

தனிவிவரம்

பெயர்	:	முனைவர். ஆ. உமா
பதவி	:	பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
முகவரி	:	நீர்வாழ்உயிரினநலமேலாண்மைத் துறை டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் மீன்வளக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பொன்னேரி - 601204, திருவள்ளூர் மாவட்டம்.
தொடர்பு	:	
தொலைபேசி (ஓ)	:	044-27971556
தொலைபேசி (ஆர்)	:	044-26451148
கைபேசி	:	9840084314
மின்னஞ்சல்	:	uma@tnfu.ac.in
தகுதி	:	M.F.Sc. Ph.D
சிறப்புத் துறை	:	நீர்வாழ்உயிரினநலமேலாண்மை
மேஜர்	:	மீன் வளர்ப்பு
சிறப்பு புலம்	:	மீன் நோய் கண்டறிதல் மற்றும் நோய் மேலாண்மை
அனுபவம் (ஆண்டுகளில்)	:	19
தற்போதைய திட்டங்கள்	:	(தயவுசெய்து அதிகபட்சம் 5 ஐ வழங்கவும்)

வ. எண்	திட்டத்தின் தலைப்பு	வருடம்	PI & Co-PI - ன் திட்டம்	பட்ஜெட் செலவினம் (லட்சத்தில் ரூ.)	நிதி நிறுவனம்
1.	தமிழ்நாடு அரசின் புதுமையான திட்டம் (TANII) – "தமிழகத்தில் மீன்வள உற்பத்தியை மேம்படுத்த மின் மீன் சுகாதார கண்காணிப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு"	2017-2020	PI	590.4	தமிழ்நாடு மாநில திட்டம்
2.	மீன்வளர்ப்பு உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழகத்தில் மீன் மற்றும் ஷெல் மீன் சுகாதார சான்றிதழ் மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகங்களை நிறுவுதல்" (ஸ்க். எண். 15–102–03). மாதவரம் கூறு– நீர்வாழ்வின் OIE பட்டியலிடப்பட்ட நோய்களைத் திரையிட மாநில பரிந்துரை ஆய்வகத்தை பலப்படுத்துதல். விலங்குகள்.	2016-2017	Co-PI	91.9	தமிழ்நாடு மாநில அரசு மற்றும் மத்திய அரசு

3.	இறால் நோய் கண்டறிதல் ஆய்வகத்தை நிறுவுதல்'' (திட்டக் குறியீடு எண்: 14020) இல் சுய நிதி திட்டம்	9.3.2000 – இன்று வரை	PI	5.70	தமிழ்நாடு மீன்வள பல்கலைக் கழகம்

முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள் :

வ. எண்	திட்டத்தின் தலைப்பு	வருடம்	PI & Co-PI - ன் திட்டம்	பட்ஜெட் செலவினம் (லட்சத்தில் ரூ.)	நிதி நிறுவனம்
1.	NAIP திட்டம் ''பைலோஜெனெட்டிகல் வேறுபட்ட மீன் இனங்களில் டோல் போன்ற ஏற்பிகள் – உள்ளார்ந்த நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை மாற்றியமைப்பதில் அவற்றின் பங்களிப்பு'' (ஒருங்கிணைப்பு மையம்)	2009-2013	இணை முதன்மை புலனாய்வாளர்	Rs. 90.67	ICAR
2.	நீர்வாழ் உயிரினநோய்களுக்கான தேசிய கண்காணிப்பு திட்டம்	2013-2017	இணை முதன்மை புலனாய்வாளர்	Rs. 80.43	NFDB
3.	மீன் நோய் கண்டறிதல் மற்றும் நீர்வாழ் விலங்குகளின் ஆரோக்கியத்திற்கான மாநில பரிந்துரை ஆய்வகத்தை நிறுவுதல்	2015-2016	முதன்மை புலனாய்வாளர்	Rs. 58.6	NFDB
4.	இறாலில் ஹெபடோபன்க்ரேடிக் பர்வோவைரஸ் (HPV) க்கான மூலக்கூறு மற்றும் நோயெதிர்ப்பு கருவிகளின் வளர்ச்சி	2008-2011	முதன்மை புலனாய்வாளர்	Rs.29.57	உயிரி தொழில் நுட்பவியல் புது டெல்லி
5.	வணிக ரீதியாக முக்கியமான உணவு மற்றும் அலங்கார மீன்களில் முக்கியமான டோல் போன்ற பெறுநர்களின் (டி.எல்.ஆர்) வெளிப்பாடு சுயவிவரங்களை அடையாளம் கண்டு மதிப்பீடு செய்தல்	2009 – 2012	முதன்மை புலனாய்வாளர்	Rs.18.67	அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறை

ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் (சிறந்த 10) :

1. உமா ஆ, என்.ஸ்டாலின் மற்றும் ஜி. ரெபேக்கா, 2017. நோயுற்ற திலாபியாவிடமிருந்து என்டோரோகோகஸ் மலத்தின் தனிமைப்படுத்தல், மூலக்கூறு அடையாளம் காணல் மற்றும் ஆண்டிபயாடிக் எதிர்ப்பு.

2. எம். கிரிதரன் மற்றும் **ஆ. உமா**, 2017. இந்தியாவின் தமிழ்நாடு திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பெனேயஸ் வன்னமீன் (பசிஃபிக் வெள்ளை இறால்) பண்ணைகளில் உள்ள என்டோரோசைட்டோசூன் ஹெபடோபீனாய் (ஈ.எச்.பி) காரணமாக ஏற்படும் ஹெபடோபன்கிரேடிக் மைக்ரோஸ்போரிடியோசிஸ் பற்றிய அறிக்கை. தற்போதைய நுண்ணுயிரியல் மற்றும் பயன்பாட்டு அறிவியல் சர்வதேச இதழ். ஐ.எஸ்.எஸ்.என்: 2319–7706 6 (6): 147–152

3. எஸ் சந்தோஷ்குமார், எஸ்.சிவகுமார், எஸ் விமல், எஸ் அப்துல் மஜீத், ஜி தாஜு, பி ஹரிபாபு, **ஆ.உமா**, எஸ் சாஹுல் ஹமீத், 2016. இந்தியாவில் இயற்கையாகவும் சோதனை ரீதியாகவும் ஈ.எச்.பி. மீன் நோய்களின் இதழ். 40 (4): 529–539

4. ஹர்ரேஷ் ஆதிகேசவலு, பங்கஜ் குமார், டி. ஜர்னல் ஆஃப் மரைன் பயோசயின்சஸ், 1 (1): 5–10. ஐ.எஸ்.எஸ்.என் 2454–3519.

5. ர. கௌசல்யா, எஸ்.சங்கரநாராயணன், **ஆ.உமா** மற்றும் ஈஸ்வரன்ஜித் சிங் கேமியோட்ரா, 2015.

திட நிலை நொதித்தலின் கீழ் பாசிடியோமைசீட்ஸ் பூஞ்சை தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ப்ளூரோடஸ் ஆஸ்ட்ரேட்டஸ் வி.பி.எம் – 1 இலிருந்து லாகேஸ் உற்பத்தியில் வெவ்வேறு கலாச்சார நிலைமைகளின் விளைவு. மாசு ஆராய்ச்சி. 34 (3): 145–151.

6. **ஆ.உமா,** கே.ஜவஹர் ராஜ், ஜி.ரெபெக்கா மற்றும் எஸ்.ஆனந்த், 2014. ஏரோமோனாஸ் ஹைட்ரோபிலாவில் ஆண்டிபயாடிக் எதிர்ப்பு மருத்துவ ரீதியாக பாதிக்கப்பட்ட கேட்ஃபிஷ் கிளாரியஸ் எஸ்.பி. இந்திய கால்நடை இதழ், 91 (05): 55–58.

7. கே.சத்யா, எம்.திரிபுரா சுந்தரி, **ஆ.உமா**, எம்.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன், எம்.சுபாஸ் சந்திரபோஸ், 2014. ஜீப்ரா மீன் கருவில் சைபர்மெத்ரின் நச்சு விளைவு– சுற்றுச்சூழல் இரசாயனங்களின் கரு நச்சுத்தன்மையை மதிப்பிடுவதற்கான மாற்று மாதிரி. இந்தோ அமெரிக்கன் இதழ் பார்மாசூட்டிகல் ரிசர்ச்.ஆன்லைன் திறந்த அணுகல் இதழ் (ஐ.எஸ்.எஸ்.என் எண் 2231–6576). 4 (04): 2316

8. ஜவஹர் ராஜ். மு, **ஆ.உமா**, ரெபேக்கா, ஜி , சரவனபாவ, கே. 2013. இந்தியாவின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உணவு மீன்களில் சுங்கச்சாவடி போன்ற ஏற்பி 18 (TLR18) mRNA இன் அடிப்படை வெளிப்பாடு. இந்திய கால்நடை மருத்துவ இதழ், 90: 7.

9. **ஆ.உமா, ஏ.**எச்.எம்.ஹர்ரேஷ் ஜி.ரெபெக்கா, 2012. டைகர் இறால் (பெனியஸ் மோனோடோன்) திசுக்களில் டோல் புரத மரபணுவின் வெளிப்பாடு விப்ரியோ ஹார்விக்கு சோதனை ரீதியாக வெளிப்பட்டது. இன்டர்நேஷனல் இதழ் பார்மா அண்ட் பயோ சயின்சஸ், 3 (4): 316–320., ஐ.எஸ்.எஸ்.என் 0975–6299

10. **ஆ.உமா,** ரெபேக்கா, ஜி மற்றும் சரவனபாவ, கே., 2012. கேட்லா கேட்லாவில் டோல் போன்ற ஏற்பி 9 (டி.எல்.ஆர் 9) இன் வெளிப்பாட்டின் மீது சிபிஜி ஒலிகோடொக்ஸினியூக்ளியோடைட்களின் (சிபிஜி ஓடிஎன்எஸ்) விவோ விளைவில். சிப்டெக் உயிரி தொழில்நுட்ப இதழ். 1 (1): 28–32.ISSN: 2319 – 3859

மரியாதை, விருதுகள் மற்றும் காப்புரிமைகள்

- சிறந்த ஆராய்ச்சியாளருக்கான விருது டாக்டர் ஜே. ஜெயலலிதா மீன்வள பல்கலைக்கழகம் (2021)
- Pat காப்புரிமை எண் .275411 இன் கண்டுபிடிப்பாளர் (“இறாலில் வைட் ஸ்பாட் சிண்ட்ரோம் வைரஸிற்கான பி.சி.ஆர் ப்ரைமர்களின் வளர்ச்சி”) (2017)
- மீன்வள உயிரி தொழில்நுட்பத்தின் பங்களிப்புக்காக சிதம்பரம் நினைவு ஆண்டு விருது (2008)
- தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாநில சபையின் (2007) தமிழக இளம் பெண் விஞ்ஞானி விருது
- தமிழக அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப சபையின் இளம் விஞ்ஞானி கூட்டுறவு விருது (2002)