

Allegato B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" - D.R. n. 1743/2025 del 16.06.2025

PROCEDURA VALUTATIVA N. 5 POSTI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, L. 240/2010, PIANO STRAORDINARIO D.M. 1673/2024, PRESSO I DIPARTIMENTI SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA (SPC: 2025-1151-2790-234267) - Codice bando: 2025PAR002 (CODICE CONCORSO 2025PAR002)

Settore scientifico disciplinare (nuovi settori DM n. 639 del 02-05-2024): BIOS-08/A (Posizione 2 del bando-1 posto)

SILVIA CHICHIARELLI

Curriculum Vitae

Roma

1/Luglio/2025

Part I – Informazioni Generali

Nome e Cognome	Silvia Chichiarelli
E-mail	silvia.chichiarelli@uniroma1.it
Posizione Accademica	Ricercatore confermato – Dip.to Scienze Biochimiche (SSD: BIOS-07/A)
Lingue Conosciute	Italiano, Inglese (working knowledge), Francese (working knowledge)

Part II – ISTRUZIONE e FORMAZIONE

II -A Istruzione

Anno	Instituzione	Titolo
1995	Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali, SAPIENZA Università di Roma	Laurea quinquennale in Scienze Biologiche , Indirizzo Biologia Molecolare, votazione: 110/110 cum laude; Tesi: <i>"L'uso di oligonucleotidi antisense per bloccare l'espressione del gene LMP1 del Virus di Epstein Barr"</i> (corso di laurea: 1990-1995)
2001	Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - SAPIENZA Università di Roma e Università di Tor Vergata	PhD in Biochimica – Dottorato di Ricerca in Biochimica [XII Ciclo] - Tesi <i>"Interaction between DNA and proteins of the nuclear matrix</i> -Interazione DNA-Proteine della matrice nucleare"

II-B Borse di Studio

2000	Pasteur Institute – Fondazione Cenci-Bolognetti	Borsa di Studio di Ricerca <i>"Interaction of DNA with nuclear matrix protein: cross-linking studies"</i>
2001	Pasteur Institute – Fondazione Cenci-Bolognetti	Borsa di Studio di Ricerca <i>"Study of Interaction between DNA and proteins"</i>
2002-2003	Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - SAPIENZA Università di Roma	Borsa di Studio Post-Doc in Biochimica - (V Ciclo, bando D.R. 08.06.2001) Ricerca: <i>"Interaction between DNA and proteins of the nuclear matrix"</i>

II-C Abilitazioni

1997	SAPIENZA Università di Roma	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo votazione 112/150
------	-----------------------------	---

1/7/2024	Ministero dell'università e della Ricerca	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE (SSD: BIOS-08/A)
----------	---	---

II-D Corsi di formazione

2022	Erogato dal British Council per SAPIENZA Università di Roma	Corso "Introduction to EMI (English as a Medium of Instruction)" From January to February 2022
------	---	---

Part III – Incarichi

III-A – Incarichi Accademici e di Ricerca

Inizio	Fine	Instituzione	Tipo di Incarico
2004	2005	Departimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Facoltà di Farmacia e Medicina - SAPIENZA Università di Roma	Collaborazione Coordinata e Continuativa - Ricerca: <i>"Identificazione delle funzioni della proteina ERp57, già identificata come proteina di risposta allo stress ossidativo, e le associazioni con altre macromolecole a livello del nucleo cellulare"</i>
2005	2006	Departimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Facoltà di Farmacia e Medicina - SAPIENZA Università di Roma	Assegno di ricerca in Biochimica - Ricerca <i>"Studio sulle proteine redox nucleari e sulle proteine ad esse associate"</i>
2006	Ad oggi	Departimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Facoltà di Farmacia e Medicina - SAPIENZA Università di Roma	Ricercatore univesitario confermato – (Ricercatore DPR 232/11 art.2) SSD: BIOS-07/A - (ex BIO/10)

III-B – Altri incarichi Accademici

Inizio	Fine	Instituzione	Tipo di Incarico
2011	2012	Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Giunta di Facoltà nell'AA 2011/12 (Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; No. 28 del 27.5.2011)
2013	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato del Gruppo di Gestione per l'assicurazione di Qualità (CGAQ) in accordo con standard e criteri europei dalle Linee Guida della ENQA.
2017	2019	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Coordinatore del Presidio per l'assicurazione di qualità (CGAQ) in accordo con standard e criteri europei dalle Linee Guida della ENQA. (<u>durante la visita di valutazione ANVUR del 2019</u>)
2016	2017	Facoltà di Farmacia e Medicina,	Membro nominato della Giunta di Facoltà da settembre 2016 a luglio 2017

		SAPIENZA Università di Roma	(Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; No. 428 del 19.5.2016)
2020	oggi	Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Commissione Didattica (commissione istruttoria che cura gli aspetti riguardanti l'organizzazione delle attività didattiche degli afferenti al dipartimento)
2019	2021	Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato del Comitato di Istituzione del nuovo Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry (in inglese) afferente al Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" (impegno nel comitato anni 2019-21).
2020	2023	Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Membro eletto della Giunta di Facoltà per il triennio 2020/23 (Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; n.340/2020- Prot.n.2675 del 02/10/2020)
2020	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma (Mobilità Internazionale)	Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) - Nomina del Corso di Laurea (dal 11/2020; Verbale della seduta del 10 novembre 2020 - CCS di CTF - Dispositivo n. 65/2021 Prot. n. 730 del 04/03/2021, Preside Facoltà di Farmacia e Medicina)
2021	2023	Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry - Interfacoltà - Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Scienze MFN - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA Università di Roma	Segretario del Comitato Ordinatore del nuovo Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry (AA 2021-2023) - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" (Verbale 105.2021 Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina 24/03/2021)
2020	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry - Interfacoltà - Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Scienze MFN – Dip. di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA Università di Roma	Membro del Gruppo di Gestione per l'assicurazione di Qualità (CGAQ) del Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry (in inglese)
2022	Ad oggi	Facoltà di Farmacia e Medicina , SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Coordinatore Accademico per la Mobilità internazionale (CAM) dell'Area Farmaceutica - Nomina della Facoltà di Farmacia e Medicina. (Dispositivo rep. n. 68/2022 - Prot. n. 909/2022, Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina)
2022	Ad oggi	Facoltà di Farmacia e Medicina , SAPIENZA Università di Roma	Coordinatore Accademico per la Mobilità internazionale (CAM) dell'Area

		(Mobilità internazionale)	Farmaceutica - Nomina della Facoltà di Farmacia e Medicina per il Network interuniversitario CIVIS (Dispositivo rep. n. 141/2022, Prot. n. 1460/2022,, Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina)
2022	Ad oggi	Facoltà di Farmacia e Medicina , SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Promotore e firmatario , come CAM, di diversi Accordi di Mobilità internazionale per l'Area Farmaceutica e Biotecnologica della Facoltà di Farmacia e Medicina.
2022	Ad oggi	Facoltà di Farmacia e Medicina , SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Membro nominato del Comitato di coordinamento per il rafforzamento della mobilità internazionale di Ateneo , in qualità di CAM per la Facoltà di Farmacia e Medicina (Decreto Rettorale N.1745/2022 - Prot.n0049843 del 25/05/2022)
2022	Ad oggi	Dipartimento di Scienze Biochimiche "A . Rossi Fanelli", Facoltà di Farmacia e Medicina , SAPIENZA Università di Roma	Referente Tutorato e Orientamento (dall'AA 2022-23) per i due Corsi di Laurea Magistrale: Biotecnologie Farmaceutiche e LM-Biochemistry, afferenti al Dipartimento
2023	Ad oggi	Corso di Laurea in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications - Facoltà di Farmacia e Medicina , SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) - Nomina del Corso di Laurea in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications (in inglese) (Disposizione N. 377/2023 Prot. n. 0004069 del 31/10/2023, Preside Facoltà di Farmacia e Medicina)

III-C – Incarichi Commissioni di valutazione

Inizio	Instituzione	Tipo di Incarico
2021	SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Membro nominato della Commissione per la selezione delle candidature pervenute nell'ambito del bando per il progetto Erasmus+ Unipharm-Graduates (Disposizione N. 1959/2021 Prot. n. 0039738 del 18/05/2021, Rettrice dell'Ateneo SAPIENZA)
2021	Facoltà di Farmacia e Medicina- Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” -SAPIENZA Università di Roma	Membro della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale di BIOCHEMISTRY - A.A. 2021-2022 (settembre 2021)
2022	Facoltà di Farmacia e Medicina- Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” -SAPIENZA Università di Roma	Membro della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale di BIOCHEMISTRY - A.A. 2022-2023 (settembre 2022)
2022	Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” - SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Commissione giudicatrice del bando B/4/2022 per il conferimento n.1 borse di studio tipologia senior (Decreto N. 18/2022 Prot. n. 0001431 del 13/06/2022, del Dipartimento di Scienze Biochimiche A Rossi Fanelli)
2022	Facoltà di Farmacia e Medicina- SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Membro nominato della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Traineeship AA 2022/23 (Rep N. 183/2022 Prot. n. 2371 del 01/06/2022, della Facoltà di Farmacia e Medicina).
2023	Facoltà di Farmacia e Medicina- SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Membro della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Traineeship AA 2023/24 (Rep N. 236/2023 Prot. n. 1786 del 02/05/2023, della Facoltà di Farmacia e Medicina).
2023	Facoltà di Farmacia e Medicina- Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” -SAPIENZA Università di Roma	Membro della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale di BIOCHEMISTRY - A.A. 2023-2024 (settembre 2023)
2024	Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” - SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Commissione giudicatrice del Bando di selezione N. A/9/2023 per il conferimento di un assegno, per lo svolgimento di attività di ricerca, Cat. A tipologia I (Repertorio n. 2/2024 - Prot n. 102 del 24/01/2024, del Dipartimento di Scienze Biochimiche Alessandro Rossi Fanelli).
2024	Facoltà di Farmacia e Medicina- SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Presidente nominato della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Mobilità per studio AA 2024/25 – Area Farmaceutica Biotecnologia (Disp. 94/2024 Prot. n. 0001012 del 13/03/2024, della Facoltà di Farmacia e Medicina).

2024	Facoltà di Farmacia e Medicina-SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Membro nominato della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Traineeship AA 2024/25 (Disp. 107/2024 Prot. n. 0001186 del 29/03/2024, della Facoltà di Farmacia e Medicina).
2024	Facoltà di Farmacia e Medicina-SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Presidente nominato della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Mobilità per studio AA 2024/25 - SEDI RESIDUE -- Area Farmaceutica Biotecnologia (Disp. 176/2024 Prot. n. 0002318 del 21/06/2024, della Facoltà di Farmacia e Medicina).
2024	ArchiFun Programme (European Union under the project HORIZON-MSCA-2022-COFUND)	Member of the International Selection Committee (ISC) of the International Doctoral Programme ArchiFun – Architecture, Function and Dynamics in Life Sciences, co-funded by the European Union under the project HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01 no. 101126656. (06/2024-07/2024)
2024	Dipartimento di Medicina Molecolare - SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno di ricerca annuale per il SSD BIOS-07/A ctg. B tipo I, Codice Bando: BI_PNRR_PE13INFACT_AC (Rep. 97, Prot. 4034 del 10.09.2024, Direttrice del Dipartimento di Medicina Molecolare).
2025	Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” - SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Commissione giudicatrice del Bando di selezione N. A/14/2024 per il conferimento di un assegno, per lo svolgimento di attività di ricerca, Cat. B tipologia I (Repertorio n. 58/2024 - Prot n. 2477/2024 del Dipartimento di Scienze Biochimiche A Rossi Fanelli).
2025	Facoltà di Farmacia e Medicina-SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Presidente nominato della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Mobilità per studio AA 2025/26 - Area Farmaceutica Biotecnologia (Disp. N.59/2025 Prot. n. 0000994 del 24/02/2025, della Facoltà di Farmacia e Medicina).
2025	Facoltà di Farmacia e Medicina-SAPIENZA Università di Roma (Mobilità internazionale)	Membro della Commissione giudicatrice del bando di selezione Erasmus+ Traineeship AA 2025/26 (Disp. N. 148/2025 Prot. n. 0002091 del 17/04/2025, della Facoltà di Farmacia e Medicina).
2025	Dipartimento di Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” - SAPIENZA Università di Roma	Membro nominato della Commissione di valutazione dell’esame di ammissione al Dottorato di ricerca in Biochimica della SAPIENZA Università di Roma; coordinatrice Prof.ssa Marialuisa Mangoni; (D.R. n. 1846/2025 Prot. n. 88176 del 23/06/2025)
2025	ArchiFun Programme (European Union under the project HORIZON-MSCA-2022-COFUND)	Member of the International Selection Committee (ISC) of the International Doctoral Programme ArchiFun (in corso) – Architecture, Function and Dynamics in Life Sciences, co-funded by the European Union under the project HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01 no. 101126656. (06/2025-07/2025)

Part IV – Incarichi di insegnamento

Dal'AA	All'AA	Instituzione	Ruolo
2007/08	2011/12	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Docente dell'insegnamento di ENZIMOLOGIA 8CFU (lezioni ed esami) (5 anni accademici)
2011/12	2012/13	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Docente dell'insegnamento di BIOCHIMICA INDUSTRIALE 8 CFU (lezioni ed esami) (2 anni accademici)
2013/14	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Docente dell'insegnamento di APPLICAZIONI BIOCHIMICHE e BIOTECNOLOGICHE – 8 CFU (lezioni ed esami) (12 anni accademici ad oggi)
2018/19	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Co-Docente nell'insegnamento di BIOLOGIA MOLECOLARE - (3 CFU su 9 CFU) (lezioni ed esami) (7 anni accademici ad oggi)
2022/23	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Docente dell'insegnamento di BIOCHEMICAL BIOTECHNOLOGIES II – 6 CFU (modulo PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES – 3 CFU) (lezioni ed esami) (3 anni accademici ad oggi)
2023/24	Ad oggi	Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma	Docente nell'insegnamento di FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI AD ATTIVITA' ANTITUMORALE (docente del modulo FARMACI BIOTECNOLOGICI AD ATTIVITA' ANTITUMORALE - 3 CFU) (lezioni ed esami) (2 anni accademici ad oggi)

Sintesi CFU totali per ogni anno accademico:

Anno accademico	CFU totali
Dal 2007/2008 al 2017/2018	8
Dal 2018/2019 al 2021/2022	11
2022/2023	14
2023/2024	17
2024/2025	17

IV-A Altre Attività didattiche

- Docente Relatore tutor di studenti laureandi per tesi di laurea sperimentale nei corsi di Laurea Magistrale: Biochemistry (1 nel 2024) e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (11 dal 2019 al 2025)

- Membro della Commissione Didattica (commissione istruttoria per l'organizzazione e l'armonizzazione dei programmi e delle attività didattiche del corso di laurea) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma (2013-2017)
- Docente Tutor per tutti gli studenti del IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina, SAPIENZA Università di Roma (dal 2017 Ad oggi)

Part V - Appartenenza a Società Scientifiche e Incarichi Editoriali

V-A - Appartenenza a Società Scientifiche

Anno	Società Scientifica
Dal 2003 ad oggi	Membro della "Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology" (SIB) (dal 2003) - [La Società è membro della FEBS (Federation of European Biochemical Societies), della IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology) e della FISV (Federazione Italiana delle Scienze della Vita)]

V-B – Incarichi Editoriali

Anno	Editore
Dal 2023 ad oggi	Associate Editor for Frontiers in Cellular Biochemistry Area Loop Profile: https://loop.frontiersin.org/people/592647/overview Frontiers in Molecular Biosciences - https://www.frontiersin.org/journals/molecular-biosciences/editors
Dal 2023 ad oggi	Associate Editor for Frontiers in Cellular Biochemistry Area Loop Profile: https://loop.frontiersin.org/people/592647/overview Frontiers in Cell and Developmental Biology https://www.frontiersin.org/journals/cell-and-developmental-biology/editors
Dal 2021 ad oggi	Membro del Reviewer board dell' International Journal of Molecular Sciences (MDPI) https://www.mdpi.com/journal/ijms/submission_reviewers

Part VI - Informazioni sui finanziamenti [come PI (Principal Investigator) o I (Investigator)].**VI-A -PI (Principal Investigator)- Finanziamenti ottenuti dopo valutazione comparativa**

Anno	Titolo	Programma
2002-2003	“Study of the interactions between DNA-Proteins of the Nuclear Matrix”- (La metodologia perfezionata in questo periodo, cross-linking con cis-diamminodichloroplatinum II su cellule in coltura seguita da purificazione dei complessi DNA-Proteine e immunoprecipitazione dei complessi con anticorpi specifici per isolare le sequenze di DNA, ha permesso la collaborazione con il gruppo della Prof. Anna Giartosio; pubblicazione: MOLECULAR BIOLOGY REPORTS (2003), vol. 30, p. 33-40, ISSN: 0301-4851, doi: 10.1023/a:1022261009207)	Finanziamento MURST "Progetto Giovani Ricercatori" - Anno 2001 - Programmazione del Sistema Universitario per il triennio 1998/2000.
2008	“Analysis of the interaction between ERp57 (endoplasmic reticulum p57) protein and 1.25-dihydroxyvitamin D3, in vitro and in vivo”	“Progetto di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anno 2008”, (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) – Prot C26F08BJMC
2009	“Involvement of the protein ERp57 (endoplasmic reticulum p57) in signal transduction”	Progetti di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anno 2009”, (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) -Prot-C26F09FHBJ
2011	“The EGFR signal transduction pathway in neoplastic cells: Involvement of the protein ERp57 (endoplasmic reticulum p57)”	“Progetti di Ricerca scientifica – Ricerche Universitarie – Anno 2011 - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) - Prot.C26A11ZES7
2017	Finanziamento per selezione per Ricerca di Base	Fondo di Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) 2017
2022	Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio	Annualità 2022 - Regione Lazio PR FSE

VI-B -I (Investigator) - Finanziamenti ottenuti dopo valutazione comparativa

Anno	Titolo	Programma
1997/ 1998	Interaction of DNA with nuclear matrix protein: cross-linking studies (PI: Prof. Carlo Turano)	Progetto di ricerca finanziato dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
1999/ 2000	Structure-function relationship in Nucleoside diphosphate Kinase, an enzyme involved in Human in the synthesis of nucleoside triphosphates, in tumoral proliferation and in differentiation (PI: Prof. Anna Giartosio)	Progetto di ricerca finanziato dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
2001/ 2004	Host cell nuclear components contributing to Epstein-Barr virus latent and lytic cycles of infection (PI: Prof. Maria D'Erme, 2001-2004) – Area 1: Molecular biology of viruses and microorganisms	Progetto di ricerca finanziato dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
2001/ 2004	A study of the protein disulfide isomerase ERp60 in its nuclear location: interactions with DNA and other nuclear proteins (PI: Prof. Carlo Turano, 2001-2004) - Area 3: Molecular recognition in biomolecules	Progetto di ricerca finanziato dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
2007	Interazione tra DNA e complessi multiproteici: regolazione dell'espressione genica in cellule tumorali. (responsabile: Prof. Carlo Turano) – Anno 2007;	Progetti di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anno 2007”, (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”)
2007	Analisi funzionale e strutturale dei complessi proteici nucleari che coinvolgono la proteina ERp57 (responsabile: Prof. Fabio Altieri) – Anno 2007;	Progetti di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anno 2007”, (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”)
2007	Meccanismi antiapoptotici virali e cellulari durante il ciclo replicativo del virus di Epstein Barr. (Coordinatore Scientifico: Prof. FAGGIONI Alberto; Responsabile scientifico unità: dr. MATTIA Elena)	Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2007) - – Anno 2007; Protocollo: 2007CH4K9T_003 - Durata_ 24 mesi
2013	Fisiopatologia dello stress ossi-nitrosativo: dai percorsi metabolici e regolativi allo sviluppo di terapie (responsabile: Prof. Fabio Altieri;)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Ricerche Universitarie - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Progetto: C26A139XEE
2013/- 2015	Unravelling the ERp57/PDIA3, a multifunctional protein disulfide isomerase involved in cellular stress response, cell signalling and tumour progression: potential therapeutic target in several human diseases (PI: Prof. Fabio Altieri, 2013-2015) - Area 4: Molecular interactions	Progetto di ricerca finanziato dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
2014	The Nitro-Oxidative Redox Stress of Mitochondria in Neurodegenerative Disorders, Age and Cancer.	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Ricerche Universitarie - (Università degli Studi di Roma “La

	(responsabile: Prof. Paolo Sarti)	Sapienza”) Progetto: C26A145CC2
2015	Mitochondria, cell signalling and gaseotransmitters (responsabile: Prof. Paolo Sarti)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Ricerche Universitarie - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Progetto: C26A1522Y7
2016	Brain insulin resistance in age-related cognitive decline: molecular mechanisms and novel therapeutic approaches (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: Prof. Di Domenico Fabio)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Grandi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RG116154C9214D1A
2017	Aberrant insulin signaling contributes to development of Alzheimer disease in Down Syndrome: identifying novel drug candidates (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: Prof.ssa Perluigi Marzia)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Grandi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RG11715C773A333E
2018	Fatty acid amide Hydrolase (FAAH) inhibition as novel potential approach for the treatment of Alzheimer’s Disease (Progetti Medi - Responsabile: Prof.ssa Gaetani Silvana)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Medi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RM118164365D2DE7
2019	Unravelling a novel mechanism favoring brain insulin resistance development and its impact on Alzheimer disease neuropathology (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: Prof. BARONE EUGENIO)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Grandi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RG11916B87F55459
2020	Chemosensitization by caryophyllane sesquiterpenes in liver, biliary and pancreatic cancer cells: the HIF-1alpha/ STAT3/Nrf2 axis as a possible target to control cell cycle progression and ABC transporter-mediated multidrug resistance (Progetti di Ricerca Medi - Responsabile: Prof.ssa MAZZANTI Gabriela)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Medi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RM120172B4879A25
2021	Verso la progettazione di oli essenziali bioattivi. Impiego di tecniche di "machine learning" con l'utilizzo massivo di dati di letteratura e sperimentali (Progetti Medi - Responsabile: Prof. RAGNO Rino)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Medi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RM12117A89F5B8BB
2021	S^3: Serve Sapienza per Syngap1 (Terza Missione -- Responsabile: Prof.ssa DI ANGELANTONIO)	Progetti di Terza Missione di Ateneo (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: TM12117D237725AE
2022	Natural bioactive compounds as a defense tool against environmental cancer: focus on the carcinogenesis induced by persistent organic pollutants (POPs) (Progetti Medi - Responsabile: Prof.ssa EUFEMI Margherita)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Medi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RM1221816B779732

2023	Targeting autophagy in hypothalamic neuropeptidergic neurons as a possible pharmacological approach to regulate food intake and energy balance (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: Prof.ssa ROMANO Adele)	Progetti di Ricerca scientifica – di Ateneo – Grandi - (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) Numero protocollo: RG123188B421A772
------	---	---

Part VII – Sintesi Attività di ricerca

Keywords

Breve descrizione

Trasduzione del segnale	
ERp57 (PDIA3)	
STAT3	
Vitamin D	
Interazione DNA-proteine	
Interazioni ligando proteina	

La sottoscritta ha svolto attività di ricerca in diverse aree della Biochimica cellulare e della Biologia molecolare. L'attività di ricerca è iniziata con lo studio di oligonucleoridi antisenso specifici per una proteina di membrana del virus di Epstein Barr per verificarne l'efficacia come terapia verso forme di cancro legate alla presenza del virus (soprattutto in soggetti immunocompromessi). Successivamente, l'attività di ricerca si è focalizzata nello studio della trasduzione del segnale, dell'interazione proteina-proteina, ligando-proteina e DNA-proteine attraverso metodologie biochimiche, di biologia molecolare e di biochimica cellulare. In particolare, l'attività di ricerca ha interessato lo studio delle Funzioni della proteina ERp57 (PDIA3) e il suo ruolo in diversi compartimenti cellulari come anche nella sua localizzazione extracellulare. La ricerca ha approfondito: 1) le interazione di ERp57 (PDIA3) con diversi ligandi (flavonoidi, silibina, punicalagina, pelargonidina, Vitamina D3) *in vitro* e *in vivo* (colture cellulari); 2) l'interazione di ERp57 (PDIA3) con il DNA in diversi stress cellulari; 3) il ruolo e la possibile interazione di ERp57 (PDIA3) con la proteina STAT3. In questo ultimo ambito, l'attività di ricerca ha indagato le vie di trasduzione del segnale di STAT3 e le sue modifiche post-traslazionali (PTM) nelle cellule tumorali e non, in relazione a stimoli ambientali (come infiammazione, stress ossidativo e inquinanti ambientali).

Part VIII – Sintesi dei risultati scientifici (indicatori Bibliometrici)

Dati bibliometrici di tutte le pubblicazioni scientifiche della candidata

Periodo	Tipo	Numero	Data Base
1997 -2025	Papers/Articles/ Review [international]	57	Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603476682 Orcid: https://orcid.org/0000-0002-5682-0353

Hirsch (H) index (Scopus)	19
Normalized H index* (divided by the academic seniority)	0,67 (1997)
Hirsch (H) index 10 anni (Scopus)	13
Hirsch (H) index 5 anni (Scopus)	8
Total Citations (Scopus)	1305
Average Citations per Product (Scopus)	22,9
Total Impact factor (InCyte JCR™ - Clarivate)	237,19
Average Impact Factor per Product -(InCyte JCR™ - Clarivate)	4,16

Contributo della candidata alle 57 pubblicazioni:

Primo Autore: 6 pubblicazioni (Co-primo Autore: in 2 pubblicazioni)

Autore Corrispondente in 9 pubblicazioni (Autore Co-corrispondente in 3 pubblicazioni)

Primo Autore e Autore Corrispondente in 1 pubblicazione;

Ultimo autore e Autore Corrispondente in 3 pubblicazioni;
 Ultimo Autore in 4 pubblicazioni;
 Primo o secondo autore in 17 pubblicazioni;
 Percentuale di lavori (tutte le categorie sopra descritte) 38,6%
 Percentuale di lavori come Primo autore, Co-primo Autor, Corrispondente 21,5%

Part IX– Pubblicazioni Selezionate (12 negli ultimi 5 anni: 2021-2025)

Indici Bibliometrici delle Pubblicazioni selezionate

Hirsch (H) index (Scopus)	6
Total Citations (Scopus)	117
Average Citations per Product	9,83
Total Impact factor (InCyte JCR™ - Clarivate)	59,94
Average Impact Factor per Product (InCyte JCR™ - Clarivate)	4,99

Elenco delle 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione.

Per ogni pubblicazione sono riportare autori, titolo, dati di riferimento, IF della rivista, citazioni, editore, Rank by Journal Impact Factor Quartile (Area)

		Articoli	IF	Citazioni	Editor
1 (3)	2025	Telkoparan-Akillilar P, Chichiarelli S , Tucci P, Saso L. Integration of MicroRNAs with nanomedicine: tumor targeting and therapeutic approaches. Front Cell Dev Biol. 2025 Apr 7;13:1569101. https://doi.org/10.3389/fcell.2025.1569101	4,3	1	Frontiers Media
2 (6)	2024	Temaj G, Chichiarelli S , Telkoparan-Akillilar P, Saha S, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. P53: A key player in diverse cellular processes including nuclear stress and ribosome biogenesis, highlighting potential therapeutic compounds. Biochem Pharmacol. 2024 Jun 1:116332. https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116332 (Corresponding author)	5,6	8	Elsevier
3 (8)	2024	Temaj G, Chichiarelli S , Telkoparan-Akillilar P, Saha S, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. Advances in molecular function of UPF1 in Cancer. Arch Biochem Biophys. 2024, 13:109989. https://doi.org/10.1016/j.abb.2024.109989	3	1	Elsevier
4 (10)	2024	Fiorini S, Rubini E, Perugini M, Altieri F, Chichiarelli S , Meschiari G, Arrighetti G, Vijgen J, Natali PG, Minacori M, Eufemi M. STAT3 Pathways Contribute to β -HCH Interference with Anticancer Tyrosine Kinase Inhibitors. Int J Mol Sci. 2024; 25(11):6181. https://doi.org/10.3390/ijms25116181	4,9	0	MDPI
5 (11)	2024	Briones-Valdivieso, C.; Briones, F.; Orellana-Urzúa, S.; Chichiarelli, S. ; Saso, L.; Rodrigo, R. Novel Multi-Antioxidant Approach for Ischemic Stroke Therapy Targeting the Role of Oxidative Stress. Biomedicines 2024, 12, 501. https://doi.org/10.3390/biomedicines12030501	3,9	14	MDPI
6 (13)	2023	Temaj G, Chichiarelli S , Saha S, Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. An intricate rewiring of cancer metabolism via alternative splicing. Biochem Pharmacol. 2023 Nov;217:115848. https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115848 (Corresponding author)	5,3	4	Elsevier

7 (15)	2023	Paglia G, Minacori M, Meschiari G, Fiorini S, Chichiarelli S , Eufemi M, Altieri F. Protein Disulfide Isomerase A3 (PDIA3): A Pharmacological Target in Glioblastoma? <i>Int J Mol Sci</i> . 2023 Aug 26;24(17):13279. https://doi.org/10.3390/ijms241713279	4,9	6	MDPI
8 (16)	2023	Temaj G, Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Chichiarelli S , Saha S, Saso L. Recoding of Nonsense Mutation as a Pharmacological Strategy. <i>Biomedicines</i> . 2023 Feb 22;11(3):659. https://doi.org/10.3390/biomedicines11030659 . (Corresponding author)	3,9	4	MDPI
9 (19)	2022	Chichiarelli S , Altieri F, Paglia G, Rubini E, Minacori M, Eufemi M. ERp57/PDIA3: new insight. <i>Cell Mol Biol Lett</i> . 2022 Feb 2;27(1):12. https://doi.org/10.1186/s11658-022-00315-x (invited) (Corresponding author)	8,3	47	BioMed Central (Springer Nature)
10 (20)	2022	Temaj G., Chichiarelli S , Eufemi M, Altieri F, Hadziselimovic R, Farooqi AA, Yaylim I and Saso L, Ribosome-Directed Therapies in Cancer <i>Biomedicines</i> 2022, 10, 2088. https://doi.org/10.3390/biomedicines10092088 (co-Corresponding author)	4,7	19	MDPI
11 (22)	2021	Rubini E, Minacori M, Paglia G, Macone A, Chichiarelli S , Altieri F, Eufemi M. Tomato and Olive Bioactive Compounds: A Natural Shield against the Cellular Effects Induced by β -Hexachlorocyclohexane-Activated Signaling Pathways. <i>Molecules</i> . 2021 Nov 25;26(23):7135. https://doi.org/10.3390/molecules26237135	4,93	7	MDPI
12 (23)	2021	Rubini E, Minacori M, Paglia G, Altieri F, Chichiarelli S , Romaniello D, Eufemi M. β -Hexachlorocyclohexane Drives Carcinogenesis in the Human Normal Bronchial Epithelium Cell Line BEAS-2B. <i>Int J Mol Sci</i> . 2021 May 29;22(11):5834. https://doi.org/10.3390/ijms22115834	6,21	6	MDPI

Contributo della candidata alle 12 pubblicazioni:

Primo Autore: 1 pubblicazioni

Autore Corrispondente in 5 pubblicazioni (Autore Co-corrispondente in 3 pubblicazioni)

Primo Autore e Autore Corrispondente in 1 pubblicazioni;

Primo o secondo autore in 5 pubblicazioni;

Percentuale di lavori (tutte le categorie sopra descritte) 58,3%

Percentuale di lavori come Primo autore e autore Corrispondente, 41,7%

Part X– Presentazioni Orali

28 Ottobre 2023	Silvia Chichiarelli (Invited Speaker) "ERp57/PDIA3 a pleiotropic member of the PDIs family" Session: "MODULATION OF OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMICAL, PHYSIOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL ASPECTS" – 28 Ottobre 2023 - 12TH UBT Annual International Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences IC-PNS 2023
Settembre 2007	Chichiarelli S., Arcangeli V, Gucci E, Ferraro A, Grillo C, Turano C (selected speaker) - "ERp57: LOCALIZATION AND FUNCTION IN LIVING CELLS" SIB 2007- 52° Congresso Nazionale SIB - Study Group Cellular Biochemistry - September 26 – 28, 2007 - Palazzo del Turismo - Riccione,
Novembre 2006	Chichiarelli S., Ferraro A., Altieri F., Eufemi M., Grillo C., Arcangeli V., Turano C. "Analysis of ERp57-DNA cross-linked fragments" (selected speaker) First ROC international workshop and practical course on chromatin immunoprecipitation related techniques. 11-12 Novembre 2006 – ROC (Rome Oncogenomic Center) – Regina Elena Cancer Institute (CRS-IRE) – Roma

Part XI– Tutte le Pubblicazioni (indicizzate su Scopus)

		Articoli	IF	Citazioni	Editor
1	2025	Temaj G, Saha S, Chichiarelli S , Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. Polyploid giant cancer cells: Underlying Mechanisms, Signaling Pathways, and Therapeutic Strategies. Crit Rev Oncol Hematol. 2025 Jun 6:104802. https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2025.104802	5,60	0	Elsevier
2	2025	Minacori M, Fiorini S, Perugini M, Iannetta A, Meschiari G, Chichiarelli S , Altieri F, Natali PG, Eufemi M. AhR and STAT3: A Dangerous Duo in Chemical Carcinogenesis. Int J Mol Sci. 2025; 26(6):2744. https://doi.org/10.3390/ijms26062744	4,90	0	MDPI
3	2025	Telkoparan-Akillilar P, Chichiarelli S , Tucci P, Saso L. Integration of MicroRNAs with nanomedicine: tumor targeting and therapeutic approaches. Front Cell Dev Biol. 2025 Apr 7;13:1569101. https://doi.org/10.3389/fcell.2025.1569101	4,30	1	Frontiers Media
4	2024	Temaj G, Chichiarelli S , Saha S, Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. Alternative Splicing: A Potential Therapeutic Target in Hematological Malignancies. Hematol Rep. 2024 Oct 29;16(4):682-697. https://doi.org/10.3390/hematolrep16040066	1,20	0	MDPI
5	2024	Letafati A, Taghiabadi Z, Zafarian N, Tajdini R, Mondeali M, Aboofazeli A, Chichiarelli S , Saso L, Jazayeri SM. Emerging paradigms: unmasking the role of oxidative stress in HPV-induced carcinogenesis. Infect Agent Cancer. 2024 Jul 2;19(1):30. https://doi.org/10.1186/s13027-024-00581-8	2,80	7	BioMed Central (Springer Nature)
6	2024	Temaj G, Chichiarelli S , Telkoparan-Akillilar P, Saha S, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. P53: A key player in diverse cellular processes including nuclear stress and ribosome biogenesis, highlighting potential therapeutic compounds. Biochem Pharmacol. 2024 Jun 1:116332. https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116332 (Corresponding author)	5,60	8	Elsevier
7	2024	Pinilla-González V, Rojas-Solé C, Gómez-Hevia F, González-Fernández T, Cereceda-Cornejo A, Chichiarelli S , Saso L, Rodrigo R. Tapping into Nature's Arsenal: Harnessing the Potential of Natural Antioxidants for Human Health and Disease Prevention. Foods. 2024; 13(13):1999. https://doi.org/10.3390/foods13131999	5,10	10	MDPI
8	2024	Temaj G, Chichiarelli S , Telkoparan-Akillilar P, Saha S, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. Advances in molecular function of UPF1 in Cancer. Arch Biochem Biophys. 2024, 13:109989. https://doi.org/10.1016/j.abb.2024.109989	3,00	1	Elsevier
9	2024	Rojas-Solé C, Torres-Herrera B, Gelerstein-Claro S, Medina-Pérez D, Gómez-Venegas H, Alzolay-Sepúlveda J, Chichiarelli S , Saso L, Rodrigo R. Cellular Basis of Adjuvant Role of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Cancer Therapy: Molecular Insights and Therapeutic Potential against Human Melanoma. Applied Sciences. 2024; 14(11):4548. https://doi.org/10.3390/app14114548	2,50	0	MDPI
10	2024	Fiorini S, Rubini E, Perugini M, Altieri F, Chichiarelli S , Meschiari G, Arrighetti G, Vijgen J, Natali PG, Minacori M, Eufemi M. STAT3 Pathways Contribute to β -HCH Interference with Anticancer Tyrosine Kinase Inhibitors. Int J Mol Sci. 2024; 25(11):6181. https://doi.org/10.3390/ijms25116181	4,90	0	MDPI
11	2024	Briones-Valdivieso, C.; Briones, F.; Orellana-Urzúa, S.; Chichiarelli, S. ; Saso, L.; Rodrigo, R. Novel Multi-Antioxidant Approach for Ischemic Stroke Therapy Targeting the Role of Oxidative Stress. Biomedicines 2024, 12, 501. https://doi.org/10.3390/biomedicines12030501	3,90	14	MDPI

12	2024	Pinilla-González V, Montecinos-Barrientos B, Martin-Kommer C, Chichiarelli S , Saso L, Rodrigo R. Exploring antioxidant strategies in the pathogenesis of ALS. Open Life Sci. 2024, 19(1):20220842. https://doi.org/10.1515/biol-2022-0842	1,70	3	De Gruyter Open
13	2023	Temaj G, Chichiarelli S , Saha S, Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Hadziselimovic R, Saso L. An intricate rewiring of cancer metabolism via alternative splicing. Biochem Pharmacol. 2023 Nov;217:115848. https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115848 (Corresponding author)	5,30	4	Elsevier
14	2023	Orellana-Urzúa S, Briones-Valdivieso C, Chichiarelli S , Saso L, Rodrigo R. Potential Role of Natural Antioxidants in Countering Reperfusion Injury in Acute Myocardial Infarction and Ischemic Stroke Antioxidants (Basel). 2023 Sep 13;12(9):1760. https://doi.org/10.3390/antiox12091760	6,00	23	MDPI
15	2023	Paglia G, Minacori M, Meschiari G, Fiorini S, Chichiarelli S , Eufemi M, Altieri F. Protein Disulfide Isomerase A3 (PDIA3): A Pharmacological Target in Glioblastoma? Int J Mol Sci. 2023 Aug 26;24(17):13279. https://doi.org/10.3390/ijms241713279	4,90	6	MDPI
16	2023	Temaj G, Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Chichiarelli S , Saha S, Saso L. Recoding of Nonsense Mutation as a Pharmacological Strategy. Biomedicines. 2023 Feb 22;11(3):659. https://doi.org/10.3390/biomedicines11030659 . (Corresponding author)	3,90	4	MDPI
17	2023	Méndez-Valdés G, Pérez-Carreño V, Bragato MC, Hundahl M, Chichiarelli S , Saso L, Rodrigo R. Cardioprotective Mechanisms against Reperfusion Injury in Acute Myocardial Infarction: Targeting Angiotensin II Receptors. Biomedicines. 2022 Dec 22;11(1):17. https://doi.org/10.3390/biomedicines11010017	3,90	8	MDPI
18	2022	Abelli, J.; Méndez-Valdés, G.; Gómez-Hevia, F.; Bragato, M.C.; Chichiarelli, S. ; Saso, L.; Rodrigo, R. Potential Antioxidant Multitherapy against Complications Occurring in Sepsis. Biomedicines 2022, 10, 3088. https://doi.org/10.3390/biomedicines10123088	4,70	13	MDPI
19	2022	Chichiarelli S , Altieri F, Paglia G, Rubini E, Minacori M, Eufemi M. ERp57/PDIA3: new insight. Cell Mol Biol Lett. 2022 Feb 2;27(1):12. https://doi.org/10.1186/s11658-022-00315-x (invited) (Corresponding author)	8,30	47	BioMed Central (Springer Nature)
20	2022	Temaj G., Chichiarelli S , Eufemi M, Altieri F, Hadziselimovic R, Farooqi AA, Yaylim I and Saso L, Ribosome-Directed Therapies in Cancer Biomedicines 2022, 10, 2088. https://doi.org/10.3390/biomedicines10092088 (co-Corresponding author)	4,70	19	MDPI
21	2022	González-Montero J, Chichiarelli S , Eufemi M, Altieri F, Saso L, Rodrigo R. Ascorbate as a Bioactive Compound in Cancer Therapy: The Old Classic Strikes Back. Molecules. 2022 Jun 14;27(12):3818. https://doi.org/10.3390/molecules27123818	4,60	17	MDPI
22	2021	Rubini E, Minacori M, Paglia G, Macone A, Chichiarelli S , Altieri F, Eufemi M. Tomato and Olive Bioactive Compounds: A Natural Shield against the Cellular Effects Induced by β -Hexachlorocyclohexane-Activated Signaling Pathways. Molecules. 2021 Nov 25;26(23):7135. https://doi.org/10.3390/molecules26237135	4,93	7	MDPI
23	2021	Rubini E, Minacori M, Paglia G, Altieri F, Chichiarelli S , Romaniello D, Eufemi M. β -Hexachlorocyclohexane Drives Carcinogenesis in the Human Normal Bronchial Epithelium Cell Line BEAS-2B. Int J Mol Sci. 2021 May 29;22(11):5834. https://doi.org/10.3390/ijms22115834 .	6,21	6	MDPI

24	2019	Marrocco I, Altieri F, Rubini E, Paglia G, Chichiarelli S , Giamogante F, Macone A, Perugia G, Magliocca FM, Gurtner A, Maras B, Ragno R, Patsilinakos A, Manganaro R, Eufemi M. Shmt2: A Stat3 Signaling New Player in Prostate Cancer Energy Metabolism. Cells . 2019 Sep 6;8(9). pii: E1048. https://doi.org/10.3390/cells8091048	4,37	29	MDPI
25	2019	Cocchiola R, Rubini E, Altieri F, Chichiarelli S , Paglia G, Romaniello D, Carissimi S, Giorgi A, Giamogante F, Macone A, Perugia G, Gurtner A, Eufemi M. STAT3 Post-Translational Modifications Drive Cellular Signaling Pathways in Prostate Cancer Cells. Int J Mol Sci . 2019 Apr 12;20(8). pii: E1815. https://doi.org/10.3390/ijms20081815	4,56	26	MDPI
26	2019	Miele AE, Badaoui S, Maugliani L, Salza R, Boumis G, Chichiarelli S , Duclos B, Ricard-Blum S. A comparative analysis of secreted protein disulfide isomerases from the tropical co-endemic parasites <i>Schistosoma mansoni</i> and <i>Leishmania major</i> . Sci Rep . 2019 Jul 2;9(1):9568. https://doi.org/10.1038/s41598-019-45709-8	4,00	6	Springer Nature
27	2019	Altieri F, Cairone F, Giamogante F, Carradori S, Locatelli M, Chichiarelli S , Cesa S. Influence of Ellagitannins Extracted by Pomegranate Fruit on Disulfidylsomerase PDIA3 Activity. Nutrients . 2019 Jan 17;11(1). pii: E186. https://doi.org/10.3390/nu11010186	4,55	24	MDPI
28	2018	Rubini E, Altieri F, Chichiarelli S , Giamogante F, Carissimi S, Paglia G, Macone A, Eufemi M. STAT3, a Hub Protein of Cellular Signaling Pathways, Is Triggered by β -Hexachlorocyclohexane. Int J Mol Sci . 2018 Jul 20;19(7). pii: E2108. https://doi.org/10.3390/ijms19072108 .	4,18	13	MDPI
29	2018	Giamogante F, Marrocco I, Cervoni L, Eufemi M, Chichiarelli S , Altieri F. Punicalagin, an active pomegranate component, is a new inhibitor of PDIA3 reductase activity. Biochimie . 2018 Feb 6. pii: S0300-9084(18)30034-8. https://doi.org/10.1016/j.biochi.2018.01.008	3,36	34	Elsevier
30	2017	Cocchiola R, Romaniello D, Grillo C, Altieri F, Liberti M, Magliocca FM, Chichiarelli S , Marrocco I, Borgoni G, Perugia G, Eufemi M. Analysis of STAT3 post-translational modifications (PTMs) in human prostate cancer with different Gleason Score. Oncotarget . 2017 Jun 27;8(26):42560-42570. https://doi.org/10.18632/oncotarget.17245 .	5,17	10	Rapamycin Press
31	2016	Gaucci E, Raimondo D, Grillo C, Cervoni L, Altieri F, Nittari G, Eufemi M, Chichiarelli S . Analysis of the interaction of calcitriol with the disulfide isomerase ERp57, Sci Rep . 2016 Nov 29;6:37957. https://doi.org/10.1038/srep37957 (Corresponding author)	4,26	19	Springer Nature
32	2016	Giamogante F, Marrocco I, Romaniello D, Eufemi M, Chichiarelli S , Altieri F. Comparative Analysis of the Interaction between Different Flavonoids and PDIA3 Oxidative Medicine and Cellular Longevity - Volume 2016 (2016), Article ID 4518281, 12 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/4518281	4,59	18	Wiley
33	2014	Cocchiola R, Grillo C, Altieri F, Chichiarelli S , Turano C, Eufemi M. Upregulation of TPX2 by STAT3: Identification of a Novel STAT3 Binding Site. PLoS One . 2014; 9(11):e113096, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0113096 . eCollection 2014	3,23	6	Public Library of Science
34	2014	Grillo C, Chichiarelli S , Gaucci E, Altieri F, Turano C, Cervoni L, The Binding of Silibinin to ERp57 Chemico-Biological Interactions 2014;213:37-43. https://doi.org/10.1016/j.cbi.2014.02.005	2,58	7	Elsevier
35	2014	Aureli C, Cassano T, Masci A, Francioso A, Martire S, Cocciolo A, Chichiarelli S , Romano A, Gaetani S, Mancini P, Fontana M, d'Erme M, Mosca L. 5-S-cysteinyl-dopamine neurotoxicity: Influence on the expression of α -synuclein and ERp57 in cellular and animal models of Parkinson's disease. J Neurosci Res 2014; 92(3):347-58.	2,59	33	Wiley Interscience

		https://doi.org/10.1002/jnr.23318			
36	2013	Gaucci E, Altieri F, Turano C, Chichiarelli S The protein ERp57 contributes to EGF receptor signaling and internalization in MDA-MB-468 breast cancer cells. J Cell Biochem . 2013 Nov;114(11):2461-70. https://doi.org/10.1002/jcb.24590 (Corresponding author)	3,37	30	Wiley (Liss)
37	2013	Aureli C, Gaucci E, Arcangeli V, Grillo C, Eufemi M, Chichiarelli S . ERp57/PDIA3 binds specific DNA fragments in a melanoma cell line. Gene . 2013 Jul 25;524(2):390-5. https://doi.org/10.1016/j.gene.2013.04.004 (Corresponding author)	2,08	26	Elsevier
38	2012	D'Arrigo G, Di Meo C, Gaucci E, Chichiarelli S , Coviello T, Capitani D, Alhaique F and Matricardi P. Self-assembled gellan-based nanohydrogels as a tool for prednisolone delivery. Soft Matter . 2012 ;8:11557-11564.	3,91	62	Royal Society of Chemistry
39	2012	Frasconi M, Chichiarelli S , Gaucci E, Mazzei F, Grillo C, Chinazzi A, Altieri F. Interaction of ERp57 with calreticulin: analysis of complex formation and effects of vancomycin. Biophysical Chemistry 2012 Jan;160(1):46-53. https://doi.org/10.1016/j.bpc.2011.09.003 (Corresponding author)	2,28	12	Elsevier
40	2011	Turano C, Gaucci E, Grillo C, Chichiarelli S . ERp57/GRP58: A protein with multiple functions. Cell Mol Biol Lett . 2011 Dec;16(4):539-63. https://doi.org/10.2478/s11658-011-0022-z	1,51	110	BioMed Central (Springer Nature)
41	2010	Chichiarelli S , Gaucci E, Ferraro A, Grillo C, Altieri F, Cocchiola R, Arcangeli V, Turano C, Eufemi M. Role of ERp57 in the signaling and transcriptional activity of STAT3 in a melanoma cell line. Arch Biochem Biophys . 2010;494(2):178-83. https://doi.org/10.1016/j.abb.2009.12.004	3,02	44	Elsevier (Academic Press)
42	2009	Egistelli L, Chichiarelli S, Gaucci E, Eufemi M, Schininà ME, Giorgi A, Lascu I, Turano C, Giartosio A, Cervoni L. IFI16 and NM23 bind to a common DNA fragment both in the P53 and the cMYC gene promoters. J Cell Biochem . 2009;106(4):666-72. https://doi.org/10.1002/jcb.22053	2,94	23	Wiley (Liss)
43	2008	Altieri F, Grillo C, Maceroni M, Chichiarelli S. DNA damage and repair: from molecular mechanisms to health implications. Antioxid Redox Signal . 2008;10(5):891-937. https://doi.org/10.1089/ars.2007.1830	6,19	166	Mary Ann Liebert
44	2008	Gaucci E, Chichiarelli S , Grillo C, Vecchio ED, Eufemi M, Turano C. The binding of antibiotics to ERp57/GRP58. J Antibiot (Tokyo) . 2008;61(6):400-2. https://doi.org/10.1038/ja.2008.56	1,27	9	Springer Nature
45	2007	Chichiarelli S , Ferraro A, Altieri F, Eufemi M, Coppari S, Grillo C, Arcangeli V, Turano C. The stress protein ERp57/GRP58 binds specific DNA sequences in HeLa cells. J Cell Physiol . 2007;210(2):343-51. https://doi.org/10.1002/jcp.20824	3,64	52	Wiley
46	2004	Perrini B, Piacentini L, Fanti L, Altieri F, Chichiarelli S , Berloco M, Turano C, Ferraro A, Pimpinelli S. HP1 controls telomere capping, telomere elongation, and telomere silencing by two different mechanisms in Drosophila. Mol Cell . 2004;15(3):467-76. https://doi.org/10.1016/j.molcel.2004.06.036	16,81	144	Cell Press

47	2004	Carbone M, Ascione G, Chichiarelli S , Garcia MI, Eufemi M, Amati P. Chromosome-protein interactions in polyomavirus virions. J Virol. 2004;78(1):513-9. https://doi.org/10.1128/jvi.78.1.513-519.2004	5,40	6	American Society for Microbiology
48	2003	Mearini G, Chichiarelli S , Zampieri M, Masciarelli S, D'Erme M, Ferraro A, Mattia E. Interaction of EBV latent origin of replication with the nuclearmatrix: identification of S/MAR sequences and protein components. FEBS Lett. 2003;547(1-3):119-24. https://doi.org/10.1016/S0014-5793(03)00690-2	3,61	6	Wiley (FEBS press)
49	2003	Cervoni L, Pietrangeli P, Chichiarelli S , Altieri F, Egistelli L, Turano C, Lascu I, Giartosio A. In vivo cross-linking of nm23/nucleoside diphosphate kinaseto the PDGF-A gene promoter. Mol Biol Rep. 2003;30(1):33-40. https://doi.org/10.1023/A:1022261009207	0,57	10	Springer Nature
50	2002	Coppiari S, Altieri F, Ferraro A, Chichiarelli S , Eufemi M, Turano C. Nuclear localization and DNA interaction of protein disulfide isomerase ERp57 in mammalian cells. J Cell Biochem. 2002;85(2):325-33. https://doi.org/10.1002/jcb.10137	2,53	71	Wiley (Liss)
51	2002	Chichiarelli S , Coppari S, Turano C, Eufemi M, Altieri F, Ferraro A. Immunoprecipitation of DNA-protein complexes cross-linked by cis-diamminedichloroplatinum. Anal Biochem. 2002;302(2):224-9. https://doi.org/10.1006/abio.2001.5543	2,37	13	Elsevier (Academic Press)
52	2002	Masciarelli S, Mattioli B, Galletti R, Samoggia P, Chichiarelli S , Mearini G, Mattia E. Antisense to Epstein Barr Virus-encoded LMP1 does not affect the transcription of viral and cellular proliferation-related genes, but induces phenotypic effects on EBV-transformed B lymphocytes. Oncogene. 2002;21(26):4166-70. https://doi.org/10.1038/sj.onc.1205515	5,98	15	Nature Publishing Group (MacMillan Press)
53	1999	Mattia E, Ceridono M, Chichiarelli S , D'Erme M. Interactions of Epstein-Barr virus origins of replication with nuclear matrix in the latent and in the lytic phases of viral infection. Virology. 1999;262(1):9-17. https://doi.org/10.1006/viro.1999.9854	3,55	22	Elsevier (Academic Press)
54	1999	Ferraro A, Altieri F, Coppari S, Eufemi M, Chichiarelli S , Turano C. Binding of the protein disulfide isomerase isoform ERp60 to the nuclear matrix-associated regions of DNA. J Cell Biochem. 1999;72(4):528-39. <a href="https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4644(19990315)72:4<528::AID-JCB8>3.0.CO;2-V">https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4644(19990315)72:4<528::AID-JCB8>3.0.CO;2-V	2,82	40	Wiley (Liss)
55	1999	Cervoni L, Ferraro A, Eufemi M, Altieri F, Chichiarelli S , Turano C. Cross-linked telomere-protein complexes from chicken erythrocyte nuclei: isolation by a new procedure. Biochem Biophys Res Commun. 1999;254(3):517-21. https://doi.org/10.1006/bbrc.1998.0115	3,16	4	Elsevier (Academic Press)
56	1998	Mattia E, Eufemi M, Chichiarelli S , Ceridono M, Ferraro A. Differentiation-specific nuclear matrix proteins cross-linked to DNA by cis-diammine dichloroplatinum. Exp Cell Res. 1998;238(1):216-9. https://doi.org/10.1006/excr.1997.3833	3,05	3	Elsevier (Academic Press)
57	1997	Mattia E, Chichiarelli S , Hickish T, Gaeta A, Mancini C, Cunningham D, van Renswoude J. Inhibition of in vitro proliferation of Epstein Barr Virus infected B cells by an antisense oligodeoxynucleotide targeted against EBV latent membrane protein LMP1. Oncogene. 1997;15(4):489-93. https://doi.org/10.1038/sj.onc.1201183	6,77	14	Nature Publishing Group (MacMillan Press)

XI-A Capitoli libri o collane

Gauci E, Altieri F, Chichiarelli S Unexpected Plasma Membrane Location for a Disulfide Isomerase Protein. CELL BIOLOGY RESEARCH PROGRESS – Chapter 2, pg 25-42 - *Cell Membrane: Molecular Structure, Physicochemical Properties and Interactions with the Environment*, ISBN: 978-1-62808-456-6. Nova Science Publishers, Inc. (2013).

Roma, 1 Luglio 2025

Silvia Chichiarelli