

ESTUDANTE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS VENCE PRÊMIO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Fernanda Pinhelli, aluna do 5º Período de Ciências Biológicas da UFPR, trabalha desde o início do curso no Projeto de Iniciação Científica “Expressão e caracterização Bioquímica de uma lipase identificada a partir do sequenciamento massivo do DNA metagenômico”, sob a orientação do Professor Emanuel de Souza, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, e co-orientada pelo Prof. Marco Aurélio S. de Oliveira, da UEM.

A pesquisa que a Fernanda desenvolveu ganhou o primeiro Lugar do 13º Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), na área de Ciências da Vida. “Para mim, o prêmio veio como um incentivo para continuar estudando na área de Biologia Molecular, especificamente os metagenomas”, conta a aluna.

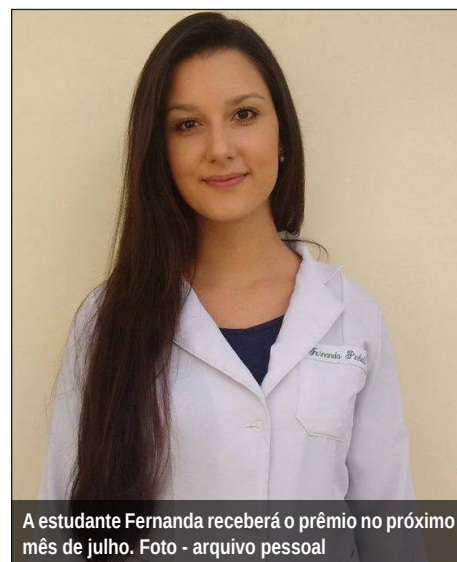
O projeto consiste em caracterizar lipases, que são enzimas de origem metagenômica, ou seja, recuperadas diretamente a partir de amostras ambientais. Estas enzimas têm ca-

pacidade de degradar lipídios e têm grande uso na indústria. Com esta metodologia, o DNA de solo é isolado e utilizado para construir bibliotecas metagenômicas ou sequenciamento metagenômico massivo paralelo. Assim novos genes podem ser descobertos sem que o microorganismo seja isolado.

“A parte que a Fernanda desenvolveu foi a caracterização molecular de uma nova lipase metagenômica produzida em uma bactéria de laboratório (*E. coli*) na qual foi introduzido o gene da lipase de uma forma que fosse capaz de se replicar”, explica o professor Emanuel. Esta técnica é nova e a equipe da qual Fernanda faz parte é uma das primeiras a realizá-la no Brasil. O estudo metagenômico no Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular iniciou-se em 2004 e hoje participam do projeto vários docentes e discentes de graduação e pós-graduação.

Fernanda foi contemplada com um prêmio em dinheiro e uma bolsa de mestrado, para estudar em qualquer Programa de Pós-Gradua-

ção no País, além de passagens aéreas e hospedagem para participar da reunião da SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), onde ela vai apresentar um pôster com seu trabalho. A premiação ocorrerá em Porto Seguro, Bahia, entre os dias 3 a 9 de julho.



A estudante Fernanda receberá o prêmio no próximo mês de julho. Foto - arquivo pessoal

VEM AÍ A IV SEMANA CIENTÍFICA DE BIOQUÍMICA. INSCRIÇÕES ATÉ O DIA 24

Entre os dias 18 e 22 de julho, acontecerá a quarta edição da Semana Científica de Bioquímica da UFPR. O evento pretende difundir o conhecimento gerado no desenvolvimento das pesquisas realizadas no Programa de Pós-Graduação em Ciências - Bioquímica da UFPR entre a comunidade acadêmica discente de diversas regiões do Brasil.

Destinado a alunos de graduação, iniciação científica e pós-graduação, o evento tem como intuito estimular a curiosidade científica e promover discussões, através de palestras e minicursos, sobre as áreas de estudo de Bioquímica e Biologia Molecular.

A programação conta com minicursos e palestras nas áreas de Bioquímica e Biologia Molecular de Micro-organismos, Bioquímica Farmacológica e Metabolismo Celular, Enzimologia, Biotecnologia e Química de Carboidratos.

As inscrições vão até o próximo dia 24 e tem o custo de 40,00. As vagas são limitadas aos primeiros cem inscritos. Por isso, não deixe para a última hora!

Mais informações estão no site do evento
- <http://ppgbqdiscentes.wix.com/semanabioquimicaufpr>

**IV SEMANA CIENTÍFICA
DE BIOQUÍMICA DA UFPR**
18 A 22
DE JULHO



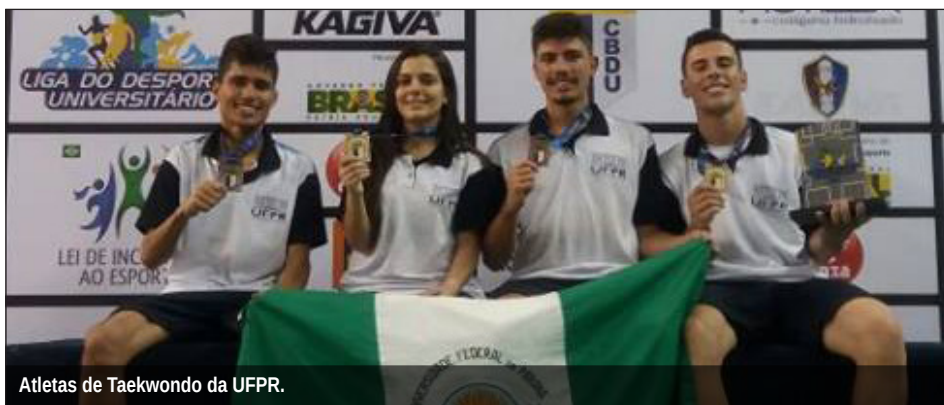
EQUIPE DE LUTAS DA UFPR ESTÁ ENTRE AS MELHORES DO BRASIL

Dentre os dias 9 a 12 de junho atletas das modalidades de lutas (Judô, Karatê e Taekwondo) da Universidade Federal do Paraná (UFPR) participaram do Campeonato Brasileiro da Liga do Desporto Universitário (LDU) na cidade de Manaus, Amazonas. As equipes, além de várias medalhas obtidas nas categorias individual e equipe, conseguiram também elevar a UFPR pelo ranking geral, posicionando-a como uma das melhores do Brasil – ficando entre as três primeiras do ranking nacional estipulado pela Confederação Brasileira de Desportos Universitário (CBDU).

“Com esse resultado a UFPR acaba tendo maior visibilidade no cenário nacional entre as equipes de lutas – reflexo de um trabalho responsável dos agentes envolvidos (atletas, técnicos, secretários, a direção do CED e Pró-reitorias) para potencializar o bom desempenho dos atletas”, relata o técnico de Karatê da UFPR, Marcelo Oliveira.

Resultados:

A equipe de **Taekwondo** foi Campeã Geral no Masculino com os seguintes resultados: O atleta Alex Murilo foi campeão na categoria até 80 kg, e Rodrigo Barbosa e Rafael Assis foram bronze nas categorias até 54kg e até 74 kg respectivamente. Já no feminino, a atleta Claudia Ferrari foi Campeã. Mesmo formada por somente estes quatro taekwondistas a equipe conseguiu este brilhante resultado.



Atletas de Taekwondo da UFPR.

Constituída de somente dois atletas, a equipe de **Karatê** da UFPR obteve o terceiro Lugar Geral Masculino. Isso graças ao resultado dos atletas Antonio Carregari Neto e Eduardo Zanon, que conseguiram o terceiro lugar no kata (formas) e o segundo lugar no kumite (luta).

A equipe de **Judô** também lutou com muita raça e determinação. Formada por três atletas (Celso Farias, Jacqueline Silva e Vânia Mayara) conseguiu os seguintes resultados: Jacqueline foi campeã individual e terceiro no absoluto e Celso obteve o terceiro lugar no individual.



Equipes de Karatê e Judô da UFPR reunidas no congresso técnico em Manaus. Fotos – Marcelo Oliveira.

TOXICOLOGIA CELULAR É TEMA DO CURSO DE INVERNO DO PPG EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Entre os dias 11 e 15 de julho ocorrerá o primeiro curso de inverno do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular.

O evento é direcionado a alunos de graduação que queiram se aprofundar na área. Com o tema “Toxicologia Celular: Uma abordagem Experimental”, o curso se divide em duas etapas. No primeiro dia, haverá uma introdução ao assunto sobre os aspectos gerais da toxicologia. Nos demais, um aprofundamento

nos temas: toxicologia ambiental, toxicologia de sistemas e uma abordagem toxicológica em embrião e larva de peixes.

As inscrições são gratuitas e podem ser realizadas através do e-mail: pgbiocelufpr@gmail.com.

Mais informações podem ser obtidas também pelo telefone **(41) 3361-1676**.



Aspectos da toxicologia ambiental serão abordados no Curso de Inverno do PPG-Biocel. Foto - divulgação.

BIONEWS é um boletim eletrônico de publicação semanal do Setor de Ciências Biológicas da UFPR.

DIREÇÃO DO SETOR - PROF. DR. LUIZ CLÁUDIO FERNANDES

VICE-DIREÇÃO DO SETOR - PROF. DR. FERNANDO MARINHO MEZZADRI

PRODUÇÃO - ASSESSORIA A PROJETOS EDUCACIONAIS E DE COMUNICAÇÃO – ASPEC

Envie sugestões e notícias para a ASPEC por suas formas de contato:

✉ aspec.bio@ufpr.br

☎ (41) 3361-1549

💻 <http://www.bio.ufpr.br/porta/aspec/>

📘 <https://www.facebook.com/aspecbio/>

REDAÇÃO, EDIÇÃO E REVISÃO, - JOÃO CUBAS, JESSICA LUZ

APOIO ADMINISTRATIVO - EVALDO AMARAL

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO - LUANA JULIÃO WELDT

CONSULTORIA - FRANCINE ROCHA