

Pasqualina Trimarco

Titoli di studio

Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano (1973)

Esperienze lavorative precedenti

1980: Assistente Ordinario di Chimica Organica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano

1983: Professore Associato di Chimica Organica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano

Cinque pubblicazioni più significative

1. Alessandro Contini, Emanuela Erba, Pasqualina Trimarco. **Synthesis of 4-nitromethylene-1,4-dihydropyrimidine derivatives as pyrimidine nucleoside analogues; *Tetrahedron*, 2008, 64 11067–11073.**
2. Vittorio Bertacche, Alessandro Contini, Emanuela Erba, Donatella Nava and Pasqualina Trimarco. **Synthesis of 4-dialkylaminopyridine derivatives through ring-rearrangement of 3-nitro-2H-pyran-2-one acetamidines *Tetrahedron*, 2007, 63, 9652–9662**
3. Beccalli, Egle M.; Contini, Alessandro; Trimarco, Pasqualina. **Substituted coumarin amidines: useful building blocks for the preparation of [1]benzopyrano[4,3-*b*]pyridin-5-one and [1]benzopyrano[4,3-*d*]pyrimidin-5-one derivatives. *Tetrahedron*, 2005, 61, 4957-4964.**
4. Beccalli, Egle M.; Contini, Alessandro; Trimarco, Pasqualina. **3-Nitrocoumarin amidines: A new synthetic strategy for substituted [1]benzopyrano[3,4-*d*]imidazol-4(3H)-ones. *European Journal of Organic Chemistry*, 2003, (20), 3976-3984.**
5. Beccalli, Egle M.; Contini, Alessandro; Trimarco, Pasqualina. **An effective contribution to functionalized pyridines synthesis by way of an unusual rearrangement of amidines. *Tetrahedron*, 2002, 58(6), 1213-1221.**

Interessi di ricerca

La sua attività di ricerca, riguardante la chimica organica sintetica e reazionale e gli aspetti analitici conseguenti, è finalizzata alla sintesi di composti eterociclici azotati e ossigenati, quali Cumarine, Piridine e Diidropirimidine variamente sostituite, con potenziale attività biologica.

Per l'aspetto sintetico ha dedicato particolare attenzione alla messa a punto di metodologie volte a ridurre l'impatto ambientale mediante l'uso di solventi biodegradabili.

Da un punto di vista analitico spettroscopico ha studiato derivati a nucleo piridinico e benzopiranoimidazolico che presentavano insoliti fenomeni di tautomeria in soluzione.

Pagine web personale:

<http://users.unimi.it/mondrian/index.htm>