

Estudante de doutorado em Engenharia Química da UFC recebe prêmio na Espanha

Estudante de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal do Ceará (UFC), José Cleiton Sousa dos Santos ficou em 1º lugar na Sessão Poster do *4th International Congress on Green Process Engineering*, realizado entre os dias 7 a 10 de abril, em Servilha, na Espanha.

O trabalho premiado foi: “Improved Catalytic Properties of Immobilized Lecitase: Chemical Modification with 2,3,4-Trinitrobenzenesulfonate, Ethylenediamine or Glutaraldehyde”. “A premiação foi uma surpresa, para mim, um reconhecimento da dedicação, empenho, e esforço, e um lisonjeio a um estudante que tem buscado através do estudo realizações pessoais, sociais e profissionais, além de representar a certeza de que estamos realizando um trabalho de qualidade a nível internacional”, afirma o estudante.

Bolsista da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) durante a graduação em Química pela Universidade Estadual do Ceará (Uece) e o doutorado na UFC (bolsa temporariamente suspensa), Cleiton Sousa é bolsista do CNPq no doutorado do tipo “sanduíche”.

Ele desenvolve parte de sua pesquisa na UFC e outra parte no Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP), centro de pesquisa pertencente ao Conselho Superior de Pesquisas Científicas (CSIC) da Espanha, localizado na *Universidad Autonoma de Madrid* (UAM).

De acordo com Cleiton, o instituto é preparado com total infraestrutura para o desenvolvimento de pesquisa científica. “E isso é vital para inovação e o desenvolvimento tecnológico”, complementa. “Contudo, o Grupo de Pesquisa e Desenvolvimento de Processos Biotecnológicos (GPBIO), no qual estou



Cleiton Sousa (centro) na premiação no *4th International Congress on Green Process Engineering*

vinculado na UFC, possui estrutura equivalente ao Laboratório que desenvolvo meu trabalho na Espanha”, destaca.

No país europeu, seu trabalho está sendo orientado pelo Prof. Roberto Fernández-Lafuente, referência mundial na área de otimização de biocatalisadores e bioprocessos enzimáticos. Segundo o estudante, o professor é um profissional sempre disponível e atento, “dando suporte a todo o momento para seus estudantes, sanando dúvidas e problemáticas que possam surgir durante o desenvolvimento de nossas atividades, na realização dos nossos trabalhos”, afirma.

Luciana Rocha Barros Gonçalves, coordenadora do GPBio e professora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química e do Departamento de Engenharia Química da UFC, afirma que o trabalho realizado por Cleiton dos Santos é de “excelente nível”. Ela resalta que o bolsista já submeteu três artigos para publicação em revistas de alto impacto na área de Engenharia Química, sendo que dois deles já estão publicados em plataforma on-line.

De acordo com o estudante, a maioria das técnicas utilizadas no ICP não está disponível na UFC. Assim, o estágio de Doutorado Sanduíche contribuirá para a expansão e diversificação da tecnologia enzimática (foco da pesquisa do doutorando), por meio do desenvolvimento de uma tecnologia inovadora. “Quando o estudante se aventura na busca de complementações à sua formação, vivencias em outro lócus, em outro país, traz consigo em seu retorno um profissional mais bem preparado, valorizado e necessário ao mercado nacional”, explica Cleiton.



Luciana Rocha, Cleiton Sousa e Roberto Fernandez-Lafuente, em Madrid, na Espanha

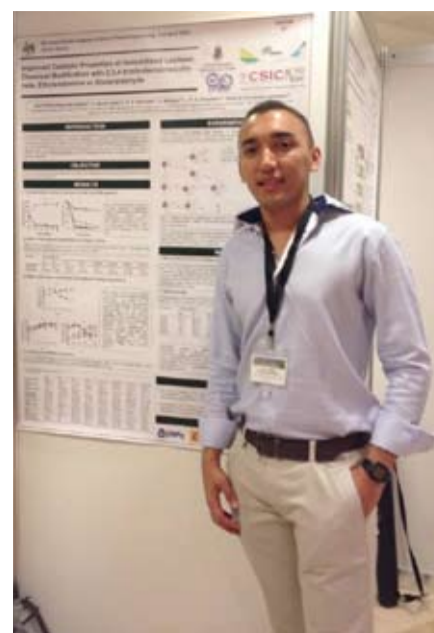
Luciana lembra ainda que o desempenho do bolsista despertou interesse por um convênio de Cotutela de Tese Doutoral do referido aluno, entre a UAM e a UFC, que prevê que a defesa terá em sua banca orientadores das duas universidades e que o diploma de doutorado será emitido pelas duas instituições participantes. “(Esse fato) me possibilitará ter um ponto de alteridade na busca pela almejada conquista de me tornar um professor universitário, e ou um pesquisador, em uma instituição pública brasileira”, explica. “Isso representa também uma premiação, pois reflete que o trabalho desenvolvido por mim ganhou maior relevância”, comemora.

Cleiton tem menos de um ano para terminar os experimentos complementares da tese, além de escrevê-la para apresentação e defesa em fevereiro de 2015. “Estou tentando me manter focado, pois as conquistas já realizadas só aumentaram minha busca e consciência de que nossa formação deve ser contínua, e esse é meu objetivo neste momento”, afirma.

Trajetória acadêmica

Cleiton Sousa destaca um ponto em sua trajetória acadêmica: sempre estudou em instituições públicas. “Desde a creche até a Universidade”, como faz questão de ressaltar. “E isso não

deixa de ser uma história de superação e incentivo aos estudantes que estão neste momento no Ensino Médio da rede estadual de Educação. Esta mesma etapa eu cursei na Escola de Ensino Médio Paulo Benevides, em Messejana”, complementa. O doutorando espera que sua trajetória possa inspirar outros estudantes.



Para o bolsista da Funcap durante graduação e parte do doutorado, e do CNPq durante mestrado, as bolsas ofertadas pelas agências de fomento proporcionam aos estudantes a possibilidade de dedicação maior à pesquisa científica, assim como desempenham um papel fundamental na expansão e consolidação da formação profissional. “Deste modo, coloco aqui o desejo da ampliação e melhorias destes financiamentos para um maior número de estudantes, como também para um maior desenvolvimento e valorização das pós-graduações nacionais”, afirma.

Com informações da Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC

Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Sociologia da UFC são nota 5 na Capes

A Diretoria de Avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) reconheceu, após a análise de recursos, que os programas de pós-graduação em Engenharia Agrícola e Sociologia da UFC têm nota 5, conforme a última avaliação trienal, relativa a 2013.

No caso do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, essa é maior nota entre os programas do Centro de Ciências Agrárias (CCA) da UFC com mestrado e doutorado e a segunda maior nota nacional dentro da área de Engenharia Agrícola, atrás apenas do programa da Universidade Federal de Viçosa (UFV), que tem nota 6.

De acordo com o Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula, Diretor do Centro de Ciências Agrárias da UFC, foram implementadas diversas estratégias com foco na avaliação e mobilização.

“A avaliação continuada dos docentes e a realização de seminários de avaliação, que a partir de 2009 passaram a ter avaliadores externos ao programa, são exemplos de como se deve trabalhar para alcançar resultados positivos na pós-graduação”, explicou.

O Programa de Pós-Graduação do Departamento de Engenharia Agrícola da UFC iniciou suas atividades no ano de 1976 com o Curso de Mestrado em Agronomia (Irrigação e Drenagem – CMID). No período de 1976 a 2003, o curso atingiu notas equivalentes a 3 e 4. No ano de 2004, o CMID recebeu rebaixamento da sua nota de 4 para 3.

No final de 2004, iniciou-se trabalho de recuperação através de avaliações

interna dos docentes e mobilização dos estudantes, servidores e docentes do Departamento.

No ano de 2007 houve a aprovação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA), com mestrado e doutorado, ambos com nota 4, sendo que o doutorado iniciou suas atividades em 2008.

Nesse novo formato, o corpo docente do Programa passou a contar com a colaboração da Embrapa e do Departamento de Ciências do Solo, do CCA.

Já o Programa de Pós-Graduação em Sociologia da UFC é constituído pelos cursos de Mestrado e Doutorado, ambos tendo como área de concentração a Sociologia e como áreas de domínio conexo a Antropologia, a Ciência Política, a Filosofia e a História. O Mestrado foi implantado em 1976, com área de concentração em Sociologia do Desenvolvimento. Posteriormente, seguindo-se recomendações da Capes e tendo em vista mudanças no perfil das linhas de pesquisa e das áreas temáticas trabalhadas pelos docentes e discentes do curso, a área de concentração passou a ser Sociologia. Em 1994, foi implantado o Doutorado.

Atualmente, são cinco linhas de pesquisas no Programa: Cidade, Movimentos Sociais e Práticas Culturais; Cultura, Política e Conflitos Sociais; Diversidades Culturais, Estudos de Gênero e Processos Identitários; Pensamento Social, Imaginário e Religião; e Processos de Trabalho, Estado e Transformações Capitalistas.

Fonte: Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC

Secitece abre processo seletivo para estágio em nível superior

Está aberto processo seletivo para estágio na Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece). As vagas são direcionadas aos estudantes de nível superior dos cursos de Administração (02 vagas) e Direito (02 vagas).

As inscrições vão até o dia 13 de maio, das 8h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h30, de segunda a sexta-feira, na Célula de Desenvolvimento de Recursos Humanos (CERHU) da Secitece (Av. Dr. José Martins Rodrigues, 150 – Edson Queiroz) ou pelo site da Secretaria, no link <http://eventos.sct.ce.gov.br/inscricoes/inscricoesEstagio/create>.

No ato da inscrição o candidato deverá apresentar currículo, cópias do CPF e da identidade, histórico escolar atualizado até o momento da inscrição e comprovante de matrícula que indique o semestre que está cursando e a quantidade de créditos concluídos, que deve valer, no mínimo, a



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E ENSINO SUPERIOR

Governo do Estado do Ceará

50% do curso.

A seleção constará de análises do histórico escolar e do currículo, além de entrevista. A duração do estágio é de 1 (um) ano com a possibilidade de ser prorrogado pelo mesmo período uma única vez.

A carga horária é de 20 horas semanais, adequada às necessidades da Secitece e à jornada escolar do estagiário. O valor da bolsa-estágio é de R\$ 600,81. O estagiário terá direito a auxílio transporte e recesso remunerado de 30 dias. Mais informações: (85) 3101-6452. Fonte: Assessoria de Comunicação da Secitece

Curso de Férias em Fisiologia e Farmacologia abre inscrições para alunos da área de saúde

Estão abertas, até 16 de maio, as inscrições gratuitas para o XII Curso de Iniciação Científica em Fisiologia, Farmacologia e Bioquímica Prof. Luiz Capelo, ofertado pelo Departamento de Fisiologia e Farmacologia (DFF) da Universidade Federal do Ceará (UFC).

A iniciativa é voltada para alunos de graduações da área de Saúde, matriculados, preferencialmente, em universidades públicas das regiões Norte e Nordeste. Os interessados já devem ter cursado disciplinas de Fisiologia e Farmacologia.

O DFF, vinculado à Faculdade de Medicina da UFC, tem vasta produção científica, e seu Programa de Pós-Graduação em Farmacologia recebe o conceito 6 (de um máximo de 7) da Capes.

Visando divulgar as atividades de pes-

quisa e contribuir para o aprimoramento dos recursos humanos da área da Saúde no Ceará, o departamento criou o curso de férias para aqueles que têm interesse em aprofundar conhecimentos teórico-práticos.

O curso será realizado de 16 a 27 de junho, com duração de 80 horas-aula. As aulas serão no próprio Departamento de Fisiologia e Farmacologia (Av. Cel. Nunes de Melo, 1127, Rodolfo Teófilo, Campus do Porangabuçu). As inscrições são feitas exclusivamente pela Internet (bit.ly/1mkHBYq). Outras informações podem ser obtidas por e-mail (cursoferias@ufc.br) ou na Coordenação do Curso de Iniciação Científica, situada no DFF.

Fonte: Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC

NIT e Renorbio realizarão curso sobre patentes com foco no setor farmacêutico

Estão abertas as inscrições para o curso “Busca, Análise e Uso Estratégico de Patentes Com Foco no Setor Farmacêutico”, promovido pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da Universidade Estadual do Ceará (Uece), pela Rede Nordeste de Biotecnologia (Renorbio) e pela Axonal, com apoio do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Inovação Farmacêutica (INCT-if), do CNPq, além de diversas instituições.

Com seis horas de duração, o curso será ministrado no dia 19 de maio, das 8h30 às 16h30, no Auditório Paulo Petrola (Auditório da Reitoria), no Campus do Itaperi.

O objetivo é o compartilhamento de conhecimentos práticos sobre busca, análise e uso estratégico de patentes, com foco no Setor Farmacêutico. Além da revisão de fundamentos, o curso também discorrerá detalhadamente sobre ferramentas, fontes de informações e táticas específicas para a área farmacêutica.

Seu conteúdo foi desenhado para profissionais que precisam decidir ou apoiar o processo de decisão, em projetos envolvendo tanto produtos genéricos como inovações incrementais, disruptivas ou de novas plataformas. Não será exigido conhecimento prévio.

O curso abordará conceitos básicos sobre patentes e a aplicação de patentes e informações contidas em patentes, para a geração de inovações e novos negócios, incluindo: Revisão de fundamentos sobre patentes e sua aplicação prática em negócios; Uso estratégico de patentes e informações patentárias; Ferramentas e técnicas de busca e análise de informações patentárias; Fontes, sistemas de busca e análise de informações, com foco na área farmacêutica; Exemplo de roteiro de análise preliminar de cenário patentário, para o desenvolvimento de combinação de dose fixa de fármacos já conhecidos; e Fechamento e discussão de casos a serem trazidos pelos participantes.

Quem ministrará o curso será Henry Suzuki, farmacêutico bioquímico graduado pela FCF-USP e pós-graduado em administração de empresas pela ESPM. Ele é agente da propriedade industrial e do Questel Orbit, Inc na América do Sul e já realizou centenas de estudos de liberdade de comercialização e apoiou o desenvolvimento de dezenas de produtos e tecnologias na área Farmacêutica.

Programa: <http://bit.ly/1naqaet>.

Inscrições: <http://bit.ly/1fE5bk9>

Fonte: Assessoria de Comunicação da Uece