



Currículo Resumido em Português



Prof. Dr. János Fischer

János Fischer concluiu seu Doutorado em Química em 1966, na Universidade “Eötvös Loránd”, Budapeste, sob a supervisão dos professores V. Bruckner e Á. Kucsman. Em 1977-1978 e 1984 fez Pós-Doutorado na Universidade de Bonn, sob a supervisão do professor Steglich. Entre 1964 e 1974, trabalhou como pesquisador químico na EGIS Pharmaceutical Co., Budapeste. No período de 1974 a 1980, liderou o laboratório de pesquisa na EGIS Co. A partir de 1981 até hoje, lidera o laboratório de pesquisa na Gedeon Richter Chemical Co. em Budapeste. Desenvolve seus trabalhos na área de Química Orgânica, concentrando suas pesquisas em: metodologias de síntese orgânicas, estereoquímica, elucidação de mecanismo de reação, Química Medicinal e desenvolvimento de processos químicos. É presidente honorário da Sociedade húngara-Humboldt e foi presidente do projeto "Descoberta de fármacos baseado em análogos", no período de 2003 a 2008 na União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC). Possui 130 artigos e patentes e ministrou 20 palestras, além de 3 volumes de livros intitulado *Analogous-Based Drug Discovery* publicados na Wiley-VCH (2006), II (2010) e III (2013).

Curriculum

JÁNOS FISCHER

Affiliation and Official Address:

Gedeon Richter Co. , research laboratory
H-1475 Budapest 10., P.O.Box 27. (Hungary)
Phone/Fax: +(361)-261-5604
E-mail: j.fischer@richter.hu

Date and Place of Birth:

December 14, 1941, Budapest, Hungary

Nationality:

Hungarian

Status:

Married, Klára Borsos

Education:

1966, Doctorate Degree in Chemistry (cum laude), University "Eötvös Loránd, Budapest (Professor V. Bruckner and Professor Á. Kucsman)

1977/78 and 1984 Post-doctor at University of Bonn, FRG (Professor W. Steglich) "Humboldt-Fellowship"

Career:

1964-1974: research chemist at EGIS Pharmaceutical Co., Budapest, Budapest

1974-1980: research laboratory leader at EGIS Co.

1981- present: research laboratory leader at Gedeon Richter Chemical Co., Budapest, Hungary

2007- scientific advisor at Richter plc.

Research Interests:

- organic synthetic methodologies
- stereochemistry
- reaction mechanism elucidation
- medicinal chemistry
- chemical process development

Memberships:

- Honorary President of the Hungarian Humboldt-Society
- International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)
(chairman of the project "Analogue-based Drug Discovery", 2003/2008;
elected member of Chemistry and Human Health Division,
2012/15 and COCI in 2012/15)

Awards:

- award of the Hungarian Academy of Sciences (1976)
- gold inventor medal in Hungary (1988)
- Richter-medal (1992)
- Humboldt-medal (1996)
- Richter-prize (1999)
- Wartha-prize of the Hungarian Chemical Society (2001)
- Bundesverdienstkreuz 1. Klasse (2003)
- Innovation Prize of the Hungarian Patent Office (2005)
- Professor h.c. (Technical University of Budapest, BME)

Publications and lectures:

- number of papers and patents: 130
- invited lectures: 20

- Books:** Analogue-based Drug Discovery (Editors: J. Fischer and R. Ganellin)
Wiley-VCH (2006)
Analogue-based Drug Discovery II (editors: J. Fischer and R. Ganellin)
Wiley-VCH (2010)
Analogue-based Drug Discovery III (editors : J. Fischer and R.
Ganellin and D. Rotella)
Wiley-VCH (2013)

Selected papers:

- 1.) J. Fischer et al.: J. of Chem. Res. (S), 162 (1977)
- 2.) J. Fischer et al.: Angew.Chem.Int. Ed., 18, 167 (1979)
- 3.) J. Fischer et al.: Tetrahedron, 42, 2063 (1986)
- 4.) J. Fischer et al.: Tetrahedron Letters, 26, 385 (1985)
- 5.) J. Fischer et al.: Monatshefte f. Chemie, 119, 645 (1988)
- 6.) J. Fischer et al.: Chem.Ber., 121, 1697 (1988)
- 7.) J. Fischer et al.: Liebigs Ann.Chem., 1093 (1989)
- 8.) J. Fischer et al.: J.of Mol. Structure, 471, 161 (1998)
- 9.) J. Fischer et al.: Pharmazie, 569 (2001)
- 10.) J. Fischer et al.: Organic Process Research and Development, 6, 82 (2002)
- 11.) J. Fischer et al.: Synthetic Communications, 33, 3419-25 (2003)
- 12.) J. Fischer et al.: Med.Chem.Res., 13, 218-227 (2004)
- 13.) J. Fischer et al.: Bioorg. and Med. Chemistry Letters, 15, 3012 (2005)
- 14.) J. Fischer et al.: Pharmazie, 61, 6 (2006)
- 15.) J. Fischer et al.: J. Med. Chem. (2008), 51, 142-7.
- 16.) J. Fischer et al.: J. Med. Chem. (2009), 52, 4329-4337.