

**Name Surname**  
**Curriculum vitae**

**CONTACTS**

Work Phone: +390649910947

Email address: anna.scottodabusco@uniroma1.it

**EDUCATION** (academic degrees)

1987 Master Degree in Biological Sciences, University of Naples “Federico II”

1995 Specialization in Biotechnological Applications, University of Rome “Tor Vergata”

**CAREER**

2001-present Researcher, Faculty of Pharmacy and Medicine, Sapienza University of Rome, Dept Biochemical Science “A. Rossi Fanelli”

**CURRENT TEACHING ACTIVITY** (year 2018/19)

Chemistry and Biochemistry, Degree Igiene Dentale, Faculty of Medicine and Dentistry, Rome

Biochemistry, Degree Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, Faculty of Medicine and Dentistry, Rome

Chemistry, Degree Dental School, Faculty of Medicine and Dentistry, Policlinico Rome

Biochemistry, Degree Dental School, Faculty of Medicine and Dentistry, Rome

**FUNDINGS** (5 best)

2019 Progetto di Facoltà H2020, “Split-Inteins: mechanistic and biochemical insight into protein splicing”

2019 Collaboration agreement with Complex Vertriebs GmbH, “Analysis of effects of anti-inflammatory molecules on human primary chondrocytes”

2012-2015 Collaboration agreement with Assing S.p.A e la Romana Film sottili, Progetto FILAS “BIOlogical Fast Integration Treatment per impianti chirurgici e dentali-BIOFIT”, Regione Lazio

01/11/2011- 31/10/2014 Ricerca Finalizzata 2009, “Novel nanostructured coating for dental implants and prosteses with high osseointegration efficiency”, MIUR

2009-2010 Collaboration agreement with SIGMA-TAU, “Analisi e valutazione dell’effetto della Carnitina su colture di condrociti primari umani, prelevati durante interventi ortopedici”

**5 BEST PUBLICATIONS** (since 2009):

1. Cocchiola R, Lopreiato M, Guazzo R, de Santi MM, Eufemi M, Scandurra R, **Scotto d’Abusco A**. The Induction of Maspin Expression by a Glucosamine-Derivative has an Antiproliferative Activity in Prostate Cancer Cell Lines. *Chem Biol Interact* 300:63-72, 2019. doi: 10.1016/j.cbi.2019.01.014.
2. Veronesi F, Giavaresi G, Maglio M, **Scotto d’Abusco A**, Politi L, Scandurra R, Olivotto E, Grigolo B, Borzì RM, Fini M. Chondroprotective activity of N-acetyl phenylalanine glucosamine derivative on knee joint structure and inflammation in a murine model of osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage*. 25: 589-599, 2017. doi: 10.1016/j.joca.2016.10.021.
3. Leopizzi M, Cocchiola R, Milanetti E, Raimondo D, Politi L, Giordano C, Scandurra R, **Scotto d’Abusco A**. IKK $\alpha$  inhibition by a glucosamine derivative

- enhances maspin expression in osteosarcoma cell line. *Chem Biol Interact* 262:19-28, 2017. doi: 10.1016/j.cbi.2016.12.005.
4. Stoppoloni D, Politi L, Leopizzi M, Gaetani S, Guazzo R, Basciani S, Moreschini O, De Santi M, Scandurra R, **Scotto d'Abusco A**. Effect of glucosamine and its peptidyl-derivative on the production of extracellular matrix components by human primary chondrocytes. *Osteoarthritis Cartilage* 23: 103-113, 2015. doi: 10.1016/j.joca.2014.09.005.
  5. Santini P., Politi L., Dalla Vedova P., Scandurra R., **Scotto d'Abusco A**. The inflammatory circuitry of miR-149 as a pathological mechanism in osteoarthritis. *Rheumatol International* 34:711-716, 2014. doi: 10.1007/s00296-013-2754-8.

## **BIBLIOMETRIC DATA**

ORCID ID: 0000-0002-3223-6015

*(SCOPUS database)*

Total publications: 39

Total citations: 611

H-index: 12

## Anna Scotto d'Abusco

### Curriculum vitae

#### CONTATTI

Telefono studio: +390649910947

Indirizzo email: anna.scottodabusco@uniroma1.it

#### TITOLI DI STUDIO (laurea e post-laurea)

1987            Laurea in Scienze Biologiche, Università di Napoli "Federico II"

1995            Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università di Roma "Tor Vergata"

#### CARRIERA PROFESSIONALE

01-11-2001 Ricercatore, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, Dip di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

#### ATTIVITA' DIDATTICA ATTUALE (anno 2018/19)

Chimica e Propedeutica Biochimica, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Roma  
Biochimica, Corso di Laurea Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Roma  
Chimica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Roma  
Biochimica, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Roma

#### FINANZIAMENTI (5 migliori)

- 2019            Progetto di Facoltà H2020, "Split-Inteins: mechanistic and biochemical insight into protein splicing"
- 2019            Accordo di collaborazione con la Complex Vertriebs GmbH, "Analysis of effects of anti-inflammatory molecules on human primary chondrocytes"
- 2012-2015      Accordo di collaborazione con la Assing S.p.A e la Romana Film sottili, nell'ambito del progetto FILAS "BIOlogical Fast Integration Treatment per impianti chirurgici e dentali-BIOFIT", Regione Lazio
- 01/11/2011-    31/10/2014      Ricerca Finalizzata 2009, "Novel nanostructured coating for dental implants and prosteses with high osseointegration efficiency", MIUR
- 2009-2010      Accordo di collaborazione con la SIGMA-TAU, "Analisi e valutazione dell'effetto della Carnitina su culture di condrociti primari umani, prelevati durante interventi ortopedici"

#### 5 MIGLIORI PUBBLICAZIONI (dal 2009):

1. Cocchiola R, Lopreiato M, Guazzo R, de Santi MM, Eufemi M, Scandurra R, **Scotto d'Abusco A**. The Induction of Maspin Expression by a Glucosamine-Derivative has an Antiproliferative Activity in Prostate Cancer Cell Lines. *Chem Biol Interact* 300:63-72, 2019. doi: 10.1016/j.cbi.2019.01.014.
2. Veronesi F, Giavaresi G, Maglio M, **Scotto d'Abusco A**, Politi L, Scandurra R, Olivotto E, Grigolo B, Borzì RM, Fini M. Chondroprotective activity of N-acetyl phenylalanine glucosamine derivative on knee joint structure and inflammation in a murine model of osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage*. 25: 589-599, 2017. doi: 10.1016/j.joca.2016.10.021.
3. Leopizzi M, Cocchiola R, Milanetti E, Raimondo D, Politi L, Giordano C, Scandurra R, **Scotto d'Abusco A**. IKK $\alpha$  inhibition by a glucosamine derivative enhances maspin expression in osteosarcoma cell line. *Chem Biol Interact* 262:19-28, 2017. doi: 10.1016/j.cbi.2016.12.005.
4. Stoppoloni D, Politi L, Leopizzi M, Gaetani S, Guazzo R, Basciani S, Moreschini O, De Santi M, Scandurra R, **Scotto d'Abusco A**. Effect of glucosamine and its peptidyl-derivative on the production of extracellular matrix components by human primary chondrocytes. *Osteoarthritis Cartilage* 23: 103-113, 2015. doi: 10.1016/j.joca.2014.09.005.
5. Santini P., Politi L., Dalla Vedova P., Scandurra R., **Scotto d'Abusco A**. The inflammatory circuitry of miR-149 as a pathological mechanism in osteoarthritis. *Rheumatol International* 34:711-716, 2014. doi: 10.1007/s00296-013-2754-8.

## **DATI BIBLIOMETRICI**

ORCID ID: 0000-0002-3223-6015

*(SCOPUS database)*

Publicazioni totali: 39

Citazioni totali: 611

H-index: 12