23/05/2013 - Oportunidade de Pós-doutorado no Departamento de Química do CTC/PUC-Rio

Vaga é destinada a Doutores em Química interessados na área de biocombustíveis

O Departamento de Química do Centro Técnico Científico da PUC-Rio (CTC/PUC-Rio) está em busca de pesquisadores para uma vaga de Pós-doutorado, para início imediato. O candidato selecionado dará continuidade ao projeto "Caracterização de biocombustíveis produzidos por diferentes espécies de oleaginosas e sua correlação com as regiões de cultivo", que conta com apoio da Faperj/PAPDRJ. A pesquisa se estenderá por dois anos e nove meses e o aluno terá direito a uma bolsa mensal de R$ 5.600,00 (cinco mil e seiscentos reais), somados os recursos Faperj e PUC-Rio.
O projeto tem o objetivo de avaliar como fatores ambientais e climáticos tais como, alterações de temperatura, índice pluviométrico, umidade, luminosidade e fertilidade do solo podem influenciar na obtenção de biodiesel através da determinação de marcadores moleculares (ácidos graxos) e isotópicos (carbono, nitrogênio, oxigênio e hidrogênio). Também será avaliada a adição de insumos agrícolas, que neste caso, representaria a utilização de fontes não renováveis para a obtenção do óleo e também possíveis fontes de contaminações ambientais. Com isso, o Departamento de Química do CTC/PUC-Rio considera fundamental que o candidato tenha conhecimentos em CG-MS ou Razão isotópica (método de determinação de isótopos de carbono, nitrogênio, oxigênio e hidrogênio).
Nesta primeira fase, os interessados devem enviar currículo para diretoriaqui@puc-rio.br , ahn@puc-rio.br
e/ou
scofield@esp.puc-rio.br.
Os selecionados seguirão para a segunda e última fase, onde serão entrevistados. O início do candidato escolhido será imediato.

APPROACH COMUNICAÇÃO INTEGRADA