

DOUTORADO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS

Apresentação

A FURG forma profissionais em Engenharia de Alimentos desde 1979, sendo o primeiro curso de Graduação do Sul do Brasil. Desde então desenvolveu atividades de capacitação e pesquisa, adequando a infra-estrutura para aprovação pela CAPES de oferta de Programa de Pós-Graduação, em nível de mestrado, desde 1996 e doutorado desde 2004.

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos aprovou em 2009 a criação das Redes BIJUPIRÁPLUS, Rede de Cooperação para o Aproveitamento Integral do Bijupirá, e NANOFOTOBIOTEC - Rede Integradora de Nanotecnologia e Biotecnologia Microalgal para o Desenvolvimento Científico/Tecnológico e Formação de Recursos Humanos, com apoio financeiro da CAPES. Estes projetos têm a participação de várias universidades do país e exterior, empresas e organizações não-governamentais, para o qual está previsto o pagamento de bolsas de doutorado. O objetivo das redes é formar recursos humanos pós-graduados, fortalecer o PPG-ECA e estimular a inovação brasileira nas áreas de nanobiotecnologia e ciências do mar.

Linhas de Pesquisa e Projetos

1 Bioprocessos em Alimentos

- Cultivo de microalgas;
- Descontaminação biológica de micotoxinas;
- Recuperação e purificação de bioprodutos;
- Biorremediação;
- Obtenção de bioprodutos por fermentação em estado sólido e submersa;
- Síntese Enzimática.

2 Valoração de Recursos Hidrobiológicos

- Aproveitamento de rejeitos e co-produtos da industrialização;
- Controle de qualidade;
- Desenvolvimento de produtos protéicos e lipídicos;
- Tratamento enzimático de produtos e co-produtos.

Para obter o título de Doutor, o aluno deverá ter aprovação de 36 créditos em disciplinas e 48 em tese de doutorado, apresentar certificado de proficiência em inglês, ser aprovado no exame de qualificação e na defesa pública da Tese.

Documentos para Inscrição

- Requerimento para inscrição (disponível na *home-page* do Programa);
- Formulário de inscrição (disponível na *home-page* do Programa);
- Cópia dos diplomas e históricos escolares de graduação e de mestrado*;
- Cópia da cédula de identidade e do CPF;
- Curriculum Lattes documentado;
- Duas cartas de recomendação (formulário disponível na *home-page* do Programa).
- Plano de trabalho (até 5 páginas em papel A4, letra Arial 11 e espaçamento duplo) tendo como temas "Processamento do Bijupirá" ou "Nanobiotecnologia em Alimentos", dependendo do interesse.

Não serão aceitos os pedidos de inscrição com documentação incompleta.

(*) Ou atestado que comprove a finalização do mestrado até o início das aulas.

Critérios de Seleção

- 1.- Avaliação curricular Eliminatória;
- 2.- Avaliação, apresentação oral e defesa do plano de trabalho apresentado (em data e hora previamente publicada na *home-page* do Programa);
- 3.- Entrevista técnico-científica (em data e hora previamente publicada na *home-page* do Programa).

Período de Inscrições

De 1/7/2010 a 23/7/2010

Seleção

De 23 a 30/07/2010

Resultados

Até 02/08/2010

Início das Aulas

Segundo Semestre Acadêmico de 2010

Bolsas de Estudos

O Programa possui bolsas de estudos CAPES, CNPq, FAPERGS e de Projetos de Pesquisa, que são oferecidas a alunos matriculados regularmente no Curso, de acordo com as normas das agências de fomento e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos.

Outras Informações e Correspondência

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS

Universidade Federal do Rio Grande
Escola de Química e Alimentos
Campus Cidade
Pavilhão 7 – 2º Andar - Sala 723
Rua Eng. Alfredo Huch, 475
Caixa Postal 474
96.201-900 - Rio Grande - RS - Brasil
Telefone: (53) 32338645
Fax: (53) 32338745

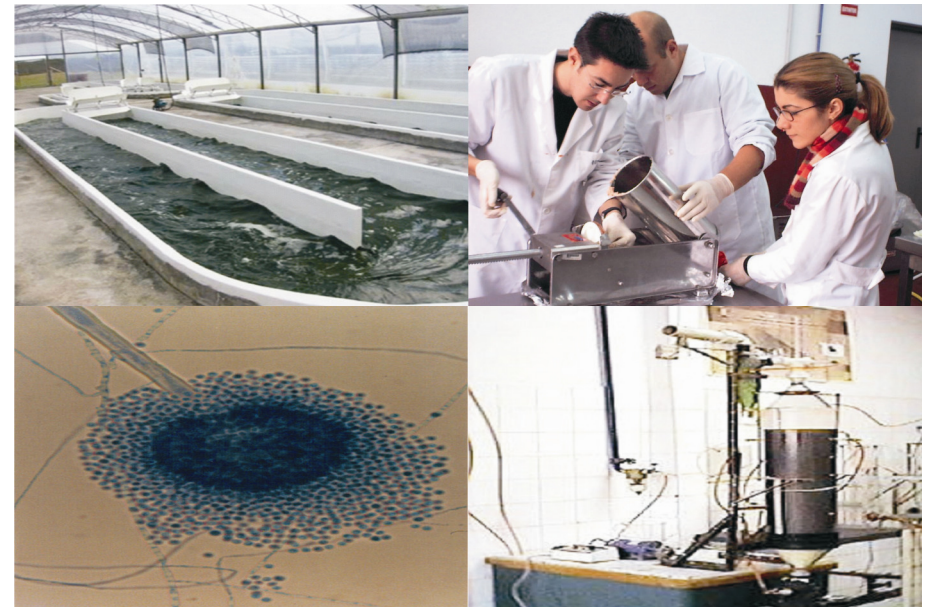
E-mail: dqmposal@furg.br
Home-page: <http://www.ppgalimentos.furg.br>



Universidade Federal do Rio Grande
Escola de Química e Alimentos

DOUTORADO 2º. Semestre de 2010

ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS (Curso recomendado pela CAPES.)



Rio Grande – RS – Brasil
2010