தற்குறிப்பு



பெயர்	:	ச. அருணா
பதவி	:	உதவிப் பேராசிரியர்
முகவரி	:	நீர் சூழலியல்மேலாண்மைத்துறை டாக்டர் எம்.ஜி. ஆர் மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்
தொடர்புகொள்ள	:	
தொலைபேசி (அலுவலகம்)	:	
தொலைபேசி (வசிப்பிடம்)	:	
அலைபேசி	:	9884049570
மின்அஞ்சல்	:	aruna@tnfu.ac.in
கல்வித்தகுதி	:	Ph.D
தனித்திறன் புலம்	:	
முக்கியபுலம்;	:	நீர் சூழலியல் மேலாண்மை
சிறப்புப் புலம்	:	ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை
அனுபவம் (வருடத்தில்)	:	பன்னிரெண்டு ஆண்டுகள்

நடப்புஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்: (அதிகபட்சமாக 5 மட்டும்)

வ.எண்	திட்டத்தின் தலைப்பு	வருடம்	முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்ச்சியாளர்கள்	திட்டமதிப்பு (ரூ)	நிதிநிறுவனம்
1	செயற்கை பவளப்பாறைகள் மற்றும் மீன்களை திரட்டும் செயற்கை பாறைகளை பழவேற்காடு ஏரிக்கு அருகில் உள்ள கடற்பகுதியில் நிறுவுவதின் மூலம் மீன்களின் இருப்பளவை அதிகரித்து பழவேற்காடு மீனவகளின் வாழ்வாதரைத்தை மேம்படுத்துதல்.	2021	முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர்	430.66 லட்சம்	தமிழ்நாடுஅரசின்புதுமையான திட்டங்கள்
2	இந்தியாவின் கிழக்கு கடற்கரையில் உள்ள முக்கியமான சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகளில் சுற்றுச்சூழல் சேவைகளை மதிப்பிடுவதற்கான மீன்வளங்கள் மற்றும் அதன் உற்பத்தித்திறன் பற்றிய ஆய்வு	2022	முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர்	123.91 லட்சம்	NCCR
3.	தமிழ்நாட்டின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில்	2021	இணை ஆராய்ச்சியாளர்	14.98 லட்சம்	RCF

	இறால் பண்ணைகள் மற்றும் குஞ்சு பொரிப்பகங்கள் பற்றிய சமூக - பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க ஆய்வு.				
3.	சுய நிதிதிட்டம்– மீன்பண்ணைகளுக் கானநீர்தரபரிசோத னைஆய்வகம்		முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர்		TNJFU

முடிவுற்ற ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்: (அதிகபட்சமாக 10 மட்டும்)

வ.எண்	திட்டத்தின் தலைப்பு	வருடம்	முதன்மைமற்றும் இணைஆராய்ச்சியாளர்கள்	திட்டமதிப்பு (ரூ)	நிதிநிறுவனம்
1	இறால் (Vannamei) வளர்ச்சியில் குறைந்த உவர்நீரின் தாக்கம்	2016	திருமதி ச.அருணா	--	TNJFU
2	பழவேற்காடுஏரியில்காணப்படும் மிதவைநுண்ணுயிரிகளின் சிற்றினம் பேரினம் மற்றும் அவைகளின் இருப்பு அடர்த்தி பற்றிய ஆய்வு	2017-18	திருமதி ச.அருணா	-	TNJFU

ஆராய்ச்சிகட்டுரைகள் /வெளியீடுகள்

1. மங்கேஷ், M. போசலே, ∴பெலிக்ஸ், S, மகாதேவி, **அருணா, S.** செரில்ஆண்டனி மற்றும் கோபாலக்கண்ணண், A. 2017 கோனாபோட்ரோபிக் சிக்னலிங் மூலக்கூறு

வகையானWOVA-FHஐப் பயன்படுத்தி ஆப்பிரிக்கா ஜிவல் மீன் ஹெமிக்ரோமிஸ் பிமாகுலேட்டலின் (கில் 1862) தூண்டப்பட்ட இணப்பெருக்கம். J. Entomol. Zool. Stud. 5(6): 2547-2551

2. மங்கேஷ் M. போசலே, S. பெலிக்ஸ், CBT. ராஜகோபாலசாமி மற்றும் **S. அருணா**. 2020. தொடர்ச்சியாக ரோட்டிஃபர்களை (*Branchionus calyciflorous*) பெரும் அளவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான நீர் சுழற்ச்சிமுறை அடிப்படையிலான அமைப்பு. *Indian Journal of Animal Sciences,*Vol. 90(6) : 954-959
3. மங்கேஷ். M. போசலே, S. பெலிக்ஸ் மற்றும் **S. அருணா**.2020.மீன்வளர்ப்புக்காக நன்னீர் ரோட்டிஃபர்ஸின் (*Branchionus calyciflorus*) வெளிப்புற உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல். *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol. 1 8 (2) : 59-63.*
4. கீர்த்திவர்மன் ஜி. சுப்பிரமணி, மணிகண்டவேலு தனுஸ்கோடி, அருணா சத்தியப்பிரயன், முரளிதரன் நாகராஜன் மற்றும் கோவர்தனன் முத்துசாமி, 2023. தென்இந்தியாவின் சென்னையிலுள்ள லெண்டிக் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் நுண்பாசிகளின் பண்முகத்தன்மையை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் அதன் நிலைத்தன்மையை கண்டறிதல் *Molecular Biotechnology.* https://doi.org/10.1007/s12033-023-00825-9/
5. கீர்த்திவர்மன் ஜி. சுப்பிரமணி, மணிகண்டவேலு தனுஸ்கோடி, அருணா சத்தியப்பிரயன், முரளிதரன் நாகராஜன், பி. முத்துவிநாயகம், மௌலிதரன் நல்லதம்பி, இளங்கோவன் பிரபு, தினேஷ் ராஜேந்திரன் மற்றும் கோவர்தனன் முத்துசாமி, 2023. தென்இந்தியாவின் திருவள்ளூரில் உள்ள பண்டைய மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நீர் வாழ் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் பாசி பண்முகத்தன்மை பற்றிய தீவிர ஆய்வு லையான வளர்ச்சிக்கான ஆய்வு *Molecular Biotechnology.* https://doi.org/10.1007/s12033-023-00817-9
6. கீர்த்திவர்மன் ஜி. சுப்பிரமணி, மணிகண்டவேலு தனுஸ்கோடி, அருணா சத்தியப்பிரயன், முரளிதரன் நாகராஜன், மெய்வேலு மூவேந்தன், பி. முத்துவிநாயகம், வேல்முருகன் ராகவன், பவின்குமார் ப, மற்றும் தினேஷ் ராஜேந்திரன், 2024. தென்இந்தியாவின் நகர்புர சரளை குழி ஏரியில் இருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட *ஆர்த்ரோஸ்பைரா பிளாண்டன்சிஸ்* மற்றும் *செனிடெஸ்மஸ் வாக்குலேடஸ்* ஆகியவற்றின் பாசிபண்முகத்தன்மை மற்றும் கார்பன் வரிசைப்படுத்தல் சாத்தியக்கூறுகளின் மதிப்பீடு புதிய பகுதிகளில் இருந்து உயிரி உற்பத்தி அனுகுமுறை *Biomass Conversion and Biorefinery*. https://doi.org/10.1007/s13399-024-05704-0

7. ராஜேந்திரன் தினேஷ், சத்தியப்பிரயன் அருணா, த. மணிகண்டவேலு கிருஷ்ணன் ராவனேஸ்வரன், சுப்பிரமணியப்பிள்ளை சேதுலட்சுமி கிருத்திகா, காலித் ஏ, அல்கானிம், சுப்பிரமணியன் ஜி. கீர்த்திவர்மன் மற்றும் சின்னபெருமாள் காமராஜ், 2024. நீர் வாழ்களை *ஐகோர்னியா கிரசிபஸ்* வைத்து பையோசார் உற்பத்திகான நிலையான தீவனங்கள் அமோனியாம் உறிஞ்சுதல் மற்றும் இயக்க மாதிரிகள் *Journal of Cleaner Production*

8. ராஜேந்திரன் தினேஷ், சத்தியப்பிரயன் அருணா, த. மணிகண்டவேலு கிருஷ்ணன் ராவனேஸ்வர, சுப்பிரமணியப்பிள்ளை சேதுலட்சுமி கிருத்திகா, காலித் ஏ, அல்கானிம், மற்றும் சின்னபெருமாள் காமராஜ், 2024. கடல் உணவு பதப்படுத்தும் கழிவு நீரின் உயிர்வளி அகற்றுவதில் வணிக ரீதியாக செயல்படுத்தப்பட்ட கார்பனுக்கும் மாற்றாக இயற்கையாக பெறப்பட்ட கரிம பையோசார் *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*.

9. ச. அருணா, த. மணிகண்டவேலு, எ. உமா, செரில் ஆண்டணி மற்றும் ந. ஜெயக்குமார், 2023. சதுப்புநில தாவர வேர்பகுதி வண்டல் மண்ணிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பாஸ்பரஸ் கரைக்கும் பாக்டீரியாக்களை நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பில் பயன்படுத்துதல் பற்றிய ஆய்வு. *Indian Journal of Animal research*. Vol. 1-8.10.18805/IJAR.B-5228.

10. ச. அருணா, த. மணிகண்டவேலு, எ. உமா, செரில் ஆண்டணி மற்றும் ந. ஜெயக்குமார், 2023. சதுப்புநில தாவர வேர்பகுதி வண்டல் மண்ணிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பாஸ்பரஸ் கடத்தும் பேசில்லஸ் வகை பாக்டீரியாக்களை நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பில் பயன்படுத்தி மதிப்பீடு செய்தல் பற்றிய ஆய்வு *Indian Journal of Animal research*. Vol. 1-6. 10.18805/IJAR.B-5172

காப்புரிமைமற்றும் விருதுகள்: