



PET Bioquímica

Atividades realizadas em 2012



Tutora: Hérica Lima Santos

Petianos bolsistas: Iris Rosalina dos Santos, Israel José Pereira Garcia, Jessica Duarte Sousa, Lílian Nara David Silva, Priscila Assis Araújo, Meirielle Gonçalves da Silva

Petianos bolsistas linhas de pesquisas: Sarah Capelupe, Ana Carla Medeiros, Ana Paula Rabelo, Mariana Sousa Vieira, Lorena Sales Ferreira, Jessica T. Andrade

Petianos voluntários: Arrízia Amaral, Israel Garcia, Jessielly Oliveira, Juliano de Paula Souza, Sarah Chagas, Lorrane Borges de Bessas, Marco Tulio Menezes Lacerda, Luana de Fátima Alves, Livia Maria Nepomuceno

ENSINO, PESQUISA e EXTENSÃO

Implantação do programa de Instrutoria voluntária – CURSO DE BIOQUIMICA

Implantada desde 2011, na Instrutoria alunos do grupo PET BIOQUIMICA selecionam disciplinas do curso com maior taxa de reprovação e montam grupos de discussão de conteúdos e estudo coordenados pelos petianos.

Participação na I Mostra de Profissões da UFSJ –

O PET Bioquímica foi o representante do Curso de Bioquímica na I Mostra de Profissões.

Participação no IV UAI PET, realizado em Diamantina.

▪ **Articulação entre a UFSJ e ONGs, empresas, escolas, prefeitura:** com o objetivo de promoção de ações futuras.

▪ **Conhecendo a BIOQUÍMICA:** Divulgação do curso de Bioquímica nas instituições de ensino médio.

LEVANDO A BIOQUIMICA PARA FORA DA UFSJ EVENTO BIOQUIMICA NO SHOPPING

O evento está programado para ser realizado no dia 08/12/2012. O projeto se divide em quatro grupos que abordarão temas diferentes, cada tema possui 2 alunos responsáveis são eles. **Serão organizadas atividades voltadas para o público seguindo os seguintes temas:**

1. Diferença entre os cursos de Bioquímica e Farmácia
2. Espécies Reativas de Oxigênio
3. Anabolizantes
4. Aplicação biotecnológica de microrganismos

Organização da Semana de Sustentabilidade: programada para 2013

ATIVIDADES DE PESQUISA

As linhas de pesquisas inseridas no grupo PET BIOQUIMICA estão envolvidas e relacionadas ao tema **Saúde e Ambiente:**



QUALIDADE E MONITORAMENTO AMBIENTAL: PAPEL DOS GENES E FATORES AMBIENTAIS SOBRE A SAÚDE HUMANA

Petianos responsáveis: Jéssica Tauany Andrade, Lorena Sales Juliano Paula Souza e Lorrane Bessa de Bessa

Coordenam este projeto os Professores: Prof. Dr. Fabio Vieira dos Santos - Laboratório de Biologia Celular e Profª. Ms. Vanessa Jaqueline da Silva Vieira dos Santos - Química Fundamental

Objetivo: Levantamento de dados a respeito da poluição das indústrias metalúrgicas em Divinópolis, incidência de doenças respiratórias em Divinópolis; dados bibliográficos sobre o risco de contaminantes do ar induzirem danos ao DNA, análise dos dados e proposição de ações que envolvam conscientização sobre a qualidade do ar.

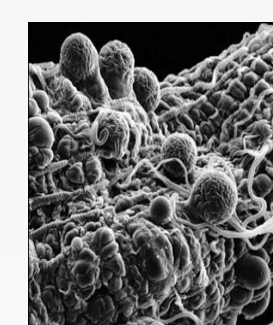


BIODEGRADAÇÃO DE AZO-CORANTES POR FUNGOS ISOLADOS DE EFLUENTES TÊXTEIS

Petianos responsáveis: Ana Paula Rabelo, Mariana Souza Vieira, Sára Chagas e Alessandra Moraes

Coordena este projeto: Prof. Daniel Bonoto Gonçalves

Objetivo: A ampliação da indústria têxtil tem contribuído sobremaneira para a elevação do volume de efluentes produzidos por este ramo da atividade econômica, os quais apresentam uma composição química bastante diversificada. Considerando o impacto ambiental e a importância dessa atividade na economia local e regional de Divinópolis, o objetivo deste trabalho é caracterizar a biodegradação de corantes têxteis por fungos isolados de efluentes industriais da Microrregião de Divinópolis, e socializar o conhecimento na comunidade externa com a efetivação do aprendizado pela aplicação.



DOENÇAS NEGLIGENCIADAS: DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMALÁRICA DE MOLÉCULAS SINTÉTICAS

Petianos responsáveis: Sarah Capelupe e Ana Carla Medeiros

Coordena este projeto: Prof. Dr. Fernando Pila Varotti - Laboratório de Bioquímica de Parasitos

Objetivo: O Campus Centro-Oeste Dona Lindu-UFSJ, participa da Rede Malária através do Laboratório de Bioquímica de Parasitos, atuando no desenvolvimento de fármacos com ação antimalárica. Desta maneira o CCO tem atuado ativamente na sua consolidação educacional e de pesquisa auxiliando no combate a doenças negligenciadas visando seu alvo final a sociedade.

CRIAÇÃO DO Boletim Informativo – PET BIOQUIMICA



PARTICIPAÇÃO CAMPANHA: DOE SANGUE HEMOMINAS-UFSJ

