

INFORMAZIONI PERSONALI

Zanellato Ilaria

-  (Italia)
-  0131 360268
-  ilaria.zanellato@uniupo.it
-  <http://www.linkedin.com/pub/ilaria-zanellato/18/27b/577>

TIPO DI RICERCA

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/04/2010–alla data attuale

Ricercatrice post-doc (Borsista/Assegnista di ricerca)

Università del Piemonte Orientale- DiSIT
viale Teresa Michel 11, 15121 Alessandria (Italia)
www.disit.uniupo.it

Attività di ricerca nell'ambito della chimica bioinorganica.

05/10/2015–30/04/2016

Docente a Contratto

Università del Piemonte Orientale- Ruolo dei metalli in biologia-SSD CHIM/03, Alessandria (Italia)

01/10/2002–31/12/2012

Collaboratrice esterna del Life Learning Center

Fondazione per le Biotecnologie, Torino (Italia)

Attività di divulgazione scientifica e aggiornamento sulle biotecnologie rivolte a studenti e docenti delle scuole medie superiori.

01/01/2006–31/10/2006

Assegnista di ricerca

ICRM-CNR, Milano (Italia)

Ricerca nell'ambito della biochimica (catalisi enzimatica).

01/10/2012–alla data attuale

Attività di supporto alla docenza

Università del Piemonte Orientale, Alessandria (Italia)

Lezioni integrative ed attività di laboratorio per il corso di Chimica Bioinorganica superiore tenuto dal Prof. Domenico Osella negli a.a. 2012-2016.

Correlatrice di otto Tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2006–18/02/2010

Dottorato di ricerca, Ph.D

Livello 8 QEQ

Università del Piemonte Orientale, Alessandria (Italia)

01/10/2008–31/12/2008

Attività di ricerca all'estero

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP), Parigi (Francia)

Periodo di ricerca all'estero nell'ambito di una collaborazione scientifica internazionale

01/09/2003–25/09/2005

Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Votazione finale 110/110 e lode, menzione di merito e dignità di stampa

01/09/2000–23/07/2003

Laurea in Biotecnologie

Livello 5 QEQ

Università degli studi di Torino, Torino (Italia)

Votazione finale 110/110 lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | B2 | C2 | B2 | B2 | C2 |
| IELTS | | | | | |
| francese | B2 | B2 | B1 | B1 | A2 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Comunicazione di risultati scientifici grazie alla partecipazione ai congressi e meeting groups.
- Esperienza di insegnamento grazie al supporto alla docenza, all'attività di supplenza nelle scuole medie superiori e alla divulgazione scientifica

Competenze organizzative e gestionali

- Stesura, realizzazione e rendicontazione di progetti di ricerca
- Supervisione di studenti di stagisti, tesisti e dottorandi.
- Progettazione e supervisione delle attività di laboratorio, compresa la scelta e l'acquisto del materiale e della strumentazione.
- Gestione ed organizzazione dei dati

Competenze professionali

- Conoscenza approfondita di tecniche di laboratorio chimico e biochimico.
- Buone competenze in analisi e presentazione dei dati.
- Esperienza di insegnamento

Competenza digitale

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Buona padronanza di programmi di analisi statistica (Microcal Origin 8, Graphpad Prism)
- Discreta conoscenza dei sistemi operativi linux (Ubuntu)

ULTERIORI INFORMAZIONI**Pubblicazioni**

- Ravera M, Gabano E, **Zanellato I**, Fregonese F, Pelosi G, Platts JA, and Osella D. Antiproliferative Activity of a Series of Cisplatin-Based Pt(IV)-Acetylamido/carboxylato Prodrugs. Dalton Trans., (2016) in press: doi:10.1039/C5DT04905A.
- Ravera M, Perin E, Gabano E, **Zanellato I**, Panzarasa G, Sparnacci K, Laus M, and Osella D. Functional Fluorescent Nonporous Silica Nanoparticles as Carriers for Pt(IV) Anticancer Prodrugs. J Inorg Biochem 151: 132–42. (2015)

- Ravera M, Gabano E, **Zanellato I**, Bonarrigo I, Alessio M, Amesano F, Galliani A, Natile G, Osella D, *Trafficking, cellular accumulation and DNA platination of a series of cisplatin-based dicarboxylato Pt(IV) prodrugs*, J Inorg Biochem 150: 1-8 (2015)
- Ravera M, Gabano E, Bianco S, Ermondi G, Caron G, Vallaro M, Pelosi G, **Zanellato I**, Bonarrigo I, Cassino C, Osella D, *Host-guest inclusion systems of Pt(IV)-bis(benzoato) prodrug candidates and cyclodextrins*, Inorganica Chim Acta 432: 115–127 (2015)
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Colangelo D, Gabano E, Ravera M, Alessio M, Osella D, *Biological activity of a series of cisplatin-based aliphatic bis(carboxylato) Pt(IV) prodrugs: how long the organic chain should be?* J Inorg Biochem. 140:219-27 (2014).
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Gabano E, Ravera M, Gust R, Osella *The hexacarbonyldicobalt derivative of aspirin acts as a CO-releasing NSAID on malignant mesothelioma cells*, Metallomics, 5(12):1604-13 (2013)
- Alessio M, **Zanellato I**, Bonarrigo I, Gabano E, Ravera M, Osella D, *Antiproliferative activity of Pt(IV)-bis(carboxylato) conjugates on malignant pleural mesothelioma cells*, Journal of Inorganic Biochemistry, accepted paper, 129: 52-57 (2013)
- **Zanellato I**, Farmaci antitumorali a base di platino. Le innovazioni nella chimica bioinorganica. LAB-II mondo del laboratorio, editore Pro-Medianet, anno XVI-Giugno-Luglio 2012, n. 5, pp. 104-105
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Gabano E, Ravera M, Margiotta N, Betta P-G, Osella D *Metallo-drugs in the treatment of malignant pleural mesothelioma*. Inorganica Chimica Acta. Dic 1;393(0):64–74 (2012)
- Ravera M, Gabano E, **Zanellato I**, Bonarrigo I, Escribano E, Moreno V, Font-Bardia M, Calvet T, Osella D. *Synthesis, characterization and antiproliferative activity on mesothelioma cell lines of bis(carboxylato)platinum(IV) complexes based on picoplatin*. Dalton Trans. 41: 3313-3320 (2012)
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Sardi M, Alessio M, Gabano E, Ravera M, Osella D, *Evaluation of Pt-Ethacrynic Conjugates in the Treatment of Mesothelioma*, ChemMedChem, ChemMEDChem 6, 12: 2287-2293 (2011)
- Margiotta N, Ostuni R, Piccinonna S, Natile G, **Zanellato I**, Boidi CD, Bonarrigo I, Osella D, *Platinum-bisphosphonate complexes have proven to be inactive chemotherapeutics targeted for malignant mesothelioma because of inappropriate hydrolysis*, Journal of Inorganic Biochemistry, 105, 4: 548-557 (2011)
- **Zanellato I**, Boidi CD, Lingua G, Betta P-G, Orecchia S, Monti E, Osella D, *In vitro anti-mesothelioma activity of cisplatin-gemcitabine combinations*. Cancer Chemotherapy and Pharmacology 67(2):265-73 (2011). Epub 2010 Apr 6
- **Zanellato I**, Heldt JM, Vessières A, Jaouen G, Osella D, *Antiproliferative effect of ferrocifen drug candidates on malignant pleural mesothelioma cell lines*. Inorganica Chim Acta, 362, 11: 4037-4042, (2009)
- Monti D, Ferrandi EE, **Zanellato I**, Hua L, Polentini F, Carrea G, Riva S. *One-Pot Multienzymatic Synthesis of 12-Ketoursodeoxycholic Acid: Subtle Cofactor Specificities Rule the Reaction Equilibria of Five Biocatalysts Working in a Row*. Advances Synthesis & Catalysis, 351, 9: 1303-1311, (2009)

Conferenze

- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Gabano E, Ravera M, Osella D, *Poor cell detoxification enables lipophilic Pt(IV) prodrugs to bypass cisplatin resistance*, 51st International Congress on Medicinal Chemistry. RICT 2015, Avignone, Francia 1-7 luglio 2015
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, D. Osella, *Targeting BRD4 to enhance the platinum-based chemotherapy of Malignant Pleural Mesothelioma*, 2014 International conference on molecular Clinical Oncology "Precision Medicine", IRCC Candiolo (TO), 4-5 ottobre 2014
- M. Ravera, E. Gabano, S. Bianco, **I. Zanellato**, I. Bonarrigo, D. Osella, *The long way to DNA: the impact of the axial ligands on the biological properties of Pt(IV) complexes*, UE- COST CM1105 WG5 Meeting, Madrid, Spagna, aprile 2014.
- M. Ravera, E. Gabano, **I. Zanellato**, I. Bonarrigo, D. Osella, *Strategies for the Development of Novel Pt Anticancer Compounds: Shifting the Paradigms from Pt(II) to Pt(IV) Complexes*, International Symposium on Metal Complexes (ISMEC2014), Pavia, giugno 2014
- M. Ravera, E. Gabano, V. Gandin, C. Marzano, **I. Zanellato**, S. Bianco, D. Osella, *Pt(IV) complexes in the treatment of Pt(II)-refractory tumors: an update*, 2nd International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules, 3rd WholeAction Meeting of the UE- COST Action

CM1105, 22-23 August 2014, Zurich, Switzerland

- E. Gabano, **I. Zanellato**, I. Bonarrigo, D.Colangelo, M. Ravera, D. Osella, *Biological Activity of Bis(carboxylato) Cisplatin-based Pt(IV) Prodrug Candidates: How Long the Axial Ligands Should Be?*, 14th Workshop on PharmacoBioMetallics -BIOMET14, Pisa, ottobre 2014
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Alessio M, Bianco S, Fregonese F, Gabano E, Ravera M, Osella D. Pros and cons of bifunctional platinum drugs: two are (not always) better than one. XIII Workshop on PharmacoBioMetallics (Biomet 13), 25 - 26 Ottobre 2013, Catania
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Osella D (2012). *A plastics coating-free culture method to generate multicellular spheroids (MCTS) for drug screening*. 7th Annual Cell Based Assays conference, Berlino (DE), 19-20 giugno 2012
- Osella D, Ravera M, Gabano E, **Zanellato I**, Bonarrigo I, Alessio M, Bianco S (2012). *Moving the paradigm in platinum-based chemotherapy from Pt(II) to Pt(IV) complexes?*. 11th International Symposium on Platinum Coordination Compounds in Cancer Chemotherapy - Stem cells, DNA repair mechanisms, DNA-damaging agents. Verona, 11-14 Ottobre 2012
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Gabano E, Ravera M, Osella D. *Platinum-based drugs and malignant mesothelioma sensitivity*. RICT 2012- Poitiers (FR), 4-6- luglio 2012
- Alessio M, Ravera M, Gabano E, **Zanellato I**, Bonarrigo I, Escribano E, Font-Bardia M, Calvet T, Osella D (2011). *Synthesis, characterization and antiproliferative activity of platinum(IV) derivatives of picoplatin*. 11th workshop on pharmaco-bio-metallics. San Benedetto del Tronto (AP) (Italy), 28-30 Ottobre 2011
- **Zanellato I**, Bonarrigo I, Osella D, Gust D (2010). *The antitumor cobalt-alkyne complex Co-ASS derived from acetylsalicylic acid is active on malignant mesothelioma*. Biomet 10 Abstract Book. p. 60, Pozzuoli (NA), 28-29 ottobre 2010
- Piccinonna S, Margiotta N, Ostuni R, **Zanellato I**, Boidi CD, Osella D, Natile G. *Dinuclear platinum(II)-bisphosphonate complexes as potentially targeted chemotherapeutics for malignant mesothelioma*. Eurobic 10 Thessaloniki, Grecia, 22-26/06 2010

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Membro del **Consorzio InterUniversitario di Ricerca della Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB)**