

La sottoscritta Domazetovic Vladana consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposite sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità **dichiara ai sensi degli art.46 e 47 del DPR 445/2000**

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DOMAZETOVIC VLADANA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore da 01/11/2019 – a oggi
  - Tipo di impiego Università degli studi di Firenze/ Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer  
Viale Pieraccini 24, 50139 Firenze  
Pubblico  
Borsa di ricerca in data management e coordinamento delle sperimentazioni cliniche anche di Fase 1 in oncematologia pediatrica.  
Partecipazione attiva negli studi come study coordinator e/o data manager; preparazione dei documenti centro specifici da sottoporre al Comitato Etico della Regione Toscana relativi a studi multicentrici nazionali ed internazionali, necessari per l'approvazione dei protocolli clinici proposti dall'Industria farmaceutica e da organizzazioni no-profit; gestione documentazione per le richieste di uso compassionevole; raccolta, elaborazione, inserimento e modifica dei dati delle CRF elettroniche; raccolta eventi avversi/eventi avversi gravi; partecipazione ai corsi di formazione.
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore da Luglio 2019 – Ottobre 2019
  - Tipo di impiego Università degli studi di Firenze/Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"
- Principali mansioni e responsabilità Viale Morgagni 50, 50134 Firenze  
Pubblico  
Frequenza volontaria  
Attività di ricerca.
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore da Luglio 2018 – Giugno 2019
  - Tipo di impiego Università degli studi di Firenze/Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"
- Principali mansioni e responsabilità Viale Morgagni 50, 50134 Firenze  
Pubblico  
Assegnista di ricerca  
Attività di ricerca relativa al progetto: Ruolo dell'abaloparatide sull'attività osteogenica di

osteoblasti e osteociti in presenza o meno di stress ossidativo.

- Date da Gennaio 2018 – Giugno 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Firenze/Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”  
Viale Morgagni 50, 50134 Firenze
- Tipo di azienda o settore Pubblico
- Tipo di impiego Borsista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca relativa al progetto: Estratti di mirtillo e iperico: possibile azione sull'apoptosi degli osteociti e sulla capacità rigenerativa delle cellule progenitrici dell'osso.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Novembre 2014 – a Ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze/Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”  
Viale Morgagni 50, 50134 Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche – indirizzo in Biologia funzionale di biomolecole e biosistemi.  
Titolo tesi: “ Protective role of antioxidants in bone and bowel pathological alterations related to oxidative stress “
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca
  
- Date (da – a) Dicembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esame di stato per l'esercitazione della professione di Farmacista
- Qualifica conseguita Farmacista abilitato
  
- Date (da – a) Da Settembre 2006 – a Ottobre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze/Corso di laurea specialistica a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”  
Titolo tesi: “Ruolo degli antiossidanti sull'apoptosi indotta dallo stress ossidativo negli osteociti”  
Voto 110/110 cum laude
- Qualifica conseguita Laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
  
- Date (da – a) Da Luglio 2013 – a Ottobre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Farmacia “Santissima Annunziata 1651” Firenze, Via Maranini 4, Florence
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tirocinio professionale
  
- Date (da – a) Da Settembre 2002 – Giugno 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione JU Gimnazija, Cetinje, Montenegro
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Liceo classico
- Qualifica conseguita Diplomata

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

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

#### **MADRELINGUA**

#### **Montenegrino (serbo-croato)**

#### **ALTRE LINGUA**

##### **Italiano**

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

##### **Inglese**

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

##### **Tedesco**

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

##### **Spagnolo**

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

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Flessibilità/Adattabilità  
Stress management  
Empatia  
Persona socievole  
Capacità comunicativa

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di coordinare  
Precisione/Attenzione ai dettagli  
Apprendere in maniera continuativa  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa  
Problem Solving  
Team work  
Capacità di pianificare e organizzare

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Sistemi elettronici di acquisizione dei dati (iMedidata, InForm, e-FORM)  
Interactive web response systems (IWRS)  
AG Mednet  
GraphPad Prism  
ImageJ  
Photoshop  
database per la ricerca scientifica (ncbi and pubmed)  
Microsoft Office e iOS

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI:

1. Domazetovic V, Falsetti I, Ciuffi S, Iantomasi T, Marcucci G, Vincenzini MT, Brandi ML. Effect of Oxidative Stress-Induced Apoptosis on Active FGF23 Levels in MLO-Y4 Cells: The Protective Role of 17- $\beta$ -Estradiol. *Int J Mol Sci.* 2022 Feb 14;23(4):2103. doi: 10.3390/ijms23042103. PMID: 35216216; PMCID: PMC8879671.
2. Filippi L, Bruno G, Domazetovic V, Favre C, Calvani M. Current Therapies and New Targets to Fight Melanoma: A Promising Role for the  $\beta$ 3-Adrenoreceptor. *Cancers (Basel).* 2020 May 30;12(6):1415. doi: 10.3390/cancers12061415. PMID: 32486190; PMCID: PMC7352170.
3. Domazetovic V, Iantomasi T, Bonanomi AG, Stio M. Vitamin D regulates claudin-2 and claudin-4 expression in active ulcerative colitis by p-Stat-6 and Smad-7 signaling. *Int J Colorectal Dis.* 2020 Jul;35(7):1231-1242. doi: 10.1007/s00384-020-03576-0. Epub 2020 Apr 20. PMID: 32314188.
4. Domazetovic V, Marcucci G, Falsetti I, Bilia AR, Vincenzini MT, Brandi ML, Iantomasi T. Blueberry Juice Antioxidants Protect Osteogenic Activity against Oxidative Stress and Improve Long-Term Activation of the Mineralization Process in Human Osteoblast-Like SaOS-2 Cells: Involvement of SIRT1. *Antioxidants (Basel).* 2020 Feb 1;9(2):125. doi: 10.3390/antiox9020125. PMID: 32024159; PMCID: PMC7070538.
5. Domazetovic V, Bonanomi AG, Stio M, Vincenzini MT, Iantomasi T. Resveratrol decreases TNF $\alpha$ -induced ICAM-1 expression and release by Sirt-1-independent mechanism in intestinal myofibroblasts. *Exp Cell Res.* 2019 Sep 15;382(2):111479. doi: 10.1016/j.yexcr.2019.06.024. Epub 2019 Jun 21. PMID: 31233740.
6. Domazetovic V, Marcucci G, Pierucci F, Bruno G, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Brandi ML, Iantomasi T, Meacci E, Vincenzini MT. Blueberry juice protects osteocytes and bone precursor cells against oxidative stress partly through SIRT1. *FEBS Open Bio.* 2019 Jun;9(6):1082-1096. doi: 10.1002/2211-5463.12634. Epub 2019 Apr 20. PMID: 31006177; PMCID: PMC6551492.
7. Domazetovic V, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML, Vincenzini MT. Oxidative stress in bone remodeling: role of antioxidants. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2017 May-Aug;14(2):209-216. doi: 10.11138/ccmbm/2017.14.1.209. Epub 2017 Oct 25. PMID: 29263736; PMCID: PMC5726212.
8. Domazetovic V, Fontani F, Tanini D, D'Esopo V, Viglianisi C, Marcucci G, Panzella L, Napolitano A, Brandi ML, Capperucci A, Menichetti S, Vincenzini MT, Iantomasi T. Protective role of benzoselenophene derivatives of resveratrol on the induced oxidative stress in intestinal myofibroblasts and osteocytes. *Chem Biol Interact.* 2017 Sep 25;275:13-21. doi: 10.1016/j.cbi.2017.07.015. Epub 2017 Jul 21. PMID: 28735861.
9. Domazetovic V, Fontani F, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML, Vincenzini MT. Estrogen inhibits starvation-induced apoptosis in osteocytes by a redox-independent process involving association of JNK and glutathione S-transferase P1-1. *FEBS Open Bio.* 2017 Apr 5;7(5):705-718. doi: 10.1002/2211-5463.12216. PMID: 28469982; PMCID: PMC5407897.
10. Fontani F, Domazetovic V, Marcucci T, Vincenzini MT, Iantomasi T. Tumor Necrosis Factor-Alpha Up-Regulates ICAM-1 Expression and Release in Intestinal Myofibroblasts by Redox-Dependent and -Independent Mechanisms. *J Cell Biochem.* 2016 Feb;117(2):370-81. doi: 10.1002/jcb.25279. PMID: 26177712.
11. Fontani F, Domazetovic V, Marcucci T, Vincenzini MT, Iantomasi T. Tumor Necrosis Factor alpha up-regulates ICAM-1 Expression and release in intestinal myofibroblasts by redox-dependent and independent mechanisms. *Journal of Cellular Biochemistry.* 2015; 117(20): 370-381.

### ATTI DEI CONGRESSI:

1. V. Domazetovic, G. Marcucci, F. Pierucci, M.T. Vincenzini, E. Meacci, M. L. Brandi, T. Iantomasi. Coinvolgimento di SIRT1 nell'effetto protettivo del mirtillo da processi osteoclastogenici e citotossici indotti da stress ossidativo in osteociti e cellule staminali dell'osso. XIII Congresso OrtoMed. Firenze, Italia, Dicembre 13-15 2018.
2. V. Domazetovic, M. Stio, M.T. Vincenzini, T. Iantomasi. Resveratrol decreases TNF $\alpha$ -induced icam-1 expression and release by sirt-1-independent mechanism in intestinal myofibroblasts. 12th World Congress on Polyphenols applications. Bonn, germania, Settembre 26-28 2018.
3. V. Domazetovic, G. Marcucci, M.T. Vincenzini, M.L. Brandi, T. Iantomasi. Blueberry juice effect on osteoblast mineralization in the presence of an oxidative state. XII Congresso OrtoMed. Firenze, Italia, Dicembre 14-16 2017.
4. V. Domazetovic, G. Marcucci, T. Iantomasi, C. Ghelardini, M.L. Brandi, M.T. Vincenzini. SIRT1-mediated antiapoptotic effect of blueberry extract in starved osteocytes. 10Th International Symposium on Nutritional Aspects of Osteoporosis. Hong Kong, Novembre 28 -

Dicembre 1 2017. Premio poster.

5. V. Domazetovic, F. Fontani, G. Marcucci, T. Iantomasi, M. L. Brandi, M. T. Vincenzini. 17 $\beta$ -estradiol prevents oxidative stress-induced apoptosis in osteocytes by GSTP1-1 overexpression. WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Firenze, Italia, Marzo 23-26 2017.

6. V. Domazetovic, G. Marcucci, T. Iantomasi, C. Ghelardini, M. L. Brandi, M. T. Vincenzini. Role of blueberry extracts in oxidative stress-induced apoptosis and expression of osteoclastogenic factors in osteocytes. WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Firenze, Italia, Marzo 23-26 2017.

7. V. Domazetovic, G. Marcucci, T. Iantomasi, C. Ghelardini, M.L. Brandi, M.T. Vincenzini. Role of extracts of blueberry, hypericum perforatum and green tea in oxidative stress-induced apoptosis in osteocytes. XVI Congresso Nazionale Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS), Roma, Italia, Ottobre 20-22 2016.

8. V. Domazetovic, F. Fontani, G. Marcucci, T. Iantomasi, M. T. Vincenzini (2015). Estrogens down-regulate RANKL/OPG ratio and sclerostin levels in starvation-induced apoptosis in osteocytes. 40th FEBS Congress, Berlino, Germania, Luglio 5-9 2015.

9. F. Fontani, V. Domazetovic, T. Marcucci, M.T. Vincenzini and T. Iantomasi (2015). Effect of oxidative state and TNF $\alpha$  on ICAM-1 expression and release in intestinal myofibroblasts. 40th FEBS Congress, Berlino, Germania, Luglio 5-9 2015.

#### CORSI DI FORMAZIONE:

1. La qualità negli studi clinici di Fase 1: gestione di un audit di sistema e studio specifico. Formazione nel farmaceutico.
2. I principi delle Good Clinical Practice (GCP) e la determina AIFA n. 809/2015. Formazione nel farmaceutico.
3. L'infermiere di Ricerca nella fase 1. Formazione nel farmaceutico.
4. Lesson learnt da un'ispezione AIFA da remoto. Formazione nel farmaceutico.
5. Come coordinare un centro clinico di Fase 1. Formazione nel farmaceutico.
6. Il ruolo del medico farmacologo nell'unità di fase 1. Formazione nel farmaceutico.
7. La gestione delle emergenze in studi di Fase 1 pediatrici. Formazione nel farmaceutico.
8. Il ruolo del QA e la sua formazione ai sensi del DM 15/11/2011. Formazione nel farmaceutico.
9. Il disegno del protocollo di fase 1. Formazione nel farmaceutico.
10. La gestione del farmaco negli studi clinici di fase 1. Formazione nel farmaceutico.
11. Il laboratorio di fase 1: quality assurance e GCLP. Formazione nel farmaceutico.
12. Investigator's Brochure: come, quando e perché? Formazione nel farmaceutico.