

IV. Grupo para a Criação e Difusão do Conhecimento no domínio científico "Nutrição e Bromatologia".

Coordenador: Dr. Celestino Santos-Buelga, Universidade de Salamanca.

GRUPO CRIAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO
IDENTIFICAÇÃO
<p>Dados básicos</p> <p>Nome do grupo: Grupo de Nutrição e Bromatologia Status do grupo: Grupo de Pesquisa de Excelência reconhecido pela Junta de <i>Castilla y León</i> Ano de formação: 2007 Chefe(s) do grupo: Julián Rivas-Gonzalo (jcrivas@usal.es) e Celestino Santos-Buelga (csb@usal.es) Área (Humanas, Ciências Agrárias e Ambientais, Economia, etc.): Ciência dos Alimentos. Instituição: Universidade de Salamanca Órgão: Departamento de Química Analítica, Nutrição e Bromatologia, Faculdade de Farmácia</p> <p>Endereço</p> <p>Campus Miguel de Unamuno Cidade: Salamanca Código Postal: 37007 Telefone: +34 923 294 537 Fax: +34 923 294 515 Página Web: http://www.usal.es/gip/ e-mail: nutr@usal.es</p> <p>Repercussão do trabalho do grupo:</p> <p>a experiência do grupo se relaciona com a química dos compostos fenólicos, sua influencia na estabilidade e propriedades sensoriais dos alimentos processados de origem vegetal, transformações nos alimentos, propriedades antioxidantes, ingestão dietética e implicações sobre a saúde humana. Interesses de pesquisa mais recentes centrados nos seguintes aspectos:</p> <p>Preparação de metabólitos de flavonoides com interesse metabólico para o estudo de suas atividades biológicas.</p> <p>Implementação de ensaios <i>in vitro</i>, <i>ex vivo</i> e <i>in vivo</i> para a avaliação das atividades biológicas de bioflavonoides.</p> <p>Análises de flavonoides e metabolitos em amostras biológicas.</p> <p>Caracterização e determinação de compostos fenólicos em produtos vegetais com interesse alimentício e farmacológico.</p> <p>Relações entre compostos fenólicos e propriedades sensoriais (cor, adstringência) em alimentos e bebidas.</p>
RECURSOS HUMANOS

Pesquisadores:

Julián Rivas Gonzalo

Celestino Santos Buelga

María Teresa Escribano Bailón

Ana María González Paramás

Montserrat Dueñas Patón

Susana González Manzano

Cristina Alcalde Eon

Estudantes:

Matilde García Marino

Raúl Ferrer Gallego

Enrique García-Puente Rivas

Técnicos:

José Joaquín Pérez Alonso

LINHAS DE PESQUISA:

1. Análise e caracterização de compostos fenólicos em produtos de origem vegetal com interesse alimentício ou farmacológico
2. Relação entre compostos fenólicos e a cor dos vinhos
3. Implicações dos compostos fenólicos na saúde humana

RELAÇÕES COM O SETOR PRODUTIVO (CASO EXISTA)

Nome das empresas: Protos Ribera del Duero de Peñafiel, S.L., Bodegas Roda, S.A., Bodegas Matarromera, S.L. y J. Laffort y Cia, S.A.

Municípios: Diversos

CIF:

Setor (primário, etc.): transformação e serviços

Tipo de atividade desempenhada: Sector vitivinícola

Natureza jurídica (pública, privada, mista): pública

Tipo de relação (patentes, pesquisa, etc.): pesquisa

Tipos de remuneração (subministro de material, subvenção econômica, etc.): subvenção econômica