

Enrico Selva
enrico.selva@unipv.it

Formazione

Laurea in Chimica - Università di Pavia

Diploma in Economia e Gestione Aziendale (CEGA) - Università Bocconi

Profilo Professionale

Dopo esperienze post laurea in sintesi organica, ho lavorato dal 1977 al 2007 nella ricerca di antibiotici prodotti per fermentazione e del loro sviluppo di processo e di prodotto.

Mi sono progressivamente occupato di chimica dei metaboliti secondari, fermentazioni, screening, microbiologia ambientale e medica e sviluppo di processi industriali.

Ho lavorato nei primi anni come Research Scientist e quindi ricoperto ruoli di direttore di funzione, di coordinatore di progetti (Team Leader, Chairman of the Senior Scientific Staff). Sono stato Vice-President in una Biotech che ho contribuito a fare nascere. Nel corso dei molteplici cambiamenti societari del gruppo in cui sono stato associato (Centro Ricerche Lepetit) sono stato coinvolto in vari processi di integrazione/riorganizzazione post merger e spin off.

Ho contribuito alla scoperta di numerosi antibiotici e sono stato autore di 22 brevetti.

In particolare ho contribuito a scoprire:

- A40926, il precursore dell'antibiotico Dalbavancin, attualmente in uso negli USA (Dalvance) e in Europa (Xydalba)
- Ramoplanin. L'antibiotico (A16686) è stato sviluppato in clinica fino alla Fase III negli USA
- GE2270. Una nuova classe di antibiotici con originale meccanismo di azione (EF-Tu binding).
- Microbisoricin. Un nuovo inibitore della sintesi della parete cellulare batterica.

Principale Attività Didattica

Professore a contratto dal 2000 per l'insegnamento di Biotecnologie Industriali – 2° anno Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate, Università di Pavia.