

# Dr. med. ELISABETTA GAZZERRO

Seit 2017 *Fachärztin und Wissenschaftlerin* der Charité Hochschulambulanz für Muskelkrankheiten, Experimental and Clinical Research Center Charité Universitätsmedizin und Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin; Berlin, Deutschland

## Erfahrung und Ausbildung

2020 Dokortitel (Dr. med.) in Medizin, Charité Universität, Berlin, Deutschland  
Mentorin: Prof. Simone Spuler

2006 - 2016 Senior Clinical Scientist, Unit of Muscular and Neurodegenerative Diseases, G. Gaslini Institute, Genua, Italien

2004 - 2005 Privatdozentin für Medizin, Abteilung für Medizin, University of Connecticut und Gesundheitszentrum, Hartford, CT, USA

2001 - 2004 Ausbilderin für Medizin, Abt. Medizin, Universität von Connecticut und Gesundheitszentrum, Hartford, CT, USA  
Mentor: Prof. Ernesto Canalis

2001 - 2005 Gastwissenschaftler, Abteilung für Funktionelle Genomik, „Regeneron Pharmaceuticals Inc.“, Tarrytown, NY, USA  
Mentor: Dr. Aris Economides

2000 - 2001 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Forschungsabteilung, Saint Francis Hospital-Medical Center, Hartford, CT, USA  
Mentor: Prof. Ernesto Canalis

1999 - 2000 Klinische Forscherin, Universität Genua/ SmithKline Beecham, Mailand, Italien

1997 - 1998 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Forschungsabteilung, Saint Francis Hospital-Medical Center, Hartford, CT, USA  
Mentor: Prof. Ernesto Canalis

1995 - 2000 Facharztausbildung in Endokrinologie und Stoffwechselkrankheiten, 50/50 summa cum laude, Abt. Innere Medizin, Universität Genua, Genua, Italien  
Mentor Prof. Francesco Minuto

1989 - 1995 Medizinische Fakultät, 110/110 summa cum laude, Universität Genua, Genua, Italien

## Förderungen und Auszeichnungen (Auswahl)

2020 - 2021	BIH GENDER EQUALITY FUND, Berliner Institut für Gesundheit "Interleukin 17: ein neues Ziel für Muskeldystrophien"
2019 - 2020	BIH ACCELERATOR, Berliner Gesundheitsinstitut "Spielbasierte Robotik für Muskeldystrophien"
2017 - 2020	RICERCA FINALIZZATA Ministero della Salute "Pharmakologische Induktion regulatorischer T-Zellen bei Dystrophin- und Sarkoglykan-defizienten Muskeldystrophien"
2017	Habilitation in pädiatrischen Wissenschaften, Italienisches Ministerium für Universität und Forschung, Italien
2015 - 2017	Young Researcher Grant, Fondazione Cariplo "Kardiale und skelettale Caveolinopathien: eine molekulare und funktionelle Analyse von AlteratioNen in MembranexzitabiLität/Kanal"
2012 - 2013	RESEARCH GRANT, Telethon "Arzneimittelentdeckung für Dystroglykanopathien durch LARGE Promotoraktivierungs-Screening"

## Publikationen

(Auswahl, AG Spuler – Publikationen seit 2010 sind auf der Website aufgeführt)

**Gazzerro E**, Baratto S, Assereto S, Baldassari S, Panicucci C, Raffaghello L, Scudieri P, De Battista D, Fiorillo C, Volpi S, Chaabane L, Malnati M, Messina G, Bruzzone S, Traggiai E, Grassi F, Minetti C, Bruno C. The Danger Signal Extracellular ATP Is Involved in the Immunomediated Damage of  $\alpha$ -Sarcoglycan-Deficient Muscular Dystrophy. *Am J Pathol.* 2019; 189:354-369.

- (1) **Gazzerro E**, Baldassari S, Assereto S, Fruscione F, Pistorio A, Panicucci C, Volpi S, Perruzza L, Fiorillo C, Minetti C, Traggiai E, Grassi F, Bruno C. Enhancement of Muscle T Regulatory Cells and Improvement of Muscular Dystrophic Process in mdx mice by Blockade of Extracellular ATP/P2X Axis. *Am J Pathol.* 2015; 185:3349-60.
- (2) **Gazzerro E**, Assereto S, Bonetto A, Sotgia F, Bonuccelli G, Cilli M, Bruno C, Lisanti MP, Minetti C. Therapeutic potential of pharmacological proteasome inhibition in Duchenne and Becker Muscular Dystrophies. *Am J Pathol.* 2010; 176:1863-77.
- (3) **Gazzerro E**, Smerdel-Ramoya A, Zanotti S, Stadmeyer L, Durant D, Economides AN, Canalis E. Conditional deletion of gremlin causes a transient increase in bone formation and bone mass. *J Biol Chem.* 2007; 282:31549-57.
- (4) **Gazzerro E**, Gangji V, Canalis E. Bone morphogenetic proteins induce the expression of noggin,

which limits their activity in cultured rat osteoblasts. *J Clin Invest.* 1998; 12:2106-2114.

## Teaching

Seit 2017      Master Neurowissenschaften, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Deutschland