

AÇÕES DO LASSBIO® NA QUÍMICA FARMACÊUTICA MEDICINAL

Eliezer J. Barreiro* (PQ)^{1,2}, Carlos A. Manssour Fraga (PQ)^{1,2}, Lídia M. Lima (PQ)^{1,2}, Roberta Tesch (PG)^{1,2}*

*robertatesch@yahoo.com.br

¹LASSBio, Departamento de Fármacos, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, CCS, Bloco B, sub-solo.

²Programa de Pós-Graduação em Farmacologia e Química Medicinal, Instituto de Ciências Biomédicas – ICB

Palavras Chave: Química Medicinal, LASSBio, INCT-INOVAR, Portal dos Fármacos, Escola de Verão

Introdução

A **Química Farmacêutica Medicinal** é uma disciplina das Ciências Farmacêuticas que se dedica a estudar os aspectos relacionados à descoberta, invenção e o planejamento de novos fármacos, os fatores estruturais, a nível molecular, essenciais à compreensão do mecanismo de ação, incluindo a relação entre a estrutura química e a atividade terapêutica em termos qualitativos e quantitativos.

Neste contexto, o **Laboratório de Avaliação e Síntese de Substâncias Bioativas** (LASSBio®) vem desenvolvendo, desde 1995, uma linha de pesquisa no âmbito da **Química Medicinal**, relativa ao desenho molecular, síntese e avaliação farmacológica de novos compostos bioativos, estruturalmente planejados como novos protótipos candidatos a fármacos além de projeto de divulgação e ensino da química farmacêutica medicinal. O objetivo do presente painel é divulgar neste XII ENPQF as ações do **LASSBio®** relativas à **Química Farmacêutica Medicinal**.

Resultados e Discussão

O **LASSBio®** desenvolve atualmente três projetos inseridos no contexto de divulgação e ensino da **Química Farmacêutica e Medicinal**. O *Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fármacos e Medicamentos (INCT-INOVAR)*, coordenado pelo Professor Eliezer J. Barreiro, o projeto "*Portal de Fármacos*"¹ (FAPERJ), sob responsabilidade do Coordenador do **INCT-INOVAR** que é um instrumento de divulgação e popularização das ciências relacionadas aos fármacos. Um de seus objetivos é promover por meio de ações integradas, a divulgação, popularização e difusão das ciências dos fármacos e medicamentos (**Figura 1**).



Figura 1. O Portal de Fármacos.

Outro instrumento de difusão da Química Medicinal em que o **LASSBio®** está envolvido é o blog "*De Fármacos e Suas Descobertas*"² criado pelo Professor Eliezer J. Barreiro, que trata em seus *posts* de temas como a história da descoberta / invenção de fármacos, além de aspectos que contribuam para a formação qualificada de universitários e pós-graduandos nas Ciências dos Fármacos.

O terceiro projeto desenvolvido pelo **LASSBio®**, é a *Escola de Verão em Química Farmacêutica e Medicinal*³, que tem como objetivos atualizar estudantes de graduação e pós-graduação, profissionais e docentes, nos diferentes aspectos da disciplina. É um fórum de atualização coninuada em tópicos da **Química Farmacêutica Medicinal**, através da oferta de cursos de curta duração em nível de graduação ou pós-graduação, ministrados por especialistas internacionais, do País e do exterior.

Conclusões

Conclui-se que as atividades desenvolvidas pelo **LASSBio®** oferecem complemento no ensino da Química Farmacêutica Medicinal.

Agradecimentos

INCT-INOVAR;CNPQ;FAPERJ;

¹ <http://www.portaldosfarmacos.ccs.ufrj.br/>

² <http://ejb-eliezer.blogspot.com.br/>

³ http://www.farmacia.ufrj.br/lasbio/xix_evqfm/