

Curriculum Vitae

- Nome e cognome: Giuseppe Ermondi.
- Luogo e data di nascita: Torino, 27-03-1965.
- Laurea in Chimica conseguita con lode e dignità di stampa presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino (dicembre 1989).

Tesi dal titolo: Studio N.M.R. di complessi paramagnetici dei lantanidi. Relatore prof. E. Garrone, correlatore prof. S. Aime

- Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche svolto presso il Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Fisica e Chimica dei Materiali nell'ambito di una collaborazione tra il gruppo del prof. S. Aime e la Società Bracco Industria Chimica per lo sviluppo di agenti di contrasto nella M.R.I. (settembre 1994)

Tesi dal titolo: Studio della struttura e della dinamica dei complessi dei lantanidi. Direttore prof. S. Aime

- Ricercatore presso la Facoltà di Farmacia di Novara appartenente all'Università del Piemonte Orientale (prima Università di Torino fino al 1999) dal 1 aprile 1993
- Post-dottorato presso l' Institut de Chimie Thérapeutique, Ecole de Pharmacie, BEP, UNIL, CH-1015 Lausanne-Dorigny, Suisse sotto la direzione del prof. B. Testa (1997)
- Professore Associato presso la Facoltà di Farmacia di Torino dal 1 novembre 2001

Attività didattica

Attività svolta da ricercatore presso l'Università del Piemonte Orientale, Facoltà di Farmacia

- Affidamento del corso di Analisi dei Medicinali presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (a.a. 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001)
- Seminari nell'ambito di corsi del settore disciplinare CHIM08 presso la Facoltà di Farmacia del Piemonte Orientale (corso di laurea in C.T.F) e presso la Facoltà di Farmacia di Torino (corso di laurea in C.T.F. e nell'ambito della Scuola di Specializzazione per Farmacisti Ospedalieri)

- Assistenza a studenti nella preparazione di Tesi di Laurea sperimentali per il Corso di laurea in C.T.F. dell'Università del Piemonte Orientale, relatore di 2 tesi sperimentali e correlatore di 2 tesi sperimentale.

Relatore

1. *E. Greppi 1999/2000: Uso della quenched molecular dynamics per l'analisi conformazionale di molecole di interesse farmaceutico*
2. *M. Carboni 2000/2001: Caratterizzazione dell'interazione di potenziali inibitori delle COX-2 mediante tecniche di grafica molecolare*

Correlatore

1. *C. Caccia 2001/2002: Validazione di un metodo di docking per lo studio dell'azione degli antinfiammatori non steroidei sull'enzima COX-2*
2. *D. Bolamperti 2002/2003: Studio della selettività di alcuni importanti farmaci antiinfiammatori non steroidei con il programma Autodock*

Attività svolta da Professore Associato presso l'Università di Torino, Facoltà di Farmacia

- Incaricato del corso di Analisi dei Farmaci 1 (Modulo A) per il corso di laurea in C.T.F. presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino (a.a. 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008)
- Incaricato per supplenza del corso di Chimica Farmaceutica presso il corso di laurea in Metodologie Avanzate della Facoltà di Scienza M.F.N. dell'Università di Torino (a.a. 2007/2008)
- Docente del corso "Molecular Modeling and Chemometrics to Investigate Chemical Topics in Bio and Environmental Sciences" presso la Scuola di Dottorato in Scienza e Alta Tecnologia
- Seminario dal titolo "Uso delle tecniche in silico nella cromatografia" nell'ambito del corso di Analisi dei Farmaci III (a.a. 2006/2007, 2007/2008)
- Assistenza a studenti nella preparazione di Tesi di Laurea sperimentali, relatore di 3 tesi sperimentali per il Corso di Laurea in C.T.F. e di 1 per il Corso di Laurea in Farmacia, correlatore di 2 tesi sperimentali per il Corso di Laurea in C.T.F. e di 5 per il Corso di Laurea in Farmacia

Relatore

1. *D.L.Longo 2001-2002 (CTF, sperimentale): Tecniche computerizzate per la previsione della selettività di antiinfiammatori non steroidei verso i due isoenzimi COX-1 e COX-2.*

2. *K. Untherthiner 2004-2005 (CTF, sperimentale): I campi di interazione molecolare nella fattorizzazione della lipofilia isotropa ed anisotropa.*
3. *C. Anghilante 2004-2005 (F, sperimentale): Il campo di forze GRID per caratterizzare β -ciclodestrine variamente derivatizzate.*
4. *Y. Ferrari 2007-2008 (CTF, sperimentale): Molecular modeling e determinazione della attività enzimatica per caratterizzare il canale di accesso al sito attivo della ossidosqualene ciclasi di *Saccharomyces cerevisiae**

Correlatore

1. *E. Cuttica 2000-2001 (CTF, sperimentali): Studio della struttura e della lipofilia della lercanidipina e sostanze ad essa correlate.*
 2. *O. Bandi 2003-2004 (F, sperimentale): Analisi della variazione delle proprietà di ionizzazione e lipofilia tra farmaci e metaboliti.*
 3. *S. Tonelli 2003-2004 (F, sperimentale): predizione in silico del profilo metabolico di alcune statine.*
 4. *G.I. Cillis 2004-2005 (F, sperimentale): Messa a punto di un metodo di docking molecolare per caratterizzare complessi di inclusione delle α -ciclodestrine.*
 5. *A. Nurisso 2005-2006 (F, sperimentale): Costruzione e validazione del canale del potassio hERG mediante homology modeling.*
 6. *C. Marangon 2005-2006 (F, sperimentale): L'uso integrato di GRID e BIO-CUBE nella progettazione di α -ciclodestrine in grado di inibire l'azione della tossina del *Bacillus anthracis*.*
 7. *G. Nota 2007-2008 (CTF, sperimentale): Caratterizzazione della ossidosqualene ciclasi di *P. carinii* espressa in lievito*
- Dal 2002 partecipa alle attività di orientamento della Facoltà di Farmacia di Torino con seminari relativi all'uso molecular modeling nella progettazione e nella realizzazione di nuovi farmaci nell'ambito delle attività di Orientamento Facoltà di Farmacia in occasione della Giornata Porte Aperte e in seminari presso le scuole superiori di Torino (a.a. 2005/2006)

Attività scientifica

L'attività di ricerca del Prof. Ermondi si svolge inizialmente nell'ambito delle tematiche del gruppo di ricerca coordinato dal prof. Aime ed è rivolta alla caratterizzazione strutturale e chimico-fisica di potenziali agenti di contrasto per la M.R.I. (Magnetic Resonance Imaging). Successivamente la collaborazione col gruppo di ricerca diretto dal Prof. Gasco consente al Prof. Ermondi

l'approfondimento delle tematiche relative alla progettazione, sintesi, caratterizzazione strutturale e e biochimica di molecole biologicamente attive con particolare riferimento ai pro-farmaci dell'ossido di azoto. Durante questo periodo il candidato ha la possibilità di sviluppare le proprie competenze nell'ambito del molecular modeling applicato alla chimica farmaceutica (QSAR, 3D-QSAR, homology modeling, docking e altro) competenze che gli consentiranno di intraprendere una attività di ricerca autonoma in qualità di coordinatore del gruppo di ricerca CASMedChem dell'Università di Torino, fondato nel 2002 con la Dott.essa Caron.

- Referee per le riviste: Journal of Inorganic Biochemistry, J. Inclusion Phenom. Mol. Recognit. Chem and Journal of Computer-Aided Molecular Design
- Organizzatore locale del meeting internazionale MOE regional course (Torino, 2008)
- Titolare di progetti finanziati
 - o Ricerca finanziata dall'Università dal 2003 fino ad oggi
 - o Fondi della Regione Piemonte, ricerca sanitaria finalizzata anno 2008
- Co-autore del software BIOCUBE
 - o Il software è stato ideato e realizzato nell'ambito del gruppo di ricerca CASMedChem per estrarre le informazioni più rilevanti dai Molecular Interaction Fields generati da software come GRID Molecular Discovery Ltd., Pinner, Middlesex, UNITED KINGDOM)
 - o Il software è distribuito gratuitamente per le Università attraverso il sito www.casmedchem.unito.it ed è stato scaricato da più di 50 utilizzatori

Pubblicazioni

Articoli su riviste

1. Aime, S.; Botta, M.; **Ermondi, G.** An NMR Relaxation Study of Aqueous Solutions of Gd(III) Chelates. *J. Magn. Res.* **1991**, *92*, 572-580 (San Diego, CA, USA) (IF:2.257)
2. Aime, S.; Botta, M.; **Ermondi, G.** NMR Study of Solution Structures and Dynamics of Lanthanide(III) Complexes of DOTA. *Inorg. Chem.* **1992**, *31*, 4291-4299 (Washington, DC, USA) (IF:2.534).
3. Aime, S.; Botta, M.; **Ermondi, G.**; Fedeli, F.; Uggeri, F. Synthesis and NMRD Studies of Gd³⁺ Complexes of Macrocyclic Polyamino Polycarboxylic Ligands Bearing β -Benzyloxy- α -propionic Residues. *Inorg. Chem.* **1992**, *31*, 1100-1103 (Washington, DC, USA) (IF:2.534).
4. Aime, S.; Botta, M.; **Ermondi, G.**; Fasano, M.; Terreno, E. Paramagnetic water proton relaxation enhancement: from contrast agents in MRI to reagents for

- quantitative "in vitro" assays. *Magnetic Resonance Imaging* **1992**, 10, 849-854 (New York, NY, USA) (IF:1.672).
5. Aime, S.; Barbero, L.; Botta, M.; **Ermondi, G.** Determination of Metal-Proton Distances and Electronic Relaxation Times in Lanthanide Complexes by Nuclear Magnetic Resonances Spectroscopy. *J. Chem. Soc. , Dalton Trans.* **1992**, 225-228 (Cambridge, Cambs, Eng) (IF:1.955).
 6. Medana, C.; **Ermondi, G.**; Fruttero, R.; Di Stilo, A.; Ferretti, C.; Gasco, A. Furoxans as nitric oxide donors. 4-Phenyl-3-furoxancarbonitrile: Thiol- mediated nitric oxide release and biological evaluation. *J. Med. Chem.* **1994**, 37(25), 4412-4416 (Washington, DC, USA) (IF:4.146).
 7. Gasco, A. M.; **Ermondi, G.**; Gasco, A.; Budriesi, R.; Chiarini, A. 1,4-Dihydropyridines containing R-NNO-azoxy moieties. *Farmaco* **1995**, 50, 61-64 (Lausanne, CH) (IF:0.412).
 8. Uggeri, F.; Aime, S.; Anelli, P. L.; Botta, M.; Brocchetta, M.; de Haën, C.; **Ermondi, G.**; Grandi, M.; Paoli, P. Novel Contrast Agents for Magnetic Resonance Imaging. Synthesis and Characterization of the Ligand BOPTA and Its Ln(III) Complexes (Ln = Gd, La, Lu). X-ray Structure of Disodium (TPS-9-145337286-C-5)-[4-Carboxy-5,8,11-tris(carboxymethyl)-l-phenyl-2-oxa-5,8,11-triazatridecan-13-oato(5-)]gadolate(2-) in a Mixture with Its Enantiomer. *Inorg. Chem.* **1995**, 34, 633-642 (Washington, DC, USA) (IF:2.534).
 9. Aime, S.; Botta, M.; **Ermondi, G.**; Terreno, E.; Anelli, P. L.; Fedeli, F.; Uggeri, F. Relaxometric, Structural, and Dynamic NMR Studies of DOTA-like Ln(III) Complexes (Ln = La, Gd, Ho, Yb) Containing a p-Nitrophenyl Substituent. *Inorg. Chem.* **1996**, 35(10), 2726-2736 (Washington, DC, USA) (IF:2.990).
 10. Caron, G.; Carrupt, P. A.; Testa, B.; **Ermondi, G.**; Gasco, A. Insight into the lipophilicity of the aromatic N-oxide moiety. *Pharm. Res.* **1996**, 13, 1186-1190 (New York, NY, USA) (IF:2.203).
 11. Gasco, A. M.; Cena, C.; Di Stilo, A.; **Ermondi, G.**; Medana, C.; Gasco, A. 151. Synthesis and structural characterization of the trimeric furoxan (= furazan 2-oxide) system, a new potent vasodilating moiety. *Helv. Chim. Acta* **1996**, 79 (7), 1803-1817 (Berlin, Germany) (IF:2.369).

12. Gasco, A. M.; **Ermondi, G.**; Fruttero, R.; Gasco, A. Benzofurazanyl- and benzofuroxanyl-1,4-dihydropyridines: Synthesis, structure and calcium entry blocker activity. *Eur. J. Med. Chem.* **1996**, *31* (1), 3-10 (Paris Cedex, France) (IF:0.675).
13. Sorba, G.; **Ermondi, G.**; Fruttero, R.; Galli, U.; Gasco, A. Unsymmetrically substituted furoxans. Part 16 [1]. Reaction of benzenesulfonyl substituted furoxans with ethanol and ethanethiol in basic medium. *Journal of Heterocyclic Chemistry* **1996**, *33* (2), 327-334 (Odessa, FL, USA) (IF:0.721).
14. Fruttero, R.; Sorba, G.; **Ermondi, G.**; Lolli, M.; Gasco, A. Unsymmetrically substituted furoxans. XVII. Structural investigations in benzenesulfonylfuroxan derivatives and related compounds. *Farmaco* **1997**, *52* (6-7), 405-410 (Lausanne, CH) (IF:0.446).
15. Di Stilo, A.; Visentin, S.; Cena, C.; Gasco, A. M.; **Ermondi, G.**; Gasco, A. New 1,4-dihydropyridines conjugated to furoxanyl moieties, endowed with both nitric oxide-like and calcium channel antagonist vasodilator activities. *J. Med. Chem.* **1998**, *41*, 5393-5401 (Washington, DC, USA) (IF:3.739).
16. **Ermondi, G.**; Boschi, D.; Di Stilo, A.; Tironi, C.; Gasco, A. Pyrazole analogues of prazosin. *Farmaco* **1998**, *53*, 519-524 (Lausanne, CH) (IF:0.512).
17. Fruttero, R.; Caron, G.; Fornatto, E.; Boschi, D.; **Ermondi, G.**; Gasco, A.; Carrupt, P. A.; Testa, B. Mechanisms of liposomes/water partitioning of (p-methylbenzyl)alkylamines. *Pharm. Res.* **1998**, *15*, 1407-1413 (New York, NY, USA) (IF:2.530).
18. Caron, G.; **Ermondi, G.**; Boschi, D.; Carrupt, P. A.; Fruttero, R.; Testa, B.; Gasco, A. Structure-property relationships in the basicity and lipophilicity of arylalkylamine oxides. *Helv. Chim. Acta* **1999**, *82*, 1630-1639 (Berlin, Germany) (IF:2.483).
19. **Ermondi, G.**; Visentin, S.; Boschi, D.; Fruttero, R.; Gasco, A. Structural investigation of Ca²⁺ antagonists benzofurazanyl and benzofuroxanyl-1,4-dihydropyridines. *Journal of Molecular Structure* **2000**, *523*, 149-162 (Amsterdam, Netherlands) (IF:0.849).
20. Bouchard, G.; Pagliara, A.; Plemper Van Balen, G.; Carrupt, P. A.; Testa, B.; Gobry, V.; Girault, H. H.; Caron, G.; **Ermondi, G.**; Fruttero, R. Ionic partition diagram of the zwitterionic antihistamine cetirizine. *Helv. Chim. Acta* **2001**, *84* (2), 375-387 (Berlin, Germany) (IF:2.027).

21. **Ermondi, G.**; Caron, R.; Bouchard, G.; Plemper Van Balen, G.; Pagliara, A.; Grandi, T.; Carrupt, P. A.; Fruttero, R.; Testa, B. Molecular-dynamics and NMR investigation of the property space of the zwitterionic antihistamine cetirizine. *Helv. Chim. Acta* **2001**, *84* (2), 360-374 (Berlin, Germany) (IF:2.027).
22. Rey, S.; Caron, G.; **Ermondi, G.**; Gaillard, P.; Pagliara, A.; Carrupt, P. A.; Testa, B. Development of molecular hydrogen-bonding potentials (MHBP) and their application to structure-permeation relations. *J. Mol. Graph.* **2001**, *19* (6), 521-535 (New York, NY, USA) (IF:1.210).
23. Plemper Van Balen, G.; Caron, G.; **Ermondi, G.**; Pagliara, A.; Grandi, T.; Bouchard, G.; Fruttero, R.; Carrupt, P. A.; Testa, B. Lipophilicity behaviour of the zwitterionic antihistamine cetirizine in phosphatidylcholine liposomes/water systems. *Pharm. Res.* **2001**, *18*, 694-701 (New York, NY, USA) (IF:2.801).
24. Visentin, S.; **Ermondi, G.**; Boschi, D.; Grosa, G.; Fruttero, R.; Gasco, A. Thermolysis of 4-(2-azido-3-nitrophenyl)-1,4-dihydropyridines as source of beta-carboline derivatives and some related compounds. *Tetrahedron Letters* **2001**, *42*, 4507-4510 (Kidlington, Oxford, England) (IF:2.280).
25. Caron, G.; **Ermondi, G.** A comparison of calculated and experimental parameters as sources of structural information: the case of lipophilicity-related descriptors. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry* **2003**, *3* (8), 821-830 (Saif Zone, Sharjah, Arab Emirates) (IF:3.163 dal 2006).
26. Caron, G.; **Ermondi, G.**; Damiano, A.; Novaroli, L.; Tsinman, O.; Ruell, J. A.; Avdeef, A. Ionization, lipophilicity, and molecular modeling to investigate permeability and other biological properties of amlodipine. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12* (23), 6107-6118 (Kidlington, Oxford, England) (IF:2.018).
27. **Ermondi, G.**; Caron, G.; Lawrence, R.; Longo, D. Docking studies on NSAID/COX-2 isozyme complexes using Contact Statistics analysis. *J. Comput. -Aided Mol. Des.* **2004**, *18* (11), 683-696 (Dordrecht, Netherlands) (IF:2.729).
28. **Ermondi, G.**; Lorenti, M.; Caron, G. Contribution of ionization and lipophilicity to drug binding to albumin: A preliminary step toward biodistribution prediction. *J. Med. Chem.* **2004**, *47* (16), 3949-3961 (Washington, DC, USA) (IF:5.076).
29. Caron, G.; **Ermondi, G.** Calculating virtual log P in the alkane/water system ($\log P_{\text{alk}}^{\text{N}}$) and its derived parameters $\Delta \log P_{\text{oct-alk}}^{\text{N}}$ and $\log D_{\text{alk}}^{\text{pH}}$. *J. Med. Chem.* **2005**, *48* (9), 3269-3279 (Washington, DC, USA) (IF:4.926).

30. **Ermondi, G.**; Caron, G. Recognition forces in ligand-protein complexes: Blending information from different sources. *Biochem. Pharmacol.* **2006**, *72* (12), 1633-1645 (Kidlington, Oxford, England) (IF:3.581).
31. **Ermondi, G.**; Anghilante, C.; Caron, G. A combined in silico strategy to describe the variation of some 3D molecular properties of β -cyclodextrin due to the formation of inclusion complexes. *J. Mol. Graph. Model.* **2006**, *25*, 296-303 (New York, NY, USA) (IF:2.371).
32. Caron, G.; **Ermondi, G.** Influence of conformation on GRIND-based three-dimensional quantitative structure-activity relationship (3D-QSAR). *J. Med. Chem.* **2007**, *50* (20), 5039-5042 (Washington, DC, USA) (IF:4.895).
33. Caron, G.; **Ermondi, G.** Classification of α -cyclodextrins inclusion complexes into Type 1 and Type 2: A prelude to log K prediction. *J. Mol. Graph. Model.* **2007**, *25* (5), 731-739 (New York, NY, USA) (IF:1.932).
34. Caron, G.; **Ermondi, G.**; Testa, B. Predicting the Oxidative Metabolism of Statins: An Application of the MetaSite Algorithm. Featured Article *Pharm. Res.* **2007**, *24* (3), 480-501 (New York, NY, USA) (IF:3.441).
35. **Ermondi, G.**; Cillis, G. I.; Caron, G. In silico strategies to describe the formation of the inclusion complex between β -cyclodextrin and β -naphthyloxyacetic acid: a preliminary step towards prediction of log K. *J Incl Phenom Macrocycl Chem* **2007**, *57*, 355-361 (Dordrecht, Netherlands) (IF:1.153).
36. **Ermondi, G.**; Caron, G. GRIND-based 3D QSAR to predict inhibitory activity for similar enzymes, OSC and SHC. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1462-1468 (Paris Cedex, France) (IF:2.301 del 2007).
37. Sapino, S.; Trotta, M.; **Ermondi, G.**; Caron, G.; Cavalli, R.; Carlotti, M.E. On the complexation of Trolox with methyl- β -cyclodextrin: characterization, molecular modeling and photostabilizing properties. *J Incl Phenom Macrocycl Chem* **2008**, DOI 10.1007/s10847-008-9454-0 (Dordrecht, Netherlands) DOI 10.1007/s10847-008-9454-0 (Dordrecht, Netherlands) (IF:1.153 del 2007)

Capitoli di libri

1. Caron, G.; Rey, S.; **Ermondi, G.**; Crivori, P.; Gaillard, P.; Carrupt, P.A.; Testa, B. Molecular Hydrogen-Bonding Potentials (MHBP) in Structure-Permeation Relations.

*In B. Testa, H. van de Waterbeemd, G. Folkers, and R. H. Guy (eds.),
Pharmacokinetic Optimization in Drug Research: Biological, Physicochemical and
Computational Chemistry, Wiley-VHCA, Zürich 2001; 525-538.*

2. Caron, G.; **Ermondi, G.**

New insights into the lipophilicity of ionized species.

*In Testa, B., Kraemer, S., Wunderli-Allenspach, H., Folkers, G. (eds.),
Pharmacokinetic Profiling in Drug Research: Biological, Physicochemical and
Computational Strategies, Wiley-VHCA: Zürich, 2005, 165-185.*

3. Caron, G.; **Ermondi, G.** and Scherrer, R.A.

Lipophilicity, polarity and hydrophobicity.

*In B. Testa and H. van de Waterbeemd (eds.),
Comprehensive Medicinal Chemistry, 2nd Edition, Volume 5, Elsevier, Oxford, UK,
2006, 425-452*

4. Caron, G.; **Ermondi, G.**

Lipophilicity: chemical nature and biological relevance.

*In Mannhold, R., Kubinyi, H., Folkers, G., (eds.); Molecular Drug Properties, Wiley
VCH, Weinheim, 2007; 315-329.*

Poster e contributi a congressi

1. Profilo analitico del 4-fenil-3-fuossancarbonitrile quale potente NO mimetico
G. Ermondi, R. Fruttero, C. Medana.
V Convegno su Recenti Sviluppi e Applicazioni nell'Analisi Farmaceutica; Alghero, 13-16 Ottobre 1993
2. Study of the interaction between amphiphilic alkylbenzylamines and phospholipids.
R. Fruttero, G. Caron, **G. Ermondi**, E. Fornatto
Symposium on Lipophilicity in Drug Research and Toxicology, Lausanne, 1995. Abstract book pag. P26.
3. Mechanism governing the partitioning of neutral and cationic forms of (p-methylbenzyl)alkylamines in biomimetic media as revealed by lipophilicity and NMR studies.
R. Fruttero, E. Fornatto, D. Boschi, **G. Ermondi**, A. Gasco, G. Caron, P.-A. Carrupt and B. Testa
1th Italian Swiss-meeting on Medicinal Chemistry, Torino, 1997. Abstract book pag. B87.
4. 3D Computational indices for the prediction of passive drug absorption in humans
G. Caron, **G. Ermondi**, P. Gaillard, A. Pagliara, P.-A. Carrupt and B. Testa
The Second Electronic Molecular Graphics and Modelling Conference (MGM EC-2) 1997.
5. A new synthetic approach to substituted β -carboline systems.
G. Ermondi, S. Visentin, D. Boschi, R. Fruttero, A. Gasco
Italian - Hungarian - Polish Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Catania, 1999.
6. Hydrogen Bonding Potentials in Structure-Permeation Relations
Lipophilicity in Drug Disposition, Lausanne (CH), March 5-9, 2000.
G. Caron, S. Rey, P. Crivori, **G. Ermondi**, M. Rabii, P. Gaillard, P.-A. Carrupt and B. Testa.
7. Development and applications of Molecular Hydrogen Bonding Potentials (MHBP)
S. Rey, M. Rabii, G. Caron, **G. Ermondi**, P. Gaillard, A. Pagliara, P.-A. Carrupt and B. Testa.
Lipophilicity in Drug Disposition, Lausanne 2000. Abstract book pag. P-B25.
8. Lipophilicity of the antihistamine cetirizine in phosphatidylcholine liposomes/water systems

- Plempler van Balen G., Caron G., **Ermondi G.**, Pagliara A., Grandi T., Carrupt P.-A., Fruttero R., Testa B.
Lipophilicity in Drug Disposition, Lausanne 2000. Abstract book pag. P-A16.
9. Lipophilicity behavior of the zwitterionic antihistamine cetirizine in 1,2-dichloroethane/water system
Bouchard B., Gobry V., Caron G., **Ermondi G.**, Fruttero R., Girault H.H., Carrupt P.-A., Testa, B.
Lipophilicity in Drug Disposition, Lausanne 2000. Abstract book pag. P-C9.
10. The 1,2-dichloroethane/water vs the n-octanol/water system: more about intra- or intermolecular H-bond interactions
Galland, A.; Bouchard, G.; Caron, G.; Plemper van Balen, G.; a Marca Martinet, C.; Geinoz, S.; Rey, S.; **Ermondi, G.**; Vacondio, F.; Mor, M.; Plazzi, P.V.; Carrupt, P.A.; Testa, B.;
Chimia 2002, 56, 373
11. Docking strategies in the determination of binding mode of cyclooxygenase inhibitors
G. Digilio, C. Caccia, D. Longo, G. Caron, **G. Ermondi**
XXI Congresso SCI, Torino 22-27 giugno 2003. Abstract book: SB-CP-010
12. New Insight into the Lipophilicity of Ionized Species
G. Caron, **G. Ermondi**
LogP2004 Symposium, Zurigo (CH), February 29-March 4 2004.
13. A Molecular-Modeling Approach to Understanding the Contributions Made by Ionization and Lipophilicity to Drug Binding to Albumin
G. Ermondi, M. Lorenti, G. Caron
LogP2004 Symposium, Zurigo (CH), February 29-March 4 2004, Abstract book pg C13
14. In silico strategies to describe the variation of 3D molecular properties of cyclodextrins due to the formation of inclusion complexes
G. Ermondi and G. Caron
XIII International Cyclodextrin Symposium, Torino (I), May 14-17 2006. Abstract book 7-P06
15. Docking strategies for the prediction of complex stability constant (log K) for 1:1 inclusion complexation of chemicals with β -CD

G.Caron and **G.Ermondi**

XIII International Cyclodextrin Symposium, Torino (I), May 14-17 2006. Abstract book 7-P07

16. In silico strategies to predict the stability constant (log K1:1) of cyclodextrin inclusion complexes

G.Ermondi and G.Caron

EuroQSAR2006 Symposium, Cruise ship 10-15 Settembre 2006. Abstract book pg 136

17. The use of Web resources to share information about cyclodextrins

G.Caron and **G.Ermondi**

Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine, Asti, 6-8 maggio 2007

18. Exploring the access of the substrate to the active site of yeast oxidosqualene cyclase by site-directed mutagenesis

S. Oliaro-Bosso, S. Taramino, I. Ferrari, **G.Ermondi**, G.Caron, F. Viola, and G. Balliano

8th Yeast Lipid Conference, May 10-12, 2007, Torino, Italy. Abstract book P-26

Torino, 23 luglio 2008

Giuseppe Ermondi