

Informazioni

Angela Punzo
27/04/1994, Avellino (AV)

Per contatto:

Indirizzo: Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna,
Via Irnerio 48, 40126 Bologna

E-mail: angela.punzo2@unibo.it

Posizione attuale

1. **Assegnista di ricerca**
 - a. **Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie**
 - b. **Settore scientifico disciplinare: BIO/10 Biochimica**

Istruzione**Dottorato di Ricerca in Chimica**

Conseguito il 19-06-2023 presso l'Università degli Studi di Bologna
Titolo della dissertazione: *Development of effect-based bio-chemiluminescent cell bioassays for nutraceutical and biomedical applications* (English version only), con giudizio Excellent.

Laurea Specialistica in Biologia della Salute (LM-6)

Conseguita il 21-10-2019 presso l'Università degli Studi di Bologna con votazione di 110/110 e lode.
Titolo della dissertazione: *Studio bioanalitico integrato per valutare la sicurezza, le attività biologiche e la biodisponibilità di scarti della filiera vitivinicola come fonte di polifenoli ad uso nutraceutico e cosmetico.*

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)

Conseguita il 14-12-2016 presso l'Università degli Studi di Bologna con votazione di 98/110.
Titolo della dissertazione: *Sviluppo di un metodo chemiluminescente per la valutazione dell'attività della xantina ossidasi intracellulare e per lo screening di inibitori naturali.*

Corsi di perfezionamento

- **22nd Bologna Winter School Bioinformatics for Discovery in Structural and Functional Biology**
Periodo: 1-19/02/2021
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, ELIXIR-IIB (Istituto Italiano di Bioinformatica) e Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) Online
- **Idrogeno: quale ruolo nella transizione energetica?**
Periodo: 27/05/2022
Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bologna
- **Workshop "One Health" – Nuove frontiere per la ricerca bioanalitica**
Periodo: 16-17/04/2024
Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bologna
- **Generative AI for everyday life and academic research – Technical, social, and legal implications of Large Language Models in GenerativeAI - Università di Bologna**
Periodo: 9-10/2024
Unibo, Istituto di Studi Superiori – Collegio (Online)

Esperienze di ricerca scientifica

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, P.I. Prof.ssa Cristiana Caliceti

Periodo: 01/02/2024 al 31/01/2025

Titolo del Progetto: Recupero responsabile e sostenibile di molecole bioattive da scarti della filiera agroalimentare per la salute dell'uomo: focus sull'infiammazione nel cancro e nelle patologie neurodegenerative

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, P.I. Prof.ssa Cristiana Caliceti

Periodo: 01/02/2023 al 31/01/2024

Titolo del Progetto: Diagnosi precoce del Cancro al Colon Retto: asse interattivo microbiota intestinale - acidi biliari - Notch signaling

Dal 5 giugno al 10 agosto 2022 soggiorno di studio all'estero, nell'ambito del progetto di Dottorato, presso il Molecular Biology Lab. dell'Erasmus University Medical Center, Rotterdam, Olanda.

P.I. Prof.ssa Laura Mezzanotte

Periodo: 05/06/2022 al 10/08/2022

Titolo del Progetto: Advanced bioanalytics for the high-throughput screening of predictive biomarkers for colorectal cancer

Tirocinio Post-Laurea presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, P.I. Prof.ssa Cristiana Caliceti

Periodo: 10/01/2017 al 10/06/2017

Titolo del Progetto: Sviluppo di metodi bioanalitici per la valutazione della funzionalità biologica di estratti e/o molecole bioattive provenienti da scarti della filiera vitivinicola

Esperienza didattica

Dall'A.A. 2020/2021 nel Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università di Bologna, ha svolto le seguenti attività didattiche:

AA 2023/24:

Incarico: Tutor nell'ambito del progetto per le scuole secondarie "Una settimana per una Vita Sana XVII Edizione" finanziato dalla Fondazione del Monte.

Ore totali: 10

Periodo: dal 28/02/2024 al 4/04/2024

Incarico: Tutor didattico in Laboratorio di Chimica (Modulo 3) C.I: CHIMICA E BIOCHIMICA presso Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Corso di studio in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA sede di Bologna

Ore totali: 20

SSD: BIO/10

Periodo: dal 21/11/2023 al 18/12/2023

Incarico: Tutor didattico in Biochemistry Laboratory C.I: CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY: LABORATORIO (1 CFU) presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Corso di studio in MEDICINE AND SURGERY sede di Bologna

Ore totali: 36

SSD: BIO/10

Periodo: dal 9/1/2024 al 12/2/2024

AA 2022/23:

Incarico: Tutor didattico in Biochemistry Laboratory C.I: CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY: LABORATORIO (1 CFU) presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Corso di studio in MEDICINE AND SURGERY sede di Bologna

Ore totali: 36

SSD: BIO/10

Periodo: dal 11/1/2023 al 24/1/2023

Incarico: Tutor didattico in Laboratorio di Biochimica della Trasduzione del Segnale C.I: BIOCHIMICA (1 CFU) presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Corso di studio in MEDICINA E CHIRURGIA sede di Bologna

Ore totali: 36

SSD: BIO/10

Periodo: dal 18/04/2023 al 01/06/2023

AA 2021/22:

Incarico: Tutor didattico in Biochemistry Laboratory C.I: CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY: LABORATORIO (1 CFU) presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Corso di studio in MEDICINE AND SURGERY sede di Bologna

Ore totali: 36

SSD: BIO/10

Periodo: dal 26/1/2022 al 28/1/2022

Incarico: Tutor didattico in Laboratorio di Biochimica della Trasduzione del Segnale C.I: BIOCHIMICA (1 CFU) presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Corso di studio in MEDICINA E CHIRURGIA sede di Bologna

Ore totali: 36

SSD: BIO/10

Periodo: dal 11/04/2022 al 31/05/2022

AA 2020/21:

Incarico: Tutor didattico in Biochemistry Laboratory C.I: CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY: LABORATORIO (1 CFU) presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Corso di studio in MEDICINE AND SURGERY sede di Bologna

Ore totali: 36

SSD: BIO/10

Periodo: dal 15/04/2021- 7/05/2021

Dall'AA 2019/20 a oggi:

Correlatore di tesi sperimentali presso il corso di laurea triennale in Biotecnologie e magistrale in Biologia della Salute, sede di Bologna ed una studentessa Erasmus (5 in totale, dal 2019 al 2024).

- Lisa Giovaninetti, “*Studio del ruolo degli acidi biliari nella segnalazione mediata dai recettori Notch in cellule umane di cancro al colon*”, Laurea triennale in Biotecnologie, a.a. 2019-2020.
- Viola Tarterini, “*Gli acidi biliari nello sviluppo del cancro al colon-retto: il possibile ruolo del Notch signaling*”, Laurea triennale in Biotecnologie, anno accademico 2021-2022.
- Greta Gozzi, “*Acidi biliari nell'insorgenza del cancro al colon-retto ed il possibile ruolo della via di segnalazione di Notch*”, Laurea triennale in Biotecnologie, a.a. 2022-2023.

- Sara Lavín Gil, “*Early diagnosis of Colorectal Cancer: the role of gut microbiota - bile acids - Notch signaling interactive axis*”, Bachelor’s degree in biomedical sciences, University of Barcelona, a.a. 2022-2023.
- Elia Falsetti, “*Recupero sostenibile di molecole bioattive da scarti di agrumi: messa a punto di processi estrattivi innovativi e studio delle loro attività biologiche su cheratinociti umani*”, Laurea Magistrale in Biologia della Salute, a.a. 2023-2024.

Referenze e collaborazioni scientifiche

Prof. Aldo Roda

Dipartimento di Chimica “G. Ciamician” Università di
Bologna
Via Selmi 2, 40126 Bologna, Italy

Prof. Antonio Pannuti

Istituto Nazionale Biostrutture e
Biosistemi (INBB)
Viale delle Medaglie d'Oro 305,
00136 Roma, Italy

Prof.ssa Paola Rizzo

Dipartimento di Medicina traslazionale e per la Romagna
Università di Ferrara
Via Luigi Borsari 46, 44121 Ferrara, Italy

Prof. Antonello Lorenzini

Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie,
sezione di Biochimica, Università di Bologna Via Imerio 48,
40126 Bologna – Italy

Prof.ssa Laura Mezzanotte

Department of Radiology and Nuclear Medicine, Erasmus
University Medical Center
Wytemaweg 80, 3015 Rotterdam, Netherlands

Articoli pubblicati

- 1) **Selective chemiluminescent TURN-ON quantitative bioassay and imaging of intracellular hydrogen peroxide in human living cells.**
Calabria, D., Guardigli, M., Mirasoli, M., **Punzo, A.**, Porru, E., Zangheri, M., ... & Caliceti, C.
Analytical Biochemistry, 2020, 113760.
- 2) **Effect of *Lactobacillus acidophilus* Fermented Broths Enriched with *Eruca sativa* Seed Extracts on Intestinal Barrier and Inflammation in a Co-Culture System of an Enterohemorrhagic *Escherichia coli* and Human Intestinal Cells.**
Bonvicini, F., Pagnotta, E., **Punzo, A.**, Calabria, D., Simoni, P., Mirasoli, M., ... & Roda, A.
Nutrients, 2020, 12(10), 3064.
- 3) **Grape Pomace for Topical Application: Green NaDES Sustainable Extraction, Skin Permeation Studies, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities Characterization in 3D Human Keratinocytes.**
Punzo, A., Porru, E., Silla, A., Simoni, P., Galletti, P., Roda, A., ... & Caliceti, C.
Biomolecules, 2021, 11(8), 1181.

- 4) **Fermentation of *Vaccinium floribundum* Berries with *Lactiplantibacillus plantarum* Reduces Oxidative Stress in Endothelial Cells and Modulates Macrophages Function.**
Marracino, L.*, **Punzo, A.***, Severi, P., Nganwouo Tchoutang, R., Vargas-De-la-Cruz, C., Fortini, F., ... & Caliceti, C.
Nutrients, 2022, 14(8), 1560.
- 5) **New Insights into Bile Acids Related Signaling Pathways in the Onset of Colorectal Cancer.**
Caliceti, C., **Punzo, A.**, Silla, A., Simoni, P., Roda, G., & Hrelia, S.
Nutrients, 2022, 14(14), 2964.
- 6) **Treatment with PCSK9 Inhibitor Evolocumab Improves Vascular Oxidative Stress and Arterial Stiffness in Hypercholesterolemic Patients with High Cardiovascular Risk.**
Silla, A., Fogacci, F., **Punzo, A.**, Hrelia, S., Simoni, P., Caliceti, C., & Cicero, A. F.
Antioxidants, 2023, 12(3), 578.
- 7) **The spontaneous immortalization probability of mammalian cell culture strains, as their proliferative capacity, correlates with species body mass, not longevity.**
Perillo, M., **Punzo, A.**, Caliceti, C., Sell, C., & Lorenzini, A.
Biomedical Journal, 2023 100596.
- 8) **Peto's paradox: Nature has used multiple strategies to keep cancer at bay while evolving long lifespans and large body masses. A systematic mini-review**
Perillo M., Silla A., **Punzo A.**, Caliceti C., Kriete A., Sell C., Lorenzini A.
Biomedical Journal, 2023 100654.
- 9) **Emerging microfluidic tools for simultaneous exosomes and cargo biosensing in liquid biopsy: new integrated miniaturized FFF-assisted approach for colon cancer diagnosis.**
Marassi V., Giordani S., Placci A., Punzo A., Caliceti C., Zattoni A., Reschiglian P., Roda B., Roda A.
Sensors, 2023, 23(23), 9432.
- 10) **Bile Acids and Bilirubin Role in Oxidative Stress and Inflammation in Cardiovascular Diseases.**
Punzo, A., Silla, A., Fogacci, F., Perillo, M., Cicero, A. F., & Caliceti, C.
Diseases, 2024, 12(5), 103.
- 11) **Promising Effects of Novel Supplement Formulas in Preventing Skin Aging in 3D Human Keratinocytes.**
Punzo, A., Perillo, M., Silla, A., Malaguti, M., Hrelia, S., Barardo, D., ... & Lorenzini, A.
Nutrients, 2024, 16(16), 2770.

Atti di convegno: Presentazioni orali

Punzo A., Perillo M., Silla A., Marchionni S., Caliceti C., Lorenzini A.
The new era of Nicotine Delivery Systems: how to correctly compare them
International Meeting on Waterpipe Smoking and Cancer Research,
June 13-14, 2024, Bologna, Italy

Punzo A., Silla A., Comito R., Simoni P., Roda A., Caliceti C.
Jagged1-fluc: a bioluminescent recombinant protein as a new tool to improve the early detection and diagnosis of colorectal cancer.
XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica
11 settembre- 15 settembre 2022, Milazzo, Italy.

Punzo A., Silla A., Tonelli D., Simoni P., Caliceti C. and Roda A.
Application of whole-cell analytical bioassay based on turn-on chemiluminescence dioxetane probe sensing to quantify intracellular H₂O₂ in nutraceutical and biomedical fields.
SCI 2021_XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana
14 Settembre -23 Settembre 2021 (Online).

Punzo A., Silla A., Tonelli D., Simoni P., Caliceti C., Roda A.

A sensitive effect-based bioassay of intracellular H₂O₂ in human living cells using a new TURN-ON chemiluminescence probe: cosmeceutical and biomedical applications.

Giornata Bioanalitica

13 Luglio 2021 (Online).

Punzo A., Silla A., Simoni P., Calabria D., Cicero AFG., Fogacci F., Borghi C., Caliceti C. and Roda A.

A sensitive and rapid H₂O₂ intracellular chemiluminescent imaging in peripheral blood mononuclear cells using a turn-on selective dioxetane-based probe for theragnostic applications.

ONLINE SYMPOSIUM Bioluminescence, Chemiluminescence and Luminescence Spectrometry.

24 June 2021 (Online).

Punzo A., Porru E., Calabria D., Mirasoli M., Guardigli M., Samorì C., Galletti P., Caliceti C., Tagliavini E., Roda A.

Bioactive molecules characterization by HPLC-MS/MS and biological evaluation of NaDES extracts from winewaste and its potential use in cosmetic field.

Giornata scientifica bioanalitica.

6 Dicembre 2019, Parma, Italy.

Atti di convegno: Poster

Punzo A., Silla A., Perillo M., Hrelia S., Lorenzini A., Caliceti C.

Protective action of anti-aging formulations in counteracting DNA damage in human keratinocytes
48th FEBS CONGRESS

29 Giugno - 3 Luglio 2024, Milano, Italy.

Punzo A., Silla A., Simoni P., Gioiello A., Moroni G., Bevilaqua V., Viviani V., Roda B., Roda A., Caliceti C.

A new bioluminescent assay based on a caged luciferin for simple quantification of bile salt hydrolase activity in the human gut microbiota

22nd International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence & 20th International Symposium on Luminescence Spectrometry

3-7 Giugno 2024, Foz do Iguaçu, Brasile.

Punzo A., Silla A., Simoni P., Gioiello A., Moroni G., Bevilaqua V., Viviani V., Roda B., Roda A., Caliceti C.

A new bioluminescent bioassay based on a "caged" luciferin for the screening of bile salt hydrolase activity in human complex matrices

Giornate di Bioanalitica - ONE HEALTH – nuove frontiere per la chimica bioanalitica

15-17 Aprile 2024, Bologna, Italy.

Silla A., **Punzo A.**, Comito R., Porru E., Hrelia S., Caliceti C.

The possible role of secondary bile acids in Notch signaling modulation in colorectal cancer.

The Notch Meeting XII (2023)

1-5 Ottobre, Atene, Grecia.

Punzo A., Silla A., Comito R., Porru E., Hrelia S., Caliceti C.

Bile acids in the onset of colorectal cancer: the possible role of Notch signaling.

SIB Congress 2023

7-9 Settembre, Firenze, Italy.

Silla A., **Punzo A.**, Bonvicini F., Caliceti C. and Hrelia S.

Up-cycling of agricultural food waste: pomegranate peels and tomato skin extracts to counteract oxidative stress, inflammation, and bacteria in the oral mucosa.

SIB Congress 2023

7-9 Settembre, Firenze, Italy.

Punzo A., Silla A., Simoni P., Pannuti A., Roda B., Roda A., Daunert S., Caliceti C.

Jagged1-Fluc bioluminescent recombinant protein as potential diagnostic tool for the high-throughput screening of colorectal cancer.

Giornate di Bioanalitica - La Chimica Bioanalitica verso il 2030

27 – 28 Marzo 2023, Firenze, Italy

Placci A., Marassi V., Roda B., Giordani S., Zattoni A., Reschiglian P., **Punzo A.**, Caliceti C., Roda A., Pasquini B., Orlandini S., Furlanetto S.

Exploring the diagnostic potential of chemometric fingerprinting from fff-sorted biological samples to track and detect exosomal population in cancer patients' serum.

Giornate di Bioanalitica - La Chimica Bioanalitica verso il 2030

27 – 28 Marzo 2023, Firenze, Italy

Silla A., **Punzo A.**, Porru E., Comito R., Galletti P., Tagliavini E., Samorì C., Simoni P., Roda A., Caliceti C. and Hrelia S.

Grape pomace upcycling for cosmeceutical application: green extraction and biological activities characterization in 3D human keratinocytes.

1st FEBS-IUBMB-ENABLE conference

16 Novembre-18 Novembre 2022, Siviglia, Spain.

Comito R., Porru E., Interino N., **Punzo A.**, Simoni P., Fiori J. and Roda A.

UHPLC-QqQ-MS/MS for metabolomics analysis of faecal bile acids and their main metabolites in colon disease patients.

XIV Convegno Nazionale INBB “Ricerca e Innovazione per Ambiente, Salute ed Alimentazione”

17 Novembre -18 Novembre 2022, Roma, Italy.

Punzo A.*, Silla A.*, Simoni P., Roda A., Fogacci F., Cicero A. and Caliceti C.

Evolocumab treatment, an inhibitor of PCSK9, improves vascular oxidative stress and arterial stiffness of hypercholesterolemic high cardiovascular-risk subjects.

XIV Convegno Nazionale INBB “Ricerca e Innovazione per Ambiente, Salute ed Alimentazione”

17 Novembre -18 Novembre 2022, Roma, Italy.

Simoni P.* , Comito R.* , Roda A., Roda B. , Marassi V. , Silla A. , **Punzo A.** , Moroni G., Porru E., Caliceti C., Gioiello A.

Evaluation of faecal bile salt hydrolase (BSH) activity by new bioluminescence caged-luciferin biosensor: gatekeepers role on host-microbiome crosstalk in liver-gut axis and colon cancer.

The Tenth International Workshop on Biosensor

13 Ottobre – 15 Ottobre 2022, La Crique Hotel Dakhla, Morocco.

Comito R., Porru E. , Interino N. , **Punzo A.**, Simoni P., Fiori J. and Roda A.

UHPLC-QqQ-MS/MS for metabolomics analysis of faecal bile acids and their main metabolites in colon disease patients.

XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica

11 settembre- 15 settembre 2022, Milazzo, Italy.

Simoni P.* , Comito R.* , Roda A., Roda B. , Marassi V. , Silla A. , **Punzo A.** , Moroni G., Caliceti C., Gioiello A.

Evaluation of faecal bile salt hydrolase (BSH) activity by new bioluminescence caged-luciferin bioassay: gatekeepers role on host-microbiome crosstalk in liver-gut axis and colon cancer.

XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica

11 settembre- 15 settembre 2022, Milazzo, Italy.

Silla A., **Punzo A.**, Porru E., Cervellati C., Simoni P., Rizzo P., Roda A., Caliceti C., Hrelia S.

The impact of Lactiplantibacillus Plantarum fermentation on the antioxidant and immunomodulatory properties of Vaccinium Floribundum berries.

XVI FISV Congress

14 Settembre -16 Settembre 2022, Reggia di Portici (Naples), Italy.

Marracino L., **Punzo A.**, Severi P., Ouambo Talla A.W., Ascierto A., Rizzo P., Caliceti C.
Fermentation of Vaccinium floribundum Berries Reduces Oxidative Stress in Endothelial Cells.
11TH ANNUAL CONFERENCE AMERICAN COUNCIL FOR MEDICINALLY ACTIVE PLANTS
28 Giugno- 2 Luglio 2022, Puerto Rico, USA.

Punzo A., Silla A., Tonelli D., Simoni P., Daunert S., Roda A. and Caliceti C.
Jagged1-FLuc: a bioluminescent recombinant protein as potential diagnostic tool for the high- throughput screening of colorectal cancer.
21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence & XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry
31 Maggio-3 giugno 2022, Gjiòn, Spain.

Roda A., Cavallera S., Di Nardo F., Silla A., **Punzo A.**, Rosati S., Simoni P., Colitte B., Baggiani C., Roda M., Anfossi L.
Rapid salivary and serum IgA detection with dual lateral flow optical/chemiluminescence immunosensors in patients with COVID-19 disease add diagnostic value: a debate for perplexed scientists.
SCI 2021_XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana
14 Settembre -23 Settembre 2021 (Online).

Punzo A., Porru E., Silla A., Simoni P., Galletti P., Roda A., Hrelia S., Tagliavini E. , Samorì C., Caliceti C.
Valorization of grape pomace for topical preparation through NaDES sustainable extraction and skin permeation process to counteract oxidative stress and inflammation in 3D human keratinocytes.
61° SIB2021 Congress VIRTUAL EDITION
23 Settembre-24 Settembre 2021 (Online)

Roda A., Cavallera S., Di Nardo F., Silla A., **Punzo A.**, Rosati S., Simoni P., Colitte B., Baggiani C., Roda M., Anfossi L.
The theragnostic added value of salivary and serum IgA detection in COVID-19 infection: a new rapid and sensitive dual lateral flow optical/chemiluminescence immunosensor application.
Workshop "Research on (Bio)sensors for Infectious Diseases in Italy: State of the Art".
14 Luglio 2021 (Online)

Silla A., Fogacci F., **Punzo A.** , Simoni P., Cicero A.F.G., Caliceti C.
Treatment with the PCSK9 inhibitor Evolocumab improves vascular oxidative stress and arterial stiffness of hypercholesterolemic subjects with high cardiovascular risk.
The 45th FEBS Virtual Congress 2021
3 Luglio- 8 Luglio 2021 (Online)

Marracino L.*, **Punzo A.***, Camponogara F., Nganwouo Tchoutang R., Dalessandro F., Fortini F., Viecei Dalla Sega F., Calabria D., Porru E., Roda A., Caliceti C., Rizzo P.
Antioxidant and immunomodulatory activities of Vaccinium floribundum berries fermented with Lactobacillus plantarum.
10th Annual and 1st Virtual ACMAP Conference

Punzo A., Silla A., Bovincini F., Simoni P., Mirasoli M., Pagnotta E., Roda A., Caliceti C.
Eruca sativa seed extracts: a powerful supplementation to increase the beneficial activity of Lactic Acid Bacteria fermentates in Intestinal Barrier and Inflammation, in a Co-Culture System of an Enterohemorrhagic Escherichia coli and Human Intestinal Cells.
10th Annual and 1st Virtual ACMAP Conference
24 Giugno- 25 Giugno 2021 (Online)

Silla A., Fogacci F., **Punzo A.**, Calabria D., Guardigli M., Cicero A.F.G., Caliceti C.
The beneficial role of Evolocumab on the vascular function of high CV risk subjects: beyond low-density lipoprotein cholesterol lowering.
89TH EAS CONGRESS 2021: A VIRTUAL CONGRESS
30 Maggio- 2 Giugno 2021 (Online)

Silla A., **Punzo A.**, Porru E., Rizzo P., Caliceti C.

Attività antiossidante ed immunomodulatoria di estratti di bacche Vaccinium Floribundum fermentate con Lactobacillus plantarum.

SINut- X Congresso Nazionale 2020

13 Dicembre 2020 (Online)

Punzo A., Bovincini F., Pagnotta E., Silla A., Simoni P., Caliceti C.

Studio in vitro degli effetti di brodi fermentati con Lactobacillus acidophilus arricchiti con estratti di semi di Eruca Sativa sulla barriera intestinale e l'infiammazione

SINut- X Congresso Nazionale 2020

13 Dicembre 2020 (Online)

Calabria D., Guardigli M., Mirasoli M., Simoni P., Zangheri M., Pagnotta E., **Punzo A.**, Caliceti C., Roda A.

A smart and predictive whole-cell bioanalytical method based on turn-on chemiluminescence dioxetane probe sensing to quantify intracellular H₂O₂ and for antioxidant screening in human living cell.

Giornata scientifica bioanalitica.

6 Dicembre 2019, Parma, Italy.

Lingue straniere

Inglese: scritto e parlato

Software e conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Windows

Incarichi scientifici



Revisore per le seguenti riviste internazionali:

- International Journal of Food Science and Technology
- Oxidative Medicine and Cellular Longevity
- Phytotherapy research
- Biogerontology
- Advances in Redox Research



Co-Guest Editor of Special Issue "**Nutraceuticals for the Prevention and Treatment of Cardiovascular Disease**", Nutrients, April 2023.

Associazioni

Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

Società Italiana di Nutraceutica (SiNUT)

Premi e Finanziamenti

2024. Progetto di Ricerca medica traslazionale e clinica 2024 finanziato dall'IRCCS Sant'Orsola Malpighi di Bologna "*Ruolo diagnostico del micro-rna circolante nelle piccole masse testicolari candidate a chirurgia testis sparing e nelle masse residue post-chemioterapiche candidate a linfadenectomia retroperitoneale.*" Collaboratore.

2023. Finanziamento PRIN 2022 (Prot. 2022LW54KC) in ambito del progetto: “*Bio-waste products as a source of nutraceuticals to target the common trait of inflammation in cancer and neurodegeneration.*” Collaboratore.

2023. Vincitore del premio “**Gianpiero Spada Medal**” nella sezione Chimica Analitica conferito alle migliori tesi di dottorato indetto dal Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”, con il lavoro dal titolo “*Development of effect-based bio-chemiluminescent cell bioassays for nutraceutical and biomedical applications*”, Bologna 14 Marzo 2023.

2022. Vincitore del premio di “**Miglior Poster nella sezione Salute**” con il contributo dal titolo “*Evolocumab treatment, an inhibitor of PCSK9, improves vascular oxidative stress and arterial stiffness of hypercholesterolemic high cardiovascular-risk subjects*” indetto dall’Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi (INBB), con premiazione avvenuta in occasione del XIV Congresso Nazionale “Ricerca e Innovazione per Ambiente, Salute ed Alimentazione” dedicato alla memoria del Prof. Gustavo Mita, Roma, 17-18 Novembre 2022.

2022. Vincitore del **Bando Contributo per Soggiorni di ricerca all’estero** finanziato dalla Società di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB).

2022. Vincitore del premio “**Prof. Aladàr Szalay best poster communication**” con il contributo dal titolo “*Jagged1-FLuc: a bioluminescent recombinant protein as potential diagnostic tool for the high-throughput screening of colorectal cancer*” indetto dal Professor Aladàr Szalay, con premiazione avvenuta in occasione del 21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence & XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry, Gjiòn, Spain 31 Maggio-3 giugno 2022.

2020. Vincitore del premio di “**Miglior Poster**” con il contributo dal titolo “*Studio in vitro degli effetti di brodi fermentati con Lactobacillus acidophilus arricchiti con estratti di semi di Eruca Sativa sulla barriera intestinale e l’infiammazione*” indetto dalla Società Italiana di Nutraceutica (SiNUT), con premiazione avvenuta in occasione del X Congresso Nazionale SiNut - VIRTUAL edition, 17-19 Dicembre 2020.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto **Angela Punzo**, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall’articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Bologna 5 /12 / 2024

Firma

