

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Elisabetta Zinellu**
Indirizzo Via Turritana, 23 07045 Ossi (SS)
Telefono 3496197299
E-mail elisabetta.zinellu@aousassari.it

Nazionalità italiana

Data di nascita 05/04/1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Dal 08/03/2016-in corso
- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo “Gene Environment Interactions in Respiratory Diseases-GEIRD” Responsabile prof. Pietro Pirina

- Data Dal 24/02/2015 al 24/02/2016
- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo “Gene Environment Interactions in Respiratory Diseases-GEIRD” Responsabile prof. Pietro Pirina

- Data Dal 25/10/2013 al 24/04/2014
- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo “Gene Environment Interactions in Respiratory Diseases-GEIRD” Responsabile prof. Pietro Pirina

- Data Dal 12/09/2012 al 11/09/2013
- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo “Gene Environment Interactions in Respiratory Diseases-GEIRD”. Responsabile prof. Pietro Pirina

- Data Dal 26/05/2008 al 26/07/2008
- Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Biochimiche e Cellulari, Università degli Studi di Sassari
via Muroli,25 07100 Sassari
- Tipo di impiego Contratto di lavoro autonomo occasionale nell’ambito del Progetto “Studio del quadro lipoproteico nel plasma umano mediante approccio proteomico in relazione alla prevenzione dell’aterosclerosi”.

- Data Dal 01/09/2005 al 01/09/2007
- Nome del datore di lavoro Università degli studi di Sassari
 - Tipo di impiego Collaborazione ad attività di ricerca, svolta presso il Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Biochimiche e Cellulari, come assegnista nell'ambito del progetto "Studio del quadro lipoproteico, dei glicosaminoglicani e dei marker infiammatori nel plasma umano mediante metodiche avanzate in relazione alla prevenzione dell'aterosclerosi".
 - Principali obiettivi dell'attività di ricerca In questo periodo si è dedicata principalmente allo studio quali-quantitativo e strutturale dei glicosaminoglicani in diverse condizioni patologiche. Inoltre ha collaborato ad uno studio riguardante la tiolazione delle lipoproteine plasmatiche a bassa densità che aveva come obiettivo la comprensione del ruolo dell'omocisteina nella patogenesi dell'aterosclerosi. Nell'ambito di questa attività di ricerca ha contribuito alla messa a punto di un metodo per l'analisi della componente disaccaridica dei glicosaminoglicani in elettroforesi capillare e alla messa a punto di un metodo per l'analisi dei tioli a basso peso molecolare legati alle LDL plasmatiche.
- Data Dal 11 Febbraio 2002 al 30 Giugno 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto nazionale Biostrutture e Biosistemi –Consorzio Interuniversitario-Viale medaglie d'Oro 305 - 00136 Roma
 - Tipo di impiego Collaborazione ad attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Biochimica, dell'Università degli Studi di Sassari
- Data Dal 02 Maggio 2001 al 19 Settembre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi –Consorzio Interuniversitario-Viale medaglie d'Oro 305 - 00136 Roma
 - Tipo di impiego Collaborazione ad attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Biochimica, dell'Università degli Studi di Sassari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 21/02/2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Sassari, Scuola di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologiche, indirizzo: biochimica e biologia molecolare
 - Principali materie oggetto dello studio Aterosclerosi ed infiammazione: ricerca dei meccanismi patogenetici molecolari, di possibili marcatori o di target terapeutici.
 - Qualifica conseguita Dottore di ricerca
- Data 21/11/2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Sassari
 - Qualifica conseguita Dottore in scienze biologiche. Titolo della tesi: "Una isoforma della proteina chinasi C media la cardiogenesi in cellule staminali pluripotenti". Votazione: 110/110 e lode
- Data Luglio 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "G.Spano" Sassari
 - Qualifica conseguita Maturità scientifica. Votazione 58/60

Corsi di perfezionamento FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling and

Molecular Targets (FEBS-MPST 2009) July 11-16, 2009 University of Patras, Greece.

Corsi di lingua inglese

Livello di conoscenza: B2

Conoscenze informatiche

Sistema operativo Windows, Pacchetto OFFICE (Word, Excel, PowerPoint),

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

DURANTE IL PERIODO DI COLLABORAZIONE PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA, DIPARTIMENTO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Durante questo periodo si è occupata principalmente della coordinazione di numerosi studi clinici sia osservazionali che interventistici di fase III in qualità di Study Coordinator. Ha collaborato attivamente alla stesura di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali.

DURANTE IL PERIODO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISIologiche, BIOCHIMICHE E CELLULARI, NONCHÉ DURANTE IL TRIENNIO DI FORMAZIONE NELLA SCUOLA DI DOTTORATO

Competenze tecniche: separazione delle lipoproteine plasmatiche mediante tecniche centrifugative, purificazione di glicosaminoglicani plasmatici, preparazione di estratti tissutali e studio della componente proteoglicanica e glicosaminoglicanica mediante tecniche cromatografiche (cromatografia a scambio ionico) ed elettroforetiche (elettroforesi capillare, elettroforesi su acetato di cellulosa e su gel di poliacrilammide), dosaggi colorimetrici di acidi uronici e proteine, tecniche microscopiche, SDS-PAGE, 2D elettroforesi e western-blot. Competenze organizzative: ha partecipato al coordinamento del lavoro sperimentale per la preparazione delle tesi di laurea di studenti dei corsi di laurea in Scienze Biologiche e in Biologia Sperimentale Applicata. Ha inoltre partecipato alla stesura di progetti di rilevanza nazionale. Ha collaborato attivamente alla stesura di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali

DURANTE LA PREPARAZIONE DELLA TESI DI LAUREA SPERIMENTALE E DURANTE L'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA NEI LABORATORI I.N.B.B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE

Competenze tecniche: allestimento di colture cellulari, estrazione della frazione nucleare e degli acidi nucleici dalle cellule, PCR, RT-PCR, elettroforesi su gel di agarosio, immunofluorescenza, allestimento piastre per colture batteriche, trasformazione di cellule batteriche con vettori plasmidici, estrazione del DNA plasmidico. Ha collaborato attivamente alla stesura di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ha partecipato in qualità di relatore ai seguenti convegni nazionali e internazionali

FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, July 11-16, 2009, Patras, Greece.

20° Riunione della Sezione Sardegna della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Sassari 25 Giugno 2010.

XXIX Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), Alghero 29-30 ottobre 2009.

XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova 26-27 ottobre 2006.

Publicazioni su riviste internazionali (42 documenti, h-index: 15)

Chamitava L, Cazzoletti L, Ferrari M, Garcia-Larsen V, Jalil A, Degan P, Fois AG, **Zinellu E**, et al. Biomarkers of Oxidative Stress and Inflammation in Chronic Airway Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 18;21(12):4339.

Zinellu E, Zinellu A, Fois AG, Fois SS, Piras B, Carru C, Pirina P. Reliability and Usefulness of Different Biomarkers of Oxidative Stress in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Oxid Med Cell Longev.* 2020 May 14;2020:4982324.

Pirina P, **Zinellu E**, Martinetti M, Spada C, Piras B, Collu C, Fois AG; COPD-HF Study Group. Treatment of COPD and COPD-heart failure comorbidity in primary care in different stages of the disease. *Prim Health Care Res Dev.* 2020 Jun 5;21:e16.

Zinellu A, **Zinellu E**, Sotgiu E, Fois AG, Paliogiannis P, Scano V, Piras B, Sotgia S, Mangoni AA, Carru C, Pirina P. Systemic transsulfuration pathway thiol concentrations in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Eur J Clin Invest.* 2020 May 7:e13267.

Zinellu E, Piras B, Ruzittu GGM, Fois SS, Fois AG, Pirina P. Recent Advances in Inflammation and Treatment of Small Airways in Asthma. *Int J Mol Sci.* 2019 May 28;20(11).

Pirina P, **Zinellu E**, Paliogiannis P, Fois AG, Marras V, Sotgia S, Carru C, Zinellu A. Circulating serotonin levels in COPD patients: a pilot study. *BMC Pulm Med.* 2018 Nov 8;18(1):167.

Paliogiannis P, Fois AG, Collu C, Bandinu A, **Zinellu E**, Carru C, Pirina P, Mangoni AA, Zinellu A. Oxidative stress-linked biomarkers in idiopathic pulmonary fibrosis: a systematic review and meta-analysis. *Biomark Med.* 2018 Oct;12(10):1175-1184.

Zinellu A, Fois AG, Mangoni AA, Paliogiannis P, Sotgiu E, **Zinellu E**, Marras V, Pirina P, Carru C. Systemic concentrations of asymmetric dimethylarginine (ADMA) in chronic obstructive pulmonary disease (COPD): state of the art. *Amino Acids.* 2018 Sep;50(9):1169-1176.

Paliogiannis P, Fois AG, Sotgia S, Mangoni AA, **Zinellu E**, Pirina P, Carru C, Zinellu A. The neutrophil-to-lymphocyte ratio as a marker of chronic obstructive pulmonary disease and its exacerbations: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Clin Invest*. 2018 Aug;48(8):e12984.

Fois AG, Trisolini R, Ginesu GC, **Zinellu E**, Negri S, Cancellieri A, Garau A, Pirina P. Dyspnoea, thoracic pain and fever in a young caucasian female: A case report. *Int J Surg Case Rep*. 2018;48:79-82.

Paliogiannis P, Fois AG, Sotgia S, Mangoni AA, **Zinellu E**, Pirina P, Carru C, Zinellu A. Circulating malondialdehyde concentrations in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis. *Biomark Med*. 2018 Jul;12(7):771-781.

Fois AG, Paliogiannis P, Sotgia S, Mangoni AA, **Zinellu E**, Pirina P, Carru C, Zinellu A. Evaluation of oxidative stress biomarkers in idiopathic pulmonary fibrosis and therapeutic applications: a systematic review. *Respir Res*. 2018 Mar 27;19(1):51.

Zinellu A, Fois AG, **Zinellu E**, Sotgiu E, Sotgia S, Arru D, Mangoni AA, Carru C, Pirina P. Increased kynurenine plasma concentrations and kynurenine-tryptophan ratio in mild-to-moderate chronic obstructive pulmonary disease patients. *Biomark Med*. 2018 Mar;12(3):229-237.

Paliogiannis P, Fois AG, Sotgia S, Mangoni AA, **Zinellu E**, Pirina P, Negri S, Carru C, Zinellu A. Neutrophil to lymphocyte ratio and clinical outcomes in COPD: recent evidence and future perspectives. *Eur Respir Rev*. 2018 Feb 7;27(147). pii: 170113.

Baralla A, Fois AG, Sotgiu E, **Zinellu E**, Mangoni AA, Sotgia S, Zinellu A, Pirina P, Carru C. Plasma Proteomic Signatures in Early Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Proteomics Clin Appl*. 2018 May;12(3):e1700088.

Pirina P, Martinetti M, Spada C, **Zinellu E**, Pes R, Chessa E, Fois AG, Miravitlles M; COPD-HF Study Group. Prevalence and management of COPD and heart failure comorbidity in the general practitioner setting. *Respir Med*. 2017 Oct;131:1-5.

Zinellu A, Sotgiu E, Fois AG, **Zinellu E**, Sotgia S, Ena S, Mangoni AA, Carru C, Pirina P. Blood global DNA methylation is decreased in non-severe chronic obstructive pulmonary disease (COPD) patients. *Pulm Pharmacol Ther*. 2017 Oct;46:11-15.

Zinellu E, Zinellu A, Fois AG, Carru C, Pirina P. Circulating biomarkers of oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. *Respir Res*. 2016 Nov 14;17(1):150.

Zinellu A, Fois AG, Sotgia S, Sotgiu E, **Zinellu E**, Bifulco F, Mangoni AA, Pirina P, Carru C. Arginines Plasma Concentration and Oxidative Stress in Mild to Moderate COPD. *PLoS One*. 2016 Aug 1;11(8):e0160237.

Zinellu A, Fois AG, Sotgia S, **Zinellu E**, Bifulco F, Pintus G, Mangoni AA, Carru C, Pirina P. "Plasma protein thiols: an early marker of oxidative stress in asthma and chronic obstructive pulmonary disease". *Eur J Clin Invest*. 2016

Feb;46(2):181-8.

Lepedda AJ, Nieddu G, **Zinellu E**, De Muro P, Piredda F, Guarino A, Spirito R, Carta F, Turrini F, Formato M. "Proteomic analysis of plasma-purified VLDL, LDL, and HDL fractions from atherosclerotic patients undergoing carotid endarterectomy: identification of serum amyloid A as a potential marker." *Oxid Med Cell Longev*. 2013;2013:385214. Epub 2013 Dec 24.

Lepedda AJ, Fancellu L, **Zinellu E**, De Muro P, Nieddu G, Deiana GA, Canu P, Concolino D, Sestito S, Formato M, Sechi G. "Urine bikunin as a marker of renal impairment in Fabry's disease." *Biomed Res Int*. 2013;2013:205948. Epub 2013 Jun 12.

Lepedda AJ, Zinellu A, Nieddu G, **Zinellu E**, Carru C, Spirito R, Guarino A, De Muro P, Formato M. "Protein sulfhydryl group oxidation and mixed-disulfide modifications in stable and unstable human carotid plaques." *Oxid Med Cell Longev*. 2013;2013:403973. Epub 2013 Feb 4.

Cigliano A, Gandaglia A, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Naso F, Gastaldello A, Aguiari P, De Muro P, Gerosa G, Spina M, Formato M. "Fine structure of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine cardiac valves and pericardium". *Biochem Res Int*. 2012;2012:979351. Epub 2012 Feb 22.

De Muro P, Faedda R, Masala A, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Ciccarese M, Cossu M, Pala PG, Satta RP, Formato M. "Kidney post-transplant monitoring of urinary glycosaminoglycans/proteoglycans and monokine induced by IFN- γ (MIG)". *Clin Exp Med*. 2012 Feb 17.

Zinellu E, Lepedda AJ, Cigliano A, Pisanu S, Zinellu A, Carru C, Bacciu PP, Piredda F, Guarino A, Spirito R, Formato M. "Association between Human Plasma Chondroitin Sulfate Isomers and Carotid Atherosclerotic Plaques". *Biochem Res Int*. 2012;2012:281284. Epub 2011 Dec 15

Capobianco G, de Muro P, Cherchi GM, Formato M, Lepedda AJ, Cigliano A, **Zinellu E**, Dessole F, Gordini L, Dessole S. "Plasma levels of C-reactive protein, leptin and glycosaminoglycans during spontaneous menstrual cycle: differences between ovulatory and anovulatory cycles". *Arch Gynecol Obstet*. 2010 Aug;282(2):207-13.

Zinellu A, Lepedda A Jr, Sotgia S, **Zinellu E**, Marongiu G, Usai MF, Gaspa L, De Muro P, Formato M, Deiana L, Carru C. Albumin-bound low molecular weight thiols analysis in plasma and carotid plaques by CE. *J Sep Sci*. 2010 Jan;33(1):126-31

Zinellu A, Lepedda AJ, Sotgia S, **Zinellu E**, Scanu B, Turrini F, Spirito R, Deiana L, Formato M, Carru C. Evaluation of low molecular mass thiols content in carotid atherosclerotic plaques. *Clin. Biochem*. 2009 Jun;42(9):796-801. Epub 2009 Feb 20

Zinellu A, Sotgia S, Usai MF, **Zinellu E**, Lepedda AJ, Deiana L, Formato M, Carru C. "Short-end injection capillary electrophoresis for quantification of plasma chondroitin sulfate isomer disaccharides". *Anal Bioanal Chem*, 2008 391(8):2865-8

Zinellu A, Pinna A, Sotgia S, **Zinellu E**, Usai MF, Carta F, Gaspa L, Deiana L, Carru C. Increased plasma asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels in retinal venous occlusive disease. *Clin Chem Lab Med.* 2008;46(3):387-92.

Zinellu A, Sotgia S, Posadino AM, Pasciu V, **Zinellu E**, Usai MF, Scanu B, Chessa R, Gaspa L, Tadolini B, Deiana L, Carru C. Protein-bound glutathione measurement in cultured cells by CZE with LIF detection. *Electrophoresis.* 2007 Sep;28(18):3277-83.

Zinellu A, Pinna A, **Zinellu E**, Sotgia S, Deiana L, Carru C. High-throughput capillary electrophoresis method for plasma cysteinylglycine measurement: evidences for a clinical application. *Amino Acids.* 2008 Jan;34(1):69-74.

Zinellu A., Pisanu S., **Zinellu E.**, Lepedda A.J., Sotgia S., Cerchi G.M., Carru C., Deiana L., Formato M. A novel LIF-capillary electrophoresis method for the separation of hyaluronan- and chondroitin sulfate-derived disaccharides: Application to structural and quantitative analysis of human plasma low and high charged chondroitin sulfate isomers. *Electrophoresis* 2007 Jul;28(14):2439-47.

Zinellu A., Sotgia S., **Zinellu E.**, Pinna A., Carta F., Deiana L., Carru C. High throughput CZE-UV assay for arginine and dimethylated arginines determination in human plasma. *Electrophoresis* 2007 Jun;28(12):1942-8.

Zinellu A., Sotgia S., Usai M.F., **Zinellu E.**, Posadino A.M., Chessa R., Pinna A., Carta F., Deiana L., Carru C. Plasma methionine determination by CZE-UV assay: Application on patients affected by retinal venous occlusive disease. *Anal. Biochem.* 2007 ;363: 91-6.

Zinellu A, **Zinellu E**, Sotgia S, Formato M, Cherchi GM, Deiana L, Carru C. Factors affecting S-homocysteinylation of LDL apoprotein B. *Clin Chem* 2006; 52: 2054-2059.

Zinellu A., Sotgia S., **Zinellu E.**, Formato M., Manca S., Magliona S., Ginanneschi R., Deiana L., Carru C. Distribution of LDL-bound low molecular weight thiols: a new analytical approach. *Electrophoresis* 2006; 27: 2575-2581.

Zinellu A., Sotgia S., **Zinellu E.**, Chessa R., Deiana L., Carru C. Assay for the simultaneous determination of guanidinoacetic acid, creatinine and creatine in plasma and urine by capillary electrophoresis UV-detection. *J Sep. Sci.* 2006;29:704-8.

Zinellu A., Sotgia S., Usai M.F., **Zinellu E.**, Deiana L., Carru C. GSH depletion after erythrocytes acidic treatment is related to intracellular hemoglobin levels. *Clin. Chim. Acta* 2006; 366(1-2):363.

Ventura C., **Zinellu E.**, Maninchedda E., Fadda M., Maioli M., Dynorphin B Is an Agonist of Nuclear Opioid Receptors Coupling Nuclear Protein Kinase C Activation to the Transcription of Cardiogenic Genes in GTR1 Embryonic Stem Cells. *Circulation Research* 2003;92:623-629.

Ventura C., **Zinellu E.**, Maninchedda E., Fadda M., Maioli M., Protein Kinase C Signaling Transduces Endorphin-Primed Cardiogenesis in GTR1 Embryonic Stem Cells. *Circulation Research* 2003;92:617-622.

Capitoli di libri

Lepedda AJ, **Zinellu E**, Formato M. “Overview of Current Proteomic Approaches for Discovery of Vascular Biomarkers of Atherosclerosis” in the book "Proteomics - Human Diseases and Protein Functions" edited by Tsz-Kwong Man and Ricardo J. Flores, ISBN 978-953-307-832-8, InTech, February 2, 2012

Abstract e poster

Formato M, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Cigliano A, Piredda F, Bacciu PP, Guarino A, Spirito R. “Apolipoprotein profiles in atherosclerotic disease”. 79th EAS Congress, Gothenburg, Sweden, June 26-29, 2011.

Zinellu E, Lepedda AJ, Cigliano A, Zinellu A, Carru C, Spirito R, Guarino A, Piredda F, Bacciu PP, De Muro P, Formato M. “Evaluation of plasma glycosaminoglycans levels and structure in patients undergoing carotid endarterectomy”. 36th FEBS CONGRESS Biochemistry for Tomorrow’s Medicine, Torino, June 25-30, 2011.

Cigliano A, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Gandaglia A, Naso F, Spina M, Formato M. “Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine aortic and pulmonary valve”. 36th FEBS CONGRESS Biochemistry for Tomorrow’s Medicine Torino, June 25-30, 2011.

Lepedda AJ, **Zinellu E**, Cigliano A, Cherchi GM, De Muro P, Piredda F, Bacciu PP, Formato M. “Apolipoprotein Profiles in Atherosclerotic Disease”. XXX Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), Palermo 27-29 ottobre 2010.

Lepedda AJ, **Zinellu E**, Cigliano A, Cherchi GM, De Muro P, Piredda F, Bacciu PP, Carta F, Formato M. “Apolipoprotein Profiles in Atherosclerotic Disease”. XXVI LIAC Congress in Toulouse 29 settembre – 2 ottobre 2010.

A.J. Lepedda, A. Zinellu, A. Cigliano, **E. Zinellu**, F. Piredda, P.P. Bacciu, G.M. Cherchi, P. De Muro, C. Carru, M. Formato. “Evaluation of human serum albumin sulfhydryl groups oxidation in plasma and atherosclerotic plaque extracts”. 20° Riunione della Sezione Sardegna della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Sassari 25 Giugno 2010.

E. Zinellu, A.J. Lepedda, A. Cigliano, P. De Muro, L. Fancellu, D. Concolino, G.A. Deiana, S. Sestito, M.T. Moricca, GP. Sechi, M. Formato. “Glycosaminoglycans and Fabry’s disease”. 20° Riunione della Sezione Sardegna della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Sassari 25 Giugno 2010.

Zinellu E, Lepedda AJ, Capobianco GP, Dessole S, Gordini L, Cherchi GM, Formato M, DeMuro P. “Plasma Levels of C-Reactive Protein, Leptin and Glycosaminoglycans During Spontaneous Menstrual Cycle: Differences Between Ovulatory and Anovulatory Cycles”. XXIX Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), Alghero 29-30 ottobre 2009.

Formato M, Lepedda AJ, Zinellu A, **Zinellu E**, Carru C, Deiana L, Piredda F, Bacciu A, Bacciu PP, Guarino A, Spirito R. “Protein sulfhydryl-groups oxidation in stable and unstable human carotid plaques”. 8th International Congress on Coronary Artery Disease - from prevention to intervention, 11-14 ottobre 2009, Prague.

Lepedda AJ, Zinellu A, **Zinellu E**, Carru C, Deiana L, Bacciu PP, Piredda F, Bacciu A, Formato M. “Protein sulfhydryl-group oxidation in stable and unstable human carotid plaques”. XXVrd LIAC Congress in Matera 02-05 settembre 2009.

Lepedda AJ, Zinellu A, Cigliano A, **Zinellu E**, Piredda F, Casu MA, Bacciu PP, Cherchi GM, Carru C, Formato M. “Human serum albumin Cys³⁴ oxidative modifications after infiltration in the carotid atherosclerotic plaque”. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets July 11-16, 2009, Patras, Greece.

Zinellu E, Lepedda AJ, Cigliano A, Zinellu A, Carru C, Spirito R, Piredda F, Casu MA, Marongiu G, Bacciu PP, Cherchi GM, Formato M. “Structural analysis of plasma glycosaminoglycans in patients undergoing carotid endarterectomy”. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets July 11-16, 2009, Patras, Greece.

Piredda F, Marongiu G, Casu MA, **Zinellu E**, Zinellu A, Lepedda AJ, Cigliano A, Carru C, Deiana L, Formato M, Bacciu PP. “Studio quantitativo-strutturale del glicosaminoglicani plasmatici e su placca come biomarker del processo aterosclerotico in pazienti sottoposti a TEA carotidea”. 7° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, Padova 23-26 novembre 2008.

Lepedda AJ, Zinellu A, Cigliano A, **Zinellu E**, Marongiu G, Piredda F, Casu MA, Bacciu PP, Carru C, Formato M. “human serum albumin sulfhydryl groups oxidation in plasma and atherosclerotic plaque extracts”. XXVIII Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), Pavia 06-07 novembre 2008.

Lepedda AJ, Zinellu A, Cigliano A, **Zinellu E**, Piredda F, Casu MA, Bacciu PP, Cherchi GM, Carru C, Formato M. “Evaluation of human serum albumin sulfhydryl groups oxidation in plasma and atherosclerotic plaque extracts”. XXIVrd LIAC Congress in Reims 08-11 ottobre 2008.

Formato M, Lepedda AJ, Cigliano A, **Zinellu E**, Marongiu G, Piredda F, Casu MA, Bacciu PP, Demuro P, Cherchi GM. “Evaluation of human serum albumin sulfhydryl groups oxidation in plasma and atherosclerotic plaque extracts”. The 7th International Congress of the European Life Scientist Organization (ELSO) 2008, Nice 30 agosto-2 settembre 2008.

Cigliano A, Pisanu S, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Gandaglia A, Naso F, Spina M, Formato M. “Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine aortic and pulmonary valves”. XIX Meeting of the SARDINIA GROUP of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Oristano 29 giugno 2008.

Zinellu E, Lepedda AJ, Cigliano A, Zinellu A, Carru C, Spirito R, Piredda F,

Casu MA, Marongiu G, Bacciu PP, Cherchi GM, Formato M. "Structural analysis of plasma glycosaminoglycans in patients undergoing carotid endarterectomy". XIX Meeting of the SARDINIA GROUP of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Oristano 29 giugno 2008.

Formato M, Lepedda AJ, Ledda D, Cigliano A, **Zinellu E**, Pronzato R, Cherchi GM, Manconi R. "Glycosaminoglycan diversity in marine sponge extracellular matrix". SardiniaChem2008, 30 maggio 2008.

Lepedda AJ, Zinellu A, **Zinellu E**, Cherchi GM, Carru C, Deiana L, Sotgia S, Carta F, Turrini F, Spirito R, Formato M. "Protein oxidation in unstable plaque extracts from human carotid segments". Connective Tissue Research. 48: 363, 2007.

Cigliano A, Pisanu S, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Gandaglia A, Naso F, Spina M, Formato M. "Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine aortic and pulmonary valves". Connective Tissue Research. 48: 346, 2007.

Cigliano A, Pisanu S, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Gandaglia A, Naso F, Spina M, Formato M. "Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine aortic and pulmonary valves". XXVII Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova 8-10 novembre 2007.

Lepedda AJ, Zinellu A, **Zinellu E**, Cherchi GM, Carru C, Deiana L, Sotgia S, Carta F, Turrini F, Spirito R, Formato M. "Protein oxidation in unstable plaque extracts from human carotid segments". XXVII Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova 8-10 novembre 2007.

Cigliano A, Pisanu S, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Gandaglia A, Naso F, Spina M, Formato M. "Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine aortic and pulmonary valves". XVIIIrd LIAC Congress in Barcelona – 26th – 29th September 2007.

Cigliano A, Lepedda AJ, Addis R, **Zinellu E**, Cherchi GM, Saccu C, Marongiu G, Bacciu PP, Formato M. "Glycosaminoglycan content and distribution in human normal and varicose veins". The Italian Journal of Biochemistry, vol. 56 Suppl. n.1 March 2007.

Lepedda AJ, Zinellu A, **Zinellu E**, Cherchi GM, Carru C, Deiana L, Sotgia S, Carta F, Turrini F, Spirito R, Formato M. "Evidence for a pro-oxidant environment in atherosclerotic plaques from human carotid segments". The Italian Journal of Biochemistry, vol. 56 Suppl. n.1 March 2007.

Zinellu E, Pisanu S, Zinellu A, Lepedda AJ, Cigliano A, Spirito R, Guarino A, Carru C, Deiana L, Formato M. "Structural analysis of plasma glycosaminoglycans in patients with atheromatous lesions". XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova 26-27 ottobre 2006.

Pisanu S, Zinellu A, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Cigliano A, Cherchi GM, Sotgia S, Carru C, Deiana L, Formato M. "New Capillary Zone Electrophoresis (CZE) method for glycosaminoglycan analysis". XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova 26-27 ottobre 2006.

Cigliano A, Pisanu S, Lepedda AJ, **Zinellu E**, Formato M. "Structural analysis

of glycosaminoglycans from fresh porcine aortic valves”. XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova 26-27 ottobre 2006.

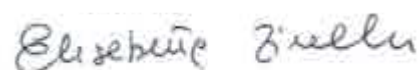
Pisanu S, Zinellu A, **Zinellu E**, Cigliano A, Lepedda AJ, Cherchi GM, Carru C, Deiana L, Formato M. “Ultrasensitive Capillary Zone Electrophoresis (CZE) for glycosaminoglycan analysis in normal human plasma”. The Italian Journal of Biochemistry. vol. 55 Suppl. n.1 March 2006.

La sottoscritta dichiara che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere e autorizza il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data

29/07/2020

Firma

Handwritten signature of Elisabetta Zinellu in black ink.