

Tabella A

- Prodotti scientifici dei membri della Facoltà di Farmacia dal 2004 ad oggi
- Impact factor assoluto della rivista e posizione relativa nella subject category (Sono riportate solo pubblicazioni con posizione relativa non superiore al 35° percentile)

Area Agraria e Veterinaria

Publicazione:

“Meat and carcass quality from Peruvian llama (Lama glama) and alpaca (Lama pacos)”

¹Cristofanelli S., ¹Antonini M., ²Torres D., ³**Polidori P.**, ³Renieri C.

¹ENEA – ROMA, ²DESCO – PERU, ³Dipartimento di Scienze Veterinarie - UNICAM
Meat Science, **2004**, 66, 589-593.

IF assoluto 1,656 Posizione relativa nella subject category 14,89 %

Publicazione:

“Meat fatty acid composition of llama (Lama glama) reared in the Andean highlands”

Polidori P., Renieri C., Antonini M., Passamonti P., Pucciarelli F.

Dipartimento di Scienze Veterinarie - UNICAM

Meat Science, **2007**, 75, 366-368.

IF assoluto 1,766 Posizione relativa nella subject category 17,2%

Area Biologica

Publicazione:

“Neurotrophin system activation in bronchoalveolar lavage fluid immune cells in pulmonary sarcoidosis”

Ricci A, Mariotta S, Saltini C, Falasca C, Giovagnoli MR, Mannino F, Graziano P, Sciacchitano S, **Amenta F.**

Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie, U.O.C. Pneumologia Ospedale Sant'Andrea, Università "La Sapienza" Roma, Italy. Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Università di Camerino, Via Scalzino 3, 62032 Camerino, Italy.

Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. **2005** Oct;22(3):186-94.

IF assoluto 2.820 Posizione relativa nella subject category 30%

Publicazione:

“Neurotransmitter deficits in behavioural and psychological symptoms of Alzheimer's disease”

Lanari A, **Amenta F.**, Silvestrelli G, Tomassoni D, Parnetti L.

Dipartimento di Neuroscienze, Università di Perugia, Perugia, Italy. Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Università di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Mech Ageing Dev. **2006** Feb;127(2):158-65. Epub 2005 Nov 16.

IF assoluto 2.866 Posizione relativa nella subject category 27%

Publicazione:

“Treatment of Alzheimer's disease: from pharmacology to a better understanding of disease pathophysiology”

Silvestrelli G, Lanari A, Parnetti L, Tomassoni D, **Amenta F.**

Dipartimento di Neuroscienze, Università di Perugia, Perugia, Italy. Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Università di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Mech Ageing Dev. **2006** Feb;127(2):148-57. Epub 2005 Nov 8.

IF assoluto 2.866 Posizione relativa nella subject category 27%

Pubblicazione:

“Association with the cholinergic precursor choline alphoscerate and the cholinesterase inhibitor rivastigmine: an approach for enhancing cholinergic neurotransmission”

Amenta F, Tayebati SK, Vitali D, Di Tullio MA.

Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Universita di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Mech Ageing Dev. **2006** Feb;127(2):173-9. Epub 2005 Nov 16.

IF assoluto 2.866 Posizione relativa nella subject category 27%

Pubblicazione:

“Dementias and cognitive disorders: New insights and approaches”

Amenta F, Cislaghi G, Parnetti L, **Tayebati SK**.

Dipartimento di Neuroscienze, Universita di Perugia, Perugia, Italy. Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Universita di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Mech Ageing Dev. **2006** Feb;127(2):99. Epub 2005 Nov 15

IF assoluto 2.866 Posizione relativa nella subject category 27%

Pubblicazione:

“Vesicular monoamine transporter 1 mediates dopamine secretion in rat proximal tubular cells”

Maurel, A, Spreux VO, **Amenta, F, Tayebati, SK**, Tomassoni, D, Seguelas, MH, Parini, A, Pizzinat, N.

Am J. Physiol- Renal Physiol., 23 gennaio **2007** (Epub ahead of print)

IF assoluto 4,263; Posizione relativa nella subject category 7,80%

Pubblicazione:

“Synthesis, spectroscopic characterization (IR, ¹H and ¹¹⁹Sn NMR, electrospray mass spectrometry) and toxicity of new organotin(IV) complexes with N,N',O- and N,N',S-scorpionate ligands”

M.Pellei^o, C. Santini^o, G. Gioia Lobbia^o, **F. Cantalamessa**[§], C.Nasuti[§], M. Di Prinzio^{*}, **R. Gabbianelli**^{*}, **G. Falcioni**^{*}

^oDipartimento di scienze Chimica, UNICAM

^{*}Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

[§] Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, UNICAM

Appl. Organom. Chem (**2005**) 19:583-589.

IF assoluto 1.385 Posizione relativa nella subject category 29.3%

Pubblicazione:

“L-dopa- and dopamine-(R)-alpha-lipoic acid conjugates as multifunctional codrugs with antioxidant properties”

A., Di Stefano^a, P., Sozio^a, A., Cocco^a, A., Iannitelli^a, E., Santucci^b, M., Costa^b, L., Pecci^b, C., Nasuti^{*}, **F. Cantalamessa**^{*}, F., Pinnen^a.

^{*}Università di Camerino; ^aUniversità “G. D’Annunzio” (Chieti); ^b Università “La Sapienza”.

J.Med.Chem. (**2006**) 23; 49 (4): 1486-93.

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8,33%

Pubblicazione:

“Stimuli associated with a single cocaine experience elicit long-lasting cocaine-seeking”

Ciccocioppo R, Martin-Fardon R, Weiss F.

Nat Neurosci. **2004** May;7(5):495-6. Epub 2004 Mar 28.

IF assoluto 16.980 Posizione relativa nella subject category 1.51%

Pubblicazione:

“Attenuation of ethanol self-administration and of conditioned reinstatement of alcohol-seeking behaviour by the antiopioid peptide nociceptin/orphanin FQ in alcohol-preferring rats”

Ciccocioppo R, Economidou D, Fedeli A, Angeletti S, Weiss F, Heilig **M, Massi**

Psychopharmacology (Berl). **2004** Mar;172(2):170-8. Epub 2003 Nov 18

IF assoluto 3.146 Posizione relativa nella subject category 20%

Publicazione:

“The effects of acamprosate and neramexane on cue-induced reinstatement of ethanol-seeking behavior in rat”

Bachteler D, Economidou D, Danysz W, **Ciccocioppo R**, Spanagel R.

Neuropsychopharmacology. **2005** Jun;30(6):1104-10.

IF assoluto 4.941 Posizione relativa nella subject category 5.55%

Publicazione:

“Buprenorphine Reduces Alcohol Drinking Through Activation of the Nociceptin/Orphanin FQ-NOP Receptor System”

Ciccocioppo R, Economidou D, Rimondini R, Sommer W, **Massi M**, Heilig M.

Biol Psychiatry. **2006** Mar 11;

IF assoluto 6.159 Posizione relativa nella subject category 4.4%

Publicazione:

“Variation at the rat Crhr1 locus and sensitivity to relapse into alcohol seeking induced by environmental stress”

Hansson AC, Cippitelli A, Sommer WH, Fedeli A, Bjork K, Soverchia L, Terasmaa A, **Massi M**, Heilig M, **Ciccocioppo R**

Proc Natl Acad Sci U S A. **2006** Oct 10;103(41):15236-41.

IF assoluto 10,23 Posizione relativa nella subject category 6,25%

Publicazione:

“Synthesis, characterization and antioxidant activity of new copper(i) complexes of "scorpionate" and water soluble phosphane ligands”

M. Pellei^o, G.Gioia Lobbia^o, C.Santini^o, R. Spagna^o, M. Camalli^o, D. Fedeli* and **G.Falcioni***.

^oDipartimento di scienze Chimica, UNICAM

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

Dalton Transactions 17 (**2004**), 2822-2828

IF assoluto 2.926 Posizione relativa nella subject category 20%

Publicazione:

“The effect of some tannins on trout erythrocytes exposed to oxidative stress”

D.Fedeli*, M. Berrettini*, T.Gabryelak§ and **G.Falcioni***

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Department of General Biophysics, University of Lodz, Banacha ,Poland

Mutation Research 563(2) (**2004**), 89-96

IF assoluto 2.020 Posizione relativa nella subject category 34.58%

Publicazione:

“Hippocampal and striated skeletal muscle changes in fatty acid composition induced by ethanol in alcohol preferring rats”

M. Berrettini*, D. Fedeli*, **G. Falcioni***, C. Bevilacqua§, **M. Massi**§ and **C. Polidori**§

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, UNICAM

Toxicology, 199 (**2004**) 161-168

IF assoluto 2.691 Posizione relativa nella subject category 16%

Publicazione:

“Fluorescence study on rat epithelial cells and liposomes exposed to aromatic nitroxides”

R. Gabbianelli*, **G. Falcioni***, **G. Lupidi***, L. Greci§, E. Damiani§

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Dipartimento di Scienze dei Materiali e della Terra, UNIVPM

Comparative Biochem. Physiol. (**2004**) 137/4: 355-362

IF assoluto 1.651 Posizione relativa nella subject category 16.07%

Publicazione:

“Correlation between functional and structural changes of reduced and oxidized trout hemoglobins I and IV at different pHs”

R.Gabbianelli*, G.Zolese§, E. Bertoli§, **G. Falcioni***.

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Istituto di Biochimica, UNIVPM

Eur. J. Biochem. (2004) 271: 1971-1979.

IF assoluto 3.26 Posizione relativa nella subject category 33.33%

Pubblicazione:

“Lymphocyte DNA damage in rats exposed to pyrethroids: effect of supplementation with vitamins E and C”

R. Gabbianelli*, C. Nasuti§, **G. Falcioni***, **F. Cantalamessa§**

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, UNICAM

Toxicology (2004) 203 (1-3): 17-26.

IF assoluto 2.691 Posizione relativa nella subject category 16%

Pubblicazione:

“Pyruvate but not lactate prevents NADH-induced myoglobin oxidation”

R.A. Olek§, J. Antosiewicz§, J. Popinigis§, **R. Gabbianelli***, D. Fedeli*, **G.Falcioni***

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Department of Bioenergetics, Jędrzej Śniadecki University School of Physical Education, Wiejska Gdansk, Poland

Free Radical Biol Med (2005) 38(11):1484-1490.

IF assoluto 5.625 Posizione relativa nella subject category 15.3%

Pubblicazione:

“DNA damage induced by organotin compounds on *Scapharca inaequalis* erythrocytes”

R Gabbianelli*, M.Moretti§, E.Carpenè°, **G.Falcioni***

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

§ Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche e Sanità Pubblica, UNIVPG

° Dipartimento di Biochimica “G. Moruzzi”, univbo

Science of the Total Environment 2006 367:163-169.

IF assoluto 2.224 posizione relativa nella subject category: 15,71%

Pubblicazione:

“Dopaminergic system modulation, behavioral changes, and oxidative stress after neonatal administration of pyrethroids”

C. Nasuti°, **R. Gabbianelli***, M. L. Falcioni*, A. Di Stefano§, P. Sozio§, **F. Cantalamessa°**.

*Dipartimento di Biologia M.C.A., UNICAM

° Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, UNICAM

§ Dipartimento di Scienza del Farmaco, Università G. D’Annunzio, Chieti

Toxicology 2007 229:194-205.

IF assoluto 2.584 Posizione relativa nella subject category 17,33 %

Pubblicazione:

“Cannabinoid CB1 receptor antagonism reduces conditioned reinstatement of ethanol-seeking behavior in rats”

Cippitelli A, Bilbao A, Hansson AC, del Arco I, Sommer W, Heilig M, **Massi M**, Bermudez-Silva FJ, Navarro M, **Ciccocioppo R**, de Fonseca FR; The European TARGALC Consortium.

Eur J Neurosci. 2005 Apr;21(8):2243-51.

IF assoluto 3.820 Posizione relativa nella subject category 21.21%

Pubblicazione:

“Nociceptin/orphanin FQ prevents ethanol-induced gastric lesions in the rat”

Morini G, De Caro G, Guerrini R, **Massi M**, **Polidori C**.

Regul.Pept. 2005; 124: 203-7. .

IF assoluto 2.531 Posizione relativa nella subject category 32.4%

Pubblicazione:

“Effect of novel NOP receptor ligands on food intake in rats”

Economidou D, Policani F, Angellotti T, **Massi M**, Terada T, **Ciccocioppo R**.

Peptides. 2006 Feb 14

IF assoluto 2.511 Posizione relativa nella subject category 29.9%

Pubblicazione:

“Reduction of ethanol intake by chronic treatment with *Hypericum perforatum*, alone or combined with naltrexone in rats.”

Journal of Psychopharmacology **2005**, 19(5):448-454

Perfumi M., Mattioli L., Cucculelli M., **Massi M.**

IF assoluto 3.178 Posizione relativa nella subject category 16,21 %

Pubblicazione:

“Effect of the cannabinoid CB1 receptor antagonist SR-141716A on ethanol self-administration and ethanol-seeking behaviour in rats”

Economidou D, Mattioli L, Cifani C, **Perfumi M**, **Massi M**, Cuomo V, Trabace L, **Ciccocioppo R.**

Psychopharmacology (Berl). **2006** Jan;183(4):394-403

IF assoluto 3.146 Posizione relativa nella subject category 20%

Pubblicazione:

“Rhodiola rosea L. extract reduces stress- and CRF-induced anorexia in rats”

Mattioli L, **Perfumi M.**

J Psychopharmacol. **2007** Jan 26; [Epub ahead of print]

IF assoluto 3.178

Pubblicazione:

“Exogenous and endogenous CCK inhibit ethanol ingestion in Sardinian alcohol-preferring rats”

Geary N, Wolfe A, **Polidori C**, Policani F, **Massi M.**

Peptides **2004**; 25: 1185-94. .

IF assoluto 2.511 Posizione relativa nella subject category 29.9%

Pubblicazione:

“Peripheral mechanisms involved in gastric mucosal protection by intracerebroventricular and intraperitoneal nociceptin in rats”

Polidori C, **Massi M**, Guerrini R, Grandi D, Lupo D, Morini G.

Endocrinology **2005**; 146: 3861-67.

IF assoluto 5.151 Posizione relativa nella subject category 16%

Pubblicazione:

“Effect of the melanocortin receptor stimulation or inhibition on ethanol intake in alcohol-preferring rats”

Polidori C, Geary N, **Massi M.**

Peptides. **2006**;27(1):144-9.

IF assoluto 2.511 Posizione relativa nella subject category 29.9%

Pubblicazione:

Age-related changes of muscarinic cholinergic receptor subtypes in the striatum of Fisher 344 rats.

Tayebati SK, Di Tullio M.A., **Amenta F.**

Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Universita di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Exp Gerontol. **2004** Feb;39(2):217-23.

IF assoluto 2.880 Posizione relativa nella subject category 24%

Pubblicazione:

“Animal models of cognitive dysfunction”

Tayebati SK,

Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Universita di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Mech Ageing Dev. **2006** Feb;127(2):100-8. Epub 2005 Nov 15.

IF assoluto 2.866 Posizione relativa nella subject category 27%

Pubblicazione:

“Muscarinic cholinergic receptor subtypes in cerebral cortex of Fisher 344 rats: a light microscope autoradiography study of age-related changes.

Tayebati SK, Di Tullio M.A., **Amenta F**.

Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanita Pubblica, Universita di Camerino, Via Scalzino 3, 62032, Camerino, Italy

Mech Ageing Dev. **2006** Feb;127(2):115-22. Epub 2005 Nov 15.

IF assoluto 2.866 Posizione relativa nella subject category 27%

Area Chimica

Publicazione:

“Muscarinic subtype affinity and functional activity profile of 1-methyl-2-(2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)pyrrolidine and 1-methyl-2-(2-methyl-1,3-oxathiolan-5-yl)pyrrolidine derivatives”

S. Dei^a, **P. Angeli**^b, C. Bellucci^a, M. Buccioni^b, F. Gualtieri^a, **G. Marucci**^b, D. Manetti^a, R. Matucci^a, M.N. Romanelli^a, S. Scapecchi^a, E. Teodori^a

^a Università di Firenze. ^b Università di Camerino

Biochemical Pharmacology 69 (2005) 1637-1645

IF assoluto 3.436 Posizione relativa nella subject category 20,32%

Publicazione:

“New pyrimido[5,4-b]indoles and [1]benzothieno[3,2-d]pyrimidines: high affinity ligands for the alpha(1)-adrenoceptor subtypes”

Romeo G, Materia L, **Marucci G**, Modica M, Pittala V, Salerno L, Siracusa MA, Buccioni M, **Angeli P**, Minneman KP.

Bioorg Med Chem Lett. **2006**;16(24):6200-3.

IF assoluto 2.478 Posizione relativa nella subject category 26,5%

Publicazione:

“Endocannabinoid system in *Xenopus laevis* development: CB1 receptor dynamics”

Migliarini B.; **Marucci G**.; Ghelfi F.; Carnevali O.

FEBS Lett. **2006** Apr 3;580(8):1941-5. 2006 Mar 2.

IF assoluto 3.415 Posizione relativa nella subject category 27,7%

Publicazione:

“3-Arylpiperazinylethyl-1H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidine-2,4(3H,7H)-dione derivatives as novel, high-affinity and selective alpha(1)-adrenoceptor ligands”

Pittalà V, Romeo G, Salerno L, Siracusa MA, Modica M, Materia L, Mereghetti I, Cagnotto A, Mennini T, **Marucci G**, **Angeli P**, Russo F.

Bioorg Med Chem Lett. **2006**;16(1):150-3.

IF assoluto 2.478 Posizione relativa nella subject category 26,5%

Publicazione:

“Highly chiral muscarinic ligands: the discovery of (2S,2'R,3'S,5'R)-1-methyl-2-(2-methyl-1,3-oxathiolan-5-yl)pyrrolidine 3-sulfoxide methyl iodide, a potent, functionally selective, M2 partial agonist”

Scapecchi S, Matucci R, Bellucci C, Buccioni M, Dei S, Guandalini L, Martelli C, Manetti D, Martini E, **Marucci G**, Nesi M, Romanelli MN, Teodori E, Gualtieri F.

J Med Chem. **2006** Mar 23;49(6):1925-31.

IF assoluto 4.926 Posizione relativa nella subject category 8,8%

Publicazione:

“Rational Design, Synthesis and Biological Evaluation of Bis(pyrimido[5,6,1-*de*]acridines) and

Bis(pyrazolo[3,4,5-kl]acridine-5-carboxamides) as New Anticancer Agents”

Antonini, I.;†* Polucci, P.;† Magnano, A.;† Sparapani, S.;† **Martelli S.**†

† Università di Camerino, Italia.

J. Med. Chem. **2004**, *47*, 5244-5250.

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8,33%

Publicazione:

“Synthesis and Biological Evaluation of New Asymmetrical Bisintercalators as Potential Antitumor Drugs.”

Antonini, I.†* **Santoni, G.**;† Lucciarini, R.;† Amantini, C.;† Sparapani, S.;† Magnano, A.†

† Università di Camerino, Italia.

J. Med. Chem. **2006**, *49*, 7198-7207.

IF assoluto 4.926 Posizione relativa nella subject category 8,82%

Publicazione:

“The role of structural factors in the kinetics of cellular uptake of pyrazoloacridines and pyrazolopyrimidoacridines. Implications for overcoming multidrug resistance towards leukaemia K562/DOX cells”

Tarasiuka, J.;^{a*} Majewska, E.;^a Seksek, O.;^b Rogacka, D.;^a **Antonini, I.**;^c Garnier-Suillerot, Ar.;^b Borowski, E.^a

^a Technical University of Gdańsk, Poland; ^b Universite Paris XIII, France; ^c Università di Camerino, Italia.

Biochem. Pharmacol. **2004**, *68*, 1815-1823.

IF assoluto 3.436 Posizione relativa nella subject category 20,32%

Publicazione:

“2,7-dihydro-3H-pyridazino[5,4,3-kl]acridin-3-one derivatives, novel type of cytotoxic agents active on multidrug-resistant cell lines. Synthesis and biological evaluation”

Stefanska B.;^a Bontemps-Gracz M.;^a **Antonini I.**;^b **Martelli S.**;^b Arciemiuł M.;^a Piwkowska A.;^a Rogacka D.;^a Borowski E.^a

^a Technical University of Gdańsk, Poland; ^b Università di Camerino, Italia.

Bioorg. Med. Chem. **2005**, *13*, 1969-1975.

IF assoluto 2.018 Posizione relativa nella subject category 33,33%

Publicazione:

“Synthesis, Modeling, and Anti-Tubulin Activity of a D-seco Paclitaxel Analogue”

L. Barboni, G. Giarlo, M. Ricciutelli, R. Ballini

Dip. Scienze Chimiche, Università di Camerino

G. I. Georg, D. G. Vander Velde, R. H. Himes

Medicinal Chemistry Department, Kansas University, Kansas, USA

M. Wang, A. Lakdawala, J. P. Snyder

Department of Chemistry, Emory University, Georgia, USA

Org. Lett. **2004**, *6*, 461-464.

IF assoluto 4.195 Posizione relativa nella subject category 8.62%

Publicazione:

“Fast diastereoselective Baylis-Hillman reaction by nitroalkenes: synthesis of di- and triene derivatives”

R. Ballini, **L. Barboni**, G. Bosica, D. Fiorini, E. Mignini, A. Palmieri

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

Tetrahedron **2004**, *60*, 4995-4999.

IF assoluto 2.643 Posizione relativa nella subject category 24.13%

Publicazione:

“The First Conversion of Primary Alkyl Halides to Nitroalkanes Under Aqueous Medium”

R. Ballini, **L. Barboni**, Guido Giarlo

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

J. Org. Chem. **2004**, *69*, 6907-6908.

IF assoluto 3.462 Posizione relativa nella subject category 12.07%

Publicazione:

“Anionic Domino Process for the One-Pot, Diastereoselective Synthesis of Dihydropyrans from beta-Nitroalcohols”

R. Ballini, **L. Barboni**, D. Fiorini, A. Palmieri

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

Synlett **2004**, 2618-2620.

IF assoluto 2.738 Posizione relativa nella subject category 22.41%

Publicazione:

“One-Pot Synthesis of 3,5-Alkylated Acetophenone and Methyl Benzoate Derivatives via Anionic Domino Process”

R. Ballini, **L. Barboni**, D. Fiorini, G. Giarlo, A. Palmieri

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

Chem. Commun. **2005**, 2633-2634.

IF assoluto 3.997 Posizione relativa nella subject category 10.4%

Publicazione:

“Synthesis and Biological Evaluation of Methoxylated Analogs of the Newer Generation Taxoids IDN5109 and IDN5390”

L. Barboni, R. Ballini, G. Giarlo

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

G. Appendino

Dipartimento di Scienze Chimiche, Alimentari, Farmaceutiche e Farmacologiche, Università del Piemonte Orientale, Novara

G. Fontana, E. Bombardelli

Indena S.p.A., Milano

Bioorg. Med. Chem. Lett. **2005**, 15, 5182-5186.

IF assoluto 2.333 Posizione relativa nella subject category 25%

Publicazione:

“One-pot Synthesis of 3-alkyl-2,4-dinitrocyclohexanols, Under Solventless Conditions Using Basic Alumina”

R. Ballini, **L. Barboni**, D. Fiorini, G. Giarlo, A. Palmieri

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

Green Chem. **2005**, 12, 828-829.

IF assoluta 3.503 Posizione relativa nella subject category 12%

Publicazione:

“Unprecedented Two Step Synthesis of Symmetrical Diarylamines from 2-Alkyl-1,3-Dinitropropanes”

R. Ballini, **L. Barboni**, G. Giarlo, A. Palmieri

Dip. Scienze chimiche, università di Camerino

C. Femoni

Dipartimento Chimica Fisica e Inorganica, Università di Bologna

Tetrahedron Lett., **2006**, 47, 2295-2297.

IF assoluto 2.484 Posizione relativa nella subject category 25.86%

Publicazione:

R. Ballini, **L. Barboni**, G. Giarlo, A. Palmieri

“Three Steps Synthesis of Highly Substituted Phenols from 1,3-Dinitropropanes”

Dip. Scienze Chimiche, Università di Camerino

Synlett **2006**, 12, 1956-1958.

IF assoluto 2.693 Posizione relativa nella subject category 23.63%

Publicazione:

R. Ballini, **L. Barboni**, G. Bosica, D. Fiorini, A. Palmieri

“Synthesis of Fine Chemicals by the Conjugate Addition of Nitroalkanes to Electrophilic Alkenes”

Dip. Scienze Chimiche, Università di Camerino

Pure Appl. Chem., **2006**, 78, 1857-1866.

IF assoluto 1.679 Posizione relativa nella subject category 27.2%

Publicazione:

“Rheological and dielectric characterization of monoolein/water mesophases in the presence of a peptide drug”

Giulia Bonacucina, Giovanni Filippo Palmieri, Duncan Q.M. Craig

J. Pharm. Sci., 94(11), 2452-2462 (2005).

IF assoluto 2.18 Posizione relativa nella subject category 20.8%

Publicazione:

“Mucoadhesion dependance of pharmaceuticals polymers on mucosa characteristics”

D. Accili, G. Manghi, **G. Bonacucina, P. Di Martino, G.F. Palmieri***.

Eur. J. Pharm. Sci., 22, 225-234 2004

IF assoluto 2.347 Posizione relativa nella subject category 35%

Publicazione:

“Acrylic polymers ar thickening agents for tetraglycol cosolvent”

Giulia Bonacucina, Giovanni Filippo Palmieri

J. Pharm. Sci., 95(4), 726-736 (2006).

IF assoluto 2.18 Posizione relativa nella subject category 20.8%

Publicazione:

”Mechanical characterization of pharmaceutical solids: a comparison between rheological tests performed under static and dynamic porosity conditions”

Giulia Bonacucina, Marco Cespi, Monica Misici-Falzi, **Giovanni Filippo Palmieri**.

European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 66(1), 84-95, 2007.

IF assoluto 2.525 Posizione relativa nella subject category 31%

Publicazione:

“Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Modeling of Ribose-modified Adenosine Analogues as Adenosine Receptors Agonists”

Loredana Cappellacci,^a Palmarisa Franchetti,^a Michela Pasqualini,^a Riccardo Petrelli,^a Patrizia Vita,^a Antonio Lavecchia,^d Ettore Novellino,^d Barbara Costa,^b Claudia Martini,^b Karl N. Klotz,^c and Mario Grifantini^a

^a Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Camerino, Italy

^b Dipartimento di Neurobiologia, Farmacologia e Biotecnologia, Università di Pisa, Pisa, Italy

^c Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Würzburg, Würzburg, Germany

^d Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, Università di Napoli “Federico II”, Napoli, Italy,

Journal of Medicinal Chemistry, 2005, 48, 1550-1562.

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8.33%

Publicazione:

“Strong enhancement of vibrational relaxation by Watson-Crick base pairing.”

S. Woutersen,^a **G. Cristalli**.^b

^aFOM, Inst Atom & Mol Phys, Kruislaan 407, NL-1098 SJ Amsterdam, Netherlands;

^bDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia.

J. Chem. Phys., 2004, 121 (11), 5381-5386.

IF assoluto 3.105 Posizione relativa nella subject category 14.7%

Publicazione:

“Effects of 5'-Phosphate Derivatives of 2-Hexynyl Adenosines and 2-PhenylethynylAdenosine on Responses of Human Platelets Mediated by P2Y Receptors”

G. Cristalli,^a G. M. Podda, S. Costanzi,^a C. Lambertucci,^a A. Lecchi,^b S. Vittori,^a R. Volpini,^a M. L. Zighetti,^b M. Cattaneo.^{b,c}

^aDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia; ^bCentro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, IRCCS Ospedale Maggiore, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Milano, Italia; ^cUnità di Ematologia e Trombosi, Ospedale San Paolo, Dipartimento di Medicina, Chirurgia ed Odontoiatria, Università di Milano. Italia.

J. Med. Chem., 2005, 48, 2763-2766.

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8,3%

Pubblicazione:

S. Costanzi, S. Vincenzetti, **G. Cristalli**, A.Vita.

“Human cytidine deaminase: A three-dimensional homology model of a tetrameric metallo-enzyme inferred from the crystal structure of a distantly related dimeric homologue.”

J. Mol. Graph. Model, 25 (1), 10-16, **2006**.

IF assoluto 2.333 Posizione relativa nella subject category 12.0%

Pubblicazione:

“Ketoprofen-poly(vinylpyrrolidone) physical interaction”

Piera Di Martino, Etienne Joiris, Roberto Gobetto, Admir Masic, **Giovanni Filippo Palmieri**, **Sante Martelli**

J. Crystal Growth, 265, 302-308 (**2004**).

IF assoluto 1.707 Posizione relativa nella subject category 29.16%

Pubblicazione:

“Evaluation of Rapamycin Chemical Stability in Volatile-Organic Solvents by HPLC”

M. Ricciutelli, **P. di Martino**, **L. Barboni**, **S. Martelli**

Dip. Scienze Chimiche, Università di Camerino

J. Pharm. Biomed. Anal., **2006**, 41, 1070-1074.

IF assoluto 1.889 Posizione relativa nella subject category 30%

Pubblicazione:

“A new tetrahydrated form of sodium naproxen”

P. Di Martino*, C. Barthélémy, E. Joiris, D. Capsoni, A. Masic, V. Massarotti, R. Gobetto, M. Bini, **S. Martelli**.

J. Pharm. Sci., 96(1), 156-167 **2007**

IF assoluto 2.237 Posizione relativa nella subject category 18,55%

Pubblicazione:

“Stereoselective synthesis of nicotinamide beta-ribose and nucleoside analogs”

Palmarisa Franchetti, Michela Pasqualini, Riccardo Petrelli, Massimo Ricciutelli, Patrizia Vita, **Loredana Cappellacci**

^a Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italy

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters **2004**, 14, 4655-4658.

IF assoluto 2.333 Posizione relativa nella subject category 25%

Pubblicazione:

“Antitumor Activity of C-Methyl-β-D-ribofuranosyladenine Nucleoside Ribonucleotide Reductase Inhibitors”

Palmarisa Franchetti,^a **Loredana Cappellacci**,^a Michela Pasqualini,^a Riccardo Petrelli,^a Patrizia Vita,^a Hiremagalur N. Jayaram,^b Zsuzsanna Horvath,^c Thomas Szekeres,^c **Mario Grifantini**^a

^aDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Camerino, Italy

^bDepartment of Biochemistry and Molecular Biology, Indiana University School of Medicine and Richard Roudebush VA Medical Center, Indianapolis, U.S.A.

^cClinical Institute for Medical and Chemical Laboratory Diagnostics, School of Medicine, University of Vienna, Austria.

Journal of Medicinal Chemistry, **2005**, 48, 4983-4989

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8.33%

Pubblicazione:

“Synthesis, conformational analysis, and biological activity of new analogues of thiazole-4-carboxamide adenine dinucleotide (TAD) as IMP dehydrogenase inhibitors”

Palmarisa Franchetti,^a **Loredana Cappellacci**,^a Michela Pasqualini,^a Riccardo Petrelli,^a Vetrichelvan Jayaprakasan,^b Hiremagalur N. Jayaram,^b Donald B. Boyd,^c Manojkumar D. Jain^d and **Mario Grifantini**,^a

^a Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italy

^b Department of Biochemistry and Molecular Biology, and Richard Roudebush Veterans Affairs Medical Center, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, USA

^c Department of Chemistry, Indiana University-Purdue University at Indianapolis, USA

^d School of Informatics, Indiana University-Purdue University at Indianapolis, USA

Bioorganic & Medicinal Chemistry **2005**, *13*, 2045-2053.

IF assoluto 2.018 Posizione relativa nella subject category 33.33%

Pubblicazione:

“ α_2 -Adrenoreceptors Profile Modulation. 2.¹ Biphenylene Analogues as Tools for Selective Activation of α_{2C} -Subtype”

Gentili, F.; ^a Ghelfi, F.; ^a **Giannella, M.**; ^a **Piergentili, A.**; ^a **Pigini, M.**; ^a **Quaglia, W.**; ^a Vesprini, C.; ^a Crassous, P.-A.; ^b Paris, H.; ^b Carrieri, A.^c

^a Università di Camerino, Italia; ^b Paris, H.: INSERM Unit 388, Institut Luis Bugnard, IFR31, CHU Rangueil, 1 avenue Jean Poulhes, 31403 Toulouse (Francia); ^c Dipartimento Farmaco-Chimico, Università di Bari, via E. Orabona 4, 70125 Bari.

J. Med. Chem. **2004**, *47*, 6160-6173.

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8.33%

Pubblicazione:

“3-[5-(4,5-Dihydro-1*H*-imidazol-2-yl)-furan-2-yl]phenylamine (Amifuraline), a Promising Reversible and Selective Peripheral MAO-A Inhibitor”

Gentili, F.; ^a Pizzinat, N.; ^b Ordener, C.; ^b Marchal-Victorion, S.; ^b Maurel, A^b Hofmann, R.; ^c Renard, P.; ^c Delagrance, P.; ^c **Pigini, M.**; ^a Parini, A.; ^b **Giannella M.**; ^a

^a Università di Camerino, Italia

^b NSERM Unit 388, Institut Luis Bugnard, IFR31, CHU Rangueil, 1 avenue Jean Poulhes, 31403 Toulouse Francia

^c ADIR, 1, rue Carle Hèbert, 92415 Courbevoie Cedex Francia

J. Med. Chem. **2006**, *49*, 5578-5586.

IF assoluto 4.926 Posizione relativa nella subject category 8.82%

Pubblicazione:

“Involvement of I₂-imidazoline binding sites in positive and negative morphine analgesia modulatory effects”

Gentili, F.; ^a Cardinaletti, C.; Carrieri, A.; ^b Ghelfi, F.; Mattioli, L.; **Perfumi, M.**; ^a Vesprini, C.; **Pigini, M.**^a

^a Università di Camerino, Italia

^b Dipartimento Farmaco-Chimico, Università di Bari, via E. Orabona 4, 70125 Bari

Eur. J. Pharmacol. **2006**, *553*, 73-81.

IF assoluto 2.477 Posizione relativa nella subject category 32,6%

Pubblicazione:

“Involvement of I₂-imidazoline binding sites in positive and negative morphine analgesia modulatory effects”

Francesco G., Claudia Cardinaletti, Antonio Carrieri, Francesca Ghelfi, Laura Mattioli, **Marina Perfumi**, Cristian Vesprini, **Maria Pigini**.

European Journal of Pharmacology, . **2006** Dec 28;553(1-3):73-81.

IF assoluto 2.477 Posizione relativa nella subject category 32,6%

Pubblicazione:

“(S)-(+)-2-[2-(Biphenyl-2-yl)-1-methylethyl]-4,5-dihydro-1*H*-imidazolium hydrogen oxalate.”

^a **Giannella, M.**; ^a **Gentili, F.**; ^b Bruni, B.; ^b Messori, L.; ^b Di Vaira, M.

^a Università di Camerino, Italia; ^b Dipartimento di Chimica, Università di Firenze, via della Lastruccia 3, 50019- Sesto Fiorentino, Firenze.

Acta Cryst. **2005**, *E61*, o2376-o2378.

IF assoluto 0.491 Posizione relativa nella subject category 20.8%

Pubblicazione:

“Determination of 2-isopropylthioxanthone (ITX) in fruit juices by pressurized liquid extraction and liquid chromatography-mass spectrometry”

G. Sagratini, J. Manes[§], **D. Giardinà**, Y. Picò[§],

Dipartimento di Scienze Chimiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Camerino, via S. Agostino 1, 62032 Camerino (MC), Italy, and [§]Laboratori de Bromatologia i Toxicologia, Facultat de Farmacia, Universitat de Valencia, Avenida Vicent André s Estelles s/n, 46100 Burjassot, Valencia, Spain

Journal of Agricultural and Food Chemistry, **2006**, 54 (20), 7947-7952,.

IF assoluto 2.507 Posizione relativa nella subject category 2.2%

Publicazione:

“Preparation and Pharmacological Characterization of trans-2-Amino-5(6)-fluoro-6(5)-hydroxy-1-phenyl-2,3-dihydro-1H-indenes as D2-like Dopamine Receptor Agonists”.

A. Di Stefano, P. Sozio, I. Cacciatore, A. Cocco and F. Pinnen - Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università “G. D’Annunzio” – Chieti;

G. Giorgioni, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino;

B. Costa, M. Montali, A. Lucacchini, C. Martini, Dipartimento di Psichiatria, Neurobiologia, Farmacologia e Biotecnologie, Università di Pisa;

G. Spoto, F. Di Pietrantonio, E. Di Matteo, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, Università “G. D’Annunzio” – Chieti

Journal of Medicinal Chemistry, volume 48, pages 2646-2654, (2005)

IF assoluto 5,076 Posizione relativa nella subject category 8,33 %

Publicazione:

“Trans-2,3-dihydroxy-6a,7,8,12b-tetrahydro-6H-chromeno[3,4-c]isoquinoline: Synthesis, Resolution, and Preliminary Pharmacological Characterization of a New Dopamine D₁ Receptor Full Agonist”

J. P. Cueva, **G. Giorgioni**, R. A. Grubbs, B. R. Chemel, V. J. Watts, and D. E. Nichols

J. Med. Chem. 49, 6848-6857 **2006**

IF assoluto 4,926 Posizione relativa nella subject category 8,82% .

Publicazione:

“High- and low-molecular adenosine deaminase”

S. Sharoyan,^a A. Antonyan,^a S. Mardanian,^a **G. Lupidi**,^b **G. Cristalli**.^c

^a Armenian NAS, Inst Biochem, Yerevan, Armenia; ^bDipartimento di Biologia MCA e ^cDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia.

Febs Journal, **2005**, 272, 1464-1472.

IF 3,260 Posizione relativa nella subject category 33.3%

Publicazione:

“(+)–Cyclazosin, a selective α_{1B} -adrenoceptor antagonist: Functional evaluation in rat and rabbit tissues”

G. Marucci^a, **P. Angeli**^a, M. Buccioni^a, **U. Gulini**^a, C. Melchiorre^b, G. Sagratini^a, R. Testa^c, **D. Giardinà**^a

^a Università di Camerino. ^b Università di Bologna. ^c Recordati SpA, Milano

European Journal of Pharmacology 522 (2005) 100-107

IF assoluto 2.432 Posizione relativa nella subject category 31,55%

Publicazione:

“Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Prazosin Related Derivatives as Multipotent Compounds”

Marucci G.^a, Melchiorre C^b, Leonardi A^c, Rosini M^b, Tumiatti V^b, Antonello A^b, Hrelia P^c, Tarozzi A^c.

^a Università di Camerino. ^b Università di Bologna. ^c Recordati SpA, Milano

Journal of Medicinal Chemistry (2005), 48(1), 28-31

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8,33%

Publicazione:

“3-Arylpiperazineethyl-1H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidine-2,4(3H,7H)-dione derivatives as novel, high-affinity and selective α_1 -adrenoceptor ligands”

V. Pittalà^a, G. Romeo^a, L. Salerno^a, M.A. Siracusa^a, M. Modica^a, L. Materia^a, I. Mereghetti^b, A. Cagnotto^b, T. Mennini^b, **G. Marucci**^c, **P. Angeli**^c, F. Russo^a

^a Università di Catania. ^b Istituto Mario Negri, Milano. ^c Università di Camerino

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 16 (2006) 150-153

IF assoluto 2.333 Posizione relativa nella subject category 25%

Publicazione:

“Highly Chiral Muscarinic Ligands: The Discovery of (2S,2'R,3'S,5'R)-1-Methyl-2-(2-methyl-1,3-oxathiolan-5-yl)pyrrolidine 3-sulfoxide Methyl Iodide, a Potent, Functionally Selective, M₂ Partial Agonist”
Scapecchi, Serena^a; Matucci, Rosanna^a; Bellucci, Cristina^a; Buccioni, Michela^b; Dei, Silvia^a; Guandalini, Luca^a; Martelli, Cecilia^a; Manetti, Dina^a; Martini, Elisabetta^a; **Marucci, Gabriella**^b; Nesi, Marta^a; Romanelli, Maria Novella^a; Teodori, Elisabetta^a; Gualtieri, Fulvio^a.

^a Università di Firenze. ^b Università di Camerino

Journal of Medicinal Chemistry (2006), 49(6), 1925-1931

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8,33%

Publicazione:

“HPLC-MS validation of QualisaFoo[®] biosensor kit for cost-effective control of acrylamide levels in Italian coffee.”

G. Sagratini;^{1*} A. Fabbri;² **G. Marucci**;¹ M. Ricciutelli;¹ **S. Vittori**;¹ S. Ammendola^{2*}

¹Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, via S. Agostino, 1 62032 Camerino Italy.

²Ambiotec sas SS 7 Km 50,610- 04012- Cisterna di Latina (LT)-Italy

Food Control, 2007

IF assoluto 1.107 Posizione relativa nella subject category 27.9%

Publicazione:

“Recent Synthetic Developments in the Nitro to Carbonyl Conversion (Nef Reaction)”

R. Ballini, **M. Petrini**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino

Tetrahedron 2004, 60, 1017.

IF assoluto 2.64 Posizione relativa nella subject category 24%

Publicazione:

“Investigation into the Allylation Reactions of Aldehydes Promoted by CeCl₃·7H₂O-NaI System as a Lewis Acid”

G. Bartoli, M. Bosco, A. Giuliani, E. Marcantoni, A. Palmieri, **M. Petrini**, L. Sambri, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Dipartimento di Chimica Organica “A. Mangini” Università di Bologna.

J. Org. Chem. 2004, 69, 1290.

IF assoluto 3.46 Posizione relativa nella subject category 12%

Publicazione:

“Synthesis of Advanced Intermediates for the Preparation of Aza-analogues of Podophyllotoxin”

E. Marcantoni, **M. Petrini**, R. Profeta Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

Tetrahedron Lett. 2004, 45, 2133.

IF assoluto 2.48 Posizione relativa nella subject category 25%

Publicazione:

“Reactivity of Chiral α -Amidoalkylphenyl Sulfones with Stabilized Carbanions. Stereoselective Synthesis of Optically Active 1-Aminopyrrolizidine”

N. Giri, **M. Petrini**, R. Profeta, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

J. Org. Chem. 2004, 69, 7303.

IF assoluto 3.46 Posizione relativa nella subject category 12%

Publicazione:

“Conjugate Additions of Nitroalkanes to Electron-Poor Alkenes: Recent Results”

R. Ballini, G. Bosica, D. Fiorini, A. Palmieri, **M. Petrini**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

Chem. Rev. 2005, 105, 933.

IF assoluto 20.23 Posizione relativa nella subject category 1%

Publicazione:

“ α -Amido Sulfones as Stable Precursors of Reactive *N*-Acylimino Derivatives”

M. Petrini, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

Chem. Rev. 2005, 105, 3949.

IF assoluto 20.23 Posizione relativa nella subject category 1%

Publicazione:

“TiCl₄-promoted Addition of Nucleophiles to Linear α -Amidoalkylphenyl Sulfones”

M. Petrini, E. Torregiani, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

Tetrahedron Lett. **2005**, *46*, 5999.

IF assoluto 2.48 Posizione relativa nella subject category 25%

Publicazione:

“ α -Amido Sulfones from Natural α -Amino Acids and their Reaction with Carbon Nucleophiles”

M. Petrini, M. Seri, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

Tetrahedron **2006**, *62*, 960.

IF assoluto 2.64 Posizione relativa nella subject category 24%

Publicazione:

“Conjugate Addition of Indoles to Nitroalkenes Promoted by Basic Alumina”

R. Ballini, R.R. Clemente, A. Palmieri, **M. Petrini**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino.

Adv. Synth. Catal. **2006**, *348*, 191.

IF assoluto 4.48 Posizione relativa nella subject category 6%

Publicazione:

“An Efficient Diastereoselective Route to Differentially Protected *anti*-4-Amino-1-alken-3-ols”

M. Lombardo, E. Mosconi, F. Pasi, **M. Petrini**, C. Trombini:

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino e Dipartimento di Chimica Organica A. Mangini, Bologna

J. Org. Chem. **2007**, *71*, 1834.

IF assoluto 3.675 Posizione relativa nella subject category 12,7 %

Publicazione:

“A Simplified Synthesis of 3-(1-Arylsulfonylalkyl) Indoles and their Reaction with Reformatsky Reagents”

A. Palmieri, **M. Petrini**

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino

J. Org. Chem. **2007**, *71*, 1863.

IF assoluto 3.675 Posizione relativa nella subject category 12,7 %

Publicazione:

“Bis(1,2,4-triazol-1-yl)alkane silver(I) phosphino complexes: Structure and Spectroscopic Properties of New Mixed-Ligands Coordination Polymers. Effendy, Fabio Marchetti, **Claudio Pettinari**, Riccardo Pettinari, Massimo Ricciutelli, Brian W. Skelton, Allan H. White”

Inorg. Chem. **2004**, *43*, 2157-2165,

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Gold Derivatives of scorpionates: Comparison with other coinage metal poly(pyrazolyl)borate analogues Giancarlo Gioia Lobbia, John V. Hanna, Maura Pellei, **Claudio Pettinari**, Carlo Santini, Brian W. Skelton, Allan H. White”

J. Chem. Soc. Dalton Trans., **2004**, 951-958,

IF assoluto 2.926 Posizione relativa nella subject category 20,00%

Publicazione:

“Silver Coordination Chemistry of a New Versatile “Janus” N₂O₂-Bichelating donor: Unprecedented Supramolecular Network of Dinuclear Silver Building Block Containing a Five-Connected B-diketonate and strategy for the construction of silver-tin heterobimetallic complexes Augusto Cingolani, Effendy, Fabio Marchetti, **Claudio Pettinari**, Riccardo Pettinari, Brian W. Skelton, Allan H. White”

Inorg. Chem. **2004**, *43*, 4387-4399,

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Spontaneous self-assembling of an asymmetric trinuclear triangular copper(II) pyrazolate complex, [Cu₃(μ₃-OH)(μ-pz)₃(MeCOO)₂(Hpz)]”

Maurizio Casarin, Carlo Corvaja, Corrado di Nicola, Daniele Falcomer, Lorenzo Franco, Magda Monari, Luciano Pandolfo, **Claudio Pettinari**, Fabio Piccinelli and Pietro Tagliatesta

Inorg. Chem. **2004**, *43*, 5865-5876,

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Tin(II) and Lead(II) 4-Acyl-5-pyrazolonates: Synthesis, Spectroscopic and X-ray Structural Characterization. **Claudio Pettinari**, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Augusto Cingolani, Eleonora Rivarola, Cristine Phillips, Joseph Tanski, Miriam Rossi, Francesco Caruso”

Eur. J. Inorg. Chem., **2004**, 3484-3497,

IF assoluto 2.336 Posizione relativa nella subject category 26,67%

Publicazione:

“Synthesis and spectroscopic and X-ray structural characterization of R₂Sn^{IV}-oxydiacetate and –iminodiacetate complexes. C. Di Nicola, A. Galindo, H. V. Hanna, F. Marchetti, **C. Pettinari**, R. Pettinari, E. Rivarola, B. W. Skelton, A. H. White”

Inorg. Chem., **2005**, *44*, 3094-3102.

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Syntheses, Structures, and Reactivity of new Pentamethylcyclopentadienyl-Rhodium(III) and –Iridium(III) 4-Acyl-5-Pyrazolonate Complexes. **C. Pettinari**, R. Pettinari, M. Fianchini, F. Marchetti, B. W. Skelton, A. H. White”

Inorg. Chem., **2005**, *44*, 7933-7942.

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Acylpyrazolone ligands: synthesis, structures, metal coordination chemistry and applications”

F. Marchetti, **C. Pettinari**, R. Pettinari

Coord. Chem. Rev., **2005**, *249*, 2909-2945.

IF assoluto 6.446 Posizione relativa nella subject category 4,44%

Publicazione:

“Metal derivatives of poly(pyrazolyl)alkanes I. Tris(pyrazolyl)alkanes and related systems. **C. Pettinari**, R. Pettinari”

Coord. Chem. Rev., **2005**, *249*, 525-543.

IF assoluto 6.446 Posizione relativa nella subject category 4,44%

Publicazione:

“Metal derivatives of poly(pyrazolyl)alkanes II. Bis(pyrazolyl)alkanes and related systems. **C. Pettinari**, R. Pettinari”

Coord. Chem. Rev., **2005**, *249*, 663-691.

IF assoluto 6.446 Posizione relativa nella subject category 4,44%

Publicazione:

“Synthesis and characterization of the first diorganotin(IV) complexes containing mixed arylazobenzoic acids and having skew trapezoidal bipyramidal geometry. T. S. Basu Baul, W. Rynjah, E. Rivarola, **C. Pettinari**, A. Linden”

J. Organomet. Chem., **2005**, *690*, 1413-1421.

IF assoluto 1.905 Posizione relativa nella subject category e 28.89%

Publicazione:

“Sorption-desorption behavior of bispyrazolato-copper(II) 1D coordination polymers. A. Cingolani, S. Galli, N. Masciocchi, L. Pandolfo, **C. Pettinari**, A. Sironi”

J. Am. Chem. Soc., **2005**, *127*, 6144-6145.

IF assoluto 6.903 Posizione relativa nella subject category 4,8%

Publicazione:

“One-dimensional and two-dimensional coordination polymers from self-assembling trinuclear triangular Cu(II) secondary building units. M. Casarin, C. Corvaja, C. Di Nicola, D. Falcomer, L. Franco, M. Monari, L. Pandolfo, **C. Pettinari**, F. Piccinelli”

Inorg. Chem., **2005**, *44*, 6265-6276.

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Synthesis, spectroscopy (IR, multinuclear NMR, ESI-MS), diffraction, density functional study and in vitro antiproliferative activity of pyrazole-beta-diketone dihalotin(IV) compounds on 5 melanoma cell lines”
Claudio Pettinari, Francesco Caruso, Nadia Zaffaroni, Raffaella Villa, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Christine Phillips, Joseph Tanski, Miriam Rossi.

Journal of Inorganic Biochemistry **2006**, *100*, 58–69

IF assoluto 2.225 Posizione relativa nella subject category 28,89%

Publicazione:

“The imidazole role in strontium β -diketonate complexes formation”

Fabio Marchetti, **Claudio Pettinari**, Riccardo Pettinari, Augusto Cingolani, Roberto Gobetto, Michele R. Chierotti, Andrei Drozdov, and Sergey I. Troyanov.

Inorg. Chem., **2006**, *45*, 3074-3085.

IF assoluto 3.454 Posizione relativa nella subject category 13,33%

Publicazione:

“Chemical and biotechnological developments in organotin cancer chemotherapy”

Sartaj Tabassum, **Claudio Pettinari**

J. Organomet. Chem. *691*, 1761-1766, **2006**

IF assoluto 2.025 Posizione relativa nella subject category 34,8%

Publicazione:

“Editorial, Special Issue: Recent Advances in Organotin Chemistry”

Claudio Pettinari

J. Organomet. Chem. *691*, **2006**, 1435-1436.

IF assoluto 2.025 Posizione relativa nella subject category 34,8%

Publicazione:

“The competition between acetate and pyrazolate in the formation of polynuclear Zn(II) coordination complexes”

Augusto Cingolani, Simona Galli Norberto Masciocchi, Luciano Pandolfo, **Claudio Pettinari**, and Angelo Sironi

Dalton Trans **2006**, 2479-2486

IF assoluto 3.003 Posizione relativa nella subject category 20,9 %

Publicazione:

“Charge Assisted Self-Assembly of an Inorganic-Metal-Organic Framework Containing Infinite Water Chains”

Danier L. Reger, Radu F. Semeniuc, **Claudio Pettinari**, Mark D. Smith

Crystal Growth and Design *6*, **2006**, 1068-1070.

IF assoluto 3.551 Posizione relativa nella subject category 7,8 %

Publicazione:

“Synthesis, Solid State NMR and X-ray Powder Diffraction, Characterization of Group 12 Coordination Polymers, including the First Example of a C-Mercuriated Pyrazole”

Norberto Masciocchi, Simona Galli, Enrica Alberti, Angelo Sironi, Corrado Di Nicola, **Claudio Pettinari**, Luciano Pandolfo,

Inorg. Chem., *45*, **2006**, 9064-9074.

IF assoluto 3.851 Posizione relativa nella subject category 13,9%

Publicazione:

“Supramolecular assemblies of trinuclear triangular copper(II) SBUs through hydrogen bonds. Generation of different MOFs, valuable catalysts for peroxidative oxidation of alkanes”

Corrado Di Nicola, Yauhen Yu. Karabach, Alexander M. Kirillov, Magda Monari, Luciano Pandolfo, **Claudio Pettinari**, Armando J. L. Pombeiro

Inorg. Chem., 46, **2007**, 221-230.

IF assoluto 3.851 Posizione relativa nella subject category 13,9%

Publicazione:

“Dioxane and oxathiane nuclei: suitable substructures for muscarinic agonists”

Piergentili, A.; ^a **Quaglia, W.**; ^a **Giannella, M.**; ^a Del Bello, F.; Bruni, B.; ^b **Buccioni, M.**; ^a Carrieri, A.; ^c Ciattini, S. ^b

^a Università di Camerino, Italia

^b S. Centro Interdipartimentale di Cristallografia, Università degli Studi di Firenze, via della Lastruccia 3, 50019- Sesto Fiorentino, Firenze

^c Dipartimento Farmaco-Chimico, Università di Bari, via E. Orabona 4, 70125 Bari

Bioorg. Med. Chem. **2007**, 15, 886-896.

IF assoluto 2.286 Posizione relativa nella subject category 29,4%

Publicazione:

“II Imidazoline Receptor-Mediated Effects on Apoptotic Processes in PC12 Cells”

^a Dupuy, L.; ^a Urosevic, D.; ^a Greney, H.; ^d **Quaglia, W.**; ^d **Pigini, M.**; ^c Brasili, ^b L. Dontenwill, M.; ^a Bousquet, P.

^a Laboratoire de Neurobiologie et Pharmacologie Cardiovasculaire, INSERM E-0333, Université Louis Pasteur, Faculté de Médecine, 11 rue Humann, 67000 – Strasbourg (Francia); ^b Laboratoire de Pharmacologie et Physicochimie des Interactions Cellulaires et Moléculaires, UMR 7034, Faculté de Pharmacie, 67400 – Illkirch (Francia); ^c Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Modena, 41100 – Modena; ^d Università di Camerino, Italia.

Cell. Death Differ. **2004**, 11, 1049-1052

IF assoluto 8.192 Posizione relativa nella subject category 7.66%

Publicazione:

“Structure-Activity Relationships in 1,4-Benzodioxan-Related Compounds. 8.¹ {2-[2-(4-Chloro-benzyloxy)-phenoxy]-ethyl}-[2-(2,6-dimethoxy-phenoxy)-ethyl]-amine (Clophenphendioxan) as a Tool to Highlight the Involvement of α_{1D} - and α_{1B} -Adrenoreceptor Subtypes in the Regulation of Human PC-3 Prostate Cancer Cell Apoptosis and Proliferation”

^a **Quaglia, W.**; ^a **Santoni, G.**; ^a **Pigini, M.**; ^a **Piergentili, A.**; ^a **Gentili, F.**; ^a Buccioni, M.; ^a Mosca, M.;

^a Lucciarini, R.; ^a Amantini, C.; ^a Nabissi, M. I.; ^a Ballarini, P.; ^b Poggesi, E.; ^b Leonardi, A.; ^a **Giannella, M.**

^a Università di Camerino, Italia; ^b Divisione Ricerca e Sviluppo Farmaceutici, Ricordati S. p. A.; via Civitali 1, 20148 – Milano.

J. Med. Chem. **2005**, 48, 7750-7763.

IF assoluto 5.076 Posizione relativa nella subject category 8.33%

Publicazione:

“Improved Heteroatom Nucleophilic Addition to Electron-Poor Alkenes Promoted by CeCl₃·7H₂O/NaI System Supported on Alumina in Solvent-Free Conditions” G. Bartoli, M. Bartolacci, A. Giuliani, E. Marcantoni, M. Massaccesi, **E. Torregiani**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino

J. Org. Chem., **2005**, 70, 169-174

IF assoluto 3.46 Posizione relativa nella subject category 12%

Publicazione:

“Efficient Preparation of 2-Indolyl-1-nitroalkane Derivatives Employing Nitroalkenes as Versatile Michael Acceptors: New Practical Linear Approach to Alkyl 9H- β -Carboline-4-carboxylate” G. Bartoli, M. Bosco, S. Giuli, A. Giuliani, L. Lucarelli, E. Marcantoni, L. Sambri, **E. Torregiani**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino

J. Org. Chem., **2005**, 70, 1941-1944

IF assoluto 3.46 Posizione relativa nella subject category 12%

Publicazione:

“Cerium(III) chloride-promoted chemoselective esterification of phenolic alcohols” **E. Torregiani**, G. Seu, A. Minassi, G. Appendino, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino *Tetrahedron Letters*, 46, **2005**, 2193-2196

IF assoluto 2.48 Posizione relativa nella subject category 25%

Pubblicazione:

“Evidence for the Functional Expression and Pharmacological Characterization of Adenine Receptors in Native Cells and Tissues”

S. Gorzalka,^a **S. Vittori**,^b **R. Volpini**,^b **G. Cristalli**,^b I. von Kügelgen,^c C. E. Müller^a

^a Pharmaceutical Institute, Pharmaceutical Chemistry Poppelsdorf and ^cDepartment of Pharmacology and Toxicology, University of Bonn, Germany; ^bDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia.

Mol. Pharmacol., **2005**, 67, 955-964.

IF assoluto 5.080 Posizione relativa nella subject category 8.5%

Pubblicazione:

“[3H]HEMADO – a novel tritiated A₃ selective adenosine receptor agonist”

K.-N.Klotz,^a N. Falgner,^a S. Kachler,^a C. Lambertucci,^b **S. Vittori**, **R. Volpini**,^b **G. Cristalli**.^b

^aUniversität Würzburg, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Versbacher Str. 9, D-97078 Würzburg, Germany

^bDipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Camerino, Via S. Agostino, 1, I-62032 Camerino, Italy

Eur. J. Pharmacol. **2007**, 556, 14-18.

IF assoluto 2.477 Posizione relativa nella subject category 32.6%

Pubblicazione:

“Antiviral properties of deazaadenine nucleoside derivatives”

S. Vittori, D. Dal Ben, C. Lambertucci, **G. Marucci**, **R. Volpini**, **G. Cristalli**

Curr. Med. Chem. **2006**, 13, 3529-3552, 2006.

IF assoluto 4.904 Posizione relativa nella subject category 10.4%

Pubblicazione:

“Isoenzymatic forms of human cytidine deaminase”

S. Vincenzetti,^a P. L.Mariani,^a N. Cammertoni,^a V. Polzonetti,^b P. Natalini,^b B. Quadrini,^a **R. Volpini**,^c A. Vita.^a

^aDipartimento di Scienze Veterinarie, ^bDipartimento di Scienze Morfologiche e Biochimiche Compare, ^cDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia.

Protein Eng. Des. Sel., **2004**, 17 (12), 871-877.

IF assoluto 2.107 Posizione relativa nella subject category 32.3%

Pubblicazione:

“2-ChloroATP exerts anti-tumoral actions not mediated by P₂ receptors in neuronal and glial cells line”

N. D’Ambrosi,^{a,b} S. Costanzi,^c D. F. Angelini,^d **R. Volpini**,^c G. Sancesario,^b **G. Cristalli**,^c C Volontè.^{a,e}

^aFondazione Santa Lucia, Unità di Neurobiologia Cellulare, Roma, Italia; ^bDipartimento di Neuroscienze, università di Roma Tor vergata, Roma, Italia; ^cDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia; ^dFondazione Santa Lucia, Unità di Neuroimmunologia, Roma, Italia; ^eC.N.R. istituto di Neurobiologia e Medicina molecolare, roma, Italia.

Biochem. Pharmacol., **2004**, 67, 621-630.

IF assoluto 3.436 Posizione relativa nella subject category 20,3%

Pubblicazione:

“New adenosine A_{2A} receptor antagonists: actions on Parkinson’s disease models”

A. Pinna,^{a,b} **R. Volpini**,^c **G. Cristalli**,^c M. Morelli.^a

^aIstituto CNR per Neuroscienze, Università di Cagliari, Italia; ^bDipartimento di Tossicologia, Università di Cagliari, Italia; ^cDipartimento di Scienze Chimiche, Università di Camerino, Italia.

Eur. J. Pharmacol., **2005**, 512, 157-164.

IF assoluto 2,432 Posizione relativa nella subject category 31.5%

Pubblicazione:

“N6-Methoxy-2-alkynyladenosine derivatives as highly potent and selective ligands at the human A3 adenosine receptor”

R. Volpini, D. Dal Ben, C. Lambertucci, S. Taffi, **S. Vittori**, K.-N. Klotz, **G. Cristalli**.

J. Med. Chem. Epub 20 febbraio 2007

IF assoluto 4.926 Posizione relativa nella subject category 8.8%

Area Medica

Pubblicazione:

“Distinct thymocyte subsets express the vanilloid receptor VR1 that mediates capsaicin-induced apoptotic cell death”

Autori e loro affiliazione: Amantini C., Mosca M., Lucciarini R., **Perfumi M.**, Morrone S., Piccoli M. and **Santoni G.**;

Dip. Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Camerino; Dip. Medicina Sperimentale e Patologia, Università “La Sapienza”, Roma.

Cell Death Differ. 2004, 11: 1342-1356.

IF assoluto 8.192 Posizione relativa nella subject category 7.66%.

Pubblicazione:

“Distribution of mef(A)-containing genetic elements in erythromycin-resistant isolates of *Streptococcus pyogenes* from Italy”

D'Ercole S, Petrelli D, Prenna M, Zampaloni C, Catania MR, **Ripa S, Vitali L.A.**

Depart. of Molecular Cellular Animal Biology, University of Camerino

Clin Microbiol Infect. 2005 Nov;11(11):927-30.

IF assoluto 2,361 Posizione relativa nella subject category 31.57%

Pubblicazione:

“Classic Kaposi’s sarcoma in Italy, 1985-1998”

Dal Maso L., Polesel J., Ascoli V., **Vitarelli S.** et al.

British Journal of Cancer 2005, 92, 188-193

IF assoluto 4.115 Posizione relativa nella subject category 26,01%

Pubblicazione:

“Synthesis and biological evaluation of indazolo [4,3-*bc*]-[1,5]naphthyridines(10-aza-pyrazolo[3,4,5-*kl*]acridines): a new class of antitumor agents”

Magnano A., Sparapani S., Lucciarini R., Mosca M., Amantini C., **Santoni G.** and **Antonini I**,

Dip. Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Camerino; Dip. Scienze Chimiche Università di Camerino.

Bioorg. Med.Chem. 2004,12: 5941-5947.

IF assoluto 2.018 Posizione relativa nella subject category 33.3%.

Pubblicazione:

“Genetic Diversity of Cell-Invasive Erithromycin-Resistant and Susceptible Group A Streptococci Determined by Analysis of the *RD2* Region of the *prtFI* Gene”

Cinzia Spinaci², Gloria Magi², Claudia Zampaloni¹, **Luca A. Vitali**¹, Claudia Paletti², Maria R. Catania³, Manuela Prenna¹, Luigi Ferrante², **Sandro Ripa**¹, Pietro E. Varaldo², and Bruna Facinelli²

¹Depart. of Molecular Cellular Animal Biology, University of Camerino

²Depart. of Microbiology and medical Sciences, University of Ancona Medical School

³Experimental Medicin, University of Naples Medical School

J Clin Microbiol. 2004 Feb;42(2):639-44.

IF assoluto 3,439 Posizione relativa nella subject category 15.78%

Brevetti Internazionali:

G. Cristalli.

“Adenosine A₃ receptor agonists.”

PCT Int. Appl. (2004), 44 pp. CODEN: PIXXD2 WO 2004022573 A2 20040318 CAN 140:264531 AN 2004:220345 CAPLUS.

International Filing Date: 08 September 2003 (08.09.2003)

Priority Data: 60/409,424 09 September 2002

International Publication Date: 18 March 2004 (18.03.2004)

G. Cristalli, Palle, Venkata, Zablocki, Jeff.

“Preparation of deoxyribonucleosides as partial and full agonists of A₁ adenosine receptors.”

PCT Int. Appl. (2004), 56 pp. CODEN: PIXXD2 WO 2004069185 A2 20040819 CAN 141:207471 AN 2004:681530 CAPLUS.

International Filing Date: 02 February 2004 (02.02.2004)

Priority Data: 60/444,526 03 February 2003

International Publication Date: 19 August 2004 (19.08.2004)

G. Cristalli.

“Preparation of adenosine A₁ receptor antagonists for use as diuretics”.

U.S. Pat. Appl. Publ. (2005), 17 pp. US 2005245546 A1 WO 2005/105803

International Filing Date: 28 April 2005 (28.04.2005)

Priority Data: 60/565,972 28 April 2004

International Publication Date: 10 November 2005 (10.11.2005)

R. Ciccocioppo

“Uso di antagonisti del recettore NPSR per la profilassi ed il trattamento della dipendenza da sostanze di abuso e disturbi del comportamento legati ad impulsività e compulsività”

Brevetto Italiano: 14/11/2006

R. Ciccocioppo, Teshima K, Massi M.

agent for prophylaxis or treatment of alcohol dependence or drug dependence

Brevetto europeo: 16/10/2006