

## **NORMAS PARA UTILIZAÇÃO DO MICROSCÓPIO CONFOCAL ZEISS, MOD. LSM510**

O Departamento de Fisiologia e Biofísica designa Antonio C. Cassola e Martin Metzger, docentes do Departamento, supervisores do equipamento. Os professores foram escolhidos por destacado interesse na metodologia e por seus conhecimentos técnicos de microscopia. O Departamento envidará esforços, dentro do programa de ampliação coletiva de competências, para alocar um técnico exclusivo. Ao se dispor deste, considerar-se-á a possibilidade de ampliação do serviço, como, por exemplo, recursos para análise de imagem.

Caberá aos supervisores:

- 1) Até que se consiga um técnico qualificado a manutenção do equipamento, providenciando reparos, troca de componentes e operações de manutenção e eventuais atualizações dele. Por providências entenda-se diagnósticos de funcionamento defeituoso, provimento de assistência técnica e levantamento de recursos financeiros necessários. Contratado o técnico, os supervisores serão aliviados de alguns destes cuidados;
- 2) Estabelecer e atualizar normas para a utilização competente e criteriosa do equipamento;
- 3) Prover cursos para os que pretendam utilizar o microscópio. Nos cursos, fundamentos teóricos de fluorescência e de microscopia de varredura, além do treinamento na utilização do microscópio, serão apresentados. Os cursos serão repetidos com a frequência necessária, determinada pela demanda;
- 4) Manter página acessível na *intranet* com instruções, bibliografia e discussão crítica de técnicas.

Os itens 3 e 4 têm a clara intenção de expandir a competência efetiva da comunidade.

### Normas para o uso do microscópio

- 1) Os membros credenciados da comunidade farão a reserva de data e horário em página da *intranet*;
- 2) Serão credenciados os que o desejarem, depois de terem assistido ao curso. Antes do funcionamento regular do curso, os supervisores avaliarão a competência dos que pretenderem operar o equipamento e, eventualmente, os auxiliarão;
- 3) O usuário obriga-se a comunicar imediatamente aos supervisores a ocorrência de imprevistos na utilização e de defeitos constatados. Esta obrigação persistirá até que se tenha um técnico dedicado ao equipamento. O usuário deverá também registrar sucintamente, em caderno exclusivo do laboratório, a natureza do experimento realizado, nome e atividade dos participantes e observações quanto aos resultados (sucesso ou fracasso) da atividade.