



Currículo Resumido em Português



Prof. Jan Heeres

Jan Heeres estudou química na Universidade de Groningen na Holanda, e recebeu o grau de mestre em 1965. Em seguida ingressou à equipe do Dr. E. F. Godefroi na Janssen Pharmaceutica em Beerse na Bélgica, para trabalhar em química de azóis. Destaca-se em sua trajetória a invenção e co-invenção de fármacos como: econazol, miconazol, isoconazol, carnidazol, azanocazol, parconazol, terconazol, propiconazol, itraconazol e saperconazol. Não podendo deixar de mencionar a descoberta do cetoconazol, o primeiro imidazol antimicótico ativo por via oral de amplo espectro. Não obstante, atuou na descoberta da mitratapida, inibidor de proteína microssomal de transferência de triglicerídeos. Sua pesquisa continuou em diversas áreas, tais como: agentes antitumorais, anti-epiléticos, agentes hipolipemiantes e, em 1996, juntou-se ao Centro Paul Janssen de desenho molecular. Neste período, esteve envolvidos no planejamento de fármacos antivirais contra o HIV. Como frutos desse trabalho, participou do desenvolvimento da dapivirina, etravirina e rilpivirina, inibidores da transcriptase reversa. A etravirina foi

recentemente aprovada pelo FDA e foi lançado pela Tibotec (uma subsidiária da Johnson e Johnson) no mercado dos EUA. Enquanto isso, rilpivirina concluiu com êxito fase II de ensaios clínicos. Atualmente é professor convidado na Universidade de Antuérpia na Bélgica.

Curriculum

Jan Heeres received a Master's degree in chemistry. He is inventor or co-inventor of the azole antimycotics miconazole, econazole and isoconazole, the first oral broad-spectrum antimycotic ketoconazole, itraconazole, plant- and wood-protecting agents like propiconazole and azaconazole, and mitratapide, used for the treatment of obese dogs. In Dr. Paul Janssen's Centrum for Molecular Design (CMD) three Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors (NNRTIs, HIV-1), dapivirine, etravirine, and rilpivirine were discovered. He received the J&J medal, the UIPAC-Richter price, was Distinguished Research Fellow and is guest Professor at the University of Antwerp.