தற்குறிப்பு



பெயர் : **முனைவர். தே. கேசவன்**

பதவி : **உதவி பேராசிரியர் மற்றும் துறைத் தலைவர்**

முகவரி : 21, **வேதநாயகம் செட்டித்தெரு**, 4**வது குறுக்குச்சந்து** **நாகப்பட்டினம்** – 611001.

தொடர்பு கொள்ள :

தொலைபேசி (அலுவலகம்) : **04365-240441**

தொலைபேசி (வசிப்பிடம்) :

அலைபேசி : 9047889665

மின் அஞ்சல் : kesavan@tnfu.ac.in

கல்வித்தகுதி : **எம்.எஸ்சி.**, **பிஎச்.டி.**

தனித்திறன் புலன் : **வேதியியல்**

முக்கியப்புலம் : **வேதியியல்**

சிறப்புபுலம் : **பலபடி சேர்மங்கள் மற்றும் நானோ தொழிற்நுட்பம்**

அனுபவம் (வருடத்தில்) : 5 **வருடங்கள்**

நடப்பு ஆராய்ச்சி திட்டங்கள்:

வ எ ண்	**திட்டதின் தலைப்பு**	**வருடம்**	**முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்ச்சியாளர் கள்**	**திட்ட மதிப் பு (ரூ)**	**நிதி நிறுவனம்**
1	**தமிழ்நாட்டின் மீன்வள உற்பத்தி திறன் அபிவிருதிக்காக நவீன மீன்வள தொழில் நுட்பங்களை உருவாக்குதல்**	2017-2020	**முனைவர்**	30,60,000	**தமிழ்நாடு திட்ட கமிசன்-புதிய கண்டுபுடிப்பு முயற்சிகள்**

	மற்றும் செயல் விளக்கம் அளித்தல் உணவு மற்றும் மீன் கழிவு பொருட்களை மாவக்கும் இயந்திரம்		சி.பாலசுப்ரமணியன் முனைவர் நா.மணிமேகலை முனைவர் ம.சிவக்குமார் முனைவர் தே. கேசவன் முனைவர் ப.கார்த்திக்குமார்		

முடிவுற்ற ஆராய்ச்சி திட்டங்கள்

வ எ ண்	திட்டதின் தலைப்பு	வருடம்	முதன்மை மற்றும் இணை ஆராய்ச்சியாளர்கள்	திட்ட மதிப்பு (ரூ)	நிதி நிறுவனம்
1	மின் தேக்கி அயனி அகற்ற முறையில் நிலத்தடி நீரை சுத்தம் செய்வதற்காக மதிப்பு குறைவான உயிர் பொருட்களிலுருந்து நுண்துளையுடைய கரியை தயாரித்தல்	2016-17	முனைவர் தே.கேசவன்	1,00,000	தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி திட்டம்

ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் / வெளியீடுகள்

(சமீபதிய சிறந்த 10 பிரசுரங்கள் மட்டும்)

1. **கேசவன் தே.**, **ஜெ. பார்க்**, **எச். ஒய். கிம் மற்றும் பி. எஸ். கிம்**. 2017. **மிக மேன்மையான மின்தேக்கியின் மின்வாய்க்காக சில்வெர் நானொ நரம்பு இழை மற்றும் செல்லுலொஸ் அசிடேட் மெல்லிய படலத்தை** எளிய வழியில் உருவாக்குதல். **கார்போஹைடிரேட் பாலிமர்ஸ்**, 163: 153-161. (NAAS **மதிப்பு**: 10.22).

2. **கோடி. எச்.**, **தே.கேசவன்**, **எம். கேசியோ**, **எச்.ஒய். கிம் மற்றும் பி.எஸ். கிம்**. 2016. **எளிதாக கரு / ஓடு போன்ற ஆல் அழகுபடுதபட்ட கார்பன் நானோ குழாய்கள் தயாரிக்கும் முறையும் அவற்றின் மிக சிறந்த மின்**

வினையூக்க முறையில் மேதனால் ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்யும் திறன். சயிண்டி.ஃபிக் ரிபோர்ட் 6:20313 (NAAS **மதிப்பு** 11.23)

3. **கேசவன் தே**., **ஒய். சதிஸ்குமார் யே.யாங் சூலி மற்றும் பியெளங்க் – ஹக்கிம்**. 2016. **ஆல்பா –அமினோ பஸ்பேட் கைட்டோசென்னின் அஸ்பெர்ஜில்லெஸ் நைகார் எனும் பூஞ்ஜையை அழிக்கும் திறன் மீது மிக குறைந்த ஈர்ப்பு விசையின் தாக்கத்தின் விளைவு.பிலோஸ்ஓன்**.10:1039303 (NAAS **மதிப்பு** :9.06)

4. **ரோஸ்கே**., **பி.எஸ்.கிம்**, **க**. **ராஜகோபால்**, **ச**. **ஆறுமுகம் மற்றும்தே**. **கேசவன்**. 2016. **அமில ஊடகத்தில் எஃகு மேற்பரப்பை தபெர்னமென்ட்டான திவாரிக்காத சாறால் பாதுகாத்தல்**: **பரப்புக்கவர்ச்சிக்கான இயற்பியற்-வேதியியல் ஆதாரம்**. **ஜர்னல் ஆப் மாலிகுலார் லிகிவிட்ஸ்**. 214: 111-116. (NAAS **மதிப்பு**: 8.74).

5. **கவிதா ரோ**., **எஸ்**. **மணிகண்டன்**, **தே**. **கேசவன்**, **க**. **ராஜகோபால்**, **ச**. **ஆறுமுகம்**, 2016. **அமில ஊடகத்தில் எஃகு அரிப்பை காசிய பிஸ்டுல சாறால் தடுத்தல்**. **கெமிக்கல் சயின்ஸ் ரிவியூ அண்ட் லெட்டர்ஸ்**, 20:59-66. (NAAS **மதிப்பு**: 5.21).

6. **கேசவன் தே**., **பி**. **எஸ்**. **கிம்**, 2015. **மீள்தன்மையுடைய மற்றும் உலகளாவிய கார-அமில தன்மையை உணரக்கூடிய செல்லுலோஸ் நேனோநார்களால் செய்யப்பட்ட உடல் நல கண்காணிப்பான்**. **சென்ஸார்ஸ் அண்ட் ஆக்ச்சுவேட்டர்ஸ்-பி**, 209:281-286. (NAAS**மதிப்பு**: 10.76).

7. **கேசவன் தே**., **எச்.ஒய்**. **கிம்**, **பி**. **எஸ்**. **கிம்**. 2015. **ஹைட்ராலிட்டிக் ஹைட்ரஜனேஷன் என்ற எளிய முறையில் செல்லுலோஸ் நானோ முட்படிநிலைகளை உருவாக்குதல்**. **கார்போஹைடிரேட் பாலிமெர்ஸ்**, 117:408-413. (NAAS **மதிப்பு**: 10.22).

8. **கேசவன் தே**., **எல்**. **டன்யூன்**, **எச்.ஒய்**. **கிம்**, **பி**. **எஸ்**. **கிம்**, 2015. **வளையும் ஒளிபுகும் தன்மையுடைய மேன்மையான மின்தேக்கிக்கான மின்வாயை பாலியனிலின்/ நைலான் நானோ நார்கள் உற்புகுத்தப்பட்ட செல்லுலோஸ் அசிடேட் மெல்லிய படலம் உருவாக்கல்**. **கெமிக்கல் இன்ஜினியரிங் ஜார்னல்**, 273:603-609. (Impact factor: 6.216).

9. **டன்யூன் எல்**., **தே**. **கேசவன்**, **எம்**. **கே**. **சியோ**, **ஒய்**. **ஜியோன் கிம்**, **மற்றும்பி**. **எஸ்**. **கிம்**, 2015. **மேன்மையான மின்தேக்கியாக பயன்படக்கூடிய வளையும் தன்மையுடைய பாலியனிலினால் அலங்கரிக்கப்பட்ட கரி நார்கள் கொண்ட பாய் உருவாக்குதல்**. **மெட்டீரியல்ஸ் லெட்டர்ஸ்**, 154:173-176. (NAAS **மதிப்பு**: 8.44).

10. **சதிஷ் குமார் ஒய்**., **தே**. **கேசவன்**, **கே**. **சாங்**, **க**. **ராஜகோபால்**, **மற்றும் ஒய்**. **எஸ்**. **லீ**, 2015. **வெள்ளி நானோ சதுரங்களை மூகர் சிர்சிநில்லாய்ட்சின்**

செல்வெளியால் அமைப்பு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட உருவாக்கம். **மெட்டீரியல்ஸ் லெட்டர்ஸ்**, 159:481-483. (NAAS **மதிப்பு**: 8.44).

காப்புரிமை மற்றும் விருதுகள்:

1. **இளம் விஞ்ஞானி விருது ஆல்பா பீரியாடிக்கல்ஸ்**, 2016.
2. **இளம் விஞ்ஞானி விருது தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழிநுட்ப கழகம்**2014.
3. **சிறந்த மாணவப் பேச்சுக்கான விருது இன்டர்நேஷனல் டெக்ஸ்டைல் பயோ இன்ஜினியரிங் அண்ட் இன்போர்மடிக்ஸ் சிம்போஸியம் ஜப்பான்**2012.
4. **சிறந்த சுவரொட்டி பேச்சுக்கான விருது** 6**வது இன்டர்நேஷனல் காண்பரன்ஸ் அன் அட்வான்செட் பைபர்ஃடெக்ஸ்டைல் மெட்டீரியல்ஸ்** 2011 **ஜப்பான்**.
5. **சிறந்த வெளியேறும் மாணவருக்கான விருது ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ணா மிஷன் வித்யாலயா கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி கோவை**2007.