

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE PASCALI SANDRA**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax
E-mail **sandra.depascali@unisalento.it**
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- AA. 2019/2020 **DOCENTE A CONTRATTO**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Di.S.Te.B.A. – Università del Salento
• Tipo di azienda o settore Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
• Tipo di impiego Attività di docenza per l'insegnamento di Elementi di Chimica Generale (CFU 4, SSD CHIM/03)
presso il Corso di laurea magistrale in Scienze della Formazione Primaria (cl. LM-85bis)
- AA. 2018/2019 **DOCENTE A CONTRATTO**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Di.S.Te.B.A. – Università del Salento
• Tipo di azienda o settore Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
• Tipo di impiego Attività di docenza per l'insegnamento di Elementi di Chimica Generale (CFU 4, SSD CHIM/03)
presso il Corso di laurea magistrale in Scienze della Formazione Primaria (cl. LM-85bis)
- Dal 01/04/2016 – ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **FARMACISTA SOCIO TITOLARE PRESSO LA FARMACIA DEL MARE SNC**
FARMACIA DEL MARE SNC, VIA COLITTA 14, 73044 GALATONE (LE)
• Tipo di azienda o settore **FARMACIA TERRITORIALE**
• Tipo di impiego **FARMACISTA**
- Principali mansioni e responsabilità **GESTIONE DELLA FARMACIA, ALLESTIMENTO DI PREPARAZIONI GALENICHE, ATTIVITÀ DI CONSULENZA AL BANCO.**
- Dal 06/08/2008 – al 31/03/2016 **TECNICO LAUREATO – AREA TECNICO – AMMINISTRATIVA, ELABORAZIONE DATI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEL SALENTO - Piazza Tancredi, n.7 - 73100 Lecce (LE)- Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica -Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali.**
• Tipo di azienda o settore **Università, settore disciplinare SSD CHIM/03 posizione economica D2**
• Tipo di impiego **Sintesi e caratterizzazione di complessi metallici, principalmente del Platino. Reattività di analoghi del cisplatino con basi nucleiche e DNA; Ottenimento di farmaci antitumorali efficaci in linee cisplatino resistenti; Ottenimento di farmaci antitumorali con target non genomici; Applicazioni metabolomiche della Risonanza Magnetica Nucleare finalizzate alla**

caratterizzazione di substrati biologici ed agroalimentari.

- Dal 06/2013 – al 12/2013
COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PER ATTIVITÀ DI DOCENZA DI 20 ORE
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
UNIVERSITA' DEL SALENTO, Piazza Tancredi, n.7 - 73100 Lecce (LE) - Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica -Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali
- Tipo di azienda o settore
Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
- Tipo di impiego
Attività di docenza relativa agli insegnamenti "Metabolomica e genomica", "esercitazioni sperimentali e pratiche di metabolomica", "Esercitazioni sperimentali e pratiche di metallomica", settore disciplinare SSD CHIM/03 nell'ambito del Corso di Formazione avanzata per il potenziamento del Centro di Ricerche per la salute dell'uomo e dell'ambiente – TRAIN2HE – Linea strategica 3, attivato nell'ambito del Progetto di Formazione PONA3_00334 (Progetto di Formazione – Potenziamento del Centro Ricerche per la salute dell'Uomo e dell'ambiente).
- Dal 06/2008 al 08/2008
CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA PER ATTIVITÀ DI DOCENZA (N. 26 ORE) NELL'AMBITO DEL PROGETTO FORMATIVO "MIGLIORARE I LIVELLI DI CONOSCENZA E COMPETENZA DEI GIOVANI", CODICE PROGETTO : C-5_FSE-2007-325 – TITOLO PROGETTO : "TECNOLOGIE ALIMENTARI (STAGE AZIENDALE).
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto tecnico industriale "Luigi Dell'erba" Spec. In Chimica – Informatica – Tecnologie Alimentari, Via della Resistenza, 40 – Castellana Grotte –BA
- Tipo di azienda o settore
Istituto scolastico di scuola media superiore
- Tipo di impiego
Attività di docenza di 26 ore sulle tematiche di Applicazioni analitiche in campo alimentare in NMR (latte, latticini, farine, olio e vino)
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di docenza in aula ed esercitazioni pratiche relative ai principi di base della Risonanza Magnetica Nucleare e sue applicazioni in ambito alimentare.
- Dal 15/06/2008 al 05/08/2008
Borsa di studio post-dottorato
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
UNIVERSITA' DEL SALENTO Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica.
- Tipo di azienda o settore
Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
- Principali mansioni e responsabilità
Caratterizzazione molecolare ed attività biologica di principi farmacologicamente attivi estratti da varietà di Artemisia, pianta proposta per la riconversione produttiva di zone attualmente destinate alla tabacchicoltura.
- Dal 01/10/2006 al 30/04/2008
contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
UNIVERSITA' DEL SALENTO - Piazza Tancredi, n.7 - 73100 Lecce (LE)- Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica -Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali
- Tipo di azienda o settore
Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
- Principali mansioni e responsabilità
Sintesi e caratterizzazione di complessi metallici, principalmente del Platino. Reattività di analoghi del cisplatino con basi nucleiche e DNA; Ottenimento di farmaci antitumorali efficaci in linee cisplatino resistenti; Ottenimento di farmaci antitumorali con target non genomici; Applicazioni metabolomiche della Risonanza Magnetica Nucleare finalizzate alla caratterizzazione di substrati biologici ed agroalimentari.
- Dal 01/07/2005 al 30/09/2006
contratto di prestazione professionale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
UNIVERSITA' DEL SALENTO - Piazza Tancredi, n.7 - 73100 Lecce (LE)- Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica -Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali
- Tipo di azienda o settore
Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
- Principali mansioni e responsabilità
Sintesi e caratterizzazione di complessi metallici, principalmente del Platino. Reattività di analoghi del cisplatino con basi nucleiche e DNA; Ottenimento di farmaci antitumorali efficaci in linee cisplatino resistenti; Ottenimento di farmaci antitumorali con target non genomici; Applicazioni metabolomiche della Risonanza Magnetica Nucleare finalizzate alla caratterizzazione di substrati biologici ed agroalimentari.

- Dal 25/06/2002 al 25/06/2005 contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DEL SALENTO - Piazza Tancredi, n.7 - 73100 Lecce (LE)- Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica -Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali
- Tipo di azienda o settore Università, settore disciplinare SSD CHIM/03
- Tipo di impiego Tecnico laureato. Attività di ricerca, Attività didattica per le esercitazioni tecnico-pratiche dei corsi afferenti al settore disciplinare CHIM03.
- Principali mansioni e responsabilità Sintesi e caratterizzazione di complessi metallici, principalmente del Platino. Reattività di analoghi del cisplatino con basi nucleiche e DNA; Ottenimento di farmaci antitumorali efficaci in linee cisplatino resistenti; Ottenimento di farmaci antitumorali con target non genomici; Applicazioni metabolomiche della Risonanza Magnetica Nucleare finalizzate alla caratterizzazione di substrati biologici ed agroalimentari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal 12/04/2017 – al 12/04/2023) Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia – Settore Concorsuale : 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI.
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica Generale ed Inorganica
 - Qualifica conseguita Abilitazione Nazionale a Professore di II fascia all'insegnamento della Chimica Generale ed Inorganica.
 - Date (dal 2004 – al 2006) Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari con votazione 44/50 (quarantaquattro/cinquantesimi)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Piazza Umberto I - 70121 Bari.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Farmacologia, chimica farmaceutica, elementi di gestione di una farmacia ospedaliera, tecnica farmaceutica
 - Qualifica conseguita Scuola di specializzazione
 - Date (dal 01/11/2000 – al 31/10/2003) Dottorato di Ricerca in "Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata" (XVI ciclo)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Piazza Umberto I - 70121 Bari, sede amministrativa del dottorato (sede consorziata: Università degli Studi del Salento Piazza Tancredi, n.7 - 73100 Lecce (LE)); coordinatore: Prof. Giovanni Natile; tutor: Prof. Francesco Paolo Fanizzi.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica Inorganica, Bioinorganica, metodi analitici in chimica. Titolo della tesi: "Sintesi, caratterizzazione NMR e studio dell'attività citotossica su cellule HeLa di complessi di Pt(II) con leganti aromatici azotati e β -dichetonati"
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date 27/11/2001 Abilitata alla professione di farmacista presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Piazza Umberto I - 70121 Bari, il 27/11/01 con votazione 215/250 (duecentoquindici/duecentocinquanta)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari, Facoltà di Farmacia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitata alla professione del farmacista
 - Qualifica conseguita Abilitazione professionale
 - Date 14/04/2000 Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Tesi Sperimentale in Chimica Generale ed Inorganica presso il Laboratorio di Chimica generale ed Inorganica (Relatore: Prof. Giovanni Natile); titolo: "Sintesi e Caratterizzazione Via NMR di Complessi di Platino(II) con
- Per ulteriori informazioni:
www.sito.it

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Leganti Eteroaromatici Triciclici e gli Agenti Antivirali Acyclovir e Penciclovir” riportando una votazione di 104/110

Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Piazza Umberto I - 70121 Bari, Facoltà di Farmacia

Chimica farmaceutica, chimica organica, farmacologia, tecniche farmaceutiche, metodi fisici applicati alla caratterizzazione molecolare

Laurea quinquennale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Attitudine all'adattamento, spirito di gruppo, continua ricerca della soluzione ai problemi; comunicazione. Tali competenze sono state acquisite nel corso dell'esperienza lavorativa presso il laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica del DiSTeBA – Università del Salento

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Lavoro di gruppo. Collaborazione di project works lavorando in gruppo durante il dottorato ed in qualità di tecnico laureato presso l'Università del Salento; Collaborazione per la redazione di progetti di interesse Nazionale ed Internazionale e relative rendicontazioni economiche e relazioni scientifiche.

Organizzazione ed allestimento di Laboratori didattici universitari di Chimica Inorganica e Chimica Bioinorganica presso l'Università del Salento;

-2011 organizzazione del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana

-2008 organizzazione del XXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana;

-2004 organizzazione del BIOMET 4 workshop on Pharmaco-Bio-Metallics –Consorzio Interuniversitario CIRCMSB

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Sintesi e sviluppo di nuove metodologie per l'ottenimento di complessi di coordinazione del Platino con applicazioni in ambito farmacologico. Ottima conoscenza della tecnica e dei software applicativi di spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare per la caratterizzazione di nuove molecole di sintesi e di matrici biologiche, quali estratti cellulari, estratti lipidici di tipo biologico. Tali competenze sono state acquisite durante il dottorato di ricerca e l'attività professionale da tecnico laureato.

Ottima conoscenza degli applicativi informatici Microsoft Office, Word, Excel, Powerpoint; dell'area software internet (Explorer, Outlook, Html, etc.), software specifici per l'analisi strumentale e statistica nell'ambito della metabolomica (TopSpin, Amix, SIMCA, Canvas)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Studio del pianoforte, capacità acquisita privatamente in giovane età.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Attività di tutoraggio degli studenti per lo svolgimento delle Tesi di Laurea Sperimentali afferenti al Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università di Lecce.

Organizzazione e attività di tutoraggio delle esercitazioni per l'insegnamento della Chimica Bioinorganica per il corso di Biotecnologie del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università di Lecce.

Organizzazione e attività di tutoraggio per le esercitazioni dei laboratori didattici dell'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica per i corsi di Scienze Biologiche, Biotecnologie, Ottica ed Optometria, Tecnico dei Beni culturali, Scienze Ambientali del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento.

Coautore di più di 60 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali recensite con impact factor.

Coautore inoltre di numerose pubblicazioni o abstracts su atti o riviste nazionali ed internazionali.

1. Pubblicazione *First Examples of β -Diketonate Platinum(II) Complexes with Sulfoxide Ligands*. Eur. J. Inorg. Chem. 2005, 788–796;
2. Pubblicazione *New Water-soluble platinum(II) phenanthroline complexes tested as cisplatin analogues: first-time comparison of cytotoxic activity between analogous four- and five-coordinate species*. Dalton Trans., 2006, 5077–5087;
3. Pubblicazione *New platinum(II) complexes containing both an O,O'-chelated acetylacetonate ligand and a sulfur ligand in the platinum coordination sphere induce apoptosis in HeLa cervical carcinoma cells*. Biochemical Pharmacology, 2007, 74, 28-40;
4. Pubblicazione *Highly selective metal mediated ortho-alkylation of phenol. First platinum containing organometallic chromane analogues*. Dalton Trans., 2007, 5720–5725;
5. Pubblicazione *[Pt(O,O'-acac)(γ -acac)(DMS)]*, a new Pt compound exerting fast cytotoxicity in MCF-7 breast cancer cells via the mitochondrial apoptotic pathway. British Journal of Pharmacology, 2008, 153, 34–49;
6. Pubblicazione *New mononuclear and homodinuclear Pt(II) complexes with heterocyclic nitrogen chelates: Synthesis, characterization, intercalating ability and in vitro cytotoxic activity evaluation*. Dalton Trans., 2008, 5911–5921;
7. Pubblicazione *Hard/soft selectivity in ligand substitution reactions of β -diketonate platinum(II) complexes*. Dalton Trans., 2009, 7786–7795;
8. Pubblicazione *Comparison among Different Gilthead Sea Bream (Sparus aurata) Farming Systems: Activity of Intestinal and Hepatic Enzymes and ^{13}C -NMR Analysis of Lipids*. Nutrients, 2009, 1, 291-301;
9. Pubblicazione *Sublethal concentrations of the platinum(II) complex [Pt(O,O'-acac)(γ -acac)(DMS)] alter the motility and induce anoikis in MCF-7 cells*. British Journal of Pharmacology, 2010, 160, 1362–1377;
10. Pubblicazione *Investigating potential effects of RFID systems on the molecular structure of the human insulin*. 2010, CIBEC 2010, pp. 192-196;
11. Pubblicazione *Potential effects of RFID systems on biotechnology insulin preparation: A study using HPLC and NMR spectroscopy*, 2010, CME2010, pp 198-203;
12. Pubblicazione *Mutagenic Tests Confirm That New Acetylacetonate Pt(II) Complexes Induce Apoptosis in Cancer Cells Interacting with Nongenomic Biological Targets*. Metal-Based Drugs, Volume 2011, 1-10;
13. Pubblicazione *Developing Central Nervous System and Vulnerability to Platinum Compounds*. Chemotherapy Research and Practice, Volume 2011, 1-14;
14. Pubblicazione *The platinum (II) complex [Pt(O,O'-acac)(γ -acac)(DMS)] alters the intracellular calcium homeostasis in MCF-7 breast cancer cells*. Biochemical Pharmacology, 2011, 81, 91-103;
15. Pubblicazione *The signalling axis mediating neuronal apoptosis in response to [Pt(O,O'-acac)(γ -acac)(DMS)]*. Biochemical Pharmacology, 2011, 81, 1271-1285;
16. Pubblicazione *The developmental neurotoxicity study of platinum compounds. Effects of cisplatin versus a novel Pt(II) complex on rat cerebellum*. Neurotoxicology and Teratology, 2011, 33, 273–281;
17. Pubblicazione *The lipidic extract of the seaweed Gracilariopsis longissima (Rhodophyta, Gracilariiales): a potential resource for biotechnological purposes?*. New Biotechnology, 2012, 29(3), 443-450;
18. Pubblicazione *Pentacoordinate [PtCl₂(h²-C₂H₄)(N-N')] complexes with asymmetrically hindered nitrogen donor chelates. Stereospecific synthesis of syn- and anti-[PtCl(η^1 -CH₂CH₂OMe)(Mebpy)]*. Journal of Organometallic Chemistry, 2012, 714, 60-66;
19. Pubblicazione *Alkyl-vinyl-ethers from alcoholic substrates and the Zeise's salt, via square planar [PtCl(N-N)(η^1 -CH₂CH₂OR)] complexes*. Journal of Organometallic Chemistry, 2012, 714, 104-108;
20. Pubblicazione *Developmental expression of cellular prion protein and apoptotic molecules in the rat cerebellum: Effects of platinum compounds*.

- Journal of Chemical Neuroanatomy, 2012, 46, 19–29.
21. Pubblicazione *Cisplatin-related drugs for nongenomic targets: Forcing the reactivity with nucleobases*. Pure Appl. Chem., 2013, 85(2), 355–364;
 22. Pubblicazione *A new platinum (II) compound anticancer drug candidate with selective cytotoxicity for breast cancer cells*. Cell death & disease, 2013, 4, e796.
 23. Pubblicazione *Platinum drugs and neurotoxicity: effects on intracellular calcium homeostasis*. Cell biology and toxicology, 2013, 29(5), 339-353.
 24. Pubblicazione *NMR-metabolomic study on monocultivar and blend salento EVOOs including some from secular olive trees*, Foods and Nutrition Sciences, 2014, 5(1), 89-95.
 25. Pubblicazione *Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel Pt (II) κ 2O, O'-acetylacetonate complexes with nitrogen ligands*, Inorganica Chimica Acta, 2014, 412, 88-93.
 26. Pubblicazione *Synthesis, Crystal Structure, and Biological Study of PtII Complexes with 4-Acyl-5-pyrazolones*. European Journal of Inorganic Chemistry, 2014, 7, 1249-1259.
 27. Pubblicazione *New method for the synthesis of [PtCl (η 1-CH₂C (O) R)(NN)] ketonyl derivatives starting from the Zeise's salt*. Inorganica Chimica Acta, 2014, 413, 109-114.
 28. Pubblicazione *¹H NMR spectroscopy and multivariate analysis of monovarietal EVOOs as a tool for modulating Coratina-based blends*. Foods, 2014, 3(2), 238-249.
 29. Pubblicazione *Biotechnological potential of the seaweed Cladophora rupestris (Chlorophyta, Cladophorales) lipidic extract*. New biotechnology, 2014, 31(5), 436-444.
 30. Pubblicazione *Viticultural practice and winemaking effects on metabolic profile of Negroamaro*. Food Chemistry, 2014, 161, 112-119.
 31. Pubblicazione *Following the olive oil production chain: 1D and 2D NMR study of olive paste, pomace, and oil*. European journal of lipid science and technology, 2014, 116(11), 1513-1521.
 32. Pubblicazione *Different apoptotic effects of [Pt(O,O'-acac)(γ -acac)(DMS)] and cisplatin on normal and cancerous human epithelial breast cells in primary culture*. British Journal of Pharmacology, 2014, 171 5139–5153.
 33. Pubblicazione *[Pt (O, O'-acac)(γ -acac)(DMS)] Alters SH-SY5Y Cell Migration and Invasion by the Inhibition of Na⁺/H⁺ Exchanger Isoform 1 Occurring through a PKC- ϵ /ERK/mTOR Pathway*. PloS one, 2014, 9(11), e112186.
 34. Pubblicazione *Extraction and characterization of bio-effectors from agro-food processing by-products as plant growth promoters*. Chemical and Biological Technologies in Agriculture, 2014, 1(1), 1-17.
 35. Pubblicazione *Antitumor activity of [Pt(O,O'-acac)(γ -acac)(DMS)] in mouse xenograft model of breast cancer*. Cell Death & Disease, 2015, 5(1), e1014.
 36. Pubblicazione *Novel Platinum (II) compounds modulate insulin-degrading enzyme activity and induce cell death in neuroblastoma cells*. Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2015, 20(1), 101-108.
 37. Pubblicazione *Cerebellum neurotransmission during postnatal development: [Pt (O, O'-acac)(γ -acac)(DMS)] vs cisplatin and neurotoxicity*. International Journal of Developmental Neuroscience, 2015, 40, 24-34.
 38. Pubblicazione *Renal Fibrogenesis and Platinum Compounds in a Rat Model: A Novel Pt (II) Complex vs. Cisplatin*. Anticancer Research, 2015, 35, 739-752.
 39. Pubblicazione *¹H NMR metabolic profiling of apulian EVOOs: fine pedoclimatic influences in salento cultivars*. Magnetic Resonance in Food Science, 2015, 154-160.
 40. Pubblicazione *¹H NMR Spectroscopy and MVA Analysis of Diplodus sargus Eating the Exotic Pest Caulerpa cylindracea*. Marine Drugs, 2015, 13(6), 3550-3566.
 41. Pubblicazione *Performance Assessment in Fingerprinting and Multi Component Quantitative NMR Analyses*. Analytical Chemistry, 2015, 87(13), 6709–6717.
 42. Pubblicazione *Neurotoxic Effects of Platinum Compounds: Studies in vivo on Intracellular Calcium Homeostasis in the Immature Central Nervous System*. Toxics, 2015, 3(2), 224-248.
 43. Pubblicazione *Effect of cisplatin on proteasome activity*. Journal of Inorganic

- Biochemistry, 2015, 153, 253-258.
44. Pubblicazione *Synthesis of biocompatible polymeric nano-capsules based on calcium carbonate: A potential cisplatin delivery system*. Journal of Inorganic Biochemistry, 2015, 153, 284-292.
 45. Pubblicazione *Comparative analysis of the proximate and elemental composition of the blue crab Callinectes sapidus, the warty crab Eriphia verrucosa, and the edible crab Cancer pagurus*. Heliyon, 2016, 2(2), e00075.
 46. Pubblicazione *Protected Designation of Origin Extra Virgin Olive Oils Assessment by Nuclear Magnetic Resonance and Multivariate Statistical Analysis: "Terra di Bari", an Apulian (Southeast Italy) Case Study*. JAOCS, 2016, 93(3), 373-381.
 47. Pubblicazione *¹H NMR metabolomic profiling of the blue crab (Callinectes sapidus) from the Adriatic Sea (SE Italy): A comparison with warty crab (Eriphia verrucosa), and edible crab (Cancer pagurus)*. Food Chemistry, 2016, 196, 601-609.
 48. Pubblicazione *[Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)] versus cisplatin: apoptotic effects in B50 neuroblastoma cells*. Histochemistry and Cell Biology, 2016, 145(5), 587-601.
 49. Pubblicazione *Robustness of NMR-based metabolomics to generate comparable data sets for olive oil cultivar classification. An inter-laboratory study on Apulian olive oils*. Food Chemistry, 2016, 199, 675-683.
 50. Pubblicazione *Combined effect of surface nano-topography and delivery of therapeutics on the adhesion of tumor cells on porous silicon substrates*. Microelectronic Engineering, 2016, 158, 6-10.
 51. Pubblicazione *Antitumour and antiangiogenic activities of [Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)] in a xenograft model of human renal cell carcinoma*. British Journal of Pharmacology, 2016, 173, 2633-2644.
 52. Pubblicazione *In Vitro and In Vivo Antitumor Activity of [Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)] in Malignant Pleural Mesothelioma*. PloS one, 2016, 11(11), e0165154.
 53. Pubblicazione *The Potential Exploitation of the Mediterranean Invasive Alga Caulerpa cylindracea: Can the Invasion Be Transformed into a Gain?*. Marine Drugs, 2016, 14(11), 210.
 54. Pubblicazione *Metabolic profile comparison of fruit juice from certified sweet cherry trees (Prunus avium L.) of Ferrovia and Giorgia cultivars: A preliminary study*. Food Research International, 2016, 90, 281-287.
 55. Pubblicazione *Harvest year effects on Apulian EVOOs evaluated by ¹H NMR based metabolomics*. PeerJ, 2016 4, e2740.
 56. Pubblicazione *Nanostructured polysaccharidic microcapsules for intracellular release of cisplatin*. International Journal of Biological Macromolecules, 2017, 99, 187-195.
 57. Pubblicazione *ESI-MS studies of the reactions of novel platinum(II) complexes containing O,O'-chelated acetylacetonate and sulfur ligands with selected model proteins*. BioMetals, 2017, 30(4), 609-614.
 58. Pubblicazione *¹H NMR and MVA metabolomic profiles of urines from piglets fed with boluses contaminated with a mixture of five mycotoxins*. Biochemistry and Biophysics Reports, 2017, 11, 9-18.
 59. Pubblicazione *Apoptosis by [Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)] requires PKC-δ mediated p53 activation in malignant pleural mesothelioma*. PloS one, 2017, 12 (7), e0181114.
 60. Pubblicazione *Biostimulants from food processing by-products: agronomic, quality and metabolic impacts on organic tomato (Solanum lycopersicum L.)*. Journal of the Science of Food and Agriculture, 2018, 98(4), 1426-1436.
 61. Pubblicazione *Response of Cisplatin Resistant Skov-3 Cells to [Pt(O,O'-Acac)(γ-Acac)(DMS)] Treatment Revealed by a Metabolomic ¹H-NMR Study*. Molecules, 2018, 23,2301.
 62. Pubblicazione *Long-term effects after treatment with platinum compounds, cisplatin and [Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)]: Autophagy activation in rat B50 neuroblastoma cells*. Toxicology and Applied Pharmacology, 2019, 364.
 63. Pubblicazione *First Insight on the Mucus of the Annelid Myxicola infundibulum (Polychaeta, Sabellidae) as a Potential Prospect for Drug Discovery*. Marine Drugs, 2019, 17, 396.
 64. Pubblicazione *[Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)] Induces Autophagy in Caki-1 Renal Cancer Cells*. Biomolecules, 2019, 9,92.

65. Pubblicazione [*Pt (O, O'-acac)(gamma-acac)(DMS)*]: *Alternative Strategies to Overcome Cisplatin-Induced Side Effects and Resistance in T98G Glioma Cells*. Cellular and Molecular Neurobiology, 2020, doi.org/10.1007/s10571-020-00873-8

PATENTE O PATENTI Patente di guida B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta DE PASCALI SANDRA

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445 /2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA le veridicità e la conformità di quanto riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione alla selezione di cui all'avviso del Direttore del DiSTeBA dell'Università del Salento, D.D. n.340 del 30/07/2020.

Data 14/08/2020

La Dichiarante