



Coordenador do Labex realiza pós-doutorado nos Estados Unidos, aprofundamento seus conhecimentos sobre o tratamento de doenças que causam perda de massa muscular

Desde junho, o professor Dr. [Rafael Deminice](#), coordenador do Laboratório de Bioquímica do Exercício da Universidade Estadual de Londrina, encontra-se nos Estados Unidos para a realização de um pós-doutorado na Universidade da Flórida, de onde regressará em junho de 2019. A Universidade da Flórida (UF) é a maior Universidade Estadual dos Estados Unidos e uma das melhores desse país.

Durante estes 12 meses, Rafael estará sobre a supervisão do professor Dr. Scott Powers no Laboratório de Bioquímica do Exercício da UF, para pesquisar sobre terapias utilizando antioxidantes e exercício no tratamento de doenças que causam perda de massa muscular, especialmente com pacientes críticos submetidos a ventilação mecânica.

O professor Scott Powers é uma autoridade no estudo da fisiologia do músculo esquelético, com mais de 250 artigos científicos publicados. É também autor do livro “Fisiologia do Exercício: Teoria e Aplicação ao Condicionamento e ao Desempenho”, um dos mais completos e usados livros-texto de fisiologia do exercício em todo o mundo. É também consultor do Instituto de Saúde dos EUA, da Associação Americana do Coração e da NASA.

Os conhecimentos adquiridos durante este período serão muito importantes para o desenvolvimento dos futuros trabalhos do Labex, pois oportunizarão o aprendizado de novas técnicas e experiências de pesquisa e ensino, além de abrir novas oportunidades de estágios de pesquisa para alunos do Labex.

Sobre o professor

Rafael Deminice possui graduação em Educação Física pela Universidade Estadual Paulista (UNESP 2003), Especialização em Fisiologia do Exercício (UFSCar 2004) e Especialização em Nutrição (HCFMRP/USP 2005). Mestre e doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP, incluindo período de estágio sanduíche no Departamento de Bioquímica da Memorial University of Newfoundland (Canadá). Realizou estágio de pós-doutorado no Laboratório de Nutrição e Metabolismo - USP de 2010 a 2012.

Atualmente é Professor Adjunto C do Curso de Educação Física da Universidade Estadual de Londrina e Coordenador do Programa de Pós-graduação em Educação Física associado UEM-UEL, onde orienta alunos de mestrado e doutorado. Tem experiência na área de ensino e pesquisa em bioquímica aplicada ao exercício e a nutrição, com ênfase em metabolismo de aminoácidos, radicais livres e antioxidantes aplicados ao tratamento de doenças que causam perda de massa muscular como a caquexia do câncer, HIV/AIDS, artrites e outras.

