

GRUPO DE PESQUISA: FOTOQUÍMICA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

LÍDER: Prof. Dr. Ivan Pérsio de Arruda Campos

INTEGRANTES: Dra. Daisy de Brito Rezende e Profa. 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 Enodionas; 3. Fotoquímica e Fotofísica de Orto-Quinodimetanos; 4. Radicais-Livres e danos ao DNA; e, 5. Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial que podem ser englobadas, de forma abrangente, sob o tema geral **Estrutura e Reatividade de Compostos Orgânicos de Interesse Ambiental**.

Durante os quase 15 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, vários dos quais em teste para identificar suas possíveis atividades biológicas.

Tais resultados deram origem a 28 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 150 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 56 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.

Desde 2002, até o presente, formamos 8 Mestres e 1 Doutor em Engenharia de Produção na UNIP.

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.