

**3rd International Conference on Recent Trends in Applied
Science and Technology
(ICRTAST-2019)**

**பயனுறு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின்
அண்மைப் போக்கு
குறித்த முன்றாவது பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு**

19-21, செப்டம்பர் 2019

S.NO	CONTENT
PLENARY LECTURES (PL)	
PL-1	ஒளிமின்னழுத்த சூரிய ஆற்றல் அறுவடை குறித்த குறுகிய மற்றும் நீண்டகால முன்னோக்குகள். கே. கல்யாணசுந்தரம்
PL-2	குவாண்டம் விதிகளும் அதிசய மின் அணு உலகமும் க. பாஸ்கரன்
INVITED TALKS (IT)	
IT-1	திசைசார் உறையவைக்கும் முறையில் சிலிக்கான் படிகம் வளர்த்தல் பெ. இராமசாமி
IT-2	புதிய $LiNbO_3$ மற்றும் $LiTaO_3$ படிகங்களுக்கான வேதிச்சமான விரிவாக்கப்பட்ட கருத்து சதோஷி யுடா
IT-3	உலகளாவிய வளர்ச்சிக்கு ஆராய்ச்சி அணுகுமுறை சேது. குணசேகரன்
IT-4	சில மூலிகைகளும் அவற்றின் முக்கிய மூலக்கூறுகளும் தே. வேல்முருகன்
IT-5	எதிர்கால தலைமுறைகாக மின்சார வாகன ஆற்றல் சேமிப்பு சாதனங்களுக்கான எதிர்கால பொருட்கள் .இராம. ஜெயவேல்
IT-6	அதிநுண்ம அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் சு. பாலகுமார்

IT-7	<p>குவாணிடினியம்4 - ஹைட்ராக்ஸி பென்சோயேட் மோனோ ஹைட்ரேட் படிக வளர்ச்சி மற்றும் பண்பாய்வுகள் ப. முருகசுத்தன்</p>
IT-8	<p>லித்தியம் அயனி மின்கலங்களும் அதன் இன்றைய தேவைகளும் மா. செல்வபாண்டியன்</p>
IT-9	<p>துத்தநாக ஆக்சைடன் உருவாக்கத்திலும் பண்பாய்விலும் சோடியம் கார்பனேட் மற்றும் பொட்டாசியம் கார்பனேட் ஆகிய ஒடுக்கும் காரணிகளின் பங்கு வெ. கருணாகரன், இரா. முருகேசன், மு. அறிவானந்தன், பா. ஆனந்தன்</p>
IT-10	<p>டெரா ஹைர்ட்ஸ் அலை வெளிப்படுத்தி: புதுமையான கரிம P-BI தனிப்படிகத்தின் சீரான பகுப்பாய்வு ஜெ. கல்யாண சுந்தர்</p>
IT-11	<p>படிக வளர்ச்சி மற்றும் நிறமாலை, சிகிச்சை குணாதிசயங்கள் 4MP2O₂HC₃C படிகங்கள் க. செந்தில் கண்ணன்</p>
IT-12	<p>ப்ரிட்ஜ்மேன்-ஸ்டோக்பார்கர் முறையில் மும்மைசேர்ம தனிப்படிகம் வளர்த்தல் மற்றும் அதன் பயன்பாடு அறிதல் மு. மகேஷ், பெ. இராமசாமி</p>
IT-13	<p>எரிவாயு சென்சார் பயன்பாடுகளுக்கான நானோ பொருட்கள் டி.எம்.ஸ்ரீதர் மற்றும் ஆர். சசிகுமார்</p>
IT-14	<p>வளர்ச்சி முறையை உருவாக்குதலுக்கான ஒற்றை திசைசார் கரிம ஒளிர்மினுப்பான் படிகம் ட்ரைபினைல் மீத்தேன் கே. சங்கரநாராயணன்</p>
IT-15	<p>உலோக அயனிகள் கலப்பீடு மற்றும் புறப்பரப்புச் செயலிகள் சேர்க்கப்பட்ட கோபால்ட் பெரைட் மீநுண் துகள்கள் மற்றும் மென்படலங்களின் காந்த மற்றும் வளிம உணரி பண்புகள் ரா. ரமேஷ் பாபு</p>
IT-16	<p>மெட்டா-பருட்பொருட்களும் நான்காம் தொழில்நுட்ப புரட்சியும் ந. யோகேஷ்</p>
IT-17	<p>லாந்தனைடு சுருள்புரதங்களில் ஒற்றை எலக்ட்ரான் புகுத்தலும், பயன்பாடுகளும் செ. அன்பு</p>
IT-18	<p>சில ஃபெரைட்டுகளின் கட்டமைப்பு மற்றும் காந்த பண்புகள் பற்றிய ஒரு ஆய்வு சி. இராமச்சந்திர ராஜா</p>
IT-19	<p>Ce கலப்பிடப்பட்ட ZnO நானோதகடுகளின் ஒளிவினையூக்கம் மற்றும் பாக்கீரியா எதிர்ப்பு செயல்பாடுகள் ஜி. பூங்கோடி, ஆர். ராஜேஸ்வரி</p>

IT-20	படிக வளர்ச்சியின் பயன்பாட்டில் நேர்சார்பிலா ஒளிர்வு ஒளியியல் பொருள்கள் இராபர்ட் இரா
IT-21	சோடியம் இரு L- மேலடோ போரேட் தனி படிகத்தின் ஒருதிசை வளர்ப்புமுறையும் அதன் பண்பாய்வும் ஆ. செந்தில் மற்றும் பெ. இராமசாமி
IT-22	உயிர் மருத்துவ சமிக்ஞைகளின் நேர அதிர்வெண்-பிரதிநிதித்துவத்தின் பங்களிப்பு தாமோதரன் நெடுமாறன்
IT-23	மூலக்கூறுகளின் முப்பரிமான வடிவத்தை கண்டுபிடிப்பதற்கான எக்ஸ்ரே படிகவரைவியல் நடைமுறைகள்: பயன்பாட்டில் உள்ளது போல அங்கூர் திரிகுனைத், கே.குணசேகரன்
IT-24	நடு அகச்சிவப்பு பயன்பாட்டிற்காக $AgIn_{0.5}Ga_{0.5}S_2$ தனிப்ப்படிகத்தின் பொருளாக்கம்வளர்ப்பு மற்றும் இயற்பியல் பண்பறிதல் ந. கருணாகரன், பெ. இராமசாமி
IT-25	காஃபினை பிரித்தெடுத்து அதன் மூலக்கூறு அமைப்பு மற்றும் நிறமாலை பண்புகளை அடர்த்தி செயல்பாட்டு முறைகளின் மூலம் விளக்குதல் பா.ராஜ்குமார், ச.செல்வராஜ், கே.திருநாவுக்கராசு, ந.சாராதா தேவி, சே குணசேகரன், சு குமரேசன்
IT-26	திறமையான சூரிய மின்கல பயன்பாடுகளுக்காக சால்கோபைரைட் $CuInS_2$ நுண் கோளங்கள் மற்றும் செதில்கள் போன்ற Al மாசு ஊட்டல் செய்யப்பட்ட ZnO மெல்லிய படலங்களின் படிநிலை கட்டமைப்பின் தொகுப்பு கு. சேதுராமன்
IT-27	$Al_2O_3: Cr_2O_3: CuO$ (1: 1: 1) மெல்லிய படலங்கள்: ஒரு சிறந்த அறை வெப்பநிலையில் செயல்படக்கூடிய அம்மோனியா சென்சார் ரெ. சிவகுமார், சி.பொன்முடி, சி. சஞ்சீவிராஜா
IT-28	அகலக்கற்றை இடைவெளி குறைக்கடத்திகளின் மீதான மீநுண் உள்தள்ளல் ஆய்வுகள் அர. நவமாதவன்
IT-29	மின்னணு சாதனங்களுக்காக கரிம பொருட்களின் மென் படலங்கள் தயாரித்தல் ஜெ. இராமஜோதி
IT-30	தொழில்நுட்ப முக்கியத்துவமிக்க பொருட்களின் மீது அதிர்வெடி அலைகளின் தாக்கம் S. A. மார்ட்டின் பிரிட்டோ தாஸ்
IT-31	மீசோப்படிமங்கள் - ஒரு புதியவகை நானோ கட்டமைப்பிலானக் கூறுகள் நா. கிருஷ்ண சந்தர்
IT-32	லித்தியம் அயன் பேட்டரி: சமீபத்திய முன்னேற்றம் மற்றும் சவால்கள் செ.சுதாகர்

IT-33	Si _{1-x} Ge _x குறைக்கடத்தி கலவையின் படிகவளர்ச்சியில் குளிர்வித்தல் வீதம் சார்ந்த உள்ளார்ந்த ஆய்வு மு. அறிவானந்தன்
IT-34	கட்டுப்படுத்தப்பட்ட துத்தநாக ஆக்ஸைடு (ZnO) நானோ கட்டமைப்புகள்: தயாரித்தலும், அதன் பண்புகளும் எஸ். சுரேந்தர், ஜி. சுரேஷ்குமார்
IT-35	ஈரிசைவியக்க உற்பத்தி பயன்பாடுகளுக்கான கட்டம் பொருந்தக்கூடிய இமிடசோலியம் L-டார்ட்ரேட் ஒற்றை படிகத்தின் நேர்சார்பிலா ஒளியியல் தன்மை ராஜேஷ் பால்ராஜ், சி. சின்னசாமி, ராஜீவ் பட், இந்திரனில் ப்யூமிக், பெ. ராமசாமி, அ. கு. கர்னால்
IT-36	அகண்ட அலைவரிசை ஒளிவரம்பி : Au-Fe ₂ O ₃ Rgo டி.சி.சபரிகிரிசன்
IT-37	தீ தடுப்பு பொருட்களுக்கு கிராபெனைப் பயன்படுத்துதல் ராதா பெருமாள் ராமசாமி
IT-38	திசைசார் படிகமாக்கல் முறையில் பரும பலப்படிக சிலிக்கான் வளர்ப்புமுறைக்கான கணிணி மாதிரி உருவாக்கம் மா. சீனிவாசன் & பெ. இராமசாமி
IT-39	பித்தப்பைக் கற்களின் உருவாக்கத்தில் படிக வளர்ச்சியின் பங்கு பேராசிரியர் இரா. செல்வராசு
IT-40	ரேடியோ அதிர்வெண் தெறித்துப் பூசுதல் மூலம் உயர்த்தப்பட்ட நீட்டினோல் (நிக்கல் மற்றும் டைட்டானியம் கூட்டு கலவை) மூலக்கூறின் உயிர் -இணக்கத்திறன் மற்றும் ஆயுள்கால மதிப்பீடு இளங்கோவன் தங்கவேல், கார்த்திகை முத்து மற்றும் விஷ்ணு ஷங்கர் தண்டபாணி
IT-41	தூரிய மின்கலன்களின் உணர்திறன் பயன்பாட்டிற்காக துத்தநாக-பார்பைரின் சாயங்களின் மீது எலெக்ட்ரான் ஈனிகளின் தாக்கம் கோட்டிஸ்வரன் சண்முகம், முத்து செந்தில் பாண்டியன். ராமசாமி. பெ
IT-42	மூலக்கூறு நறுக்குதல் மற்றும் குவாண்டம் வேதியியல் கணக்கீடுகளைப் பயன்படுத்தி AChE இன் செயல்தளத்தில் ரிவாஸ்டிக்மைன் மூலக்கூறின் பிணைப்பு தளங்கள் மற்றும் மின்னூட்ட அடர்த்தி பகிர்வு ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்தல் ரேணுகா பரமேஸ்வரி அழகேசன்
IT-43	2,6-டையமினோ -3,5-டைனிட்ரோபிரைசின் -1 ஆக்ஸைடு (எல்.எல்.எம் -105) ஆற்றல் மூலக்கூறின் பிணைப்பு இடத்தியல் மற்றும் வெடித்தல் பண்புகள் : ஒரு தத்துவார்த்த ஆய்வு P. ஸ்ரீனிவாசன், A. டேவிட் ஸ்டீபன்

IT-44	அரை ஹாயூஸ்லர் கலவைகளில் XYZ (X = Zr, Hf, Y = Rh, Ir, Z = As, Sb, மற்றும் Bi) இல் சுழற்சி சுற்றுப்பாதை இணைப்பு (SOC) மற்றும் நீர்நிலை அழுத்தம் ஆகியவற்றின் தாக்கம் ரீட்டா ஜான் மற்றும் ஆர். அனுபாமா
IT-45	துத்தநாகம்-தாமிரம்-டைட்டேனியம் ஆக்சைடு மீநுண் கலவைகளின் உருவாக்கம், படிநிலையறிதல், கட்டமைப்பு மற்றும் ஒளியியல் பண்பாய்வுகள் ம. யர்த்தனா, இரா. சங்கர், மு. அனிதா, பா. ஆனந்தன்
ORAL PRESENTATION (OP)	
OP-1	ஃபோரியார் மாற்றும் அகச்சிவப்பு-தாங்குதிறன் மொத்த பிரதிபலிப்பு FTIR-ATR நிறமாலையியல் நுட்பத்தை பயன்படுத்தி குறைந்த அளவு தைராய்டு உள்ள ஓர் பெண் நோயாளியின் இரத்த பரிசோதனை மூலம் தைரோனில் என்னும் ஆயுர்வேத மருந்தின் செயற்பாட்டுத்திறனை தொடர்ச்சியாக கண்டறிதல் ப. ஜனனி, சேது. குணசேகரன்
OP-2	புறக்கணிக்கப்பட்ட சிவலிங்கை எனும் தாவரத்திலிருந்து பெறப்பட்ட கார்பன் மீநுண்துகள்கள் மற்றும் அதன் உலோக ஆக்சைடு மீநுண் கலவையின் பயன்பாடுகள் அலெக்ஸ்பாண்டி ராசையா, வீர ரவி ஆறுமுகம்
OP-3	SnO ₂ இல் கார்பன் உள்ளடக்கத்தின் மீதான கட்டமைப்பு, ஒளியியல் மற்றும் காந்த பண்புகள் பற்றிய ஆய்வுகள் S.அசோக், E.பிரியதர்ஷினி மற்றும் S.சீனிவாசன்
OP-4	மெக்னீசியம் மற்றும் மாங்கனீஸ் ஆக்சைடுகள் சேர்க்கப்பட்ட நான்காம் நிலை காரீய போரேட் கண்ணாடிகளின் வெப்ப மற்றும் மீட்சியியல் பண்புகள் லோ. பாலு, இரா. எழில்பாவை
OP-5	நேர்ச்சார்பிலா ஒளியியல் பயன்பாடுகளுக்கான செங்குத்து பிரிட்ஜ்மென் - ஸ்டோக்பர்க்கர் முறையைப் பயன்படுத்தி 1, 3-டைநைட்ரோபென்சின் தனிப் படிக்கத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் பண்பறிதலுக்கான ஆய்வு சே. ரஞ்சித் மற்றும் இரா. நாகராஜ்
OP-6	எல்-ஆஸ்கார்பிக்-4- நைட்ரோபீனால் படிக்கத்தின் புதிய கரிம திசைமாறுபாட்டு பகுப்பாய்வு இரா. துர்காதேவி மற்றும் த. அருமநாயகம்
OP-7	கட்டமைப்பியல், புறவடிவமைப்பியல் மற்றும் ஒளியியல் பண்புகள் கொண்ட எர்பியம் கலக்கப்பட்ட காட்மியம் சல்பைடு குவாண்டம் புள்ளிகள் சு. முனியப்பன், பா.வெங்கடசாமி, பிரின்ஸ் ஜோஸ்வா, ப. முருகக்கூத்தன்

OP-8	காரீய போரேட் கண்ணாடியின் கட்டமைப்பு மற்றும் வெப்பப் பண்புகளில் ஸ்ட்ரான்சியம் அயனியின் பங்கு இரா. எழில்பாவை, லோ. பாலு, பா. சங்கீதா
OP-9	சில்வர் நானோதுகள்கள் புங்கன் இலைச்சாற்றின் உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்டு அதன் பண்புகளை ஆராய்தல் குசவிதா.கு ,செந்தில் முருகன் .வி ,ஜானகிராமன் .ஜி ,செந்தில்அரசன் .
OP-10	டைட்டானியம் கார்பைடு வெப்பப் பரிமாற்றி தொகுதி மற்றும் எம்-சி. எண்ணியல் :அசுத்தங்கள் மீதான எதிருரை சிலிக்கானில் ஆக்ஸிஜன் உருவாக்கப்படுத்துதல் வே கேசவன், மா சீனிவாசன், மற்றும் பெ இராமசாமி
OP-11	1,2 டைமீத்தாக்சி-4-(2-ப்ரோபனைல்) குவாண்டம் வேதியியல் மற்றும் அடர்த்தி செயல்பாட்டு கோட்பாடு முறையில் கணக்கீடுகள் செய்தல் மற்றும் புரதமூலக்கூறுடன் இணைப்புகள் ஏற்படுத்தியும் ஆய்வுசெய்தல் கே. திருநாவுக்கரசு, பா.இராஜ்குமார், ச.செல்வராஜ் சே.குணசேகரன், சு.குமரேசன்
OP-12	ஐசோனிகோடிக் அமிலத்தின் அதிர்வு நிறமாலை விசாரணைகள் மற்றும் கட்டமைப்பு அடிப்படையிலான மூலக்கூறு நறுக்குதல் ஆய்வுகள் பா. இராஜ்குமார், ச.சுந்தரி, ச. செல்வராஜ், சே. குணசேகரன், சு.குமரேசன் மற்றும் தி. சுரேஷ்
OP-13	ஹிர்ஷ்பீல்ட் மேற்பரப்பு, நிறமாலையியல், மருந்தியக்கத்தாக்கியல் மற்றும் கொழுப்பு எதிர்ப்பு மருந்தின் மூலக்கூறு பொருந்துதல் பற்றிய ஆய்வுகள் ஜி. ஸ்ரீதேவி ¹ , எஸ். குணசேகரன், ஆர். ஆர். சரவணன்
OP-14	சில்வர் நானோதுகள்கள் புங்கன் இலைச்சாற்றின் உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்டு அதன் பண்புகளை ஆராய்தல் குசெந்தில் .வி ,ஜானகிராமன் .ஜி ,செந்தில்அரசன் . முருகன்சுவிதா.கு ,
OP-15	கிரிட்டினியம் 4 - மெத்தில்பென்சீன்சல்போனேட் ஒற்றைப் படிக்கத்தின் வடிவமைப்பியல் மற்றும் ஒளியியல் பண்புகள் சிந்துஷா ச, பத்மா .சி.எம்
OP-16	தொகுப்பு ,பாத்திரப் படைப்பு ,பூஞ்சைக் காளான் எதிர்ப்பு, ஆண்டிமைக்ரோபியல் மற்றும் ஆண்டி கேன்சர் ஆய்வுகள் - நிக்கோடினோஹைட்ரஸைடுகளின் மீது ஒரு தத்துவார்த்த அணுகுமுறை என்செல்வராஜ் .தேவி எஸ் சாரதா ., பிராஜ்குமார் ., கேதிருநாவுக்கரசு ., எஸ் . குணசேகரன், எஸ்குமரேசன் .
OP-17	லித்தியம் ஹைட்ரஜன் ஆக்ஸாலேட் மோனோஹைட்ரேட் ஒற்றை படிக்கத்தின் படிக்க வளர்ச்சி, படிக்க மேன்மைநிலை, அழுத்த மின்னியல் மற்றும் ஒளியியல் பண்புகள் செந்தில்குமார் சந்திரன், ராஜேஷ் பவுல்ராஜ், பெ ராமசாமி

OP-18	<p>தூரிய நீர் துடேற்றும் சாதனத்துடன் ஒருங்கிணைந்த ஒரு உள்ளூறை வெப்ப சேமிப்பு (எல்.எச்.எஸ்) அமைப்பில் வெப்ப பரிமாற்ற மேம்பாட்டு ஆய்வுகள்</p> <p>என். நல்லுசாமி, கே. எஸ். ஜெயக்குமார், ராகுல் ராய்</p>
OP-19	<p>இமிடாசோலியம் எல்-டார்ட்ரேட் கிரிஸ்டலில் அதிர்ச்சி அலைகள் மூலம் மாற்றியமைக்கப்பட்ட மீள்திருத்த புகைப்பட மாற்றம்</p> <p>N. மாதவன், S.A. மார்ட்டின் பிரிட்டோ தாஸ்</p>
OP-20	<p>பக்க சங்கிலி பாலிசிலோக்சேன் திரவ படித எலாஸ்டோமர்கள் அல்லாத மெசோஜெனிக் கூறுகள்</p> <p>கே. மோகனா மற்றும் எஸ். உமாதேவி</p>
OP-21	<p>புகையில்லா அதிக செயல்திறன் கொண்ட விறகு அடுப்பின் வீட்டு உபயோகம் மற்றும் பொதுப்பயன்பட்டிற்கான வடிவமைப்பு</p> <p>ராசந்திரபோஸ் ., அமுருகையன் ., எம் சிவசங்கரி . சௌமித்ரா குல்கர்னி</p>
OP-22	<p>FTIR-ATR, UV-Vis & GC-MS நுட்பங்களை கொண்டு சொலனம் நிக்ரம் (Solanum Nigrum) (மணதக்காளி) இலைகளின் உயிரியக்க கூறுகளை கண்டறிதல் மற்றும் மூலக்கூறு பொருத்துதல் (Molecular Docking) முறையில் எதிர் விழுப்புபொருள்(Antihistamic) பண்பை உறுதிப்படுத்துதல்</p> <p>ச.வேணி ஸ்ரீ அம்பிகா மற்றும் சேது. குணசேகரன்</p>
OP-23	<p>சுழல் சங்கரநாராயணன்-இராமசாமி (RSR) நுட்பம் என்ற புதிய படித வளர்த்தல் முறையை பயன்படுத்தி நேர்சார்பிலா ஒளியியல் பயன்பாட்டிற்காக 2-அமினோபிரிடீனியும் 4-நைட்ரோபீனாலேட் 4-நைட்ரோபீனால் (2AP4N) படிதம் வளர்த்தல்</p> <p>பி. கருப்பசாமி, த. கமலேஷ், முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி, சுனில் வர்மா</p>
OP-24	<p>FTIR-ATR நிறமாலையியல் நுட்பத்தை பயன்படுத்தி முகப்பரு (Vulgaris) தோல்நோயை உரோமம் திசுகலைப் பயன்படுத்தி ஓர் ஆய்வு</p> <p>ரா. பத்மாவதி, ச. சேதுகுணசேகரன், பி. ராஜமன்னன், ஜி. ஆர். ராம்குமார், ஜி.சங்கரி, ச. முத்து</p>
OP-25	<p>காப்பர் ஆக்சைடு மீ நுண் துகள்களின் எதிர்ப்பு-நுண்ணுயிர் ஆற்றல் மதிப்பீடு</p> <p>s. கவிப்ரியா, E. சாய்லதா மற்றும் s. குணசேகரன்</p>
OP-26	<p>கிளைமிபிரைட்டின் மூலக்கூறு கட்டமைப்பு மற்றும் அதிர்வு வகுப்பீடுகளை அடர்த்தி செயல்பாட்டுக் கோட்பாட்டின் (DFT) மூலம் ஆய்வு செய்தல்</p> <p>எஸ்.ராஜேஷ், எஸ்.குணசேகரன் மற்றும் பி.ராஜேஷ்</p>
OP-27	<p>$Bi_{1.5}Sb_{0.5}Te_{1.7}Se_{1.3}$ இடவியல் காப்பானின் ஊர்தி தூண்டப்பட்ட அதிக காந்த-மின்தடை மற்றும் எலக்ட்ரான் சிதறல்</p> <p>கோபி கோவிந்தன் மற்றும் ஆனந்தபாபு கோவிந்தன்</p>

OP-28	<p>திசைசார் திடப்படுத்துதல் முறையில் வளர்க்கப்படும் பலபடிக - சிலிகானில் கார்பன் செறிவு மற்றும் கார்பைடு உருவாக்கத்தை குறைப்பதில் மாலிப்டினம் கவசத்தின் பங்கு</p> <p>மீ.அவினாஷ் குமார், மா. ஸ்ரீநிவாசன், மற்றும் பெ. ராமசாமி</p>
OP-29	<p>பலவகைப்பட்ட சாந்தி சூரிய மின்கலங்களுக்கு ரேடியோ அதிர்வெண் மேக்னட்ரான் ஸ்பட்டரிங் மூலம் தயாரித்த மாலிப்டினம் ஆக்சைடு மெல்லிய படங்களின் பண்புகளும் பயன்பாடுகளும்</p> <p>ஆரோக்கியதாஸ் ராயர்பிரான்சிஸ், பாலாஜி பார்கவ் ப, நபிஸ் அகமது, பாலாஜி ச</p>
OP-30	<p>உயிர் மருத்துவ பயன்பாடுகளுக்கான நீலக்கத்தாழை வெராக்ரூஸ் வேரிலிருந்து அரைத்த சாற்றைப் பயன்படுத்தி பெற்ற வெள்ளி மீநுண் துகள்கள்: ஒற்றைப் பாணை பச்சைத் தொகுப்பு</p> <p>ஐ. சரண் ராஜ், அர. நவமாதவன், ரா. நிர்மலா</p>
OP-31	<p>சோடியம் இரு L- மேலடோ போரேட் தனி படிகத்தின் ஒருதிசை வளர்ப்புமுறையும் அதன் பண்பாய்வும்</p> <p>ஆ. செந்தில் மற்றும் பெ. இராமசாமி</p>
OP-32	<p>Synthesis, Growth, Structural and Optical Properties of L-alanine Barium Chloride nonlinear Optical material</p> <p>E .Raju, P.Jayaprakash, P. Purushothaman, S. Kumaresan</p>
OP-33	<p>அம்மோனியம் டார்ட்ரேட் ஒற்றை படிகத்தின் ஒளியியல் பண்புகள் மற்றும் அதன் பயன்பாட்டு தன்மை</p> <p>அன்ன லட்சுமி முப்புடாதி, இரா. அன்பரசன், ஜெ. கல்யாண சுந்தர்</p>
OP-34	<p>Structural analysis and confirmation of carbon atoms of Gabapentin</p> <p>S. Selvaraj , P. Rajkumar, S. Kumaresan, A. Ram Kumar, J. Devanathan, K. A. Selvam</p>
OP-35	<p>DFT STUDY ON NOVEL CRYSTAL 2' Chloro -4-methoxy -3-nitro benzilic acid (2'C4MNBA)</p> <p>Sudha R, G.Nithya</p>
OP-36	<p>Development of 4,4'-dimethoxy benzil, study of its docking study and in vitro biological activity of the compound</p> <p>Nithya G, Sudha R</p>
OP-37	<p>PLASTIC FREE WORLD -AN OVERVIEW</p> <p>M.Meena & A.Vijayalakshmi</p>
OP-38	<p>Effect of substituent in the core structure of biological, optically active α-hydroxy ketone compounds</p> <p>Dr. B. Thanuja, Charles Kanakam</p>
OP-39	<p>Synthesis and Characterization of a Nonlinear Optical Property of urea L-malic acid (ULMA)</p> <p>G. Sathishkumar, R. Oviya and M. Lenin</p>
OP-40	<p>Synthesis and characterization of a Nonlinear Optical Property of Urea Nickel Ammonium Sulfate (UNAS)</p> <p>G. Sathishkumar, R. Oviya and M.Lenin</p>

OP-41	<p align="center">FTIR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF BRICK MAKING CLAY IN CAUVERY RIVER BELT, SALEM DISTRICT</p> <p align="center">A.Govindasamy and G.Viruthagiri</p>
OP-42	<p align="center">EFFECT OF SOAPNUT OIL METHYL ESTER AND PINE OIL BLENDS ON THE PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS OF A SINGLE CYLINDER DIESEL ENGINE -A DUAL BIOFUEL APPROACH</p> <p align="center">P. Nagapandiselvi</p>
OP-43	<p align="center">Thermal analysis of flat plate solar water heating system with optimum flow rate</p> <p align="center">M. R. Rajamanickam, P.Velmurugan</p>
OP-44	<p align="center">Modeling on Some Molecular Properties Of 4-Nitroaniline 4-Aminobenzoic Acid</p> <p align="center">P. Sivamani</p>
OP-45	<p align="center">தேங்காய் ஓட்டுடன் கலக்கப்பட்ட ஆமனுக்கச் செடியின் வேர் , தண்டு மற்றும் இலையின் உதவிகொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட செயல்படுத்தப்பட்ட கார்பனைப் பயன்படுத்தி தோல் பதனிடும் பகுதிகளில் அருகில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளிலிருந்து ரசாயன ஆக்ஸிஜன் நீக்குதல் ஆ. கிஷ்டன்</p>
<p>POSTER PRESENTATION (PP)</p>	
PP-1	<p align="center">கேடிபி படிகத்தின் மூலக்கூறு மற்றும் கட்டமைப்பு பண்புகளின் மீது அதிர்வெடி அலைகளின் தாக்கம் அ. சிவகுமார் , ச. அ. மார்டின் பிரிட்டோ தாஸ்</p>
PP-2	<p align="center">தையூரியா கலப்பட L - புரோலைன் காட்மியம் குளோரைடு மோனோஹைட்ரைடு ஒற்றை படிகத்தின் வளர்ப்பு மற்றும் பண்பறிதல் பீனா. ஜெ, ஜெபமலர் ஏ. எஸ்</p>
PP-3	<p align="center">திசை திண்மமாதல் அமைப்பில் கூடுதல் பக்கவாட்டு காப்பு தடுப்பு வைப்பதன் உருக்கு படிகத்தின் இடைமுக வடிவமைப்பை உருவகப்படுத்துதல் முறையில் ஆராய்தல் கோ. அன்பு, சோமி. க. நாகராசன், மா. சீனிவாசன் மற்றும் பெ. இராமசாமி</p>
PP-4	<p align="center">கண்டங்கத்திரி இலைச் சாற்றினைப் பயன்படுத்தி அதன் மூலம் வெள்ளி நானோ துகள்கள் பற்றிய ஒரு ஆய்வு மா.செந்தில் குமார், சி. இராமச்சந்திரராஜா, ச.லான்சி</p>
PP-5	<p align="center">சாய-உணர்ச்சிப்பாடுடைய தூரிய மின்கலத்தில் 4,4'-பைபிரிடின் சேர்த்து தயாரிக்கப்பட்ட பாலிவினைலிடின் :பீரூரைடு, பொட்டாசியம் அயோடைடு, மற்றும் அயோடின் கலந்த திட பாலிமர் மின்பகுளிகளின் தாக்கம் பற்றி ஆராய்தல் சு. கண்ணதாசன், முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி</p>

PP-6	ஈரிணை ஹிரோடா சமன்பாடுகளின் தொகையீட்டுப் பண்புகள் ப. சண்முக சுந்தரம், கா. வீரமுத்து & கு. வேல்விழி
PP-7	பாலிவினைலைடின் ஃவுளுரைடு (பிவிடிஎப்) பலப்படியினை மாற்றியமைக்கப்பட்ட உறைப்பூச்சாக பயன்படுத்தி ஒளியிழை உணர்ச்சுவி மூலம் அம்மோனியா, மெத்தனால் மற்றும் எத்தனால் வாயுக்களின் செறிவை உணருதல் பி. இந்திரா தேவி, க. ராமச்சந்திரன்
PP-8	ஃபோரியர் டிரான்ஸ்ஃபார்ம் ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபியைப் பயன்படுத்தி ஆய்வு செய்யப்பட்ட தொல்பொருள் எலும்பு மாதிரியில் உள்ள மாற்றங்களின் பகுப்பாய்வு எஸ். கார்த்திகேயன், ஜி. வெல்ராஜ், காரல் சின்னு
PP-9	1, 3, 5 - டிரைபினைல்பென்ஸீன் ஒற்றை படிகத்தின் கரைதிறன், வளர்ச்சி, ஒளியியல், வெப்ப பகுப்பாய்வு மற்றும் படிக படிக செயல்திறன் பற்றிய ஆராய்தல் மு. மணிகண்டன், பா. ராஜேஷ், பெ. ராமசாமி, க. கு. மௌரியா
PP-10	நுண்ணிய Bi / CeVO4 போன்ற ஒரு மைக்ரோ மலர்: கார ஊடகங்களில் ஆக்ஸிஜன் பரிணாம எதிர்வினைக்கான திறமையான மின்னாற்பகுப்பு Karkuzhali Rajendran, Muthuchamy Nallal, Muthusankar Ganesan, Gopu Gopalakrishnan, Kang Hyun Park
PP-11	Effect of cadmium on the growth morphology and characterization of potassium hydrogen phthalate (KHP) single crystals S. Senthilkumar ^a and P. Punitha
PP-12	Crystal growth and characterization of 3, 4- Diamino benzophenone: a novel derivative of benzophenone for NLO applications S. Usharani, J. Judes, V. Natarajan, M. Arivanandhan
PP-13	போரான் கலக்கப்பட்ட சிலிக்கான் சூரிய மின்கலங்களில் அலுமினியக் கலப்பிற்குட்பட்ட வெள்ளி பசையை திரையச்சிடுதலால் தொடர்பு உருவாக்கல் மற்றும் மின் வேதியியல் பண்புகளை செறிவூட்டல் நா. இராஜமாணிக்கம், சங்-ஹூ கிம், ஜூ-யூ ஹூ
PP-14	கரிம சூரிய மின்கல பயன்பாட்டிற்கான வட்டு வடிவ தையோபீன் அடிப்படையிலான போர்பைரின் மற்றும் துத்தநாக போர்பைரின் அணைவுச் சேர்மத்தின் தயாரிப்பு மற்றும் இயல்பாய்வு ம. முத்து, பா. பவுன்ராஜ், ந. சந்தோஷ், முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி
PP-15	நேர்மின்கடத்தி இல்லாத 5-அம்மோனியம் வெலாரிக் அமிலம் நைலவினம் உபப் பொருளாகவும் கரிம அடுக்கை எதிர்மின்வாயாகவும் கொண்ட பெரோவ்ஸ்கைட் சூரிய மின்கலனை உற்பத்தி செய்தல் ந. சந்தோஷ், கு. ர. அச்சுதராமன், ரா. ஐசக் டேனியல், பா. பவுன்ராஜ், ரா. கோவிந்தராஜ், முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. ராமசாமி

PP-16	துத்தநாக ஆக்ஸைடுடன் பேரியம் டைட்டனைடு - கிராபீன் இனக்கலப்பு அமைப்பின் அடிப்படையில் பரப்பு பிளாஸ்மா ஒத்ததிர்வு உணர்வியின் மூலம் உணர்திறன் அதிகரித்தல் ப. மகேஸ்வரி, க. பா ராஜேஷ், மு.பவித்ரா, ஈ. சரண்யா, வி .ரவி.
PP-17	திட நிலை வழியால் உருவாக்கப்பட்ட Zn -CuWO ₄ இன் ஒளிமின்வேதியல் (PEC) செயல்திறன் வெ. பாலசுப்ரமணியன், த. டேனியல், ஜா. ஹென் க. மோகன்ராஜ், க. சிவக்குமார்
PP-18	Sn மற்றும் ஃபுளூரின் கலப்பட டைட்டானியம் டை ஆக்ஸைடு மீநுண்தூள்களின் தயாரிப்பு பண்பறிதல் மற்றும் ஒளிவேதிவினை பகுப்பாய்வு ஆன்சி. கு, பிந்து.எம்.ஆர்
PP-19	இணை விழ்படிவு முணையில் Au பதிலீடு செய்யப்பட்ட ZnO மீநுண் கலப்புகளின் தயாரிப்பு மற்றும் பண்பாய்வு அனுஷா.த.ல, ஜெபமலர் ஏ.எஸ்
PP-20	ஃபுளூரின் மாதூட்டப்பட்ட ZnO மீநுண் தூள்கள் எளிய வேதியியல் முறையில் தயாரித்தல் மற்றும் பகுப்பு பிந்து எம் ஆர்
PP-21	2-மெத்தில்பிரிடீனியம் பிக்ரேட் உப்புகளினுடைய நேர்சார்பிலா ஒளியல் செயல்பாடுகளில் அதன் இயற்பியல் வேதியியல் பண்புகளின் தாக்கம் குறித்த பகுப்பாய்வு டேவிட் வில்லிங்டன் த, ஜோமா எஸ் இ
PP-22	தூய மற்றும் அலுமினிய காப்பர் ஃபெரைட் நுண்துகள்களின்கட்டமைப்பு மற்றும் மின்கடத்தா பண்புகள் வி.மெளலிகா, சி.எஸ்.நவீன், ரா.இராபர்ட், எ.ரா.பழநி
PP-23	வேதிவிழ்படிவாக்கல் முறையில் வெள்ளியம் ஆக்ஸைட் - சீரியம் ஆக்ஸைட் கூட்டுக்கலவையின் கட்டமைப்பு, ஒளியியல் மற்றும் அமைப்பியல் ஆகியவற்றின் பண்புகளின் ஆய்வு சபரிநாதன். ஆ, இராபர்ட் .இரா
PP-24	கால்சியம் காப்பர் டைட்டானேட் மட்பாண்டங்களின் தொகுப்பாய்வு, பண்புகள் மற்றும் மின் கடத்தா பண்புகள் மா. சின்னதம்பி, இரா. இராபர்ட்
PP-25	ஒளியியல் பயன்பாடுகளுக்கான யூரியா கலக்கப்பட்ட எல்-ஹிஸ்டிடின் ஹைட்ரோகுளோரைடு மோனோஹைட்ரேட் தனிப்படிக்கத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் பண்புகள் சுவேதா. ல, இராபர்ட். இரா
PP-26	வளர்ச்சி மற்றும் பண்புத்தன்மை பற்றிய 4- அமினோபிரிடீனியம் 4- நைட்ரோபினாலேட் 4-நைட்ரோபீனால் (4APNP) ஒற்றை படிக்கத்தின் நேர்சார்பிலா ஒளியியல் பயன்பாடுகள் த. கமலேஷ், பி. கருப்பசாமி, முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி, சுனில் வர்மா

PP-27	<p>திசைசார் உறையவைக்கும் முறையில் சிலிக்கான் படிகம் வளர்த்தல்</p> <p>சோ.க.நாகராஜன், பெ. இராமசாமி</p>
PP-28	<p>லித்தியம் சல்பேட் மோனோஹைட்ரேட்டுடன் பொட்டசியம் அயோடைடு கலப்படம் செய்து வளர்த்த படிகத்தின் பண்புகள்</p> <p>அனிதாலட்சுமி. மு இராபர்ட். இரா</p>
PP-29	<p>காட்மியம் குளோரைடு கலப்படம் செய்யப்பட்ட எல்அலனைன் - அசிட்டேட் தனி படிகங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் இயல்பாய்வு</p> <p>சில்வியா மு . இராபர்ட். இரா</p>
PP-30	<p>சீரியம் மற்றும் செம்பு பதிலீடு செய்யப்பட்டு கூழ்ம-கரைசல் முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட பேரியம் ஹெக்சாஃபெரைட் நானோ துகள்களின் அமைப்பு, காந்த மற்றும் நிறமாலை பண்புகள்</p> <p>இரா. கேசவமூர்த்தி, சி. இராமச்சந்திர ராஜா</p>
PP-31	<p>உருவாக்கம் :கட்டமைப்பு, புறவடிவமைப்பியல் மற்றும் ஒளிவினையூக்கச் செயல்பாடுகளின் புலனாய்வு</p> <p>பா. கோமதி தங்க கீர்த்தனா, ப.முருகக்கூத்தன்</p>
PP-32	<p>இமிடசோலியம் டீடார்ட்ரேட் ஒற்றை படிகத்தின் SR படிக வளர்ச்சி, நேர்சார்பிலா ஒளியியல் மற்றும் மின் பண்புகளை ஆராய்தல்</p> <p>சி. சின்னசாமி¹, ராஜேஷ் பால்ராஜ், ராஜீவ் பட், இந்திரனில் ப்யூமிக், பெ. ராமசாமி, அ. கு. கர்னால</p>
PP-33	<p>மெத்தில்அமைன்-3-அமினோபென்சாயிக் படிகத்தின் புதிய கரிம திசைமாறுபாட்டு பகுப்பாய்வு</p> <p>இ.சிவகாமி-த.சிவநேசன்</p>
PP-34	<p>இலேசான எஃகு நடுநிலை ஊடகத்தில் அரிக்கப்படும் தன்மையை தடுக்கும் தித்திலிப்பூ (யூபார்பியா சைத்தோபோரா) தாவர இலைகளின் நீர் சாறு</p> <p>ர. உதயகுமார், க. கீதா</p>
PP-35	<p>L - குளுடாமினியம் P-டொலுவின்சல்போனேட் ஒற்றை படிகத்தின் வளர்ப்பு வடிவமைப்பியல் ஒளியியல் மற்றும் குவாண்டம் வேதியியல் கணக்கீடுகள்</p> <p>மோனிஷா செ ச, ஜெஸ்லின் சுனிதா பாய் எஸ்</p>

PP-36	<p>குவானிடினியம் L- குலுடாமேடின் படிக வளர்ச்சி மற்றும் பண்பாய்வுகள்</p> <p>நந்தினி, முருகக்கூத்தன்.</p>
PP-37	<p>Eu^{3+} கிளர்வு பெற்ற சிலிகேட் பாஸ்பரிகளின் நிறமாலையியல் பண்புகள் மற்றும் ஒளி மின்னணுவியல் பயன்பாடுகள்</p> <p>இரா. நாகராஜ், ஆ. இராஜா, மற்றும் சே. ரஞ்சித்¹</p>
PP-38	<p>பல்லாடியம் மீநுண்துகள்கள் அலங்கரிக்கப்பட்ட பொட்டசியம் நியோபேட் மீச்சிறுதண்டுகளின் ஒளி வினையூக்கி பண்புகள்</p> <p>ச. ராஜா, ரா. ரமேஷ் பாபு, க. இராமமூர்த்தி</p>
PP-39	<p>நியூரோமார்பிக் டிரான்சிஸ்டர் புனைதல் மற்றும் நியூரோமார்பிக் செயல்பாட்டில் சேனல் தடிமனின் விளைவு</p> <p>ஜே.மணிகண்டன், டி.சுச்சியா, எம். தகாயனகி, கே. கவாமுரா, டி. ஹிகுச்சி, ஆர். ஜெயவேல், மற்றும் கே. டெராபே</p>
PP-40	<p>நீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் அரிப்பு பாதுகாப்பு திறனைத் தக்கவைப்பதற்காக அலுமினியம் மீது பயோபாலிமர் மற்றும் சீரியம் ஏற்றப்பட்ட பூச்சுகள்</p> <p>ஆர். மோகன் ராஜ் மற்றும் வி. ராஜ்</p>
PP-41	<p>SnSe மீநுண் கலவை தொகுப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு வெப்ப மின் விளைவு பயன்பாடுகளுக்கான ஆய்வு</p> <p>டி. சித்தார்த், மு. முகமது இஸ்மாயில், அ. செ. அழகர் நெடுஞ்செழியன், மு. அறிவானந்தன், ரா. ராஜ்குமார், கோ. அன்பழகன்</p>
PP-42	<p>$Bi_xCo_{3-x}O_4$ மீநுண்கட்டமைப்புகளில் பிஸ்மத் ஊடுருவளின் பண்பு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வெப்பமின் விளைவுகளின் பகுப்பாய்வு</p> <p>ஆ. செ. அழகர் நெடுஞ்செழியன், து. சித்தார்த், நி. யாழினி தேவி, ரா. ராஜ்குமார், கோ. அன்பழகன், மு. அறிவானந்தன், ரா. ஜெயவேல்</p>
PP-43	<p>மின்னாற்றல் சேமிப்பு பயன்பாட்டிற்கான CeO_2, CeO_2 / rGO மற்றும் CeO/MoS_2 மீநுண் கலவைகளின் தொகுப்பு மற்றும் பண்பாராய்தல்</p> <p>மு. முகமது இஸ்மாயில், சரஸ்வதி தேவி, பிரிஸில்லா ஜூலியட் து.மணி, பா. ஆனந்தன், மு. அறிவானந்தன்</p>
PP-44	<p>பமின் பயன்பாடுகளுக்கான கிரெஃபீன் ஆக்ஸைடு - $SrTiO_3$ மீநுண்கலவைகளின் தயாரித்தலும் பண்பறிதலும்</p> <p>நீ.யாழினி தேவி கா.விஜயகுமார் மு. அறிவானந்தன் இரா. ஜெயவேல்</p>

PP-45	துத்தநாக ஆக்ஸைடு நேனோ துகள்களைப் பற்றி ஆய்வு செய்து பகுப்பாய்வு செய்தல் பி. என். நிர்மலா
PP-46	காயம் குணப்படுத்தும் மருந்துக்கட்டின் மேற்பரப்பின் உருவமைப்பு , அதன் நீர் உறிஞ்சும் மற்றும் மக்கும் தன்மை பண்புகளின் பகுப்பாய்வு வீ.சுப்புக்குட்டி. சாய்லதா, சேது. குணசேகரன்
PP-47	நேர்சார்பிலா ஒளியியல் (NLO) பயன்பாடுகளுக்காக 2-அமினோ-5-நைட்ரோபிரிடீனியம் டைஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் (2A5NPDP) தனிப் படிக்கத்தின் ஒருமுக வளர்ச்சி மற்றும் பண்புகள் ஆய்வு வே. சிவசுப்ரமணி, முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி
PP-48	ஒளி மின்னழுத்த பயன்பாடுகளுக்காக, திசைத் திண்மமாதல் முறையில் பல படிக்க சிலிக்கன் வளர்ப்பில், சூடேற்றி ஆறவிடல் முறையில், வெப்பத் தகைவு மற்றும் அணுக்களின் இடப்பெயர்வு அடர்த்தியினை குறைத்தல் சு. சண்முகவேல், மா. ஸ்ரீனிவாசன் மற்றும் பெ. இராமசாமி
PP-49	சாய தூண்டுதல் அடிப்படையிலான சூரிய மின்கல பயன்பாடுகளுக்கான ட்ரைபினைலமின் அடிப்படையிலான சாயங்களில் π-இணைப்பிகளின் விளைவை ஆராய்தல் - கணக்கீட்டு அணுகுமுறை பா. பவுன்ராஜ், முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி
PP-50	சாய தூண்டுதல் அடிப்படையிலான சூரிய மின்கல பயன்பாடுகளுக்கான டைபினைலமின் இணைக்கப்பட்ட குயினோலின் அடிப்படையிலான சாயங்களை கோட்பாட்டுரீதியில் ஆராய்தல் ஜெ. கணேஷ், பா. பவுன்ராஜ், மா. சீனிவாசன், பெ. இராமசாமி
PP-51	மருத்துவ பயன்பாட்டிற்காக ஹைட்ராக்ஸிஅபடைட் என்ற உயிர்வேதிப்பொருளை தயாரித்தலும், அதன் பண்புகளும் T. சரவணன், G. சுரேஷ் குமார்
PP-52	எளிதான முறையில் உயிர் கழிவுகளை பயன்படுத்தி மலர் போன்ற ஹைட்ராக்ஸிபடைட் நானோ கட்டமைப்பை தயாரித்தலும், அதன் பண்புகளும் S. ரஞ்சித் பிரியன், C. வாசுதேவன், G. சுரேஷ்குமார்
PP-53	நேர்சார்பிலா ஒளியியல் பயன்பாட்டிற்காக பிரிட்ஜ்மென் - ஸ்டோக்பர்க்கர் முறையைப் பயன்படுத்தி வளர்க்கப்பட்ட ட்ரைபினைல் அமின் (டிபிஏ) ஒற்றை படிக்கம் பற்றிய ஆய்வு க. இராமச்சந்திரன், ஆ. இராஜா, முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி

PP-54	<p>தொகுப்பு , பாத்திரப் படைப்பு , பூஞ்சைக் காளான் எதிர்ப்பு, ஆண்டிமைக்ரோபியல் மற்றும் ஆண்டி கேன்சர் ஆய்வுகள் - நிக்கோடினோஹைட்ரஸைடுகளின் மீது ஒரு தத்துவார்த்த அணுகுமுறை</p> <p>என்சாரதா தேவி. எஸ்செல்வராஜ்., பிராஜ்குமார்., கேதிருநாவுக்கரசு.</p>
PP-55	<p>வெப்பமின் பயன்பாடுகளுக்கான மீ நுண்கட்டமைக்கப்பட்ட பிஸ்மத்சேர் துத்தநாக டைட்டனைட் ஆக்சைடுகள் உருவாக்கம்</p> <p>வே. செல்வகுமார், அ. செ. அழகர் நெடுஞ்செழியன், மு. அறிவானந்தன் ,பா. ஆனந்தன்</p>
PP-56	<p>கதிர்வீச்சு அளவுமானி மற்றும் வெள்ளை நிற ஒளி உமிழும் இருமுனையம் பயன்பாடுகளுக்கான $RbCaF_3: Dy^{3+}$</p> <p>ஃப்ளோரோபெரோஸ்கைட் பாஸ்பரின் எளிய தொகுப்பு, கட்டமைப்பு மற்றும் மூன்று வித -ஒளிர்வு பண்புகள்</p> <p>ஆ. இராசா, இரா. நாகராசு, க. இராமச்சந்திரன், பெ. இராமசாமி</p>
PP-57	<p>நெகிழி இல்லா புது உலகம் -ஒரு கண்ணோட்டம்</p> <p>ம.மீனா & அ.விஜயலெட்சுமி</p>
PP-58	<p>கரிம உலோக வெண்காரம் இரும்புசேர் (BORAX FUMURATE) படிக்கத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் இயற்பியல் பண்புகளின் ஆய்வு</p> <p>ஆ. சுவீதா, ரோ.மு. ஜாகர், ப. முருகசுத்தன்</p>
PP-59	<p>Synthesis, Crystal Growth and Quantum Chemical Calculations of Inorganic-Organic hybrid material: Tetrabromo (piperazinium) zincate (II)</p> <p>K. Boopathi, K.R. Aranganayam, P. Ramsamy</p>
PP-60	<p>கொழுப்பு படிக்கங்களைக் கரைப்பதில் மூலிகை செடியின் பங்கு</p> <p>இரா. செல்வராசு, இரா. வள்ளியப்பன், சு. இரவி, மு. புவனேஸ்வரி மற்றும் வ. மகாலட்சுமி</p>
PP-61	<p>ஒளி உமிழ்தல் பயன்பாட்டிற்கான ஸ்ட்ரான்ஷியம் அலுமினேட் பாஸ்பர் உடன் டைஸ்ப்ரோசியம் சேர்த்தல் பற்றிய ஆராட்சிகள்</p> <p>கணேஷ் குமார் கி, ஆரோக்கியதாஸ் ராயர்பிரான்சிஸ், பாலாஜி பார்கவ் பா, நபிஸ் அஹமது , பாலாஜி ச</p>
PP-62	<p>இயற்பியல் வேதியியல் பண்புகள் கொண்ட நேரியல்சாரா ஒளியியல் ஒற்றை படிக்கம்: எத்தீலீன்டைஅமைன் டைடார்ட்ரேட் டைஹைட்ரேட்</p> <p>கொ. சுதாகர், ப. முருகசுத்தன்</p>
PP-63	<p>இமிடாசோலியம் எல்-டார்ட்ரேட் கிரிஸ்டலில் அதிர்ச்சி அலைகள் மூலம் மாற்றியமைக்கப்பட்ட மீள்திருத்த புகைப்பட மாற்றம்</p> <p>N. மாதவன், S.A. மார்ட்டின் பிரிட்டோ தாஸ்</p>
PP-64	<p>விண்வெளிபயன்பாடுகளுக்கான உலோக ஆக்சைடுகளின் நானோ துகள்கள் α-Fe₂O₃, α -MnO₂ & NiO) கட்டமைப்பு மற்றும் காந்த பண்புகள் குறித்த அதிர்வெடி அலை மீட்பு சோதனைகள்</p> <p>A. ரீடா S.A. மார்ட்டின் பிரிட்டோ தாஸ்</p>
PP-65	<p>மீ மின்தேக்கியின் பயன்பாடுகளில் Cr_(x) கலப்பு Ce_(1-x)Fe_(x)O₂ மின்வாய்யின் செயல்பாடு.</p> <p>ஐ.மோபினா பிரவீன், கே. ரவிசந்திரன் து.கலைச்செல்வி</p>
PP-66	<p>SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Au SUBSTITUTED ZNO NANOCOMPOSITES BY CO-PRECIPIATION METHOD</p> <p>Annusha T, Jebamalar A</p>
PP-67	<p>DFT/TD-DFT Investigation of Electronic Structures and charge density</p>

	<p>analysis of 2,2'-Bipyridine-4,4'-dicarboxylic Acid: Dye Sensitizers solar cell B. Amudhavalli, M. Prasath and P. Srinivasan</p>
PP-68	<p>Molecular structure and Electron density analysis of high energetic 2,4,6-Trinitropyridine N-oxide molecule via Quantum chemical calculations L. Sathya¹, B. Gnanavel¹, A. David Stephen² and P. Srinivasan¹</p>
PP-69	<p>MOLECULAR INTERACTION STUDIES OF SOME AMINO ACIDS WITH AQUEOUS MAGNESIUM ACETATE 308.15K S. Saravanan, S. Velmurugan</p>
PP-70	<p>Copper microparticles prepared using a liquid crystal template And their catalytic applications P. R. Meyyathal and S. Umadevi</p>
PP-71	<p>Uniaxial growth of Lithium Potassium Sulphate single crystal and its characterization for nonlinear optical applications C. Amirthakumar, B. Valarmathi, P. Pandi, R. Mohan Kumar</p>
PP-72	<p>A SYNTHESIS STUDY OF Mn²⁺ DOPED ZINC BORATE NANOPOWDER USING CO-PRECIPITATION METHOD S. Velmurugan, S. Saravanan, S. Ravi and B. Dhinakaran</p>
PP-73	<p>VIBRATIONAL SPECTRA, MOLECULAR STRUCTURE, NBO, UV, NMR, FIRST ORDER HYPERPOLARIZABILITY, ANALYSIS OF 4-METHOXY-4'-NITROBIPHENYL BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY E. KAVITHA</p>
PP-74	<p>Investigation of thermo-acoustical studies in bio-polymers using ultrasonic parameters Mathana Gopal. A, Poongodi. J, Moses Ezhil Raj. A</p>
PP-75	<p>Vibrational and Spectral Analysis on FT-IR, FT-Raman, NMR and Docking of 2-Methoxypyridine-5-boronic acid (2MP5BA) by using DFT S. Sundari, P. Rajkumar and S. Chandra</p>
PP-76	<p>Synthesis, growth and characterization of semi organic single crystal Guanidinium Cobalt sulphate heptahydrate (GuCoS) A. Rajeswari, P. Murugakoothan</p>
PP-77	<p>Growth and Electrical, Mechanical, Optical, Thermal Properties of Semi Organic NLO active L-Threonine Potassium Iodide Crystal G. Kanagan, S. Pari, D. Madankumar, G. Govindharajan, G. Satheeshkumar, G. Venkatesan, R. Sambasivam, V. Kathiravan</p>
PP-78	<p>Growth and Optical, Thermal Properties of L-Asparagine monohydrate Potassium Iodide NLO Crystals G. Kanagan, S. Pari, D. Madankumar, G. Satheeshkumar, G. Govindharajan, R. Sambasivam</p>
PP-79	<p>Influence of Potassium Bromide dopant on the thermal, electrical, spectral and Nonlinear Optical properties of L-Proline crystal G. Satheeshkumar, G. Kanagan, S. Pari, D. Madankumar, G. Govindharajan, R. Sambasivam</p>
PP-80	<p>Structural, Morphological and Conductivity properties of Nano Ag₂O doped</p>

	<p style="text-align: center;">Polythiophene G. K. Meenatchi and G.Velraj</p>
PP-81	<p style="text-align: center;">Identification of novel NAD (P) H dehydrogenase [Quinone] 1 antagonist using computational approaches Anantha Krishnan Dhanabalan, Rajendran Selvakumar, Devadasan Velmurugan and Krishnasamy Gunasekaran</p>
PP-82	<p style="text-align: center;">Imine based propeller-shaped architectural macrocyclic synthons S.Sriam , Suresh Madhu , D.Velmurugan, Gunasekaran K G. J. Sanjayan</p>
PP-83	<p style="text-align: center;">Dihydrogen bonding in five membered heterocyclic compounds with alkali metal hydride - A theoretical study P. Gnanamohi and V. Pandiyan</p>
PP-84	<p style="text-align: center;">Synthesis, Characterization and Application of a Magnetic Nano Composite A.M.Jaya Deepikhaa</p>
PP-85	<p style="text-align: center;">Hydrothermal growth of well oriented single phase rutile TiO₂ nanoroads embedded nanopillar on FTO substrate D. Sivaraj, K.Vijayalakshmi</p>
PP-86	<p style="text-align: center;">One-Step Synthesis of Molybdenum disulphide Quantum dots (MoS₂ QDs) produced by facile synthesis using ultrasonication assisted hydrothermal method Karthigai Muthu Dharamalingam and Elangovan Thangavel</p>
PP-87	<p style="text-align: center;">திசைசார் திண்மமாக்கலில் கொள்கல அளவின் விளைவு கு. அரவிந்தன், ம. சீனிவாசன் மற்றும் பெ. இராமசாமி</p>
PP-88	<p style="text-align: center;">மேலே விதைக்கப்பட்ட படிக வளர்ப்பு முறையால் உயர்தர (1-x) Bi_{0.5} Na_{0.5} TiO_{3-x}BaTiO₃ ஒற்றை படிகத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் அதன் தன்மைகள் மு. வில்லியம் கேரி* க. இராமச்சந்திரன், ஆ. இராசா, முத்து செந்தில் பாண்டியன், பெ. இராமசாமி</p>
PP-89	<p style="text-align: center;">The role of Amorphous Silicon in Solar Photovoltaics P. Balaji Bhargav</p>
PP-90	<p style="text-align: center;">NLO பயன்பாடுகளுக்கான மீத்தேன் சல்போனைல் மார்போலின் ஒற்றை படிகங்களின் உருவவியல், ஒளியியல் மற்றும் இயந்திர பண்புகள் பற்றிய ஆய்வு N. கமலேஷ், R. சரவண குமார், P. கார்த்திகேயன், N. பிரபாவதி, L. ஜெயந்தி</p>
PP-91	<p style="text-align: center;">புதுமையான GaN/PPy/CZTS கலப்பின ஹீட்டோரோஜங்கூன் தயாரித்தல் மற்றும் பண்புகளை ஆராய்தல் R. வெற்றிவேல் L. ஜெயந்தி, P. கார்த்திகேயன், R. சரவண குமார்</p>
PP-92	<p style="text-align: center;">மேம்படுத்தப்பட்ட மெக்கானிக்கல் மற்றும் உயிரியல் பண்புகள் கொண்ட ஹலோசைட் நானோகுழாய்கள் /பாலி 3,4-எத்திலீன்டை ஆக்சிபிரோல்/ Ce,Eu-கால்சியம் பாஸ்பேட் கலவையை சோல்-ஜெல் முறையில் தயாரித்தல் M. சுரேஷ், P. வடிவேல், R. சரவண குமார், L. ஜெயந்தி, P. கார்த்திகேயன்</p>