநிறுவனம்**
1	**தமிழ்நாட்டின் மீன்வள உற்பத்தி திறன் அபிவிருதிக்காக நவீன மீன்வள தொழில்**	2017-2020	**சி. பாலசுப்ரமணியன்** **நா. மணிமேகலை** **ப .கார்த்திக்குமார்** **ம.சிவக்குமார்** **தே.கேசவன்**	30,60,000 20,10,000	

	நுட்பங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல் விளக்கம் உணவு மற்றும் மீன் கழிவு பொருட்களை மாவாக்கும் இயந்திரம் தேவைக்கிணங்கிய சூரிய சக்தி உணவளிப்பான் கருவி வடிவமைப்பு, உற்பத்தி மற்றும் அலகு உருவாக்குதல்		**முகமதுதன்வீர் சு .மணிகண்டன்**		தமிழ்நாடு திட்டமிடல் ஆணையம்

முடிவுற்ற ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் : (அதிகபட்சமாக 10 மட்டும்)

வ. எ ண்	**திட்டத்தின் தலைப்பு**	**வரு டம்**	**முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்ச்சியாளர்கள்**	**திட்ட மதிப்பு (ரூ)**	**நிதி நிறுவனம்**
1	**சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிகள் மற்றும் நேநோ துகள்களை பயன்படுதும் குளிரூட்டிகளின் வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம்**	2017-2018	**ம.சிவக்குமார்**	**1,00,000**	**பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சி திட்டம்**

ஆராய்ச்சிகட்டுரைகள்/வெளியீடுகள்

1. **சிவக்குமார், ம. மற்றும் பு. சோமசுந்தரம். நிலைபேறு அபிவிருத்திக்கான சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிகளின் கலவையை பயன்படுத்தும் 3 கட்ட எ.ஆர்.சி குளிர்பதனூட்டியின் எரிசக்தி மற்றும் மீளா ஆற்றல் பற்றிய பகுப்பாய்வு, ஆற்றல் மாற்றம்**

மற்றும் மேலாண்மை (எனர்ஜி கன்செர்வேசன் அண்ட் மேனேஜ்மெண்ட்), 84(C),.589-596

2. சிவக்குமார், ம. மற்றும் பு. சோமசுந்தரம், 2016 சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிகளின் கலவையை (R290, R23 & R14) பயன்படுத்தும் 3 கட்ட ARC குளிர்பதனூட்டியின் வெப்ப இயக்கவியல் ஆய்வு, வெப்ப அறிவியல் (H-Index- 26)
3. சிவக்குமார், ம. மற்றும் பு. சோமசுந்தரம், நிலைபேறு அபிவிருத்திக்கான சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிகளின் கலவையை பயன்படுத்தும் 3 கட்ட (R290, R23 & R14) எ.ஆர்.சி குளிர்பதனூட்டியின் ஆற்றல் பகுப்பாய்வு, *மாசு ஆராய்ச்சி*> 32 (4): 943-952.
4. சிவக்குமார், ம, புசோமசுந்தரம், ப. தங்கவேல். நிலைபேறு அபிவிருத்திக்கான சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிகளின் கலவையை பயன்படுத்தும் 3 கட்ட (R290, R23 & R14) எ.ஆர்.சி குளிர்பதனூட்டியின் ஆற்றல் பகுப்பாய்வு, சர்வதேச மெக்கானிக்கல் பொறியாளர்கள் விமர்சனம் > 8 (1): 124-134.
5. கார்த்திகேயன், கே., பு. சோமசுந்தரம், ம. சிவக்குமார், சி.ஜெ தாமஸ் ரெனால்ட் மற்றும் ஜி. ஜெயபால். 2017. சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிகளை பயன்படுத்தும் தானியங்கி ஊர்திகளின் காற்று சீரமைப்பான் பற்றிய பகுப்பாய்வுகள், அட்வான்செஸ் இன் நேச்சுரல் அண்ட் அப்லைடு சயின்செஸ், 11(2), 77-84, 2017, (H-Index-16)
6. சிவக்குமார், ம., மற்றும் முனைவர் முகமதுதன்வீர். 2016. மீன்பிடி காலங்களில் உயிரியலால் கவரப்பட்ட ரட்டர் வடிவமைப்பின் ஒரு கருத்துருவை அணுகுமுறை, இண்டெர்நெஷனல் ஜோர்னல் ஆஃப்சயின்ஸ், என்விரான்மெண்ட் அண்ட் டெக்னாலஜி(, 5(6):4602—4606(NASS- 3.98)
7. தன்வீர் மு., மற்றும் ம. சிவக்குமார், 2016. மீன்வளர்ப்பு பண்ணைகளில் சூரிய ஆற்றலால் இயங்கும் காற்று ஏற்றும் கருவிக்கானஒரு கருத்துருவை அணுகுமுறை, இண்டெர்நெஷனல் ஜோர்னல் ஆஃப் சயின்ஸ், என்விரான்மெண்ட் அண்ட் டெக்னாலஜி, 5(5): 2921-2925(NASS-3.98)
8. கார்த்திகேயன், கே., பு. சோமசுந்தரம், ம. சிவக்குமார், ப. தங்கவேல், சீருந்து குளிருட்டிகளின் R134 மற்றும் R290/R600 கலவை குளிரூட்டிகளின் (மாற்று குளிரூட்டியான) பகுப்பாய்வு, வெப்ப அறிவியல் 21(2)இ 2017இ 515-522.
9. முனைவர் முகமது தன்வீர், சிவக்குமார், ம. 2016. தண்டு கீரை மற்றும் உயிரனு மாற்றம் செய்யப்பட்ட திலாப்பியா மீன்களின் பல்லுயிரி

வளர்ப்பு முறைக்கான செயல்திறன் பகுப்பாய்வு, **இன்டர்நேஷனல் ஜோர்னல்ஆஃப் அக்ரிகல்சர் இன்ஜினியரி**;**ங**, 10 (2), October 2017

10. **சp**வக்குமார் **ம**. ;**முகமது தன்வீர்** "**சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிக் கருவிகள் உணவு பாதுகாப்புக்கான ஒரு முன்னோடி**" **இன்டர்நேஷனல் ஜோர்ணல்ஆஃப் அக்ரிகல்சர் இன்ஜினியரி**;**ங**; 10 (2), October 2017.
11. **சp**வக்குமார் **ம**. ;**முகமது தன்வீர் மற்றும் சு**. **பாலசுப்ரமணியன்** 2017 "**நானோ துகள்களுடன் கூடிய சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கற்ற குளிரூட்டிக் கருவிகள் உணவு பாதுகாப்புக்கான ஒரு முன்னோடி**, **இன்டர்நேஷனல் ஜோர்ணல்ஆஃப் அக்ரிகல்சர் இன்ஜினியரி**;**ங**; 10 (2), October 2017. 159
12. **முனைவர் முகமது தன்வீர்**, **சிவக்குமார்**, **ம**, R. **பாலசுப்ரமணியன்** 2017 **அக்வாஃபொனிக்ஸ் உணவு பாதுகாப்புக்கான ஒரு வரம் ரஸ்ட்ரியக்ரிஷி இ** 12 (2), brk;gH 2017.

காப்புரிமை மற்றும் விருதுகள்:

1. **சp**றந்த **ஆசிரியருக்கான விருது** 2017. **த**en[kPg
2. **முனைவர் பட்டபடிப்பிற்கான**(11 **மாணவர்களுக்கான**) **வழிநடத்துனர்**. (**அண்ணா பழ்கலைக்கழகம்**)
3. **சிறந்த மதிப்பீட்டாளர் விருது எல்ஸ்வியர் ஜனர்ல்ஸ்** "**அட்வான்ஸ் தெர்மல் இன்ஜினியரிங்**;"
4. **ந**d;**மதி**g;**பீட்டாளர் விருது எல்ஸ்வியர் ஜனர்ல்ஸ்** "வெப்ப மற்றும் பொருண்மை மாற்ற பொறியியல்"
5. CNC **இயந்திர நிரலாக்கத்திற்கான ஒரு எளிய அணுகுமுறை தேசிய அளவிலான காப்புரிமை**- *(L-48414/2013)*
6. **தேசிய அளவில்அங்கீகாரம் பெற்ற எரிசக்தி மேலாளர்–இந்திய எரிசக்தி மேலாண்மைத்துறை**. **தமிழ் நாடு அளவில்அங்கீகாரம் பெற்ற எரிசக்தி தணிக்கையாளர் - தமிழ் நாடு எரிசக்தி மேலாண்மைத்துறை**.