

प्रो. विजयमोहनन के पिल्लै ने सीएसआईआर-सीईसीआरआई के निदेशक के रूप में दिनांक 24 अप्रैल, 2012 को कार्यभार संभाला। भारतीय विज्ञान संस्थान के भूतपूर्व छात्र डॉ. पिल्लै के 20 वर्ष का अनुसंधान कार्य मुख्यतः बैटरियों, फ्यूल सेल, जैव-विद्युतरसायन विज्ञान, विद्युतरसायन सेंसर, रसायनिक रूप से परिवर्तित आशोधित इलेक्ट्रोड, एनोडाइजेशन, विद्युत-निक्षेपण, विद्युत-आर्गेनिक संश्लेषण आदि से सम्बंधित है। प्रो. पिल्लै के 220 से अधिक अनुसंधान आलेख तथा 20 पेपर हैं। इनके मार्गदर्शन में 17 छात्रों ने पीएचडी की है। उन्हें कई सम्मान व पुरस्कार प्राप्त हैं, इनमें एमआरएसआई मैडल तथा सीआरएसआई मैडल भी शामिल हैं। वे इंडियन अकादमी ऑफ साइंस के फेलो हैं तथा IUPAC के मान्य सदस्य हैं। वे कई प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के सम्पादक मंडल के सदस्य भी हैं।

सीएसआईआर-सीईसीआरआई के प्रमुख के रूप में प्रो. पिल्लै का यह सतत प्रयास है कि संस्थान विद्युतरसायन के क्षेत्र में अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अधिकाधिक ख्याति व प्रतिष्ठा प्राप्त करे।

इसके अतिरिक्त प्रो. विजयमोहनन के पिल्लै ने दिनांक 01.06.2015 से 29.02.2016 तक सीएसआईआर-एनसीएल, पुणे की निदेशक का अतिरिक्त कार्यभार भी संभाला है।

मेरे प्रोफेशनल पृष्ठ

निदेशक का तिमाही संदेश (जनवरी-मार्च, 2016)

निदेशक का नववर्ष संदेश 2016

निदेशक का नववर्ष संदेश 2016 (हिंदी वर्शन)

निदेशक का तिमाही संदेश (अक्टूबर 2015)

निदेशक का संदेश हिंदी माह समारोह

निदेशक का तिमाही संदेश (मई-जुलाई, 2015) निदेशक तिमाही संदेश (अप्रैल 2015)

निदेशक का नव वर्ष संदेश 2015

निदेशक का तिमाही संदेश (जुलाई- सितम्बर 2014)

निदेशक का संदेश हिंदी माह समारोह

निदेशक का तिमाही संदेश (अप्रैल-जून 2014)

निदेशक का तिमाही संदेश (अप्रैल-जून 2014) हिंदी रूपांतर

निदेशक का तिमाही संदेश

प्रोफाइल :

- पदार्थ विद्युतरसायन
- मौलिक विद्युतरसायन
- आपरिवर्तित इलेक्ट्रोड
- नवीन विद्युत-उत्प्रेरक संकर झिल्ली(हाईब्रिड मेम्ब्रेन) में भी वैशिष्ट्य प्राप्त
- बहुलक(पोलीमर) विद्युत-अपघट्य(इलेक्ट्रोलाइट)
- ईंधन सेल
- बैटरियां एवं अल्ट्राकैपासिटर्स
- लिथियम आयन बैटरियों के लिए पदार्थ संश्लेषण एवं विशेषीकरण
- कार्बन नैनोट्यूब्स से नैनोरिबबोन्स में रचनांतरण
- ग्राफेन क्वांटम डॉट्स

मुख्य फेलोशिय

फेलो, भारतीय विज्ञान परिषद, बेंगलूर, 2008

फेलो, महाराष्ट्र विज्ञान परिषद, 2004

अतिथि लेक्चर

2016

- 'बहु-कार्यात्मक पदार्थ डिजाइन करने में रसायन विज्ञान की भूमिका' मंगलूर विश्वविद्यालय दिनांक 21 नवंबर, 2016
- दिनांक 19 अक्टूबर, 2016 को वीआईटी, विश्वविद्यालय, वेल्लूर में नेनो विज्ञान तथा नेनो प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(IVNAN-16) में ऊर्जा भंडारण हेतु नेनो पदार्थ के प्रयोग के क्षेत्र में अभिनव अनुसंधान विषय पर व्याख्यान
- C-MET, त्रिशूर में दिनांक 7 अक्टूबर, 2016 को अल्ट्राकैपेस्टर्स विषय पर व्याख्यान
- दिनांक 1 अक्टूबर, 2016 को चेंबर ऑफ इंडस्ट्रीयल एंड कमर्शियल अंडरटेकिंग्स (CICU) लुधियाना हेतु विद्युत लेपन प्रौद्योगिकी तथा कार्यों के किफायती प्रोन्नयन पर व्याख्यान
- कुशल ऊर्जा उपयोग के लिए विद्युतरसायन प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भावी रणनीतियों पर दिनांक 7-9 सितम्बर, 2016 को आयोजित ले स्टेडियम सम्मेलन, फ्रांस में व्याख्यान
- दिनांक 26 अगस्त, 2016 को चेन्नै ट्रेड सेंटर में सतही अभियांत्रिकी, लेपन, पेंटिंग तथा विद्युत लेपन पर आयोजित सम्मेलन में स्वतः समुच्चय मानोलेअर्स पर व्याख्यान

- रसायन विज्ञान, पदार्थ तथा वृहद स्तरीय ऊर्जा भंडारण पर सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में व्याख्यान दि. 5 अगस्त, 2016
- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट में 29 जुलाई, 2016 को ऊर्जा भंडारण के लिए नैनो प्रौद्योगिकी तथा पदार्थ पर व्याख्यान
- भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलूर में 16 जुलाई, 2016 को क्या विद्युतरसायन किफायती तथा वृहद स्तरीय विद्युत ऊर्जा भंडारण के विकास में सहायक है?
- सतत ऊर्जा-पदार्थों की भूमिका, पीएसजीआर कृष्णाम्माल कालेज फॉर वुमेन, कोयम्बूतर, दि. 30 जून, 2016
- ऊर्जा भंडारण हेतु डोपड ग्राफीन का उपयोग, आईआईएसईआर, त्रिवेंद्रम, 13 जून, 2016
- विद्युतरसायन विधि से डोपड ग्राफीन क्वांटम डॉट्स का विकास एवं प्रयोग, मदुरै कामराज विश्वविद्यालय, 4 जून, 2016
- ईंधन सेल के सिद्धांत, आईआईटी, हैदराबाद, 10 मई, 2016
- ईंधन सेल के लिए गैर-(नोबल) उत्कृष्ट धातुओं से निर्मित इलेक्ट्रोड, आईआईटी हैदराबाद, 10 मई, 2016
- नैनो प्रौद्योगिकी तथा भविष्योपयोगी ऊर्जा अनुसंधान वीआईएटी, बंगलूर, 22 अप्रैल, 2016
- ऊर्जा भंडारण: पर्यावरणीय चुनौतियों हेतु पदार्थ, पांडिचेरी विश्वविद्यालय, 11 मार्च, 2016
- केन्द्रीय विश्वविद्यालय तिरुवरूर में 3 मार्च, 2016 को नवीकरणीय ऊर्जा हेतु नैनो टेक्नोलोजी का प्रयोग पर व्याख्यान
- केन्द्रीय विश्वविद्यालय तिरुवरूर में इंटेलेजेंट पदार्थों के निर्माण में रसायन विज्ञान की भूमिका पर व्याख्यान
- ऊर्जा भण्डारण के लिए **N doped Graphene**: विद्युतरसायन विधि से तैयार करना, विशिष्टीकरण तथा अनुप्रयोग., **ICONSAT 2016, IISER Pune, 1 मार्च, 2016**
- एआरडीई पुणे में रक्षा उपयोग के लिए नैनोमेटेरियल पर व्याख्यान 29 फरवरी, 2016
- हेटरोएटम इंजीनियरिंग इन ग्राफेन : इलेक्ट्रोकेमिकल इन्कोर्पोरेशन ऑफ हेटरोएटम इन टू ग्राफेन क्वांटम डॉट्स एंड ग्राफेन नैनोरिबबन्स, कोच्चि नैनो 2016 CUSAT, कोच्चि, 21 फरवरी, 2016
- हेटरोएटम डोपड ग्राफेन तथा इसके अनालॉगस का विद्युतरसायन ऊर्जा भंडारण हेतु उपयोग, एमआरएसआई 27वीं वार्षिक आम सभा, NEIST, जोरहाट, 19 फरवरी, 2016

सदस्यता

- सदस्य, सम्पादक मंडल-वैज्ञानिक रिपोर्ट, नेचर
- सदस्य, सम्पादक मंडल- इंडियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, सेक A-(2015-2017)

- सदस्य अनुसंधान परामर्श परिषद, गेल (इंडिया) लिमिटेड (2016-2017)
- सदस्य, अनुसंधान तथा अकादमी एवं परामर्श परिषद, नेनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली – (2016-2018)
- सदस्य, इलेक्ट्रिक मोबिलिटी के लिए अंतर-मंत्रालय परामर्श समूह DHI-DST प्रौद्योगिकी प्लेटफार्म
- सीनेट सदस्य, अलगप्पा विश्वविद्यालय, कारैकुडी-(2015-2018)
- सदस्य, अकादमिक परिषद, तमिलनाडु केंद्रीय विश्वविद्यालय, तिरुवारूर-2013-2019)
- सदस्य, पदार्थ विज्ञान अध्ययन मंडल, केंद्रीय विश्वविद्यालय, तिरुवारूर-(2016-2018)
- सदस्य, प्रबंध परिषद, राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम-(2016-2017)
- सदस्य, राष्ट्रीय सलाहकार समिति (NAC), सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर लार्ज एरिया फ्लेक्सीबल इलेक्ट्रानिक्स, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर-(2015-2020)
- सदस्य, कार्यक्रम सलाहकार समिति, सौर ऊर्जा विज्ञान, डीएसटी-(2014-2017)
- सदस्य, अकार्बनिक तथा भौतिक रसायन विज्ञान, एचआरडी, सीएसआईआर-(2011-2017)
- सदस्य अनुसंधान परिषद, राष्ट्रीय अंतर्विषयी विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम-(2013-2016)
- सदस्य, अनुसंधान परिषद, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली-(2013-2016)
- सदस्य, प्रबंध परिषद, सीएसआईआर-राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएं-(2015)
- सदस्य, प्रबंध परिषद, सीएसआईआर-केंद्रीय चर्म अनुसंधान संस्थान, चेन्नै-(2015)
- सदस्य, अध्ययन बोर्ड समिति, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, त्रिवेंद्रम
- सदस्य, पी.एस.सी., भारत-अमेरिका संयुक्त परियोजना भारतीय एवं अमेरिका सौर उर्जा अनुसंधान संस्थान
- सदस्य, पी.ए.सी. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग भौतिक रसायन विज्ञान- (2012-2015)
- सदस्य, स्कूल बोर्ड, मदनजीत स्कूल ऑफ ग्रीन एनर्जी टेक्नालजीस, पांडिचेरी विश्वविद्यालय 30 अप्रैल, 2013 से 30 अप्रैल, 2016
- सदस्य, सम्पादक मंडल, जर्नल ऑफ नेनो एनर्जी एंड पॉवर रिसर्च-2010 से
- सदस्य, सम्पादक मंडल, जर्नल ऑफ केमिकल रिसर्च-(2008-2011)
- सदस्य, भौतिक विज्ञान अनुसंधान समिति, एचआरडी, सीएसआईआर-(2006-2011)
- सदस्य, रसायन विज्ञान फास्ट ट्रेक PAC समिति, डीएसटी – (2006-11)
- सदस्य, सम्पादक मंडल, बुलेटिन ऑफ मेटेरियल्स साईंस-2005 से
- सदस्य, अनुवीक्षण समिति सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय- सीरी - नेनोप्रौद्योगिकी परियोजना हेतु
- सदस्य, महाराष्ट्र विज्ञान अकादमी, 2004
- IUPAC – की मान्य सदस्यता- 1997

- ले स्टिडियम सम्मेलन फ्रांस, दि. 07-09 सितंबर, 2016 “कुशल ऊर्जा उपयोग के लिए विद्युतरसायन प्रौद्योगिकी में भावी योजना
- IUSSTF के अंतर्गत चालू इंडो-यूएस परियोजना के लिए यूएस दौरा, दि. 20-27 जनवरी, 2016
- तैवान में दि. 2-9 अगस्त, 2015 को विद्युतरसायनिक ऊर्जा उपकरण के लिए आधुनिक बहु-राष्ट्रीय पदार्थ के विकास सम्बंधी लीथियम बैटरी पर विचार-विमर्श
- IUSSTF के अंतर्गत चालू इंडो-यूएस परियोजना के लिए यूएस दौरा, दि. 15-18 नवंबर, 2014
- इंडो-फ्रेंच सेंटर फॉर प्रोमोशन ऑफ एडवांसड रिसर्च, 29 नवंबर – 01 दिसंबर, 2012
- ऊर्जा अनुसंधान हेतु सुपर मॉलिक्यूलर नेनो पदार्थ पर इंडो-जापान द्विपक्षीय सेमिनार, दि. 14-17 अक्टूबर, 2012
- सदस्य, इंडो-आस्ट्रेलियन दल, वोल्लोंगोंग तथा CSIRO विश्वविद्यालय दि. 1-4 मई, 2012
- ग्राफीन पर इंडो-ब्राजील सम्मलेन में आमंत्रित व्याख्यान, 26-28 अगस्त, 2011
- इंडो-यू परियोजना अंतर्गत हेलिंसकी, फिनलैंड में दि 20 जून, 2011 को ईंधन सेल पर आमंत्रित व्याख्यान
- सॉफ्ट इंटरफेस पर पैरिस में इंडो-फ्रेंच संयुक्त सेमिनार, दि. 7-9 जुलाई, 2010
- इंडो-जर्मन कार्यशाला दि. 16-20 मार्च, 2009, हेतु सीएसआईआर दल के सदस्य
- कार्बन सोसायटी एंड ग्रीन एनर्जी की जेजू, कोरिया में आयोजित 4 थे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दि. 4-7 नवंबर, 2009 में आमंत्रित व्याख्याता
- चाइनीज विज्ञान अकादमी, बीजिंग, दि. 23-29 दिसंबर, 2007
- ग्वांजु विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, ग्वांजु, कोरिया में नेनोविज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पर आयोजित सम्मेलन, दि. 10-12 नवंबर, 2005 में आमंत्रित व्याख्यान
- ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर G-8 चर्चा बैठक में भाग लेते हेतु ऑक्सफोर्ड दौरा, अप्रैल, 2005
- अतिथि वैज्ञानिक, (विश्रांति पर), राष्ट्रीय नेनो प्रौद्योगिकी केंद्र, आरपीआई, ट्रॉय, न्यूयार्क, यूएसए, 2001-2002
- अतिथि, डेजर्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट, नेनो विश्वविद्यालय. नेवादा, यूएसए, जुलाई-अगस्त, 1998