

Prof. Antonios Varnavas

Profilo:

- Aprile 1987: Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Trieste con voti 110/110 e lode.
- Novembre 1987: Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista, presso l'Università di Trieste.
- Giugno 1988 - giugno 1989: Borsa di studio riguardante la "Sintesi di composti organici ad attività biologica", bandita dall'Università di Trieste in collaborazione con la Glaxo S.p.A.
- Aprile 1990: Laurea in Farmacia presso l'Università di Trieste con voti 110/110 e lode.
- Novembre 1992 – febbraio 2006 : Ricercatore di Chimica Farmaceutica.
- Marzo 2006 – febbraio 2009 : Professore associato non confermato in Chimica Farmaceutica.
- Marzo 2009 ad oggi: Professore associato in Chimica Farmaceutica.

Attività Didattica:

CdL specialistica in Farmacia

- 2010/11 : Supplenza gratuita di Chimica Farmaceutica di Base.
- 2008/09 : Supplenza gratuita di Chimica Farmaceutica di Base.
- 2006 ad oggi: Compito didattico Chimica Farmaceutica 1.
- 2006 ad oggi: Compito didattico Chimica Farmaceutica 2.
- 2005/06 : Supplenza di Chimica Farmaceutica 2.
- 2004/06 : Supplenza di Chimica Farmaceutica 2.
- 2005/06 : Supplenza di Chimica Farmaceutica 1.
- 2003/04 : Supplenza di Chimica Analitica Farmaceutica.

CdL in Farmacia

- 1999/03 : Supplenza di Analisi dei Medicinali I.
- 1996/99 : Supplenza di Analisi dei Medicinali II

Attività Organizzative:

- 1995-98:Responsabile scientifico e tecnico della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- 1993-2004: Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Farmacia.

- Responsabile scientifico del contratto di ricerca 2004 con Rotta Research Laboratorium.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca 2008,2009,2010 con Rottapharm-Madaus.

Campi di ricerca:

Farmaci peptidomimetici con particolare attenzione ai ligandi di ormoni gastrointestinali-neuropeptidi: Cholecistochinina.

Ricerca & Sviluppo di analgesici narcotici e di ligandi per i recettori dell'ATII.

Principali Pubblicazioni:

L. Lassiani, M. V. Pavan, F. Berti, G. Kokotos, T. Markidis, L. Mennuni, F. Makovec, A. Varnavas. "Anthranilic acid based CCK1 receptor antagonists: Blocking the receptor with the same 'words' of the endogenous ligand". *Bioorg. Med. Chem.* **17**, 2336-2350 (2009).

D. Hadjipavlou-Litina, P. Braiuca, L. Lassiani, M. V. Pavan, A. Varnavas. "2D-QSAR and 3D-QSAR/CoMFA analyses of the N-terminal substituted anthranilic acid based CCK1 receptor antagonists: 'Hic Rhodus, hic saltus' ". *Bioorg. Med. Chem.* **17**, 5198-5206 (2009).

F. Makovec, A. Varnavas, L. Lassiani, L. C. Rovati.

Anthranil derivatives having an anticholecystokinin activity (anti-CCK1), a process for their preparation, and pharmaceutical use thereof.

United States Patent, US 7,294,648 B2, Nov. 13, 2007.

S. De Luca, M. Saviano, L. Lassiani, K. Yannakopoulou, P. Stefanidou, L. Aloj, G. Morelli, A. Varnavas.

Anthranilic Acid Based CCK1 Receptor Antagonists and CCK-8 have a common step in their "Receptor Desmodynamic Processes".

J. Med. Chem. **49**, 2456-2462 (2006).

L. Lassiani, A. Varnavas.

Twenty years of non-peptide CCK₁ receptor antagonists: All that glitters is not gold.

Expert Opin. Ther. Patents **16**, 1193-1213 (2006).

A. Varnavas, L. Lassiani, V. Valenta, L. Mennuni, F. Makovec, D. Hadjipavlou-Litina.

Anthranilic Acid Based CCK₁ Receptor Antagonists: Preliminary Investigation On Their Second "Touch point".

Eur. J. Med. Chem. **40**, 563 (2005).

A. Varnavas, L. Lassiani, V. Valenta, A. Ciogli, F. Gasparrini, L. Mennuni, F. Makovec.

N-Terminal Anthranoyl-Phenylalanine Derivatives as CCK1 Receptor Antagonists: The Final approach.

Medicinal Chemistry **1**, 501-517 (2005).

A. Varnavas, L. Lassiani, V. Valenta, F. Berti, A. Tontini, L. Mennuni, F. Makovec.

Anthranilic acid based CCK1 antagonists: the 2-indole moiety may represent a “needle” according to the recent homonymous concept.
Eur. J. Med. Chem., 39, 85-97 (2004).

F. Makovec, A. Varnavas, L. Lassiani, L. C. Rovati.
Anthranil derivatives having an anticholecystokinin activity (anti-CCK1), a process for their preparation, and pharmaceutical use thereof.
International Patent: PCT WO 2004/013087

A. Varnavas, L. Lassiani, V. Valenta, F. Berti, L. Mennuni, F. Makovec.
Anthranilic acid derivatives: a new class of non-peptide CCK1 receptor antagonists.
Bioorg. Med. Chem., 11, 741-751 (2003).