

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

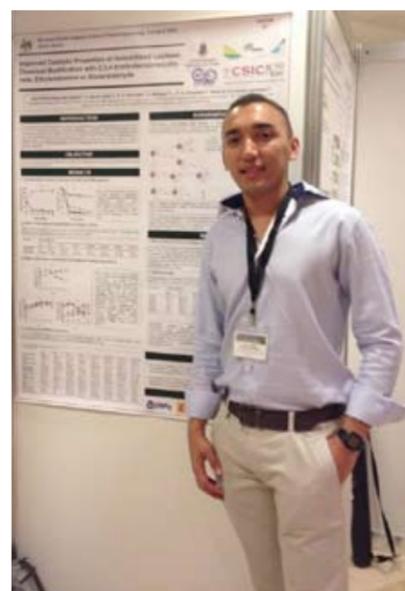
Luciana lembra ainda que o desempenho do bolsista despertou interesse por um convênio de Cotutela de Tese Doutoral do referido aluno, entre a UAM e a UFC, que prevê que a defesa terá em sua banca orientadores das duas universidades e que o diploma de doutorado será emitido pelas duas instituições participantes. “(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