

CURRICULUM VITAE

Claudio Cassino

Luogo e data di nascita: Asti (Italia); 15 Aprile, 1976
Nazionalità: Italiana
Indirizzo: Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
Viale T. Michel 11
15121 ALESSANDRIA, Italy
Telefono: +39 0131 360358
Fax: +39 0131 360250
E-mail: claudio.cassino@uniupo.it

Studi effettuati

Scuola superiore

1990-1995 Liceo Scientifico Statle “F.Vercelli in Asti
voto diploma di maturità 60/60

Studi Universitari

1995-2000 **Studi universitari** in Chimica (bioinorganica) presso la Facoltà di Scienze MFN dell’ Università del Piemonte Orientale.

Tesi di laurea presso i Laboratori di Chimica dell’Università del Piemonte Orientale sotto la supervisione del Prof. Domenico Osella: “Studio del meccanismo di azione antitumorale di sali di ferrocenio”

28 Novembre 2000 **Laurea in Chimica** voto: 110/110 lode e menzione onorevole

Post Laurea

2000-2003 Dottorato in Scienze Chimiche presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate Università del Piemonte Orientale.

Area di lavoro: “Sintesi e caratterizzazione di composti di coordinazione ed organometallici; loro possibile impiego in biologia e medicina”

19 Febbraio 2004 Conseguito Dottorato in Scienze Chimiche presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate, Università del Piemonte Orientale.

- Maggio 2001 Abilitazione all'esercizio della professione di CHIMICO
Università Degli Studi Di Pavia, prima sessione 2001, votazione: 125/140
- Maggio 2002 FEBS/EU Practical Training Course: "*Role of Metals in Biology, Medicine and the Environment*", Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, 20-30 Maggio 2002.
- Giugno 2002 Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica per Dottorandi, Società Chimica Italiana, San Miniato (PI), 24-28 Giugno 2002.
- Settembre 2002 Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare, Fondazione Per le Biotecnologie, Torino, 2-6 Settembre 2002.
- Marzo 2003 Corso di formazione sul tema "*Sicurezza nell'utilizzo dei gas tecnici*", Sapio S.R.L., Alessandria, 27 Marzo 2003.
- Novembre 2003 Vincitore Selezione pubblica per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di N. 1 Assegno Collaborazione ad Attività di Ricerca, della durata di un anno. Programma di ricerca: "*Spettroscopie Magnetiche (NMR e EPR) Applicate a Composti di Interesse Ambientale e Biomedico*"
- 2003-2005 Assegno Collaborazione ad Attività di Ricerca. Programma di ricerca: "*Spettroscopie Magnetiche (NMR e EPR) Applicate a Composti di Interesse Ambientale e Biomedico*".
- 2005-oggi In servizio presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" in qualità di tecnico di laboratorio categoria D posizione economica 1.

Lingue straniere conosciute

Inglese

Pubblicazioni

Articoli in rivista:

- 1) G. Tabbì, **C. Cassino**, G. Cavigliolo, D. Colangelo, A. Ghiglia, I. Viano, D. Osella, Water Stability and Cytotoxic Activity Relationship of a Series of Ferrocenium Derivatives. ESR Insights on the Radical Production During the Degradation Process, *J. Med. Chem.*, **2002**, 45(26), 5786-5796.
- 2) D. Colangelo, A. Ghiglia, I. Viano, H. Mahboobi, A.R. Ghezzi, **C. Cassino**, D. Osella, Might telomerase enzyme be a possible target for trans-Pt(II) complexes?, *J. Inorg. Biochem*, **2004**, 98, 61-67.

- 3) A.R. Ghezzi, M. Aceto, **C. Cassino**, E. Gabano, D. Osella, Uptake of antitumor platinum(II)-complexes by cancer cells, assayed by inductively coupled plasma mass spectrometry, ICP-MS, *J. Inorg. Biochem.*, **2004**, 98, 73-78.
- 4) **C. Cassino**, E. Gabano, M. Ravera, G. Cravotto, G. Palmisano, A. Vessieres, G. Jaouen, S. Mundwiler, R. Alberto, D. Osella, Platinum(II) and technetium(I) complexes anchored to ethynylestradiol: a way to drug targeting and delivery, *Inorg. Chim. Acta*, **2004**, 357, 2157-2166.
- 5) M. Ravera, S. Baracco, **C. Cassino**, D. Colangelo, G. Bagni, G. Sava, D. Osella, Electrochemical measurements confirm the preferential bonding of the antimetastatic complex [ImH][RuCl₄(DMSO)(Im)] (NAMI-A) with proteins and the weak interaction with nucleobases, *J. Inorg. Biochem.*, **2004**, 98, 984-990.
- 6) M. Ravera, S. Baracco, **C. Cassino**, P. Zanello, D. Osella, Appraisal of the redox behaviour of the antimetastatic ruthenium(III) complex [ImH][RuCl₄(DMSO)(Im)], NAMI-A, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, **2004**, 2347-2351.
- 7) E. Monti, M. Gariboldi, A. Maiocchi, E. Marengo, **C. Cassino**, E. Gabano, D. Osella, Cytotoxicity of cis-Platinum(II) Conjugate Models. The Effect of Chelating Arms and Leaving Groups on Cytotoxicity: A Quantitative Structure-Activity Relationship Approach, *J. Med. Chem.*, **2005**, 48(3), 857-866.
- 8) E. Gabano, **C. Cassino**, S. Bonetti, C. Prandi, D. Colangelo, A. Ghiglia, D. Osella, Synthesis and characterisation of estrogenic carriers for cytotoxic Pt(II) fragments: biological activity of the resulting complexes, *Org. Biomol. Chem.*, **2005**, 3, 3531-3539.
- 9) M. Ravera, **C. Cassino**, E. Monti, M. Gariboldi, D. Osella, Enhancement of the cytotoxicity of titanocene dichloride by aging in organic co-solvent, *J. Inorg. Biochem.*, **2005**, 99, 2264-2269.
- 10) M. Ravera, **C. Cassino**, S. Baracco, D. Osella, New Insight into the Redox Chemistry of Ruthenium Metallopharmaceuticals: The Electrochemical Behaviour of [LH][*trans*-Ru^{III}Cl₄L₂] (L = imidazole or indazole) complexes, *Eur. J. Inorg. Chem.*, **2006**, 740-746.
- 11) E. Gabano, E. Marengo, M. Bobba, E. Robotti, **C. Cassino**, M. Botta, D. Osella, ¹⁹⁵Pt NMR spectroscopy: A chemometric approach, *Coord. Chem. Rev.*, **2006**, 250, 2158-2174.
- 12) E. Gabano, M. Ravera, **C. Cassino**, S. Bonetti, G. Palmisano, D. Osella, Stepwise assembly of platinum-folic acid conjugates, *Inorg. Chim. Acta*, **2008**, 361, 1447-1455..
- 13) A. Buico, **C. Cassino**, F. Dondero L. Vergani, D. Osella, Radical scavenging abilities of fish MT-A and mussel MT-10 metallothionein isoforms: an ESR Study, *J. Inorg. Biochem.*, **2008**, 102, 921-927.

- 14) M. Ravera, A. Buico, F. Gosetti, **C. Cassino**, D. Musso, D. Osella, Oxidative degradation of 1,5-naphthalenedisulfonic acid in aqueous solutions by microwave irradiation in the presence of H₂O₂, *Chemosphere*, **2009**, 74, 1309-1314.
- 15) A. Buico, **C. Cassino**, M. Ravera, P.G. Betta, D. Osella, Oxidative stress and total antioxidant capacity in human plasma, *Redox Report*, **2009**, 14(3), 125-131.
- 16) R. Alberto, H.P. N'Dongo, M. Clericuzio, S. Bonetti, E. Gabano, **C. Cassino**, M. Ravera, D. Osella, Functionalized thymidine derivatives as carriers for the γ -emitter technetium tricarbonyl moiety, *Inorg. Chim. Acta*, **2009**, 362, 4785-4790.
- 17) L. Tei, Z. Baranyai, E. Brücher, **C. Cassino**, F. Demicheli, N. Masciocchi, G.B. Giovenzana, M. Botta, Dramatic increase of selectivity for heavy lanthanide(III) cations by tuning the flexibility of polydentate chelators, *Inorg Chem.* **2010**, 49, 616-625.
- 18) M. Ravera, D. Musso, F. Gosetti, **C. Cassino**, E. Gamalero, D. Osella, Oxidative degradation of 1,5-naphthalenedisulfonic acid in aqueous solution by UV-photolysis in the absence and presence of H₂O₂. *Chemosphere* **2010**, 79, 144-148.
- 19) M. Botta, S. Avedano, G.B. Giovenzana, A. Lombardi, D. Longo, **C. Cassino**, L. Tei, S. Aime, Relaxometric Study of a Series of Monoaqua GdIII Complexes of Rigidified EGTA-Like Chelators and Their Noncovalent Interaction with Human Serum Albumin. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2011**, 802-810.
- 20) M. Clericuzio, **C. Cassino**, F. Corana, G. Vidari, Terpenoids from *Russula Lepida* and *R. Amarissima* (Basidiomycota, Russulaceae). *Phytochemistry* **2012**, 84, 154–159.
- 21) L. Tei, Z. Baranyai, **C. Cassino**, M. Fekete, F.K. Kálmánb, M. Botta, Solution properties of the Ln^{III} complexes of a novel octadentate chelator with rigidified iminodiacetate arms. *Dalton Trans.*, **2012**, 41, 12797-12806.
- 22) D. Esteban-Gómez, **C. Cassino**, M. Botta, C. Platas-Iglesias, ¹⁷O and ¹H relaxometric and DFT study of hyperfine coupling constants in [Mn(H₂O)₆]²⁺. *RSC Adv.*, **2014**, 4, 7094-7103.
- 23) G. Gambino, S. de Pinto, L. Tei, **C. Cassino**, F. Arena, E. Gianolio, M. Botta, A new ditopic Gd(III) complex functionalized with an adamantyl moiety as a versatile building block for the preparation of supramolecular assemblies. *J. Biol. Inorg. Chem.*, **2014**, 19, 133-143.
- 24) G. Digilio, T. Tuccinardi, F. Casalini, **C. Cassino**, D.M. Dias, C.F.G.C. Geraldes, V. Catanzaro, A. Maiocchi, A. Rossello, Study of the binding interaction between fluorinated matrix metalloproteinase inhibitors and Human Serum Albumin. *Eur. J. Med. Chem.*, **2014**, 79, 13-23.
- 25) M. Clericuzio, G. Vidari, **C. Cassino**, L. Legnani, L. Toma, Roseic Acid and Roseolactones A and B, Furan-Cucurbitane Triterpenes from *Russula aurora* and *R. minutula* (Basidiomycota). *Eur. J. Org. Chem.*, **2014**, 25, 5462-5468.

- 26) B.C. Webber, **C. Cassino**, M. Botta, M. Woods, Aggregation in Amphiphilic Macrocyclic-Substituted Gd³⁺ DOTA-Type Chelates Is Affected by the Regiochemistry of Substitution. *Inorg. Chem.*, **2015**, 54 (5), 2085-2087.
- 27) M. Elhabiri, S. Abada, M. Sy, A. Nonat, P. Choquet, D. Esteban-Gomez, **C. Cassino**, C. Platas-Iglesias, M. Botta, L.J. Charbonniere, Importance of Outer-Sphere and Aggregation Phenomena in the Relaxation Properties of Phosphonated Gadolinium Complexes with Potential Applications as MRI Contrast Agents. *Chem. Eur. J.*, **2015**, 21 (17), 6535-6546.
- 28) M. Ravera, E. Gabano, S. Bianco, G. Ermondi, G. Caron, M. Vallaro, G. Pelosi, I. Zanellato, I. Bonarrigo, **C. Cassino**, D. Osella, Host-guest inclusion systems of Pt(IV)-bis(benzoato) anticancer drug candidates and cyclodextrins. *Inorg. Chim Acta*, **2015**, 432, 115-127.
- 29) C. Tonda-Turo, M. Boffito, **C. Cassino**, P. Gentile, G. Ciardelli, Biomimetic polyurethane - Based fibrous scaffolds. *Mater. Lett.*, **2016**, 167, 9-12.
- 30) G. Digilio, S. Sforzini, **C. Cassino**, E. Robotti, C. Oliveri, E. Marengo, D. Musso, D. Osella, A. Viarengo, Haemolymph from *Mytilus galloprovincialis*: Response to copper and temperature challenges studied by 1H-NMR metabonomics. *Comp. Biochem. Phys C*, **2016**, 183-183, 61-71.
- 31) C. Mattu, A. Silvestri, T.R. Wang, M. Boffito, E. Ranzato, **C. Cassino**, G. Ciofani, G. Ciardelli, Surface-functionalized polyurethane nanoparticles for targeted cancer therapy. *Polym. Int.*, **2016**, 65(7), 770-779.
- 32) **C. Cassino**, V. Gianotti, F. Bonello, C. Tsolakis, M.C. Cravero, D. Osella, Antioxidant Composition of a Selection of Italian Red Wines and Their Corresponding Free-Radical Scavenging Ability. *Journal of Chemistry*, **2016**, Article Number: 4565391, DOI: 10.1155/2016/4565391.
- 33) V. Gianotti, D. Antonioli, K. Sparnacci, M. Laus, **C. Cassino**, F. Marsano, G. Seguni, M. Perego, TGA-GC-MS quantitative analysis of phosphorus-end capped functional polymers in bulk and ultrathin films. *J. Anal. Appl. Pyrolysis*, **2017**, 128, 238-245.
- 34) **C. Cassino**, C. Tsolakis, F. Bonello, V Gianotti, D. Osella, Effects of area, year and climatic factors on Barbera wine characteristics studied by the combination of 1H-NMR metabolomics and chemometrics, *J. Wine Res.*, **2017**, 28(4), 259-277.
- 35) F. Kielar, **C. Cassino**, L. Leone, L. Tei M. Botta, Macrocyclic trinuclear gadolinium(III) complexes: the influence of the linker flexibility on the relaxometric properties. *New J. Chem.*, **2018**, 42(10), 7984-7992.
- 36) M. Aceto, F. Bonello, D. Musso, C. Tsolakis, **C. Cassino**, D. Osella, Wine Traceability with Rare Earth Elements. *Beverages*, **2018**, 4(1), 23.

- 37) V. Gianotti, D. Antonioli, K. Sparnacci, G. Seguini, **C. Cassino**, M. Perego, M. Laus, Analysis of phosphorus-end capped functional polymers, from bulk to ultrathin films. *AIP Conf. Proc.*, **2018**, 1981, 020164.
- 38) **C. Cassino**, C. Tsolakis, F. Bonello, V. Gianotti, D. Osella, Wine evolution during bottle aging, studied by ¹H NMR spectroscopy and multivariate statistical analysis. *Food Res. Internat.*, **2019**, 116, 566-577.
- 39) T. Nardi, L. Panero, M. Petrozziello, M. Guaita, C. Tsolakis, **C. Cassino**, P. Vagnoli, A. Bosso, Managing wine quality using *Torulaspora delbrueckii* and *Oenococcus oeni* starters in mixed fermentations of a red Barbera wine. *Eur. Food Res. Technol.*, **2019**, 245, 293-307.
- 40) S. Caddeo, M. Mattioli-Belmonte, **C. Cassino**, N. Barbani, M. Dicarlo, P. Gentile, F. Baino, S. Sartori, C. Vitale-Brovarone, G. Ciardelli, Newly-designed collagen/polyurethane bioartificial blend as coating on bioactive glass-ceramics for bone tissue engineering applications. *Mater. Sci. Eng. C*, **2019**, 96, 218-233.

Presentazione di lavori a congressi:

- 1) **C. Cassino**, G. Cavigliolo, D. Colangelo, F. Galeotti, A. Ghiglia, D. Osella, G. Tabbì “Water Stability and Cytotoxic Activity Relationship of a Series of Ferrocenium Salts. Characterization of The Radical Production during the Degradation Process” dal Libro degli Atti del 10th *International Conference on Bioinorganic Chemistry*, Firenze, Agosto 2001, *J. Inorg. Biochem.*, **2001**, 86(1), 171.
- 2) **G. Tabbì**, **C. Cassino**, G. Cavigliolo, D. Colangelo, A. Ghiglia, I. Viano, D. Osella “Water Stability and Cytotoxic Activity Relationship of a Series of Ferrocenium Derivatives. ESR Insights on the Radical Production During the Degradation Process” dal Libro degli Atti del 1st *Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Certosa di Pontignano (SI), Novembre 2001.
- 3) **G. Tabbì**, **C. Cassino**, G. Cavigliolo, D. Colangelo, A. Ghiglia, I. Viano, D. Osella “Esr Insight on The Radical Production During The Degradation Process Relationship of Some Ferrocenium Derivatives. Determination of Their Water Stability And Cytotoxic Activity” *abstract* pubblicato su, *Free Radical Biology And Medicine*, **2002**, 33(40) suppl. 1.
- 4) **C. Cassino**, M. Ravera, D. Osella, A. Ghiglia, D. Colangelo, E.M. Rosenberg, F. Spada, “Biorganometallic Triosmium Cluster With Antitelomerase Properties”, dal Libro degli Atti del *First International Symposium on Bioorganometallic Chemistry*, Parigi, Luglio 2002.
- 5) **C. Cassino**, G. Cavigliolo, M. Ravera, D. Osella, G. Tabbì, D. Colangelo, A. Ghiglia, “Ferrocenium Derivatives as Antitumor Agents: The Key Role of The Radical Species Produced During The Degradation Process In Cytotoxicity” dal Libro degli Atti del *First International Symposium on Bioorganometallic Chemistry*, Parigi, Luglio 2002.

- 6) H. Mahboobi, A. Viarengo, **C. Cassino**, D. Colangelo, D. Osella, "Resistance Induced by Metallothioneins on Anticancer Action of Metal-based compounds", dal Libro degli Atti del *XXX Congresso Nazionale Chimica Inorganica*, Modena, Settembre 2002.
- 7) A. Ghiglia, D. Colangelo, **C. Cassino**, M. Ravera, D. Osella, "Old DNA-interacting Complexes With Unconventional Action" dal Libro degli Atti del *XXX Congresso Nazionale Chimica Inorganica*, Modena, Settembre 2002.
- 8) A. Ghezzi, A. Ghiglia, D. Colangelo, H. Mahboobi, **C. Cassino**, M. Ravera, I. Viano, D. Osella, "Old Pt(II)-complexes With Unconventional Antitelomerase Action", dal Libro degli Atti del *2nd Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Certosa di Pontignano (SI), Dicembre 2002.
- 9) H. Mahboobi, A. Viarengo, **C. Cassino**, D. Colangelo, D. Osella, "Resistance Induced by Metallothioneins on Anticancer Action of Metal-based Compounds", dal Libro degli Atti del *2nd Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Certosa di Pontignano (SI), Dicembre 2002.
- 10) E. Gabano, **C. Cassino**, M. Ravera, G. Cravotto, D. Colangelo, I. Viano, D. Osella, "Estradiol as Carrier For Selective Delivery of Cytotoxic Pt(II) Complexes to Cancer Cell Nuclei", dal Libro degli Atti del *2nd Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Certosa di Pontignano (SI), Dicembre 2002.
- 11) A. Ghiglia, D. Colangelo, I. Viano, E. Rosenberg, F. Spada, M. Ravera, **C. Cassino**, D. Osella, "Inhibition of Telomerase by Water-soluble Osmium Clusters as Antitumoral Specific Strategy", dal Libro degli Atti del *2nd Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Certosa di Pontignano (SI), Dicembre 2002.
- 12) **C. Cassino**, E. Gabano, M. Ravera, G. Cravotto, G. Palmisano, A. Vessieres, G. Jaouen, D. Osella, "Synthesis And Characterization of Estradiol Derived Platinum Complexes", dal Libro degli Atti del *7th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry*, Lisbona, Giugno 2003.
- 13) E. Gabano, **C. Cassino**, M. Ravera, G. Cravotto, G. Palmisano, E. Monti, M. Gariboldi, D. Osella, "Estradiol Derivatives as Carrier For Selective Vehiculation of Cytotoxic Pt(II) Complexes Towards Cancer Cells", dal Libro degli Atti del *XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana*, Torino, Giugno 2003.
- 14) E. Gabano, **C. Cassino**, M. Ravera, G. Cravotto, G. Palmisano, A. Vessieres, G. Jaouen, S. Mundwiler, R. Alberto, D. Osella, "Ethinylestradiol Derivatives as Carrier for Selective Vehiculation of Cytotoxic Pt(II)-Malonate and Radioactive Tc Fragments Towards Cancer Cells", dal Libro degli Atti del *COST D20 mid-term evaluation meeting*, Trieste, Settembre 2003.
- 15) E. Gabano, **C. Cassino**, M. Ravera, E. Marengo, E. Monti, M. Gariboldi, A. Maiocchi, D. Osella, "Classical Pt(II) Anticancer Complexes Revised in View of Drug Targeting And Delivery", dal Libro degli Atti del *3rd Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Sorrento (NA), Novembre 2003.

- 16) AR. Ghezzi, M. Aceto, C. Cassino, E. Gabano, D. Colangelo, A. Ghiglia, H. Mahboobi, D. Osella, "Cellular Uptake of Antitumor Platinum(II)-complexes Evaluated by Means of ICP-MS Technique", dal Libro degli Atti del *3rd Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Sorrento (NA), Novembre 2003.
- 17) C. Cassino, E. Gabano, M. Bottaro, M. Ravera, D. Osella, "Activation of the Anticancer Drug Titanocene Dichloride by Aging", dal Libro degli Atti del *COST D20 Conference*, Garmisch-Partenkirchen, August 2004.
- 18) E. Gabano, **C. Cassino**, C. Prandi, S. Bonetti, D. Osella, "Ethinylestradiol-Pt(II) Complexes in Drug Targeting Strategy: Light and Shade", dal Libro degli Atti del *COST D20 Conference*, Garmisch-Partenkirchen, Agosto 2004.
- 19) M. Ravera, S. Baracco, **C. Cassino**, P. Zanello, D. Osella, "A Novel Activation Mechanism of NAMI-A in Acidic and Reducing Milieu", dal Libro degli Atti del *COST D20 Conference*, Garmisch-Partenkirchen, Agosto 2004.
- 20) **C. Cassino**, E. Gabano, M. Bottaro, M. Ravera, D. Osella, "Effects of Dimethylsulfoxide and Ethanol on the Cytotoxic Activity of Titanocene Dichloride", dal Libro degli Atti del *XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica*, Roma, Settembre 2004.
- 21) M. Ravera, E. Gabano, **C. Cassino**, C. Prandi, S. Bonetti, D. Osella, "Ethinylestradiol-Pt(II) Complexes for Selective Drug Targeting", dal Libro degli Atti del *XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica*, Roma, Settembre 2004.
- 22) E. Gabano, **C. Cassino**, M. Ravera, E. Marengo, E. Monti, M. Gariboldi, A. Maiocchi, D. Osella, "Cytotoxicity of Some Pt(II)-diamine Complexes: a QSAR Evaluation of the Effect of Chelating Arms and Leaving Groups", dal Libro degli Atti del *XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica*, Roma, Settembre 2004.
- 23) M. Ravera, S. Baracco, **C. Cassino**, P. Zanello, D. Osella, "Appraisal of the Redox Behaviour of the Antimetastatic Ruthenium(III) Complex [ImH][RuCl₄(DMSO)(Im)], NAMI A", dal Libro degli Atti del *XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica*, Roma, Settembre 2004.
- 24) M. Ravera, **C. Cassino**, E. Monti, M. Gariboldi, D. Osella, "Enhancement of the Cytotoxicity of Titanocene Dichloride by Aging in Organic Co-solvent", dal Libro degli Atti del *XXXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica*, Siena, Luglio 2005.
- 25) S. Baracco, M. Ravera, **C. Cassino**, D. Osella, "Electrochemical Studies for the Determination of Interaction Between Biomolecules and Metal Complexes", dal Libro degli Atti del *XXXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica*, Siena, Luglio 2005.
- 26) E. Gabano, **C. Cassino**, S. Bonetti, M. Ravera, D. Osella, "Estrogenic carriers for cytotoxic Pt(II) complexes: light and shade", dal Libro degli Atti del *1st European Conference on Chemistry for Life Science*, Rimini, Ottobre 2005.

- 27) M. Ravera, S. Baracco, **C. Cassino**, E. Monti, M. Gariboldi, D. Osella, "The aging in organic co-solvent of the antitumor drug titanocene dichloride: chemical and biological implications", dal Libro degli Atti del *1st European Conference on Chemistry for Life Science*, Rimini, Ottobre 2005.
- 28) E. Gabano, E. Marengo, M. Bobba, E. Robotti, **C. Cassino**, M. Botta, D. Osella "195Pt NMR chemical shift: a chemometric approach" dal Libro degli Atti del al *5th Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Bertinoro (FC), Novembre 2005.
- 29) **C. Cassino**, E. Gabano, S. Bonetti, A. Palmucci, D. Osella, "log P_{o/w} determination for a series of Pt(II) complexes by means of reverse phase HPLC" dal Libro degli Atti del al *5th Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Bertinoro (FC), Novembre 2005.
- 30) S. Bonetti, S. Isolano, **C. Cassino**, E. Gabano, M. Ravera, D. Osella, "Folic acid derivatives for selective platinum delivery", dal Libro degli Atti del al *5th Workshop on Pharmaco-bio-metallics*, Bertinoro (FC), Novembre 2005.
- 31) **C. Cassino**, A. Buico, F. Dondero, M. Grattarola, L. Vergani, D. Osella, "ESR Analysis of the Radical Scavenging Ability of Fish and Molluscan Metallothioneins", dal Libro degli Atti del *XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana*, Milano, Settembre 2007.
- 32) M. Ravera, G. Bagni, **C. Cassino**, D. Osella, "Analysis of the interaction between DNA and Pt(II)-drugs using an electrochemical biosensor: the role of carbonate in the platinum binding", dal Libro degli Atti del *XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana*, Milano, Settembre 2007.
- 33) **C. Cassino**, F. Morgese, D. Musso, S. Vaglio, M. Botta, D. Osella, "study of the oxidation process of some culinary oils by ¹H NMR spectroscopy", dal Libro degli Atti del "*XXXVII National Congress on Magnetic Resonance*", Verbania, Settembre 2007.
- 34) M. Ravera, A. Buico, **C. Cassino**, F. Dondero, M. Grattarola, L. Vergani, D. Osella, "Radical Scavenging Ability of Fish and Molluscan Metallothioneins studied by ESR technique", dal Libro degli Atti del *7th Workshop on PharmacoBioMetallics*, Palermo, Ottobre 2007.
- 35) S. Bubici, G. Ferrante, **C. Cassino**, M. Botta, D. Osella, "Tecniche Rilassometriche a Ciclo di Campo nello Studio delle Nocciole: una Indagine Preliminare", dal Libro degli Atti del *Workshop: "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti"*, Campobasso, Maggio 2008
- 36) **C. Cassino**, G. Digilio, A. Buico, F. Dondero, M. Grattarola, L. Vergani, D. Osella, "The Role of Fish and Molluscan Metallothioneins as Radical Scavengers: an ESR Study", dal Libro degli Atti del *8th Workshop on PharmacoBioMetallics*, Ravenna, Ottobre 2008.

- 37) A. Buico, **C. Cassino**, M. Ravera F. Dondero, M. Grattarola, L. Vergani, D. Osella, “Radical Scavenging Ability of Metallothioneins and Their Role as Metal Chelating Agents”, dal Libro degli Atti del 9th *Workshop on PharmacoBioMetallics*, Siena, Novembre 2009.
- 38) **C. Cassino**, M. Fekete, G.B. Giovenzana, L. Tei, M. Botta, “Characterization and Relaxometric Analysis of GdOBETA, a new Example of Stable q = 2 Complex”, dal Libro degli Atti del *XL National Congress on Magnetic Resonance*, Parma, Settembre 2011.
- 39) J. Martinelli, G. Gambino, S. de Pinto, K. Thangavel, **C. Cassino**, L. Tei, M. Botta, “A new ditopic Gd(III) complex functionalized with an adamantyl moiety as a versatile building block for the preparation of supramolecular assemblies” dal Libro degli Atti del 8th *International Conference on f-Elements*, Udine, Agosto 2012.
- 40) **C. Cassino**, J. Martinelli, G. Gambino, S. de Pinto, L. Tei, M. Botta, “A New Gd-Aazta Dimer Bearing an Adamantyl Moiety Suitable for the Preparation of Supramolecular Assemblies”, dal Libro degli Atti del *XLI National Congress on Magnetic Resonance*, Pisa, Settembre 2012.
- 41) **C. Cassino**, L. Tei, Z. Baranyai, F. K. Kálmán, M. Botta, “Thermodynamic, Kinetic, Relaxometric and NMR Studies on Ln^{III} Complexes of a New Egta-Like Chelator With Rigidified Iminodiacetate Arms” dal Libro degli Atti del *XLI National Congress on Magnetic Resonance*, Pisa, Settembre 2012.
- 42) M. Aceto, A. Arrais, E. Calà, **C. Cassino**, M. Clericuzio, F. Marsano, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, L. Menghini, L. Leporini, N. Di Matteo, C. Porter, “Further Steps Towards the Characterization of the Ancient Folium Dye”, dal Libro degli Atti del *XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana*, Trieste, Settembre 2015.
- 43) M. Aceto, A. Arrais, E. Calà, **C. Cassino**, M. Clericuzio, F. Marsano, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, L. Menghini, L. Leporini, N. Di Matteo, C. Porter, “The quest for folium” dal Libro degli Atti del 34th *Dyes in History & Archaeology Congress*, Thessaloniki, Ottobre 2015.
- 44) E. Calà, M. Aceto, A. Arrais, **C. Cassino**, M. Clericuzio, F. Marsano, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, L. Menghini, L. Leporini, N. Di Matteo, “First Results on the Characterisation of the Ancient Folium Dye” dal Libro degli Atti del IX Congresso Nazionale di Archeometria, Arcavacata di Rende (CS), Marzo 2016.
- 45) E. Calà, M. Aceto, A. Arrais, **C. Cassino**, M. Clericuzio, F. Marsano, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, L. Menghini, “Further Investigation on the Characterisation of the Ancient Folium Dye” dal Libro degli Atti delle 8^o Giornate Italo-Francesi di Chimica, Avignone, Aprile 2016.
- 46) E. Calà, M. Aceto, A. Arrais, **C. Cassino**, M. Clericuzio, F. Marsano, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, L. Menghini, C. Porter, “Further Investigation on the Characterisation of

the Ancient Folium Dye” dal Libro degli Atti del 35th Dyes in History and Archaeology Congress, Pisa, Ottobre 2016.

47) M. Guaita, L. Panero, C. Tsolakis, **C. Cassino**, A. Malli, A. Bosso, “Polyphenolic composition and antioxidant properties of grape seeds from wine industry byproduct” dal Libro degli Atti del *40th World Congress of Vine and Wine*, Sofia, Maggio 2017.

48) T. Nardi, L. Panero, M. Petrozziello, M. Guaita, C. Tsolakis, **C. Cassino**, P. Vagnoli, A. Bosso, “Enhancing biodiversity in guided vinifications by using non-Saccharomyces yeasts and malolactic bacteria starters in mixed fermentations” dal libro degli Atti di *Biodiversità 2018*, Teramo, Giugno 2018.