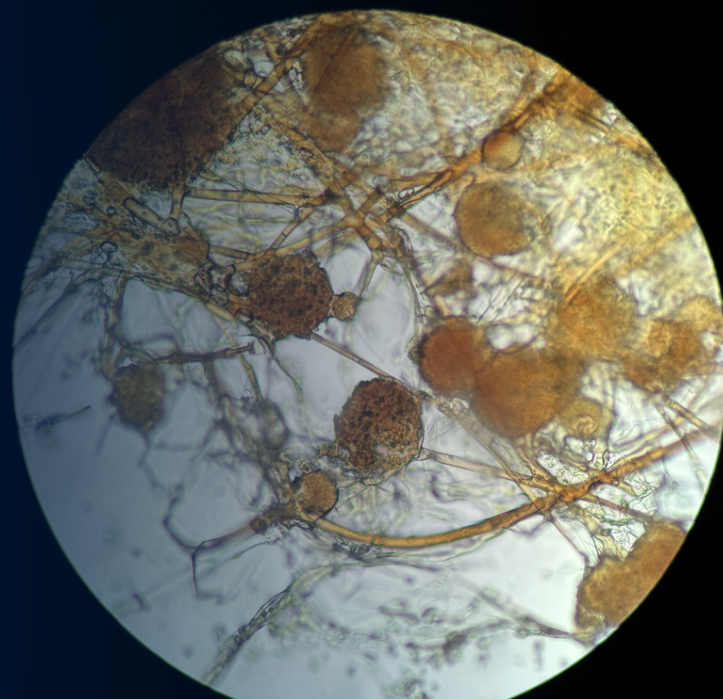


OPENLAB FURG

LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA E BIOSSEPARAÇÕES

LMB

Desenvolvemos soluções para caracterização de biomassas, análises microbiológicas de alimentos e processos biotecnológicos voltados ao desenvolvimento de ingredientes e sistemas de encapsulação



SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS PARA BIOMASSAS E ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



CARACTERIZAÇÃO LIGNOCELULÓSICA DE BIOMASSAS



ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS



PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ENZIMAS



DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ENCAPSULAÇÃO



CARACTERIZAÇÃO DE INGREDIENTES BIOTECNOLÓGICOS

SETORES ATENDIDOS

- Biotecnologia
- Meio Ambiente
- Pesquisa e Desenvolvimento
- Agro
- Bioeconomia
- Cosméticos
- Química

OPORTUNIDADES

- Prestação de serviços
- Projetos de P&D
- Capacitação técnica
- Parcerias com empresas
- Transferência de Tecnologia
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ **Caracterização de biomassas** para agregação de valor
- ✓ Avaliação da **qualidade microbiológica** de alimentos
- ✓ **Desenvolvimento de ingredientes** obtidos por processos biotecnológicos
- ✓ **Encapsulação** de compostos para diferentes aplicações
- ✓ **Purificação e caracterização** de enzimas e biomoléculas
- ✓ Apoio ao desenvolvimento e à otimização de **processos biotecnológicos**

INFRAESTRUTURA

Laboratório com aproximadamente 120 m², equipado com cromatógrafo de alta eficiência, sistema de purificação por cromatografia de troca iônica e afinidade, incubadoras, autoclaves, centrífugas e outros

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS



DIFERENCIAIS

- Atuação integrada em microbiologia e biotecnologia
- Desenvolvimento de soluções para biomassa e ingredientes
- Competência em processos de biosseparação e purificação
- Estrutura laboratorial para análises e desenvolvimento tecnológico
- Apoio a projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I)
- Experiência em parcerias com o setor produtivo

810
IN FOOD



VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisador responsável
Prof. Dr. Mariano Michelin

✉ negocios.a2p3@furg.br

☎ (53) 3237-3044

SAIBA MAIS

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e conheça mais sobre o Laboratório de Biomarcadores

