



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Dados gerais do projeto

Registro: EXT-2019-0046

Origem: Extensão

Modalidade: Extensão - Curso

Chamada: Demanda Espontânea - Extensão (Projeto, Curso, Prestação de Serviço, Programa)

Proponente: LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

Campus: Chapecó

Situação: Projeto em execução

Etapa atual: Proposta deferida

Identificação

Título: Western Blotting: Identificando proteínas de extratos biológicos

Início: 02/05/2019

Fim: 03/05/2019

NUP processo:

Outras informações:

Projeto sigiloso: Não

Projeto institucional: Não

Local de execução: UFFS - laboratórios do bloco 01

Número de turmas: 20

Vagas por turma: 1

Área temática: Saúde

Linha de extensão: Educação profissional

Objetivo

Objetivos gerais: Capacitar docentes, técnicos e discentes para a realização da técnica de western blot.

Objetivos específicos: Conhecer os conceitos básicos de Western Blotting.

Entender e realizar a aplicação da técnica de Western Blotting e preparo de extrato celular.

Realizar a quantificação de proteínas em extrato celular pelo método de Bradford. Preparo do gel de poliacrilamida.

Realizar a eletroforese e transferência das amostras. Incubação com anticorpos.

Executar a revelação das amostras, identificação e quantificação das proteínas de interesse.

Resumo

Descrição: Os avanços na biologia molecular têm contribuído significativamente para o entendimento dos mecanismos de diferentes doenças. Proteínas apresentam uma infinidade de funções no organismo. Alterações no conteúdo proteico podem impactar em alterações estruturais e funcionais, levando a um fenótipo diferencial de células e tecidos.

A partir do desenvolvimento da eletroforese em gel vários estudos

foram conduzidos a fim de permitir a imunodeteção de diferentes proteínas. O

advento da técnica de Western blotting, na década de 70, possibilitou que proteínas

separadas pela eletroforese fossem detectadas, caracterizadas e quantificadas. Este

método gerou um grande avanço no estudo de diversas patologias,

por ser uma técnica de alta sensibilidade e especificidade e acessível aos laboratórios

de pesquisa e de serviço de rotina diagnóstica. Este curso tem por objetivo

apresentar a técnica de maneira prática e estabelecer um padrão de funcionamento do western blotting em um laboratório multiusuário da UFFS - campus Chapecó.

Palavras Chave



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- eletroforese
- proteínas
- SDS-PAGE
- western blot

Área de Conhecimento CNPQ

Grande Área CNPQ: 40000001 - CIÊNCIAS DA SAÚDE

Área CNPQ: 40100006 - MEDICINA

Cursos Envolvidos

Campi Envolvidos

Campus

1 - Chapecó

Público Alvo

- Alunos
- Professores
- Servidores

Participantes

Vínculo	Função no projeto	Nome	CH Sem.	Data de início	Data de fim
Docente	Colaborador	ANDRÉIA MACHADO CARDOSO	15h	02/05/2019	03/05/2019
Docente	Coordenador	LEANDRO HENRIQUE MANFREDI		05/04/2019	

Entidades Co-participantes

Situações

Data	Situação	Observações
27/04/19 01:03	Projeto em execução	Adicionado ao alterar a etapa do projeto. Etapa origem: Parecer da Diretoria de Extensão. Etapa destino: Proposta deferida
05/04/19 15:44	Proposta em avaliação	Adicionado ao alterar a etapa do projeto. Etapa origem: Elaboração da proposta. Etapa destino: Parecer da Coordenação Acadêmica
05/04/19 13:04	Proposta em elaboração	

Anexos

Descrição	Tipo	Enviado por	Enviado em	Etapa
Proposta de curso	Proposta	LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	05/04/19 15:44	Elaboração da proposta

Etapas

Data	Etapa	Tipo	Observação
27/04/19 01:03	Proposta deferida	Final do fluxo	
25/04/19 10:02	Parecer da Diretoria de Extensão	Parecer	
Data	Responsável	Parecer	
27/04/19 01:03	SOLANGE TODERO VON ONCAY	Reitera-se a importância da realização da ação denominada: Curso "Western Blotting: Identificando proteínas de extratos biológicos". Estando a mesma em consonância com a política de Extensão da UFFS, defere-se a sua submissão.	
08/04/19 11:50	Parecer da Coordenação Adjunta de Cultura e Extensão	Parecer	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Data	Responsável	Parecer
25/04/19 10:02	PAULO HENRIQUE DE ARAUJO GUERRA	Favorável
05/04/19 15:44	Parecer da Coordenação Acadêmica	Parecer
Data	Responsável	Parecer
08/04/19 11:50	ROSANE ROSSATO BINOTTO	Ciente da solicitação.
05/04/19 13:04	Elaboração da proposta	Submissão

Gerado pelo PRISMA em: 29/04/2019