

GRUPO DE PESQUISA:

FOTOQUÍMICA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

LÍDER: Prof. Dr. Ivan Pérsio de Arruda Campos

INTEGRANTES: Dra. Daisy de Brito Rezende e Dra. Ingrid Elida Collantez Díaz

Desde sua fundação, em 1996, até o presente momento, o Grupo “Fotoquímica e Ressonância Magnética Nuclear”, liderado pelo Prof. Dr. Ivan Pérsio de Arruda Campos, dedica-se à investigação das seguintes Linhas de Pesquisa: 1. Estereoquímica de Olefinas Heterossubstituídas; 2. Fotoquímica e Fotofísica de Compostos Quinonoides; 3. Radicais Livres e danos ao DNA. As linhas podem ser englobadas, de forma abrangente, sob o tema geral: Estrutura e Reatividade de Compostos Orgânicos de Interesse Ambiental.

Durante os mais de 20 anos de existência, as pesquisas desenvolvidas pelo Grupo resultaram na elucidação de diversas novas estruturas de compostos orgânicos, na síntese e caracterização de diversos novos compostos, dentre os quais marcadores de poluentes ambientais e de seus efeitos sobre seres vivos.

Tais resultados deram origem a 33 artigos científicos em periódicos internacionais, com avaliação por pares (devidamente creditados à UNIP), os quais, juntamente com os 14 artigos científicos que publicamos antes de sua constituição, amalharam, até agora, mais de 275 citações em periódicos internacionais com avaliação por pares, segundo o *Web of Science* do *ISI*, o que demonstra a boa recepção de que gozam nossos trabalhos perante a comunidade científica internacional.

Além disso, ao longo da história deste Grupo, produzimos 60 comunicações em congressos científicos (devidamente creditadas à UNIP), que se encontram publicadas nos livros de resumos e/ou anais dos respectivos

congressos, sendo que 25 delas foram apresentadas em congressos internacionais.

Assim sendo, consideramos o Grupo consolidado e produtivo, segundo os indicadores de produtividade aceitos no Brasil e internacionalmente, com potencial para mais realizações no futuro.