

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO MULTIUSUÁRIO proc. número 2018/05080-6

EMU concedido no processo 2017/04138-8 para Sistema de Cromatografia Líquida de Alta Pressão Semipreparativo Modelo LC-20AR.

VINCULADO AO PROJETO TEMÁTICO 2017/04138-8

REALIZAÇÃO DE ESTUDOS QUÍMICOS, ANALÍTICOS, BIOLÓGICOS, FARMACOLÓGICOS E TECNOLÓGICOS PARA PREENCHIMENTO DAS LACUNAS NO DESENVOLVIMENTO DO SETOR DE PRÓPOLIS BRASILEIRO.

Descrição do Equipamento e Local de Instalação

O sistema de Cromatografia Líquida consiste em um cromatógrafo Shimadzu de três bombas modelo LC-20AR Prominence equipado com um amostrador automático SIL-10AF, um forno de coluna CTO-20A, um módulo de comunicação CBM-20A, um degaseificador em linha DGU-20A3R, e um Detector de Arranjo de Diodos (DAD)-SPD-M20A. O software utilizado para processar os dados é o Lab solution® (**Figura 1**).



Figura 1. Foto do Sistema de Cromatografia Líquida (EMU - FAPESP (proc. número 2018/05080-6)).

O CLAE-DAD foi instalado na Universidade de Franca (UNIFRAN) em abril de 2019 e está locado no Laboratório de Bioprospecção e Biotransformação da Universidade de Franca, coordenado pelo Prof. Dr. Sérgio R. Ambrósio e Prof. Dr. Rodrigo C. S. Veneziani e localizado no bloco bege do Campus da UNIFRAN (Av. Doutor Armando Salles Oliveira, 201 - Parque Universitário - Franca/SP; CEP 14404-600). As fotos do local da instalação foram apresentadas no relatório anterior.

Esse equipamento foi concedido no auxílio à pesquisa do Projeto Temático como equipamento multiusuário (EMU), disponível para uso da comunidade científica e técnica. Por isso, regras para sua utilização foram estabelecidas e estão sendo aplicadas, a saber:

1. O CLAE-DAD está disponível para uso de TODA a comunidade científica. Os interessados na utilização do equipamento solicitam por e-mail ao Prof. Dr. Sérgio Ricardo Ambrósio (sergio.ambrosio@unifran.edu.br) ou ao Prof. Dr. Rodrigo C. S. Veneziani (rodrigo.veneziani@unifran.edu.br), sendo então preenchida uma ficha de análise, na qual

especifica os paramentos a serem utilizados (colunas, sistemas de solventes, tipo de amostras e etc.) e o tempo de utilização, além do número de amostras que serão analisadas.

2. A reserva para uso acontece de acordo com a ordem cronológica das solicitações, levando sempre em conta as necessidades do cumprimento do Cronograma de Execução estabelecido no Projeto Temático.

3. O preparo das amostras e padrões analíticos, e custos operacionais das análises, tais como solventes, vidrarias são de responsabilidade dos solicitantes.

4. Toda a comunidade externa ao Campus da UNIFRAN pode requisitar o uso do equipamento mediante solicitação por e-mail ao Prof. Dr. Sérgio Ricardo Ambrósio (sergio.ambrosio@unifran.edu.br).

O plano de gestão estabelecido para a utilização do EMU está detalhado no **item Informações Adicionais**.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Plano de Gestão

O equipamento EMU poderá ser utilizado, dependendo do agendamento prévio, por pesquisadores de outras Instituições para desenvolvimento de atividades de interesse acadêmico, em especial aquelas destinadas ao desenvolvimento de projetos de pesquisa. O uso deverá ser feito por agendamento prévio junto ao e-mail do Prof. Dr. Rodrigo Cássio Sola Veneziani (rodrigo.veneziani@unifran.edu.br) e/ou do Prof. Dr. Sérgio R. Ambrósio (sergio.ambrosio@unifran.edu.br).

O cadastramento dos usuários deverá ser feito por e-mail informando:

1. Nome do Pesquisador:
2. Instituição:
3. Título e resumo do Projeto de Pesquisa:
4. Agência de Pesquisa/ N° Processo:
5. Telefone de Contato:
6. Informações sobre a amostra

Após o agendamento, o pesquisador poderá utilizar o equipamento pelo período máximo de dois dias por semana, por duas semanas consecutivas.

Haverá a cobrança de taxa de manutenção do equipamento, salvo os casos específicos, sendo que os valores deverão ser recolhidos junto à Tesouraria da Universidade de Franca por meio de boleto ou depósito bancário.

Todos os usuários do equipamento se comprometerão a fazer referência à FAPESP em todas as formas de divulgação das pesquisas, incluindo teses, dissertações, artigos, livros, resumos de trabalhos apresentados em reuniões, páginas na Web e qualquer outra forma de divulgação dos resultados.

Os projetos de pesquisadores associados ao projeto temático, ou ainda projetos externos de pesquisadores que mantenham parcerias com a instituição serão isentos de cobrança de taxa de manutenção.

COMITÊ GESTOR

O Sistema de Cromatografia Líquida de Alta Pressão Semi-preparativo será gerido por um comitê gestor constituído pelos seguintes membros:

Jairo K. Bastos (FCFRP/USP) - Coordenador

Sérgio Ricardo Ambrósio (UNIFRAN) – Vice-coordenador

Rodrigo C.S. Veneziani (UNIFRAN) - membro do projeto temático

Wilson R. Cunha (UNIFRAN) - membro do projeto temático.