



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Debora Soncini
Indirizzo	Via Gaeta 43/19 16134 Genova Italia
Telefono	
E-mail	soncini.debora@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29 Aprile 1983

PROFILO

La candidata, laureata in Scienze Biologiche con indirizzo cellulare e molecolare e in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Oncologia ed Ematologia sperimentale, possiede un'esperienza pluriennale di wet-lab maturata attraverso l'attività svolta in diversi laboratori sia ad indirizzo biotecnologico che medico-scientifico, sia ospedalieri/universitari sia di tipo biotech.

Possiede una formazione tecnico-scientifica ampia maturata negli anni ricoprendo ruoli sia di responsabile tecnico che di ricercatore che spazia dalla biologia cellulare (con massiccia esperienza in colture cellulari) alla biologia molecolare e alla biochimica.

La candidata ha condotto ricerca nell'ambito dell'onco-ematologia sperimentale con particolare focus nell'ambito del Mieloma Multiplo e del coinvolgimento del metabolismo del NAD⁺ nella patogenesi e progressione tumorale.

La candidata ha inoltre un periodo di formazione all'estero inquadrata come Guest Researcher presso l'NIH negli Stati Uniti, dove ha maturato esperienza nella conduzione di cell-based high-throughput screenings di tipo farmacologico.

Le sue ottime capacità tecniche in ambito biotecnologico nonché la responsabilità della strumentazione in uso (in ultimo il robot Hamilton per la conduzione di screening farmacologici) l'hanno resa autonoma nella gestione del suo lavoro di ricerca.

Spiccate doti di precisione, affidabilità e propensione al lavoro collaborativo, completano il suo profilo professionale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 29 Novembre 2022 Conseguimento dell'Abilitazione Nazionale alla professione di Biologo presso l'Università degli studi di Palermo, con votazione 50/50. Prossima iscrizione all'albo dei Biologi di Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.
- 25 Marzo 2013 Conseguimento del Dottorato in Oncoematologia Sperimentale con discussione di una tesi dal titolo "Nicotinamide phosphoribosyltransferase is upregulated in response to oncogenic transformation in breast epithelial cells and promotes epithelial to mesenchymal transition".
- 1 Gennaio 2010 Prima classificata nel concorso di Dottorato in Oncologia ed Ematologia Clinica e Sperimentale (Scuola di Medicina Interna Clinico-Sperimentale) e vincitrice di borsa di studio di Ateneo.
- 18 Giugno 2008 Laurea magistralis in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione 110/110 e Lode (facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova).
- 15 Marzo 2006 Laurea triennale in Scienze Biologiche (Curriculum Biologia Cellulare e Molecolare) con votazione 110/110 e Lode (facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova)
- Luglio 2002 Diploma di maturità conseguito presso il Liceo Classico C.Colombo a Genova, con votazione 100/100.

ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE

- Da 4 Novembre 2024 ad oggi Biologo a tempo indeterminato e pieno, nella categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati.
- Da 1 Settembre 2023 a 31 Ottobre 2024 Ricercatore Sanitario presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino.
- Da 9 Novembre 2020 ad Agosto 2023 Biologo a tempo determinato e pieno, nella categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati.
- Da 8 Ottobre 2019 ad 6 Novembre 2020 Borsista Biologo presso Ospedale Policlinico San Martino/ l'U.O. Clinica Ematologica, Laboratorio di Ematologia Traslazionale presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova.

- Da 2 Ottobre 2018 ad 1 Ottobre 2019 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova per lo svolgimento di una ricerca sul tema "SIRT6: nuovo target terapeutico nella leucemia mieloide acuta"
- Da 2 Ottobre 2017 al 1 Ottobre 2018 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova per lo svolgimento di una ricerca sul tema "SIRT6: nuovo target terapeutico nella leucemia mieloide acuta"
- Da 1 Gennaio 2017 a 1 Ottobre 2017 Vincitrice e titolare di una borsa di studio SIES - Società Italiana di Ematologia Sperimentale- premiata in occasione del XIV Congresso Nazionale SIES (Rimini, 19-21 ottobre 2016), presso laboratorio di emato-oncologia sperimentale presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova
- Da 1 Luglio 2016 a 31 Dicembre 2016 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a tempo determinato -IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro con attività lavorativa di ricerca preclinica svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova
- Da 2 Febbraio 2016 al 2 Giugno 2016 Incarico per prestazione occasionale per attività di ricerca traslazionale di un progetto scientifico coordinato dalla Clinica Ematologica dell'Università di Genova e cofinanziato svolto presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova
- Da Gennaio 2014 al Febbraio 2015* Dipendente presso Sirius Biotech in qualità di ricercatrice biologa, area sviluppo e ricerca. *incluso congedo per maternità.
- Dal 2 Gennaio 2013 al 31 Dicembre 2013 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli studi di Genova per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Sviluppo di inibitori di SIRT6 ad attività antiinfiammatoria".
- Da Ottobre 2010 a Dicembre 2010 Guest researcher presso NIH/NCI Screening Technologies Branch, Developmental Therapeutics

Program (DTP), Frederick, Maryland USA sotto la guida di Dr. Shoemaker R., Dr. Scudiero D., Dr. Vistica D.

- Da 1 Gennaio 2010 a 31 Dicembre 2012 Corso di Dottorato in Oncologia ed Ematologia Clinica e Sperimentale (Scuola di Medicina Interna Clinico-Sperimentale) XXV Ciclo e titolare di borsa di studio di Ateneo.

Tesi di Dottorato: “Nicotinamide phosphoribosyltransferase is upregulated in response to oncogenic transformation in breast epithelial cells and promotes epithelial to mesenchymal transition”.

- Da 1 Giugno 2009 a 31 Dicembre 2009 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell’Università degli studi di Genova per lo svolgimento di una ricerca sul tema “Screening chimico-genetici per interazioni sintetico-letali in cellule di tumore mammario”

- Da 30 Marzo 2009 a 30 Maggio 2009 Titolare di una borsa di studio presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell’Università degli studi di Genova per lo svolgimento di una ricerca sul tema “Screening per interazioni sintetico letali in cellule di tumore mammario”

- Da Settembre 2008 a Marzo 2009 Contrattista CBA (Centro di Biotecnologie Avanzate, L.go Rosanna Benzi, 10 – Genova), presso il laboratorio di Proteine Ricombinanti Terapeutiche diretto dal prof. Luciano Zardi.

- Da Giugno 2008 ad Agosto 2008 Frequentatrice volontaria presso il laboratorio di Biologia Cellulare IST, ss. Caratterizzazione Antigeni Tumore-Associati.

- Da Aprile 2006 a Giugno 2008 Stage per tesi di laurea specialistica presso il laboratorio di Biologia Cellulare, ss. Caratterizzazione Antigeni Tumore-Associati, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro IST (sotto la guida della Dott.ssa Laura Borsi).

Tesi di Laurea: “Sviluppo di nuove strategie di vaccinazione antitumorale utilizzando TNFalpha come adiuvante

- Da Dicembre 2005 a Marzo 2006 Stage per tesi di laurea triennale presso il laboratorio di Terapie Innovative presso CBA (sotto la guida del Prof. Luciano Zardi).

Tesi di Laurea: “Purificazione di HMGB1 ricombinante”

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **39_ Ladisa F. et Al 2026_ Blood Adv. 2026**
CRISPR application in hematological disorders: from bench to bedside.
*Ladisa F, Morelli E, **Soncini D**, Garibotto M, Munshi NC, Fulciniti M, Cea M.*
- **38_ Garibotto M. et Al 2026_ Cancers (Basel)_2026**
Melflufen in Multiple Myeloma: Clinical Limitations, Biological Rationale, and Future Perspectives.
*Garibotto M, **Soncini D**, Lemoli RM, Cagnetta A, Cea M.*
- **37_ Airoidi I et Al 2026_ Hum Immunol. 2026**
The immunosuppressive role of HLA-G⁺ extracellular vesicles in bone marrow of infiltrating tumors: the lesson learned from neuroblastoma and multiple myeloma.
*Airoidi I, **Soncini D**, Marimpietri D, Cea M, Morandi F.*
- **36_ Soncini D., Marimpietri D. et Al 2025_Front Immunol. 2025**
Bone marrow-derived extracellular vesicles from multiple myeloma patients promote adaptive immune dysfunction via HLA-G, PD-1, and PD-L1.
***Soncini D**, Marimpietri D, Ladisa F, Lai F, Airoidi I, Gramignoli R, Cea M, Morandi F.*
- **35_ Giorgetti G. et Al 2025_Blood Cancer J. 2025**
CD56 expression modulates NAD⁺ metabolic landscape and predicts sensitivity to anti-CD38 therapies in multiple myeloma.
*Giorgetti G, Maroto-Martin E, **Soncini D**, Fenoglio D, Becherini P, Benzi A, Ravera S, Traverso I, Ladisa F, Lai F, Rivoli G, Truffelli D, Nahimana A, Cagnetta A, Guolo F, Uras CRM, Schavgoulidze A, Fong Ng J, Nencioni A, Bruzzzone S, Munshi NC, Lemoli RM, Fulciniti M, Cea M.*
- **34_ Esposito P. et Al 2025_Clin Exp Med. 2025**
Monoclonal gammopathy of renal significance (MGRS): retrospective monocentric analysis of clinical outcomes and treatment strategies.
*Esposito P, Macciò L, Cagnetta A, Costigliolo F, Venturelli E, Russo E, Gallo M, **Soncini D**, Viazzi F, Lemoli RM, Cea M.*
- **33_ Soncini D. et Al 2025_Blood Adv. 2025**
NAD⁺ metabolism restriction boosts high-dose melphalan efficacy in patients with multiple myeloma.
***Soncini D**, Becherini P, Ladisa F, Ravera S, Chedere A, Gelli E, Giorgetti G, Martinuzzi C, Piacente F, Mastracci L, Veneziano C, Santamaria G, Monacelli F, Ghanem MS, Cagnetta*

A, Guolo F, Garibotto M, Aquino S, Passalacqua M, Bruzzzone S, Bellotti A, Duchosal MA, Nahimana A, Angelucci E, Nagasuma C, Nencioni A, Lemoli RM, Cea M.

- **32_ Gelli E, Martinuzzi C, Soncini D. et Al 2024_Sci Rep.**
Clonal hematopoiesis impacts frailty in newly diagnosed multiple myeloma patients: a retrospective multicenter analysis.
Gelli E, Martinuzzi C*, **Soncini D***, Conticello C, Ladisa F, Giorgetti G, Truffelli D, Traverso I, Lai F, Guolo F, Miglino M, Cagnetta A, Laudisi A, Aquino S, Derudas D, Di Raimondo F, Coviello DA, Lemoli RM, Cea M.*
- **31_ Astigiano C et Al 2023_International Journal of Molecular Sciences**
Sirtuin 6 Regulates the Activation of the ATP/Purinergic Axis in Endothelial Cells.
Astigiano C., Piacente P, Laugieri ME, Benzi A, Di Buduo C.A., Miguel C.P., Soncini D., Cea M, Antonelli A, Magnani M, Balduini A., De Flora A., Bruzzzone S.
- **30_ Becherini et Al 2023_Antioxidant**
CD38-induced metabolic dysfunction primes Multiple Myeloma cells to NAD⁺ lowering agents.
Becherini P, **Soncini D***, Ravera S, Gelli E, Martinuzzi C, Giorgetti G, Cagnetta A, Guolo F, Ivaldi F, Miglino M, Aquino S, Todoerti K, Neri A, Benzi A, Passalacqua M, Nencioni A, Perrotta ID, Gallo Cantafio ME, Amodio N, De Flora A, Bruzzzone S, Lemoli RM, Cea M*
- **29_ Gelli et Al 2023_Blood Advances**
Targeting the deacetylase SIRT6 unveils spliceosome deregulation as exploitable vulnerability for aggressive myeloma.
*Gelli E, **Soncini D**, Becherini P, Martinuzzi C, Todoerti K, Cagnetta A, Aquino S, Guolo F, Miglino M, Bruzzzone S, Nencioni A, Neri A, Lemoli RM., Cea M.*
Blood Advances 2023
- **28_ Sacco et Al 2023_Blood**
Targeting the immune microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia via halting the CD40/CD40-ligand axis
*Sacco A, Desantis V, Celay J, Giustini V, Rigali F, Savino D.F, Cea M, **Soncini D**, Cagnetta A, Solimando AG, D'Aliberti D, Spinelli S, Ramazzotti D, Almici C, Todoerti K, Neri A, Anastasia A, Tucci A, Motta M, Chiarini M, Kawano Y, Martinez-Climent Jose A., Piazza R, Roccaro AM.*
Blood 2023
- **27_ Morelli E et al 2022_Exp Hematol Oncol**
Therapeutic activation of G protein-coupled estrogen receptor 1 in Waldenström Macroglobulinemia.

Morelli E, Hunter ZR, Fulciniti M, Gullà A, Perrotta ID, Zuccalà V, Federico C, Juli G, Manzoni M, Ronchetti D, Romeo E, Gallo Cantafio ME, **Soncini D**, Maltese L, Rossi M, Roccaro AM, Cea M, Tassone P, Neri A, Treon SC, Munshi NC, Viglietto G, Amodio N. *Exp Hematol Oncol*. 2022

- **26_ Soncini D. et al 2021_Haematologica**

Apoptosis reprogramming triggered by splicing inhibitors sensitizes multiple myeloma cells to Venetoclax treatment.

Soncini D, Martinuzzi C, Becherini P, Gelli E, Ruberti S, Todoerti K, Mastracci L, Contini P, Cagnetta A, Laudisi A, Guolo F, Minetto P, Miglino M, Aquino S, Varaldo R, Reverberi D, Formica M, Passalacqua M, Nencioni A, Neri A, Samur MK, Munshi NC, Fulciniti M, Lemoli RM, Cea M.

Haematologica. 2021

- **25_ Soncini D. et al 2020_Blood Advances**

Amino acid depletion triggered by L-asparaginase sensitizes MM cells to carfilzomib by inducing mitochondria ROS-mediated cell death.

Soncini D, Minetto P, Martinuzzi C, Becherini P, Fenu V, Guolo F, Todoerti K, Calice G, Contini P, Miglino M, Rivoli G, Aquino S, Dominiotto A, Cagnetta A, Passalacqua M, Bruzzone S, Nencioni A, Zucchetti M, Ceruti T, Neri A, Lemoli RM, Cea M.

Blood Advances 2021

- **24_ Soncini D. et al 2019_Haematologica**

The new small molecule tyrosine-kinase inhibitor ARQ531 targets acute myeloid leukemia cells by disrupting multiple tumor-addicted programs.

Soncini D, Orecchioni S, Ruberti S, Minetto P, Martinuzzi C, Agnelli L, Todoerti K, Cagnetta A, Miglino M, Clavio M, Contini P, Varaldo R, Bergamaschi M, Guolo F, Passalacqua M, Nencioni A, Monacelli F, Gobbi M, Neri A, Abbadessa G, Eathiraj S, Schwartz B, Bertolini F, Lemoli RM, Cea M.

Haematologica. 2019

- **23_ Taiana E. et al 2019_Leukemia**

Long non-coding RNA NEAT1 targeting impairs the DNA repair machinery and triggers anti-tumor activity in multiple myeloma.

Taiana E, Favasuli V, Ronchetti D, Todoerti K, Pelizzoni F, Manzoni M, Barbieri M, Fabris S, Silvestris I, Gallo Cantafio ME, Platonova N, Zuccalà V, Maltese L, **Soncini D**, Ruberti S, Cea M, Chiaramonte R, Amodio N, Tassone P, Agnelli L, Neri A.

Leukemia. 2019

- **22_ Cagnetta A, Soncini D et al 2018_Hematologica**

Depletion of SIRT6 enzymatic activity increases acute myeloid leukemia cells' vulnerability to DNA-damaging agents.

Cagnetta A*, **Soncini D***, Orecchioni S, Talarico G, Minetto P, Guolo F, Retali V, Colombo N, Carminati E, Clavio M, Miglino M, Bergamaschi M, Nahimana A, Duchosal M, Todoerti

K, Neri A, Passalacqua M, Bruzzone S, Nencioni A, Bertolini F, Gobbi M, Lemoli RM, Cea M.

Haematologica. 2018

- **21_Damonte P et al 2017_BioorgMC**

SIRT6 inhibitors with salicylate-like structure show immunosuppressive and chemosensitizing effects.

*Damonte P, Sociali G, Parenti MD, **Soncini D**, Bauer I, Boero S, Grozio A, Holtey MV, Piacente F, Becherini P, Sanguineti R, Salis A, Damonte G, Cea M, Murone M, Poggi A, Nencioni A, Del Rio A, Bruzzone S.*

Bioorg Med Chem. 2017

- **20_Cea M et al 2016_ERAT**

Exploiting tumor vulnerabilities: NAD⁺-depleting agents combined with anti-tumor drugs as innovative strategy to treat hematological malignancies.

*Cea M, **Soncini D**, Gobbi M, Lemoli RM, Cagnetta A.*

Expert Rev Anticancer Ther. 2016

- **19_Cea M et al 2016_CCR**

Dual Nampt and Btk targeting leads to synergistic killing of Waldenstrom's Macroglobulinemia cells regardless of MYD88 and CXCR4 Somatic mutations status.

*Cea M, Cagnetta A, Acharya C, Acharya P, Tai YT, Yang G, Lovera D, **Soncini D**, Miglino M, Fraternali-Orcioni G, Mastracci L, Nencioni A, Montecucco F, Monacelli F, Ballestrero A, Hideshima T, Chauhan D, Gobbi M, Lemoli RM, Munshi NC, Treon SP, Anderson KC.*

Clin Cancer Res. 2016

- **18_Di Matteo M et al 2016_BMCL**

Synthesis and biological characterization of 3-(imidazol-1-ylmethyl)piperidine sulfonamides as aromatase inhibitors.

*Di Matteo M, Ammazalorso A, Andreoli F, Caffa I, De Filippis B, Fantacuzzi M, Giampietro L, Maccallini C, Nencioni A, Parenti M, **Soncini D**, Del Rio A, Amoroso R.*

Bioorg Med Chem Lett. 2016

- **17_Zucal C et al 2015_BMC Cancer**

EIF2A-dependent translational arrest protects leukemia cells from the energetic stress induced by NAMPT inhibition.

*Zucal C, D'Agostino VG, Casini A, Mantelli B, Thongon N, **Soncini D**, Caffa I, Cea M, Ballestrero A, Quattrone A, Indraccolo S, Nencioni A, Provenzani A.*

BMC Cancer. 2015

- **16_Cagnetta A et al 2015_CCR**

APO866 Increases Antitumor Activity of Cyclosporin-A by Inducing Mitochondrial and Endoplasmic Reticulum Stress in Leukemia Cells.

*Cagnetta A, Caffa I, Acharya C, **Soncini D**, Acharya P, Adamia S, Pierri I, Bergamaschi M, Garuti A, Fraternali G, Mastracci L, Provenzani A, Zucal C, Damonte G, Salis A, Montecucco F, Patrone F, Ballestrero A, Bruzzzone S, Gobbi M, Nencioni A, Cea M.*
Clin Cancer Res. 2015

- **15_Caffa I et al 2015_Oncotarget**

Fasting potentiates the anticancer activity of tyrosine kinase inhibitors by strengthening MAPK signaling inhibition.

*Caffa I, D'Agostino V, Damonte P, **Soncini D**, Cea M, Monacelli F, Odetti P, Ballestrero A, Provenzani A, Longo VD, Nencioni A.*
Oncotarget. 2015

- **14_Soncini D, Caffa I et al 2014_JBC**

Nicotinamide phosphoribosyltransferase promotes epithelial-to-mesenchymal transition as a soluble factor independent of its enzymatic activity.

Soncini D, Caffa I*, Zoppoli G, Cea M, Cagnetta A, Passalacqua M, Mastracci L, Boero S, Montecucco F, Sociali G, Lasigliè D, Damonte P, Grozio A, Mannino E, Poggi A, D'Agostino VG, Monacelli F, Provenzani A, Odetti P, Ballestrero A, Bruzzzone S, Nencioni A.*

J Biol Chem. 2014

- **13_Fraga-Silva RA et al 2014_TH**

Treatment with Angiotensin-(1-7) reduces inflammation in carotid atherosclerotic plaques.

*Fraga-Silva RA, Savergnini SQ, Montecucco F, Nencioni A, Caffa I, **Soncini D**, Costa-Fraga FP, De Sousa FB, Sinisterra RD, Capettini LA, Lenglet S, Galan K, Pelli G, Bertolotto M, Pende A, Spinella G, Pane B, Dallegri F, Palombo D, Mach F, Stergiopulos N, Santos RA, da Silva RF.*

Thromb Haemost. 2014

- **12_Braunersreuther V et al 2013_TH**

Treatment with the CC chemokine-binding protein Evasin-4 improves post-infarction myocardial injury and survival in mice.

*Braunersreuther V, Montecucco F, Pelli G, Galan K, Proudfoot AE, Belin A, Vuilleumier N, Burger F, Lenglet S, Caffa I, **Soncini D**, Nencioni A, Vallée JP, Mach F.*

Thromb Haemost. 2013

- **11_Grozio A et al 2013_JBC**

CD73 as a source of extracellular precursors for sustained NAD⁺ biosynthesis in FK866-treated tumor cells.

*Grozio A, Sociali G, Sturla L, Caffa I, **Soncini D**, Salis A, Raffaelli N, De Flora A, Nencioni A, Bruzzzone S.*

J Biol Chem. 2013

- **10_Montecucco F et al 2013_CDT**

Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT) inhibitors as therapeutics: rationales, controversies, clinical experience.

*Montecucco F, Cea M, Bauer I, **Soncini D**, Caffa I, Lasigliè D, Nahimana A, Uccelli A, Bruzzone S, Nencioni A.*

Curr Drug Targets. 2013

- **9_Bauer I et al 2012_JBC**

The NAD⁺-dependent histone deacetylase SIRT6 promotes cytokine production and migration in pancreatic cancer cells by regulating Ca²⁺ responses..

*Bauer I, Grozio A, Lasigliè D, Basile G, Sturla L, Magnone M, Sociali G, **Soncini D**, Caffa I, Poggi A, Zoppoli G, Cea M, Feldmann G, Mostoslavsky R, Ballestrero A, Patrone F, Bruzzone S, Nencioni A*

J Biol Chem. 2012

- **8_Soncini D et al 2012_CCDT**

Synthetic lethality-based therapeutics: perspectives for applications in colorectal cancer.

***Soncini D**, Caffa I, Patrone F, Ballestrero A, Nencioni A.*

Curr Cancer Drug Targets. 2012

- **7_Cea M et al 2011_PLOS ONE**

Synergistic interactions between HDAC and sirtuin inhibitors in human leukemia cells.

*Cea M, **Soncini D**, Fruscione F, Raffaghello L, Garuti A, Emionite L, Moran E, Magnone M, Zoppoli G, Reverberi D, Caffa I, Salis A, Cagnetta A, Bergamaschi M, Casciaro S, Pierri I, Damonte G, Ansaldo F, Gobbi M, Pistoia V, Ballestrero A, Patrone F, Bruzzone S, Nencioni A.*

PLoS One. 2011

- **6_Zoppoli G, Cea M, Soncini D et al 2010_Exp Hemat**

Potent synergistic interaction between the Nampt inhibitor APO866 and the apoptosis activator TRAIL in human leukemia cells.

*Zoppoli G, Cea M, **Soncini D**, Fruscione F, Rudner J, Moran E, Caffa I, Bedognetti D, Motta G, Ghio R, Ferrando F, Ballestrero A, Parodi S, Belka C, Patrone F, Bruzzone S, Nencioni A.*

Exp Hematol. 2010 Nov

- **5_Castagnino N et al 2010_CCDT**

Dynamic simulations of pathways downstream of ERBB-family, including mutations and treatments: concordance with experimental results.

*Castagnino N, Tortolina L, Balbi A, Pesenti R, Montagna R, Ballestrero A, **Soncini D**, Moran E, Nencioni A, Parodi S.*

Curr Cancer Drug Targets. 2010

- **4_Nencioni et al 2009_PLOS ONE**

Grb7 upregulation is a molecular adaptation to HER2 signaling inhibition due to removal of Akt-mediated gene repression.

*Nencioni A, Cea M, Garuti A, Passalacqua M, Raffaghello L, **Soncini D**, Moran E, Zoppoli G, Pistoia V, Patrone F, Ballestrero A.*

PLoS One. 2010

- **3_Zoppoli G, Moran E, Soncini D et al 2010_CCdT**

Ras-induced resistance to lapatinib is overcome by MEK inhibition.

Zoppoli G, Moran E *, **Soncini D***, Cea M, Garuti A, Rocco I, Cirmena G, Grillo V, Bagnasco L, Icardi G, Ansal di F, Parodi S, Patrone F, Ballestrero A, Nencioni A.*

Curr Cancer Drug Targets. 2010

- **2_Bruzzone S et al 2009_PLOS ONE**

Catastrophic NAD⁺ depletion in activated T lymphocytes through Nampt inhibition reduces demyelination and disability in EAE.

*Bruzzone S, Fruscione F, Morando S, Ferrando T, Poggi A, Garuti A, D'Urso A, Selmo M, Benvenuto F, Cea M, Zoppoli G, Moran E, **Soncini D**, Ballestrero A, Sordat B, Patrone F, Mostoslavsky R, Uccelli A, Nencioni A.*

PLoS One. 2009

- **1_Balza E et al 2010_IJC**

Therapy-induced antitumor vaccination in neuroblastomas by the combined targeting of IL-2 and TNF α .

*Balza E, Carnemolla B, Mortara L, Castellani P, **Soncini D**, Accolla RS, Borsi L.*

Int J Cancer. 2010

COMPETENZE PROFESSIONALI

Conoscenze ed esperienza nell'ambito di :

- biobanking di campioni umani e archiviazione di materiale biologico per trials clinici:

manipolazione di campioni biologici umani (sangue periferico e midollo) di neoplasie linfoproliferative ematologiche, quali Mieloma Multiplo, Leucemia Mieloide Acuta, Linfoma non Hodgkin (raccolta e archiviazione di cellule primarie/plasma/siero; purificazione di popolazioni cellulari tramite separazioni immunomagnetiche, loro controllo qualitativo tramite citofluorimetria e loro stoccaggio; creazione e gestione del database collegato alla biobanca)

- biologia cellulare e ingegnerizzazioni genetiche:

grande esperienza in colture cellulari di linee in adesione e sospensione; trasfezioni transienti e stabili di cellule di mammifero, trasduzione di cellule di mammifero con vettori lenti/retro-virali, espressione di proteine ricombinanti in cellule di mammifero, tecniche di clonaggio cellulare, test di vitalità cellulare e citotossicità farmacologica sia su linee che su cellule primarie; test di

proliferazione, adesione, migrazione e invasione cellulare; test di vitalità/differenziamento cellulare da cellule staminali (Colony forming cell -CFC- assay per cellule umane ematopoietiche).

- tecniche biochimiche:

purificazione e caratterizzazione di proteine (cromatografia per affinità e gel-filtrazione FPLC), SDS-PAGE, co-immunoprecipitazione, dosaggi immunoenzimatici (ELISA),

- microscopia e allestimento dei preparati istologici:

tecniche di prelievo, fissazione, inclusione e colorazione dei preparati patologici; immunoisto- e cito-chimica, immunofluorescenza.

- tecniche citofluorimetriche:

esperienza di base nell'utilizzo della citometria a flusso.

- biologia molecolare:

tecniche di clonaggio e di sequenziamento di DNA, PCR qualitativa con chimica Taqman e Syber Green, preparazione di costrutti plasmidici e retrovirali, colture di batteri in terreno liquido e solido, trasformazione di batteri competenti, purificazione di costrutti di DNA da colture batteriche, induzione dell'espressione e purificazione di proteine da colture batteriche.

- gene expression:

estrazione di mRNA, retrotrascrizione a cDNA, PCR qualitativa e quantitativa.

- esperimenti *in vivo*:

induzione sottocute di tumori in modelli murini (murine xenograft model); programmazione ed esecuzione di esperimenti di terapia antitumorale con chemioterapici tradizionali ed immunocitochine e follow-up per analisi di overall survival; prelievo di masse tumorali trattate e/o organi e successive manipolazioni per attività di ricerca.

LINGUA STRANIERA

Buona conoscenza della lingua inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buon livello di conoscenza del computer, in particolare del pacchetto Office. Conoscenza dei software Graphpad Prism e Calcsyn.

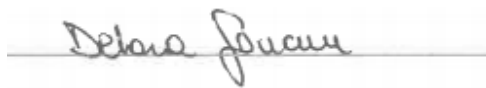
Il sottoscritto Soncini Debora, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegate alla domanda di

partecipazione al pubblico concorso, sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni dichiarazione resa risponde a verità.

Genova , 15.9.2026

In fede,

Debora Soncini

A handwritten signature in dark ink, reading "Debora Soncini", is written over a horizontal line. The signature is cursive and fluid.