



Currículo Resumido em Português

Prof. Dr. Joerg Senn-Bilfinger

Joerg Senn-Bilfinger é professor honorário da Universidade de Stuttgart (Alemanha), onde leciona Química Medicinal, desde 1999. Ele é membro da IUPAC, desde 2002, atuando na Subcomissão de Química Medicinal e Desenvolvimento de Fármacos. Antes de encerrar sua trajetória na indústria, em 2010, ele foi o diretor de *Química Externa*, na ALTANA-Pharma em Konstanz, Alemanha. De 1992 a 2002, o Prof. Senn-Bilfinger foi chefe do departamento responsável pela Química Medicinal gastrointestinal na ALTANA-Pharma. Ele é um dos principais inventores do fármaco Blockbluster pantoprazol, que é utilizado em todo o mundo como um medicamento anti-úlceras gástricas. Ele participou na produção de várias patentes e publicações, incluindo estudos sobre o único mecanismo de ação dos inibidores da bomba de prótons, como pantoprazol e omeprazol. Ele se graduou em Química de Produtos Naturais em 1975 e terminou o doutorado em Química Orgânica em 1978 na Universidade de Stuttgart (Alemanha).

Curriculum

Joerg Senn-Bilfinger is a honorary professor at Stuttgart University (Germany) where he teaches Medicinal Chemistry since 1999. He serves on the IUPAC Subcommittee for Medicinal Chemistry and Drug Development as a member since 2002. Before he ended his industrial career in 2010, he was the director of External Chemistry at ALTANA-Pharma, Konstanz, Germany. From 1992 to 2002, Prof. Senn-Bilfinger was responsible for Medicinal Chemistry Gastrointestinal at ALTANA-Pharma as the head of the department. He is one of the key inventors of the blockbuster drug pantoprazole which is used worldwide as a gastric anti-secretory drug. He is credited to numerous

patents and publications including studies on the unique mechanism of action of proton pump inhibitors such as pantoprazole and omeprazole (PPIs). He earned his doctorate in Organic Chemistry (1978) and his diploma degree in Natural Product Chemistry (1975) at the University of Stuttgart (Germany).