

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
PEC
Nazionalità
Data di nascita

Cossu Annalisa

annalisa.cossu2@biologo.onb.it

italiana

5 Agosto 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/03/2023-tutt'oggi

Contratto a tempo determinato in qualità di dirigente biologo

S.C. laboratorio di patologia clinica AOU Sassari

Via Monte Grappa 82 , 07100 Sassari

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Nome e tipo di istituto di istruzione

a.s. 2019/20, 2020/21,2021/22

Contratto a tempo determinato in qualità di docente cdc A028 (Matematica e Scienze

ICITTIRI, ICOSSI, ICOZIERI

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

01 Aprile 2017 – 30 Settembre 2018

Contratto di assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

- Titolo del progetto

“Valorizzazione dei sottoprodotti derivanti dalla produzione di oli-extravergine di oliva e sviluppo di prodotti nutraceutici: caratterizzazione dei prodotti biologicamente attivi”

- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Nome e tipo di istituto di istruzione

a.s.2015/16, 2016/17, 2018/19

Contratto a tempo determinato in qualità di docente supplente per un posto sost. Minorati psicofisici (cl. ADSS)

ISTITUTO SUPERIORE IS AMSICORA, ITI Sassari

• Date (da – a)
• Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Titolo del progetto

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)
• Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Titolo del progetto

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)
• Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Titolo del progetto

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)
• Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Titolo del progetto

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)
• Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Titolo del progetto

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)
• Tipo di impiego
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01 Luglio 2014 – 30 Giugno 2015

Contratto di assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

“Le proteine plasmatiche quale possibile tool per il delivery di sostanze biologicamente attive: analisi della risposta cellulare al trattamento con albumine legate ad antiossidanti naturale”.

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

01 Maggio 2013 – 30 Aprile 2014

Contratto di assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

“Influenza di antiossidanti naturali sul profilo epigenetico e sulle capacità funzionali di cellule endoteliali isolate da madri diabetiche”

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

02 Agosto 2012 – 31 Dicembre 2012

Borsa di studio per la ricerca

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

“Ruolo della risposta immunitaria nella genesi del danno vascolare nella sclerosi sistemica: meccanismi molecolari e identificazione di markers precoci”

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

18 Novembre 2011-18 Giugno 2012

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

“Ruolo della risposta immunitaria nella genesi del danno vascolare nella sclerosi sistemica: meccanismi molecolari e identificazione di markers precoci”

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

02 Luglio 2007 -01 Luglio 2008

Contratto di assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

“Analisi molecolare del meccanismo d'azione di un nuovo composto con attività antineoplastica ed antimetastatica.”

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

1 giugno 2006-30 settembre 2006

Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa

Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, viale S.Pietro 43/b 07100, Sassari

- Titolo del progetto
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Titolo del progetto
- Principali mansioni e responsabilità

"Valutazione della capacità di influenzare la proliferazione e l'apoptosi di cellule endoteliali da parte di antiossidanti naturali"

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

1 settembre 2003-31 agosto 2005

Borsa di studio per la ricerca

Fondazione Callerio Onlus -Trieste

«Valutazione degli effetti di complessi di rutenio sulla regolazione delle vie di trasduzione del segnale»

Ricerca e collaborazione con il Prof. Gianfranco Pintus nell'attività didattica, stesura di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Data
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- votazione
- Titolo della tesi
- Data
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- votazione
- Titolo della tesi
- Data
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- votazione
- Titolo della tesi

21 Maggio 2018

Master 1° livello in Disturbi specifici dell'apprendimento

ICOTEA Istituto Formativo Ministeriale

Scuola Superiore Mediazione Linguistica (SSML)

21 Febbraio 2012

Dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari e Biotecnologiche, indirizzo Biochimica e Biologia Molecolare

Università degli studi di Sassari.

Ottimo

"Study of intracellular signaling pathways triggered by natural antioxidants in human endothelial cells"

18 Dicembre 2007

Specializzazione in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica

Università degli studi di Sassari

50/50

"Analisi biochimica-molecolare dell'effetto antiproliferativo del composto antimetastatico NAMI-A su cellule endoteliali umane trasformate".

Novembre 2003

Abilitazione all'esercizio della professione di biologa

Università degli studi di Cagliari

30/30

17 Luglio 2003

Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare

Università degli studi di Sassari.

106/110

"Analisi dell'effetto apoptotico del NAMI-A su cellule endoteliali umane in coltura"

- Data
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- votazione

Luglio 1992

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico "G. Marconi"- Sassari
36/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE
LINGUISTICHE**

MADRELINGUA
ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di lettura

Italiano
Inglese
Buono
Buono
Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Buone competenze nell'uso di Internet e Pacchetto Office (Windows).

02/03/2017: conseguito CERTIFICATO ECDL-IT SECURITY,
LIVELLO SPECIALIZED

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buone capacità relazionali e di socializzazione, atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali in cui era indispensabile interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità e competenze organizzative molto spiccate; buone capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali; abilità sviluppate grazie all'esperienza di team working presso l'Università studi di Sassari

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE -SCIENTIFICHE**

Dosaggi enzimatici, Tecniche spettroscopiche: spettrofotometria nel visibile e nell'ultravioletto, Tecniche fluorimetriche, Estrazione primaria di cellule endoteliali da cordone ombelicale umano, Colture cellulari, Coltura e Trasformazione di batteri E. coli, Coltura e Trasfezione di cellule eucariotiche primarie e immortalizzate, Tecniche di biologia molecolare: estrazione e quantificazione di DNA, RNA, RT-PCR,PCR, DNA cloning e costruzione di vettori plasmidici, Espressione e caratterizzazione di proteine, Isolamento ed analisi funzionale di promotori, Produzione di particelle lentivirali, Tecniche radioisotopiche, Tecniche elettroforetiche, Tecniche immunochimiche, Isolamento e dosaggio delle proteine, Tecniche centrifugative

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritta all'albo nazionale dei biologi dal 28/02/2006

1. Giordo R., **Cossu A.**, Porcu M.C., Cappuccinelli R., Biossa G., Sharifi-Rad J., Pretti L., Nasrallah G., Pintus G., Posadino AM. Cytoprotective, antioxidant and anti-migratory activity of Pistacia lentiscus L. supercritical carbon dioxide extract on primary human endothelial cells. *Natural Product Research* (2022). DOI: 10.21203/rs.3.rs-1265639/v1.
2. Posadino AM., Erre GL., **Cossu A.**, Emanuelli C., Eid AH., Zinellu A., Pintus G., Giordo R. NADPH-derived ROS generation drives fibrosis and endothelial-to-mesenchymal transition in systemic sclerosis: Potential cross talk with circulating miRNAs. *Biomol Concepts*. (2022) Feb 21; 13 (1):11-24. doi: 10,1515/bmc-2021-0023. PMID: 35189048.
3. Giordo R., Bich Thuan DT., Posadino AM., **Cossu A.**, Zinellu A., Erre G. and Pintus G. "Iloprost attenuates oxidative stress-dependent activation of collagen synthesis induced by sera from scleroderma patients in human pulmonary microvascular endothelial cells. *Molecules* (2021) – 26, 4729. <https://doi.org/10.3390/molecules26164729>. 15–4,411
4. Posadino AM., **Cossu A.**, Giordo R, Piscopo A, Abdel-Rahman W.M., Piga A., Pintus G. "Antioxidant properties of olive mill wastewaters polyphenolic extracts on human endothelial and vascular smooth muscle cells". *Foods* (2021), 10(4):800. DOI:10.3390/foods10040800. 2–3,189
5. Posadino AM., **Cossu A.**, Giordo R. and Pintus G. "The Grey Areas of Resveratrol Health Benefits". *EC Nutrition* 14.6 (2019): 531-534. (4.171)
6. Posadino AM., Giordo R., **Cossu A.**, Nasrallah GK., Shaito A., Abou-Saleh H., Ali H. Eid*, Pintus G. "Flavin Oxidase-induced ROS generation modulates PKC biphasic effect of resveratrol on endothelial cell survival". *Biomolecules*. 2019, 9, 209; DOI:10.3390/biom9060209. 21 – 4,57
7. Fois A.*, Posadino AM.*, Giordo R., **Cossu A.**, Agouni A., Rizk N.M., Pirina P., Carru C., Zinellu A., Pintus G. "Antioxidant activity mediates pirfenidone antifibrotic effects in human pulmonary vascular smooth muscle cells exposed to sera of idiopathic pulmonary fibrosis patients". *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Volume 2018, Article ID 2639081, 8 pages, DOI:org/10.1155/2018/2639081. *(coautori) 14 – 5,076
8. Posadino AM, Biossa G, Zayed H, Abou-Saleh H, **Cossu A**, Nasrallah GK, Giordo R, Pagnozzi D, Porcu MC, Pretti L, Pintus G. "Protective effect of cyclically pressurized solid-liquid extraction polyphenols from Cagnulari grape pomace on oxidative endothelial cell death". *Molecules*. 2018 Aug 21;23(9). pii: E2105. DOI:10.3390/molecules23092105. 15 – 4.411.
9. Posadino AM., Hoa Thi Phu, **Cossu A.**, Giordo R., Fois M., Duong T. B. T., Antonio Piga, Sotgia S., Zinellu A., Carru C., Pintus G. "Oxidative stress-induced Akt downregulation mediates green tea toxicity towards prostate cancer cells". *Toxicology in Vitro* 2017, May 7. pii: S0887-2333(17)30121-2. DOI:10.1016/j.tiv.2017.05.005. 14– 2.959.
10. A. Zinellu , S. Sotgia, B. Scanu, D. Arru, **A. Cossu**, A. M. Posadino, R. Giordo, A. Mangoni, G.Pintus, C. Carru."N-and S-homocysteinylation reduce the binding of human serum albumin to catechins ." *Eur J Nutr* 29 November 2015 DOI 10.1007/s00394-015-1125-5
11. Posadino AM., **Cossu A.**, Giordo R., Zinellu A., Sotgia S., Phu Thi H., NguyenLe HongVan, Carru C., Pintus G. "Resveratrol alters human endothelial cells redox state and causes mitochondrial-dependent cell death". *Food and Chemical Toxicology*, 2015, Feb 2. pii: S0278-6915(15)00030-7. doi: 10.1016/j.fct.2015.01.017.
12. A. Zinellu , S. Sotgia, B. Scanu, M. Forteschi, R. Giordo, **A. Cossu**, A. M. Posadino, C. Carru, G.Pintus. "Human Serum Albumin Increases the Stability of Green Tea Catechins in Aqueous Physiological Conditions" *PLoS ONE* July 31, 2015 10(7): e0134690. doi:10.1371/journal.pone.0134690
13. Zinellu A, Sotgia S, Scanu B, Pisanu E, Giordo R, **Cossu A**, Posadino AM, Carru C, Pintus G." Evaluation of non-covalent interactions between serum albumin and green tea catechins by affinity capillary electrophoresis." *J Chromatogr A*. 2014 Sep 30. pii: S0021-9673(14)01487-3. doi: 10.1016/j.chroma.2014.09.053.

14. Boin F, Erre GL, Posadino AM, **Cossu A**, Giordo R, Spinetti G, Passiu G, Emanuelli C, Pintus G. "Oxidative stress-dependent activation of collagen synthesis is induced in human pulmonary smooth muscle cells by sera from patients with scleroderma-associated pulmonary hypertension." *Orphanet J Rare Dis*. 2014 Aug 1;9:123. doi: 10.1186/s13023-014-0123-7.
15. Roberta Giordo, **Annalisa Cossu**, Valeria Pasciu, Phu Thi Hoa, Anna Maria Posadino and Gianfranco Pintus. "Different Redox Response Elicited by Naturally Occurring Antioxidants in Human Endothelial Cells". *Open Biochem J*. 2013 Apr 19;7:44-53.
16. Anna Maria Posadino, **Annalisa Cossu**, Roberta Giordo, Angelo Zinellu, Salvatore Sotgia, Antonella Vardeu, Phu Thi Hoa, Luca Deiana, Ciriaco Carru, Gianfranco Pintus. "Coumaric acid induces mitochondrial damage and oxidative-mediated cell death of human endothelial cells". *Cardiovascular Toxicology*, (Mar 16.) (2013), DOI 10.1007/s12012-013-9205-3.
17. **Annalisa Cossu**, Anna Maria Posadino, Roberta Giordo, Costanza Emanuelli, Anna Maria Sanguinetti, Amalia Piscopo, Marco Poiana, Giampiero Capobianco, Antonio Piga, Gianfranco Pintus. "Apricot melanoidins prevent oxidative endothelial cell death by counteracting mitochondrial oxidation and membrane depolarization". *Plos ONE*. 2012;7(11):e48817.
18. Anna Maria Posadino, Maria Cristina Porcu, Bruno Marongiu, **Annalisa Cossu**, Alessandra Piras, Silvia Porcedda, Danilo Falconieri, Roberto Cappuccinelli, Grazia Biosi, Gianfranco Pintus, Luca Pretti. "Antioxidant activity of supercritical carbon dioxide extracts of *Salvia desoleana* on two human endothelial cell models". *Food Research International*. 46 (2012) 354–359.
19. Vanna Sanna, Anna Maria Roggio, Anna Maria Posadino, **Annalisa Cossu**, Salvatore Marceddu, Alberto Mariani, Valeria Alzari, Sergio Uzzau, Gianfranco Pintus, Mario Sechi. "Novel Docetaxel-loaded nanoparticles based on poly (lactide-co-caprolactone) and poly(lactide-co-glycolide-co-caprolactone) for prostate cancer treatment: formulation, characterization and cytotoxicity studies". *Nanoscale Research Letters*. 2011 Mar 28;6(1):260
20. Posadino AM, **Cossu A**, Piga A, Madrau MA, Del Caro A, Colombino M, Paglietti B, Rubino S, Iaccarino C, Crosio C, Sanna B, Pintus G. Prune melanoidins protect against oxidative stress and endothelial cell death. *Frontiers In Biosciences E3*, 1034-1041, June 1, 2011.
21. Antoccia, A., Argazzi, E., Balata, M., Bedogni, R., Berardinelli, F., Bisogni, G., Bono, M., Bottigli, U., Brunetti, A., Buttafava, A., Castellani, G., Centis, F., Cesarini, W., Cherubini, R., **Cossu, A.**, Cugia, G., Dattena, M., D Nadal, V., Dondi, D., Esposito, A., Faucitano, A., Fiori, P.L., Fusco, E., Gerardi, S., Laubenstein, M., Lucarini, A., Marengo, M., Masala, G.L., Nieri, D., Nisi, S., Picardi, F., Pintus, G., Posadino, A., Randaccio, P., Remondini, D., Sgura, A., Stramigioli, S., Tanzarella, C., Valentini, M., Zamai, L., Zini, G., Zironi, I. "Low-dose effects of ionizing radiations in in vitro and in vivo biological systems: A multi-scale approach study." *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C Volume 34*, Issue 1, January 2011, Pages 49-63
22. Pasciu V, Posadino AM, Cossu A, Sanna B, Tadolini B, Gaspa L, Marchisio A, Dessole S, Capobianco G, and Pintus G. "Akt down regulation by flavin oxidase-induced ROS generation mediates dose-dependent endothelial cell damage elicited by natural antioxidants". *Toxicological Sciences*, Mar;114(1):101-12, (2010)
23. Zinellu A., Sotgia S., Scanu B., Pintus G., Posadino AM., **Cossu A.**, Deiana L., Sengupta S., Carru C. "S-homocysteinylation of LDL apolipoprotein B adversely affects human endothelial cells in vitro". *Atherosclerosis*, Sep; (206) 40–46, (2009).
24. Debidda M, Sanna B, **Cossu A**, Posadino AM., Tadolini B., Ventura C., Pintus G. "NAMI-A inhibits the PMA-induced ODC gene expression in ECV304 cells: Involvement of PKC/Raf/Mek/ERK signalling pathway". *Int J. Oncology* 23: 477-82, (2003), Ed. Prof. Spandidos, Athens, (Greece).

1. Boin, Francesco; Posadino, Anna Maria; Cossu, Annalisa; Giordo, Roberta; Shah, Ami A.; Spinetti, Gaia; Erre, Erre, Gian Luca; Emanuelli, Costanza; Passiu, Giuseppe; Wigley, Fredrick M.; Pintus, Gianfranco. "Oxidative Stress-Dependent Activation Of Collagen Synthesis Is Induced In Human Pulmonary Vascular Smooth Muscle Cells By Scleroderma Sera and Predicts Pulmonary Vascular Disease". *Arthritis and Rheumatism* Volume: 65 Pages: S284-S284 Supplement: 10 Special Issue: SI Meeting Abstract: 662 Published: OCT 2013
2. Posadino, A. M.; Cossu, A.; Porcu, C.; Cappuccinelli, R.; Biosa, G.; Pretti, L.; Pintus, G. "Anti-oxidant and anti-migration activity of supercritical carbon dioxide extracts of Pistacia lentiscus L. on human endothelial cells." *The FEBS Journal* Vol. 279 Suppl.1 Pages: 404 SEP 2012 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress Seville, SPAIN SEP 04-09, 2012
3. Posadino, A. M.; Pretti, L.; Cossu, A.; Porcu, C.; Biosa, G.; Cappuccinelli, R.; Pintus, G. "Antioxidant effects of Cagnulari grape marc extracts on two human endothelial cell models." *The FEBS Journal* Vol. 279 Suppl.1 Pages: 404 SEP 2012 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress Seville, SPAIN SEP 04-09, 2012
4. Cossu, A.; Posadino, A. M.; Giordo, R.; Sanguinetti, A. M.; Piscopo, A.; Poiana, M.; Marchisio, A.; Capobianco, G.; Piga, A.; Pintus, G. "Protective effects of melanoidins derived from dried apricots on oxidative damage and mitochondrial-dependent endothelial cell death". *The FEBS Journal* Vol. 279 Suppl.1 Page: 402 SEP 2012 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress Seville, SPAIN SEP 04-09, 2012
5. Erre, G. L.; Cossu, A.; Chessa, D Posadino, A. M.; Giordo, R.; Boin, F.; (Passiu, G.); Pintus, G. "Exposure of human pulmonary vascular smooth muscle cells to sera from patients with systemic sclerosis increases intracellular reactive oxygen species levels." *The FEBS Journal* Vol. 279 Suppl.1 Pages: 220 SEP 2012 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress Seville, SPAIN SEP 04-09, 2012
6. A.M. Posadino, A Cossu, M.C. Porcu, B. Marongiu, A. Piras, S. Porcedda, D. Falconieri, R. Cappuccinelli, G. Biosa, L.Pretti, G. Pintus. "Supercritical fluid extraction of Salvia Desoleana extract and its antioxidant activity on H2O2-induced oxidative damage in human endothelial cells". *The FEBS Journal* Vol. 278 Suppl.1 Pag.401 June 2011 36th FEBS Congress 25-30 Giugno 2011, Torino (Italy)
7. S. Punzoni, V. Sanna, A Cossu, A.M. Posadino, P. Bandiera, A. Montella, S. Uzzau, M. Sechi, G. Pintus. "Oxidative stress and mitochondria damage contribute to silica nanoparticle-induced cytotoxicity in human endothelial cells. *The FEBS Journal* Vol. 278 Suppl.1 Pag.400 June 2011 36th FEBS Congress 25-30 Giugno 2011, Torino (Italy)
8. A Cossu, A.M. Posadino, A. Piga, M.A. Madrau, AD. Caro, M. Colombino, B. Paglietti, S. Rubino, C. Iaccarino, C. Crosio, R. Giordo, G. Pintus. "Prune melanoidins protect endothelial cell against oxidative stress and mitochondrial-mediated cell death". *The FEBS Journal* Vol. 278 Suppl.1 Pag.392 June 2011 36th FEBS Congress 25-30 Giugno 2011, Torino (Italy)
9. A. Cossu, A.M. Posadino, V. Pasciu, G. Gasparetti, S. Delogu, B. Sanna, G.F. Pintus. "AKT down regulation by CYP2C9 induced ROS generation mediate mitochondrial-dependent endothelial cell death elicited by natural antioxidant". *Ital. J. Biochem.*, XX n° X: pag.XX, 2010 BIOMEDIA, Milano (Italy). 20° Riunione della sezione Sardegna della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Sassari (Italy), 25 giugno 2010.
10. A. Cossu, A.M. Posadino, G. Gasparetti, G.F. Pintus. "AKT down regulation by CYP2C9 induced ROS generation mediate mitochondrial-dependent endothelial cell death elicited by natural antioxidant". Seminario PhD Student Scientific Meeting on BIOTECHNOLOGY AND BIOMOLECULAR SCIENCES, Hue (Vietnam) 11-03-2010
11. A. Zinellu, S. Sotgia, B. Scanu, M. Sanna, E.Pisanu, G.Pintus, A. Posadino, **A. Cossu**, L. Gaspa, L.Deiana, C. Carru. "Le LDL inducono stress ossidativo e danno cellulare in cellule endoteliali umane in funzione del grado di S-omocisteinilazione". *Biochimica Clinica* Vol. 33, n° 5 pag. 443, Ottobre 2009. 41° Congresso Nazionale SIBioc Napoli 27-30 Ottobre 2009.
12. C. Carru, A. Zinellu, S. Sotgia, B. Scanu, M.Sanna, E.Pisanu, G.Pintus, A. M. Posadino, **A. Cossu**, B. Sanna, L.Deiana. "S-homocysteinylated LDL dose-dependently induce oxidative stress and cell damage in human endothelial cells". *The FEBS Journal* Vol. 276 Suppl.1 Pag.304 July 2009. 34th FEBS Congress 4-9 July 2009, Praga (Repubblica Ceca).

13. G. Pintus, V. Pasciu, A. M. Posadino, **A. Cossu**, B. Tadolini, L. Gaspa, A. Marchisio, S. Dessolet, G. Capobianco, B. Sanna "Akt down regulation by CYP2C9-induced ROS generation mediate dose-dependent cell damage elicited by natural antioxidants in human endothelial cells". The FEBS Journal Vol. 276 Suppl.1 Pag.248 July 2009. 34th FEBS Congress 4-9 July 2009, Praga (Repubblica Ceca).
14. AM. Posadino, V. Pasciu, **A. Cossu**, B. Sanna, B. Tadolini, L. Gaspa, M. Fois, A. Marchisio, G. Pintus. "Are antioxidants really vasculoprotective and anti-aging molecules?" Biochimica Clinica Vol. 33, n° 6 pag. 579, Dicembre 2009. 1° Congresso Interregionale Sa.Si.Ca. Delegazioni Regionali Sardegna, Sicilia, Campania, "Agi-Lab" Congress on "Laboratory Medicine of Aging and Longevity" (SIBioC) 4-6 giugno 2009, Perfugas (SS).
15. E. Pisanu, B. Scanu, M. Sanna, A. Zinellu, S. Sotgia, F. Maglione, **A. Cossu**, L. Gaspa, L. Deiana, C. Carru. "Misurazione simultanea dell'acido guanidinoacetico, creatinina e creatinina mediante elettroforesi capillare". Biochimica Clinica Vol. 33, n° 6, Dicembre 2009. 1° Congresso Interregionale Sa.Si.Ca. Delegazioni Regionali Sardegna, Sicilia, Campania, "Agi-Lab" Congress on "Laboratory Medicine of Aging and Longevity" (SIBioC) 4-6 giugno 2009, Perfugas (SS).
16. V. Pasciu, E. Pisanu, B. Scanu, A. Zinellu, S. Sotgia, L. Musino, AM. Posadino, **A. Cossu**, L. Deiana, C. Carru. "Quantificazione di ATP, ADP e AMP mediante elettroforesi capillare zonale ad iniezione inversa" Biochimica Clinica Vol. 33, n° 6 pag. 594, Dicembre 2009. 1° Congresso Interregionale Sa.Si.Ca. Delegazioni Regionali Sardegna, Sicilia, Campania, "Agi-Lab" Congress on "Laboratory Medicine of Aging and Longevity" (SIBioC) 4-6 giugno 2009, Perfugas (SS).
17. **A. Cossu**, AM. Posadino, A. Piga, M.A. Madrau, V. Pasciu, A. Zinellu, C. Carru, L. Gaspa, L. Deiana, B. Tadolini, G. Pintus. "Prune melanoidins protect human endothelial cell against oxidative stress and cell damage" Biochimica Clinica Vol. 33, n° 6 pag. 580, Dicembre 2009. 1° Congresso Interregionale Sa.Si.Ca. Delegazioni Regionali Sardegna, Sicilia, Campania, "Agi-Lab" Congress on "Laboratory Medicine of Aging and Longevity" (SIBioC) 4-6 giugno 2009, Perfugas (SS).
18. AM. Posadino, L. Deiana, **A. Cossu**, S. Deidda, M. Fois, G. Pintus. "Resveratrolo, elisir di lunga vita?" Biochimica Clinica Vol. 33, n° 6 pag. 574, Dicembre 2009. 1° Congresso Interregionale Sa.Si.Ca. Delegazioni Regionali Sardegna, Sicilia, Campania, "Agi-Lab" Congress on "Laboratory Medicine of Aging and Longevity" (SIBioC) 4-6 giugno 2009, Perfugas (SS).
19. Faroaqui A, Posadino A.M., Paglietti B., Pintus G., Khan S., **Cossu A.**, Rubino S., Kazmi U. American Society for Microbiology – 108th General Meeting 1-5 Giugno 2008, Boston (USA). "Study of Antioxidant Properties of Natural Plant Extracts".
20. Anna Maria Posadino, **Annalisa Cossu**, Marco Fois, Silvia Deidda, Maria Antonietta Dettori, Davide Fabbri, Giovanna Delogu, Marc Sallé, Gianfranco Pintus "Influence of TetraThiaFulvalene (TTF) and derivatives on redox state and cell viability of human endothelial cells". SardiniaChem2008: Giornata di studio dedicata alla chimica organica delle molecole biologicamente attive 30 Maggio 2008, Aula Magna della Facoltà di Scienze – Sassari
21. **Cossu A.**, Posadino AM., Piga A., Madrau MA., Pasciu V., Gaspa L., Zinellu A., Carru C., Deiana L., Tadolini B., Pintus G. "Influence of prunes melanoidin on redox state of human endothelial cells". Ital. J. Biochem., 56 n° 3: pag.81, 2007 BIOMEDIA, Milano (Italy). 52° congresso nazionale Società Italiana di Biochimica (SIB) Riccione, 26-28 settembre 2007.
22. Posadino AM., **Cossu A.**, Perino MG., Tadolini B., Pintus G., Pasciu V. "Involvement of different natural antioxidant on HUVEC cell cycle". Ital. J. Biochem., 56 (supp.n° 1): pag.9, 2007 BIOMEDIA, Milano (Italy). XVIII Meeting of Biochemistry and Molecular Biology – sezione Sardegna, Complesso nuragico S. Cristina (Oristano), 29 giugno 2007.
23. **Cossu A.**, Posadino AM., Pasciu V., Piga A., Madrau MA., Gaspa L., Zinellu A., Carru C., Deiana L., Tadolini B., Pintus G. "Effect of fruit melanoidin on human endothelial cells vitality and redox state". Ital. J. Biochem., 56 (supp.n° 1): pag.8, 2007 BIOMEDIA, Milano (Italy). XVIII Meeting of Biochemistry and Molecular Biology – sezione Sardegna, Complesso nuragico S. Cristina (Oristano), 29 giugno 2007.
24. Tadolini B., **Cossu A.**, Posadino AM., Pasciu V., Sava G., Pintus G., "Study on ECV304 cell apoptosis induced by NAMI-A" Ital. J. Biochem., 54 (1-2): 64, (2005) BIOMEDIA, Milano (Italy). 50° congresso nazionale Società Italiana di Biochimica (SIB) Riccione, 27 settembre – 30 settembre 2005.
25. Pasciu V., **Cossu A.**, Perino MG., Posadino AM., Tadolini B. "Effect of different natural antioxidants on Akt pathway compared to ROS production in human umbilical vein endothelial cells (HUVEC)" Ital. J. Biochem., 54 (1-2): 59, (2005) BIOMEDIA, Milano (Italy).

50° congresso nazionale Società Italiana di Biochimica (SIB) Riccione, 27 settembre – 30 settembre 2005.

26. Posadino AM, **Cossu A**, Tadolini B., Sava G, Bergamo A., Pintus G. "Effect of NAMI-A on cell cycle regulation in ECV304 cell". CESAR Symposium – "Novel Approaches for the Discovery and the Development of Anticancer Agents", Vienna, 7-9 July 2005.

27. **Cossu A**, Posadino AM., Tadolini B., Bergamo A, Sava G., , Pintus G. "Study on ECV304 cell apoptosis induced by NAMI-A" CESAR Symposium – "Novel Approaches for the Discovery and the Development of Anticancer Agents", Vienna, 7-9 July 2005.

28. Posadino AM., **Cossu A**, Pasciu V., Perino MG., Tadolini B., Pintus G. "Effects of the antimetastatic compound NAMI-A on ECV304 cell cycle". Ital. J. Biochem., 54 (supp.n° 1): 13, (2005) BIOMEDIA, Milano (Italy). XVI Meeting of Biochemistry and Molecular Biology – sezione Sardegna, Sassari, 24 giugno 2005.

29. Bergamo A., Delfino R., **Cossu A**, Pintus G., Tadolini B., Posadino AM., Casarsa C., Sava G. "Differential cell cycle regulation in endothelial and in tumour cells by the metastasis inhibitor NAMI-A". 18th Meeting of the EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH Innsbruck, Austria 3-6 July 2004.

30. Posadino AM., **Cossu A**, Pintus G, Tadolini B. "Involvement of the PKC in the regulation of HUVEC cell cycle by resveratrol." Ital. J. Biochem., 53 (3): 118, (2004) BIOMEDIA, Milano (Italy). 49° congresso nazionale Società Italiana di Biochimica (SIB) Riccione, 28 settembre – 1 Ottobre 2004. **A.**, Posadino AM., Tadolini B., Bergamo A., Sava G., Pintus G. "Inhibition of ECV304 cell cycle progression by NAMI-A." Ital. J. Biochem., 53 (3): 95, (2004) BIOMEDIA, Milano (Italy). 48° congresso nazionale Società Italiana di Biochimica (SIB) Riccione, 28 settembre – 1 Ottobre 2004.

31. **A. Cossu**, AM. Posadino, B. Tadolini, A. Bergamo, G. Sava, G. Pintus. "Inhibition of ECV304 cell cycle progression by NAMI-A". COST D20 Conference "Metal Compounds in the Treatment of Cancer and viral diseases", Garmisch-Partenkirchen, Germany 27-28 August 2004.

32. Posadino AM., Pintus G, Ruiu I, **Cossu A**, Tadolini B. "Bifasic effects of resveratrol on the proliferation of human endothelial cells." Ital. J. Biochem., 52 (3): 105, (2003) BIOMEDIA, Milano (Italy). 48° congresso nazionale Società Italiana di Biochimica (SIB) Ferrara, 15-18 settembre 2003.

33. Posadino AM., Pintus G, Ruiu I, **Cossu A**, Pinna GG. "Effects of resveratrol, a natural polyphenol, on the proliferation of human endothelial cells". Rendiconti Seminario Facoltà Scienze, Università di Cagliari, vol 73, fasc. 1, pag.69, 2003. XVI convegno Società Italiana di Biochimica – sezione Sardegna Cagliari, 20 giugno 2003.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Sassari 18/09/2023

Annalisa Cossu