



DISCIPLINA	Métodos de Avaliação de Produtos Agropecuários					
CÓDIGO	DAG4204					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	1	Práticos:	1	Total:	2

EMENTA

Avanços na análise das características qualitativas de produtos agropecuários.

PROGRAMA

Generalidades: Introdução e conceitos atuais sobre alimentos de origem agropecuária. Avanços na pesquisa de qualidade de produtos agropecuários. Técnicas e equipamentos utilizados para análise de qualidade de produtos agropecuários: amostragem, polifenóis totais, antioxidantes, capacidade antioxidantes, cor, textura, redox. Interpretação dos estudos de qualidade de produtos agropecuários. Inovação, pesquisa e desenvolvimento em produtos agropecuários. Estudos de casos.

BIBLIOGRAFIA

- BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos / Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância sanitária. – Brasília: Ministério da Saúde, 2005. 1018p. (Série A. Normas e Manuais Técnicos).
- COIMBRA, J.S.R., TEIXEIRA, J.A. **Engineering Aspects of Milk and Dairy Products**. CRC Press by Taylor & Francis Group, USA. 2010. 265p.
- DAMODARAN, S., PARKIN, K.L., FENNEMA, O.R. **Química de Alimentos de Fennema**. 4. Ed. Porto Alegre : Artmed, 2010. 900p.
- FURTADO, M.M. **Principais Problemas dos Queijos: Causas e Prevenção**. São Paulo: Fonte Comunicações e Editora, 1999.176p.
- PARDI, M.C.; SANTOS, I.F.; SOUZA, E.R.; PARDI, H.S. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne. Volume I**. Goiânia: UFG, 2001. 623p.
- PARDI, M.C.; SANTOS, I.F.; SOUZA, E.R.; PARDI, H.S. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne. Volume II**. Goiânia: UFG, 2001. 624-1147p.
- SMITH, J., CHARTER, E. **Functional Food Product Development**. Blackwell Publishing Ltd. UK. 2010. 514p.
- TAMINE, A.Y. **Dairy Fats and Related Products**. Blackwell Publishing Ltd. UK. 2009. 326p.
- VIGNOLA, C.L., e colaboradores. **Science et Technologie du Lait**. Transformation du Lait. Ed. Fondation de Technologie Laitière du Quebec inc. Montréal, Canadá. 2002. 600p.

PERIÓDICOS:

Animal Feed Science and Technology
Annual Review of Food Science and Technology
British Journal of Nutrition
Ciência e Tecnologia de Alimentos = Food Science and Technology
Food Chemistry
International Dairy Journal

BIBLIOGRAFIA (Cont.)

Journal of Agricultural and Food Chemistry
Journal of Animal Science
Journal of Dairy Research
Journal of Dairy Science
Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia
Trends in Food Science & Technology

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Participação em grupos de discussão: 1
Apresentação oral de trabalho: 1
Apresentação de trabalho escrito: 2