

RESOLUÇÃO N° 031/2005-PGM

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, nesta Pós-Graduação, no dia ____/____/____.

Secretário

Aprova a criação da disciplina
Microscopia e Fotomicrografia.

Considerando o Regulamento dos cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* na UEM, aprovado pela Resolução nº 221/2002-CEP;

considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, aprovado pela Resolução nº 082/2005-CEP;

considerando o expediente recebido pelo Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento em 19.04.2005, onde as professoras doutoras Maria Aparecida Fernandez e Maria Suely Pagliarini propõem a inclusão das disciplinas Microscopia e Fotomicrografia e Fundamentos da Moderna Biologia Molecular: Tecnologia do DNA recombinante na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento;

considerando as decisões tomadas durante a 25ª reunião do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, realizada no dia 24 de outubro de 2005;

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO, APROVOU E EU, COORDENADORA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Artigo 1º - Fica aprovada a proposta de criação da disciplina Microscopia e Fotomicrografia na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, como disciplina da Área de Concentração, com 60 (sessenta) horas/aula e 3 (três) créditos, sendo 2 (dois) créditos teóricos e 1 (um) crédito prático.

Artigo 2º - Ficam aprovadas para a referida disciplina, a ementa e as referências bibliográficas propostas abaixo.

Ementa: Sistema óptico. Ótica física. Partes mecânicas do microscópio óptico. Teoria sobre a formação de imagem no microscópio óptico. Microscopia eletrônica de transmissão (M.E.T.) e de varredura (M.E.V.). Microscopia eletrônica de criofratura e crio-

\...(continuação)

decapação. Microscopia Confocal. Princípios fotográficos. Filmes, papéis fotográficos. Revelação e Ampliação.

Referências Bibliográficas:

CLERC, J. R. **Fotografia, teoria y práctica**. Barcelona: Ediciones Omega, 1975.

DELLY, J. G. **Photography through the microscope**. 9. Ed. Rochester: Eastman Kodak, 1988. 104p.

DYSKTRA, M. J. **A manual of applied techniques for biological electron microscopy**. New York: Plenum Publishing Corporation, 1993.

JAMES, T. H. **The theory of the photographic process**. New York: MacMillan Publishing, 1977.

LANGFORD, M. J. **Fotografia básica**. Lisboa: Dinalivro, 1979.

LOVELAND, R. P. **Photomicrography**. v. I e II. New York: John Willey & Sons, 1970.

MARTIN, L. C.; WELFORD, W. T. The light microscope. In: **Physical techniques in biological research**. cap. 1, New York: Academic Press, 1971.

MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. Pocasset: Springer-Verlag, 1995- . Bimestral. ISSN 1431-9276.

PAWLEY, J. B. **Handbook of biological confocal microscopy**. New York: Plenum Publishing, 1994.

Artigo 3º - A disciplina ficará departamentalizada no Departamento de Biologia Celular e Genética, sob a responsabilidade do professor Dr. Horácio Ferreira Júlio Júnior.

Artigo 4º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 24 de outubro de 2005.

Profª Drª **MARIA CELESTE GONÇALVES VIDIGAL**
- Coordenadora -