தற்குறிப்பு



பெயர் : **சு. மணிகண்டன்**

பதவி : **உதவி பேராசிரியர்**

□ □ □ □ □ □ : **அந்தோனியார் கோவில் வடக்கு**
முதல் கடற்கரை
நாகப்பட்டினம்

தொடர்பு கொள்ள :

□ □ □ □ □ □ □ (□□ □ □ □ □ □ □) □ □ :

தொலைபேசி (**வசிப்பிடம்**) :

அலைபேசி : 9965858595

மின் அஞ்சல் : **monikandon@tnfu.ac.in**

கல்வித்தகுதி : **இளநிலை பொறியியல் (கட்டிட**
பொறியியல்)
முதுநிலை பொறியியல் (
நீர்வளப் பொறியியல்)

தனித்திறன் புலன் :

முக்கியப்புலம் : **நீர்வளப் பொறியியல்**

சிறப்புபுலம் : **நீர்த்தர மேலாண்மை, கழிவுநீர்**
மறுபயன்பாடு,கழிவுநீர்
மறு சுழற்சி

அனுபவம் (**வருடத்தில்**) : **7 வருடங்கள்**

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

வ எண்	**திட்டதின் தலைப்பு**	**வருடம்**	**முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்சியாளர்கள்**	**திட்ட மதிப்பு (ரூ)**	**நிதி நிறுவனம்**
1	**தமிழ்நாட்டின் மீன்வள உற்பத்தி திறன் அபிவிருதிக்காக நவீன மீன்வள தொழில் நுட்பங்களை உருவாக்குதல்**	**2017-2020**	**சி.பாலசுப்ரமணியன்** **Jiz**	20,10,000	**தமிழ்நாடு திட்டமிடல் ஆனையம்**

	மற்றும் செயல் விளக்கம் அளித்தல் தேவைக்கிணங்கிய சூரிய சக்தி உணவளிப்பான் கருவி வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி, அலகு உருவாக்குதல்		ம.சிவக்குமார் முகமது தன்வீர் சு. மணிகண்டன்		
2.	இறால் வளர்ப்பில் ஒருங்கிணைந்த இணங்க செய்யும் தொட்டி வடிவமைப்பு		சு. மணிகண்டன்	75,000	URP

முடிவுற்ற ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் / இல்லை

ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் / வெளியீடுகள்

(சமீபதிய சிறந்த 10 பிரசுரங்கள் மட்டும்)

1. **கவிதா. ரோ., சு. மணிகண்டன், தே. கேசவன்., க. ராஜகோபால், மற்றும் ச. ஆறுமுகம்** – 2016 **அமில ஊடகத்தில் எஃகுஅரிப்பை காசியா பிஸ்டுலோ த. சாரால் தடுத்தல் கெமிக்கல்சயின்ஸ் ரிவ்யு மற்றும்டெல்லர்ஸ்** 5:59-66 (NAAS **மதிப்பு** 5.2)
2. **கவிதா. ரோ., சு. மணிகண்டன், தே. கேசவன், மற்றும் ச. ஆறுமுகம்**. 2016. **எஃகு நிர்பரப்பில் பரப்பு கவர்ச்சியை சமணியா சமன்பாடு ஏற்படுத்தியதற்கான ஆதாரம் இஷ்டர் நேஷனல்ஜர்னல் ஆஃப் கெமிக்கல் சயின்ஸ்.**
3. **கவிதா. ரோ., சு. மணிகண்டன், தே. கேசவன், பு. கோபிராமன், மற்றும் ச. ஆறுமுகம்** 2016. **எஃகு அமில அரிப்பை சரகண்டா நிமோசிபோலியா பரப்பு கவர்ச்சியினால் தடுப்பதற்கான இயற்பியல் வேதியியல் ஆதாரம் ஓரியிண்டல் ஜர்னல் ஆஃப் கெமிஸ்ட்ரி** 32:2147 – 2153 (NAAS **மதிப்பு** 5.05)
4. **மணிகண்டன். சு., மற்றும் தே. கேசவன்**. 2016 **தமிழ்நாடு, திருச்சிரப்பள்ளி மாவட்டத்தில் காவிரியாற்றில் நீர் முதன்மைகூறு பகுப்பாய்வில் நிர்த்தர மதிப்பீடு, கரண்ட் வோல்ட் என்விரோன்மெண்ட்** 11: 89 – 95 (NASS **மதிப்பீடு** 4.98)

5. **கிருஷ்ணபிரகாஷ். எ., சு. மணிகண்டன், மு. தன்வீர், மற்றும் தே. கேசவன்**. 2016. **சுனாமிக்கு பிந்தைய கன்னியாகுமரி தெற்கு கடற்கரையின் நிலத்தடி நீரின் இயற்பியல் வேதியியல் பகுப்பாய்வு, மெட்டீரியல் சயின்ஸ் ரீசார்ஜ் இந்தியா** 13: 116 – 121. (NAAS **மதிப்பீடு** 4.28)
6. **கிருஷ்ணபிரகாஷ். மற்றும் எ., சு. மணிகண்டன்**, 2017 **சாரம் சட்டத்தில் குறுக்கு வெட்டில் ஏற்படும் வெடிப்பு தோல்வியை அடிநாவை கொண்டு பகுப்பாய்வு செய்தல், மெட்டீரியல் சயின்ஸ் ரீசார்ஜ் இந்தியா**. 14: 47 – 51 (NAAS **மதிப்பீடு** 4.28)
7. **மணிகண்டன். சு., மற்றும் தே. கேசவன்**. 2016 **தமிழ்நாட்டில் ஈரோடு மாவட்டத்தில் காவிரி ஆற்றின் நிர்பரப்பை வேரியன்ஸ் வேறியபில் நுட்பத்தை பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு செய்தல். இன்டர்நேஷனல் ஜர்னல் ஆஃப் சயின்ஸ் என்விரோன்மெண்ட் அண்ட் டெக்னாலஜி** . 5: 2017 – 2022 (NASS **மதிப்பீடு** 3.98)
8. **மணிகண்டன். சு., மு . தன்வீர் , மற்றும் தே. கேசவன்** 2016, **ஊடுருவல் நீரை பயன்படுத்தும் மீன் வளர்ப்பு அமைப்பில் வுள்ள ஊடுருவல் அமைப்பின் ஒரு கருத்தாய்வு அணுகுமுறை. இன்டர்நேஷனல் சயின்ஸ் ஆஃப் என்விரோன்மெண்ட் அண்ட் டெக்னாலஜி** 5:3702 – 3706.
9. **தன்வீர் .மு , சு. மணிகண்டன் , மற்றும் தே. கேசவன்**. 2016. **மீன் வளர்ப்பு கழிவு நீர் மேலாண்மையில் பசுமைதொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடு : ஒரு பகுப்பாய்வு. இன்டர்நேஷனல் ஜர்னல் ஆஃப் சயின்ஸ் என்விரோன்மெண்ட் அண்ட் டெக்னாலஜி** 5:2546 – 2055 (NASS **மதிப்பீடு** 3.98)
10. **சு. மணிகண்டன் , மற்றும் தே. கேசவன்**. 2016 **மிலிட்டிய பினாட்டா சாரை கொண்டு எக்கின் மேற்பரப்பை பாதுக்காத்தல் மெட்டீரியல் சயின்ஸ் ஆஃப் இந்தியா** 13:105 (NASS **மதிப்பீடு** 4.28)

காப்புரிமை மற்றும் விருதுகள்:

1. **இளம் விஞ்ஞானி விருது** 2016, **ஆக்பாப் பீரீயாடிக்கல்ஸ் இந்தியா**.
2. **சிறந்த பேச்சாளர் விருது, தேசிய அளவிலான அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு வேதியியல் கருத்தரங்கு ஜூன்**,2016.