



Pirassununga, 25 de fevereiro de 2022

Plano de gestão de uso do Microscópio Biológico Invertido Thunder Imager 3D Assay (Leica)

Venho por este apresentar o plano de gestão e compartilhamento do uso do equipamento **Microscópio Biológico Invertido Thunder Imager 3D Assay (Leica)** a ser adquirido pelo programa de equipamentos multiusuários (EMU) vinculado ao projeto sob minha coordenação na FAPESP recentemente aprovado e intitulado “Vesículas extracelulares como uma plataforma para diagnóstico e manipulação do sistema de produção in vitro de embriões: a nova geração da reprodução animal” (2021/06645-0). Abaixo seguem normativas referentes ao solicitado pela FAPESP.

Plano de Gestão:

- 1- O equipamento será mantido nas dependências do Laboratório de Morfofisiologia Molecular e Desenvolvimento (LMMD-USP) vinculado ao Departamento de Medicina Veterinária da FZEA/USP e como parte da Central Multiusuário de Biologia Celular existente e aprovado pelo colegiado;
- 2- O responsável será o Prof. Dr. Juliano Coelho da Silveira, Jovem Pesquisador vinculado ao LMMD-USP e um dos responsáveis pelos equipamentos da Central Multiusuários;
- 3- O LMMD-USP conta com estrutura adequada para manutenção do equipamento, sendo necessária a aquisição de estabilizador e no-break para seu adequado funcionamento. Estes equipamentos serão adquiridos com a reserva técnica do próprio auxílio EMU;



- 4- Um técnico(a) do Departamento de Medicina Veterinária da FZEA/USP será treinado para utilização e manutenção do equipamento;
- 5- Serão realizadas avaliações periódicas no equipamento e manutenção preventiva se necessária, conforme indicadas pelo fabricante;
- 6- Toda e qualquer manutenção necessária no equipamento será realizada com recursos oriundos do serviço instituído baseado na utilização do equipamento;
- 7- Apenas serão utilizados reagentes e procedimentos que sejam indicados pelo fabricante, para melhor conservação do equipamento;
- 8- As informações referentes ao uso do equipamento se encontram no site: http://www.fzea.usp.br/?page_id=2359
- 9- O agendamento da utilização do equipamento deverá ser realizado por email (julianodasilveira@usp.br);
- 10- A ordem de uso do equipamento será cronológica, salvo casos de demanda justificada.

Compartilhamento do uso do equipamento

- 1- O equipamento terá seu uso compartilhado baseando-se no oferecimento de sua utilização como serviço de terceiros para custear sua própria manutenção preventiva;
- 2- Serão dispostos como serviços de terceiros várias opções para utilização do equipamento, sempre sob a tutela do técnico responsável e avaliados pelo coordenador do projeto previamente;
- 3- Estes serviços serão cobrados baseados na quantidade de horas utilizadas pelo equipamento. Os preços serão de 130 reais a primeira hora e 100 reais as consequentes. Experimentos que sejam apoiados por auxílios da FAPESP ou outro órgão de fomento de pesquisa poderão usufruir de desconto de 20%;



- 4- Existirá ainda a possibilidade de uso compartilhado baseando-se em colaborações científicas instituídas entre o coordenador e outros pesquisadores interessados na utilização do equipamento. Sempre será discutido previamente como será o fornecimento dos reagentes e vinculação em trabalhos científicos apresentados ou publicados.

Comitê Gestor (de acordo com o solicitado pela FAPESP)

Este comitê será formado pelos seguintes professores da instituição: Juliano Coelho da Silveira (Coordenador), Felipe Perecin e Flávio Vieira Meirelles. Este comitê será responsável por gerir o uso adequado do equipamento.

Comitê de usuários (de acordo com o solicitado pela FAPESP)

Este comitê será formado pelos seguintes professores da instituição: Luciano Andrade Silva, Silvio Henrique de Freitas e Carlos Eduardo Ambrósio (diretor da FZEA). Este comitê será responsável por emitir pareceres sobre a operação multiusuária em todos os relatórios científicos.

Tendo em vista a importância da aquisição deste equipamento para realização de experimentos que envolvam o estudo, caracterização e quantificação de exossomos e microvesículas, solicitamos que a direção da FZEA aprecie este plano de gestão e uso do equipamento **Microscópio Biológico Invertido Thunder Imager 3D Assay** para darmos prosseguimento no processo na FAPESP.

Cordialmente,


Dr. Juliano Coelho da Silveira

Exmo. Sr.
Prof. Dr. Carlos Eduardo Ambrósio
Diretor da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos

Av. Duque de Caxias Norte, 225 - 13635-900 – Pirassununga, SP
Fones: (19) 3565.4027/6897/6898 - E-mail: zmv@usp.br



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Departamento de Medicina Veterinária



Universidade de São Paulo