

Giovanna Grimaldi – Curriculum Vitae

Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP)
Via Pietro Castellino, 111
80131 Napoli, Italy
Tel: +39-081-6132495

E-mail: g.grimaldi@ibp.cnr.it
Nationality: Italiana
Data/ Luogo di nascita: 03-02-1982; Venosa
(PZ), Italia

Titoli di studio.

Febbraio 2012: Doctor of Philosophy in Life and Biomolecular Sciences (International PhD). Titolo del progetto: "Identification and roles of cell substrates of intracellular mono-ADP-ribosylation". Luglio 2006: Laurea Specialistica/Magistrale in Biotecnologie Mediche, conseguita in data 03/07/2006 presso l'Università degli Studi di Firenze, con il massimo dei voti (110/110 con lode ed encomio). Titolo della tesi: "Il ruolo della tirosina chinasi FAK nella risposta repulsiva indotta da efrina". Settembre 2004: Laurea in Biotecnologie, conseguita in data 21/09/2004 presso l'Università degli Studi di Firenze, con il massimo dei voti (110/110 con lode). Titolo della tesi: "Interazione tra il recettore efrinico e la fosfatasi a basso peso molecolare LMW-PTP: effetti del silenziamento del gene". Gennaio 2003: attestato di Qualifica Professionale come tecnico esperto di analisi genetica.

Esperienze lavorative.

Da giugno 2014 ad oggi: ricercatore presso CNR-Istituto di biochimica delle Proteine (Napoli);
Da gennaio 2012 a maggio 2014: posizione come post-doc presso il laboratorio della Dr.ssa Corda, CNR-IBP (Napoli);
7-9-2011: Idoneità al concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato per ricercatore di terzo livello presso Istituti CNR (Bando 364.97).
2009-2011: borsista FIRC (Italian Federation for Cancer Research) presso il laboratorio Dr.ssa Corda;
Ottobre 2007- Dicembre 2008: borsa di dottorato, presso il Consorzio Mario Negri Sud;
Aprile 2007- Settembre 2007: borsa di studio pre-dottorato presso Consorzio Mario Negri Sud;
Settembre 2006- Marzo 2007: contratto co-co-co presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Fisiologia Clinica, con la supervisione della Prof.ssa Chiarugi Paola.

Competenze Tecniche

Tecniche di colture cellulari, tecniche di trasfezione, silenziamento genico, immunofluorescenza; tecniche di frazionamento cellulare per ultracentrifugazione. Quantificazione di ROS intracellulari. Assay di luciferasi. Tecniche di manipolazione degli acidi nucleici: clonaggio, amplificazione per PCR, estrazione di RNA, RT-PCR, real time RT-PCR. Estrazione di tessuti. Tecniche di purificazione di proteine espresse in batteri e cellule d'insetto. Tecniche elettroforetiche: elettroforesi su gel di

poliacrilammide mono e bidimensionale, elettroforesi in condizioni native, Western-blotting. Microscopia di routine e confocale.

Publicazioni

- **Grimaldi G***, Corda D, Catara G. From toxins to mammalian enzymes: the diversity of mono-ADP-ribosylation. Front Biosci (Landmark Ed). 2015 Jan 1; 20:389-404. * Corresponding author.
- Colanzi A*, Grimaldi G*, Catara G, Valente C , Cericola C , Liberali P, Ronci M, Lalioti VS, Bruno A, Beccari A, Urbani A, De Flora A, Nardini M, Bolognesi M, Luini A, Corda D. Molecular mechanism and functional role of brefeldin-A-mediated ADP-ribosylation of CtBP1/BARS. PNAS, maggio 2013. * Questi autori hanno contribuito in maniera uguale al lavoro .
- Giannoni E, Buricchi F, **Grimaldi G**, Parri M, Cialdai F, Raugei G, Ramponi G, Chiarugi P. Redox regulation of anoikis: reactive oxygen species as essential mediators of cell survival. Cell Death Differ. 2008, **15**, 867-78.
- Buricchi F, Giannoni E, **Grimaldi G**, Parri M, Raugei G, Ramponi G, Chiarugi P. Redox regulation of ephrin/integrin cross-talk. Cell Adhes. Migrat. 2007, **1**, 33-42.
- Parri M, Buricchi F, Giannoni E, **Grimaldi G**, Mello T, Raugei G, Ramponi G, Chiarugi P. EphrinA1 activates a Src/Fak-mediated motility response leading to disruption of cell-cell adhesion and to activation of actinomyosin contractility. J. Biol. Chem. 2007, **282**, 19619-28.

Partecipazione a congressi

- **6-9/09/2013:** PARP 2013 congress, Quebec-CANADA. Presentazione poster.
- **22-23/09/2011:** XXIV meeting su "ADP-Ribosylation Reactions", Torre del Greco, Italia. **Selezionata tra i migliori abstracts per presentazione orale.**
- **4-9/09/2011:** Meeting su "NAD Metabolism and Signalling", Lucca, Italia. **Selezionata tra i migliori abstracts per presentazione orale.**
- **23-24/09/2010:** "XXIII Meeting on ADP-Ribosylation", Roma, Italia. **Selezionata tra i migliori abstracts per presentazione orale.**
- **18-21/08/2010:** PARP 2010. 18th International Conference on ADP-ribose metabolism. Presentazione poster.
- **23/06- 1/07/ 2010:** " 10th Young Scientist Forum" and "35th FEBS Congress on Molecules of Life", Gothenburg (Sweden). Presentazione poster. **Vincitrice di Young Travel Grant.**

- **7-17/09/2009:** Summer School 2009 on “Proteins and their Networks – from specific to global analysis”, Spetsai (Grecia). **Selezionata tra i migliori posters per presentazione orale. Vincitrice di Young Travel Grant.**
- **4-9/07/2009:** 34th FEBS Congress on Life’s Molecular Interaction, Praga (Repubblica Ceca). Presentazione poster. **Vincitrice di borsa FEBS.**
- **20-21/03/2009:** ABCD meeting on Signal Transduction”, Pontignano (Italia). **Selezionata tra i migliori abstracts per presentazione orale.**
- **24-25/09/2008:** “XXI Meeting sull’ ADP-Ribosilazione”, Lanciano, (Italia). **Selezionata tra i migliori abstracts per presentazione orale.**
- **09/2008:** “NAD 2008 Congress”, Hamburg-Blankenese (Germania).
- **11/2007:** XX meeting sull’ ADP-ribosilazione presso l’Università degli Studi di Firenze (Italia).
- **06/2007:** FEBS Advanced Course su: “Lipid signalling pathways: from cell biology to novel drug targets”, presso "Hotel Mara" di Ortona (CH).
- **05/2007:** “1st MRC LMCB&CBU University College London and DCBO Consorzio Mario Negri, PhD Student Conference“, Guardiagrele (CH).

Organizzazione di meeting

11th Young Scientist Forum, in collaborazione con società FEBS. Torino 23-25 giugno 2011.

Affiliazioni a Società Scientifiche

Società Italiana di Biochimica (SIB)