

LILIANE SAMARA FERREIRA LEITE

Endereço: Rua Luciano Venere Decourt, 397, Barão Geraldo.

CEP: 13 083 – 740, Campinas, SP.

Telefone: (19) 99156-8649 ou (19) 987707884, e-mail: lilianesamara@gmail.com
Solteira, 27 anos, brasileira.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Mestrado em Química – Área de concentração físico-química

Universidade Estadual de Campinas.

Orientação: Professora Doutora Maria do Carmo Gonçalves.

Março de 2013 – Abril de 2015.

Bacharelado em Química Tecnológica

Universidade Estadual de Campinas.

Março de 2007- Dezembro de 2012.

Prêmio Lavoisier CRQ IV região por desempenho acadêmico.

Intercâmbio Acadêmico

Universidade de Coimbra – Portugal.

Financiamento: Bolsa Santander de Mobilidade Internacional.

Setembro de 2010 – Fevereiro de 2011.

Técnico em Química

Escola Técnica Estadual “Conselheiro Antonio Prado”- ETECAP.

Fevereiro de 2004 - Junho de 2005.

LÍNGUAS

Inglês: Avançado.

Espanhol: intermediário.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Pesquisadora (PD&I) INOVA

Rhodia Solvay Group.

Bolsista de fixação de recursos humano (CNPq).

Abril de 2015 – Até o momento.

Descrição: Transformação de resíduos agrícolas em solventes verdes de especialidades. Scale-up: avaliação e execução de experimentos em escala laboratorial e escala piloto, com o foco em produção industrial. Treinamentos EAD - Harvard Manage Mentor: Inovação e criatividade e gestão de projetos.

Instituto de química – Unicamp

Bolsista (Fapesp), enquadramento funcional: Mestrando.
Janeiro de 2013 - Março de 2015.

Descrição: Preparação e caracterização de nanocompósitos de acetato de celulose e nanocristais de celulose. Técnicas envolvidas: microscopias eletrônicas (transmissão e varredura) e microscopia óptica, análise termogravimétrica, difração de raios X, espectroscopia no infravermelho, análise dinâmico-mecânico, ensaio mecânico de tração e impacto. Os nanocompósitos foram processados por extrusão e injeção.

Prêmio como melhor pôster pelo trabalho “Morphological Characterization of Cellulose Acetate/Cellulose Nanocrystals Composite” apresentado no 25º Congresso Brasileiro de Microscopia (7 a 10 de junho 2015).

Estágio em Laboratório de Pesquisa

Rhodia Poliamida e especialidade Ltda - Usina química de Paulínia.
Setembro de 2011 – Dezembro de 2012.

Descrição: Condução de estudos visando a concepção de processos em escala piloto: processo para desenvolvimento de novos produtos e processos já existentes. Estudo e desenvolvimento de ideias geradas envolvendo tecnologias e produtos químicos fabricados pela Rhodia. Técnicas envolvidas: potenciometria, Karf Fisher e cromatografia gasosa.

Projeto desenvolvido durante o estágio foi o vencedor do prêmio Inovar 2012 na categoria inovação tecnológica Rhodia Brasil.

Estágio em Laboratório de Pesquisa

Universidade de Coimbra – Portugal.
Orientador: Professor Doutor Carlos Serpa.
Outubro de 2010 – Fevereiro de 2011.

Descrição: Estudos cinéticos de absorção de porfirinas para aplicação em células solares sensibilizadas por corante. Técnicas utilizadas: Espectroscopia de absorção na região do ultravioleta-visível, Doctor Blade e silk screen.

Iniciação científica

Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – Campinas.
Orientador: Doutor Ednan Joanni.
Financiamento: CNPq.
Agosto de 2009 – Agosto de 2010.

Descrição: Desenvolvimento de eletrodos nanoestruturados para aplicação em células fotoeletroquímicas. Técnicas envolvidas: síntese hidrotérmica, evaporação térmica, Doctor Blade e spin coating.