

## Curriculum Vitae – Stefania Scicchitano

### Informazioni Personali

Nome e Cognome: Stefania Scicchitano

### Istruzione e formazione

- 2015 – Attualmente** Post-Doctoral Fellow, Università Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica , “Salvatore Venuta”, Italia “*characterization of the ZNF521-HH cross-talk and initiated the study of the effect of ZNF521 in mesenchymal and neural normal and malignant stem cells*”
- 2011- 2015** PhD in Oncologia Molecolare, Immunologia sperimentale e sviluppo di terapie innovative. Università di Catanzaro Magna Graecia, Catanzaro, Italia.  
Tesi: “*Molecular study of the regulatory role of ZNF521 in normal and malignant neural progenitors*”
- 2011** Abilitazione professionale per l’ammissione alla professione di Biologo - Università della Calabria - Arcavacata di Rende (CS) , Italia
- 2008-2010** Laurea specialistica in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche – *Università Magna Græcia*” di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica , “Salvatore Venuta”, Italia  
Tesi: 01/2009 – 11/2010 in biochimica, biologia molecolare, e proteo mica.  
Titolo: “*Studio Studio mediante saggi funzionali e analisi proteomica delle proprietà molecolari e biologiche del cofattore trascrizionale EHZF (ZNF521)*”  
Voto: 110/110 cum laude
- 2004-2008** Laurea in Biotecnologie – *Università Magna Græcia*” di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica , “Salvatore Venuta”, Italia  
Tesi: 03/2007 – 03/2008 in biochimica, biologia molecolare ed oncologia molecolare,  
Titolo: “*Effetto del cofattore trascrizionale EHZF (ZNF521) sulla crescita e clonogenicità delle cellule di carcinoma mammario umano MCF7*”  
Voto: 107/110
- 1999-2004** Diploma - Liceo scientifico “Luigi Siciliani” di Catanzaro (CZ), (PNI), Italia  
Voto: 84/100

## *Esperienza professionale*

- 2016 – Attualmente**      Cultore della Materia per SSD BIO/10 (Biochimica) presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ)
- 2015 – Attualmente**      Isolamento, coltura, manipolazione e differenziazione di cellule staminali mesenchimali umane  
**Characterization of the ZNF521-HH cross-talk and initiated the study of the effect of ZNF521 in mesenchymal and neural normal and malignant stem cells.**
- 2015 – 2016**                Tutor insegnamento *Biochimica (SSD BIO/10)*, presso la scuola di Farmacia e Nutraceutica – *CdL magistrale in Farmacia* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ)
- 2015 – 2015**                Contratto di docenza per l'affiancamento di Attività pratiche – (Coltura cellulare, Caratterizzazione e Manipolazione di Cellule Staminali Neurali, Ematopoietiche e Mesenchimali normali e neoplastiche) (SSD BIO/10) nell'ambito del *Master Spin-off di 1° livello in "Biologia delle Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa"* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ)
- 2015 – 2015**                Contratto di docenza per l'attività di supporto alle attività didattiche nell'ambito del *Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e Biomedica. (SSD BIO/10)* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ)
- 2014 – 2015**                Tutor insegnamento *Biochimica (SSD BIO/10)*, presso la scuola di Farmacia e Nutraceutica – *CdL magistrale in Farmacia* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ)
- 2011 – 2015**                Coltura, manipolazione e differenziazione di cellule normali, staminali e neoplastiche neurali umane:  
**Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth, clonogenicity and tumorigenic potential of medulloblastoma cells.**  
Spina R, Filocamo G, Iaccino E, Scicchitano S, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkov S, Bar EE, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG\*, Steinkühler C\*, Morrone G.  
Oncotarget. 2013 Aug;4(8):1280-92.  
**Zinc finger protein 521 enhances the self-renewal ability and inhibits the neuronal differentiation of immortalized human neural stem cells.**  
Scicchitano S., Giordano M., Spoleti C.B., Lucchino V., Chiarella E., Codispoti B., Nappo G., Mesuraca M., Vescovi A.L., Bond H.M., Morrone G.  
In preparation.  
**Studio dell'interazione funzionale del cofattore di trascrizione ZNF521 con il meccanismo di trasduzione del segnale di Sonic Hedgehog**

2010 – 2011

Isolamento, coltura, manipolazione e differenziazione di cellule staminali mesenchimali umane:

**Expression Profiling and Functional Implications of a Set of Zinc Finger Proteins, ZNF423, ZNF470, ZNF521, and ZNF780B, in Primary Osteoarthritic Articular Chondrocytes.**

Maria Mesuraca, Olimpio Galasso, Leonardo Guido, Emanuela Chiarella, **Stefania Scicchitano**, Renaud Vatrinet, Giovanni Morrone, Heather M.Bond, and Giorgio Gasparini. Mediators Inflamm. 2014;2014:318793. doi: 10.1155/2014/318793. Epub 2014 May 27.

2009 – 2010

Coltura, caratterizzazione e manipolazione dell'espressione genica in progenitori ematopoietici umani:

**UMG Lenti: novel lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter gene expression in human hematopoietic progenitors.**

Chiarella E, Carrà G, **Scicchitano S**, Codispoti, B, Mega T, Lupia M, Pelaggi D, Marafioti MG, Aloisio AM, Giordano, M, Nappo G, Spoletti CB, Grillone T, Giovannone ED, Spina R, Bernaudo F, Moore MAS, Bond HM, Mesuraca M\*, Morrone G  
PLoS One. 2014 Dec 12;9(12):e114795. doi: 10.1371/journal.pone.0114795. eCollection 2014

2008 - 2009

Borsa di formazione in "Trasferimento tecnologico nelle biotecnologie e nella biologia avanzata" **BIOSISTEMA s.c.a.r.l.** Medicina clinica e sperimentale (Ricerca)

2005 - 2006

Clinica privata "**Villa Betania**" di Catanzaro Diagnosi biochimica ed analisi microbiologiche su sangue ed altri fluidi organici.

2000 - 2004

**Croce Rossa Italiana (CRI)**, Volontariato (Coordinamento attività di emergenza, attività socio-assistenziali, attività sanitarie)

**Capacità e competenze tecniche:**

Biochimica e biologia clinica

Biochimica e biologia molecolare:

Ettroforesi, SDS-page, western blot, immunoblott, cromatografia, estrazione quantizzazione ed analisi di DNA, estrazione quantizzazione ed analisi di RNA, estrazione quantizzazione ed analisi di proteine totali, nucleari e citosoliche, cDNAs, PCR, RT-PCR, QRT-PCR, immunofluorescenza, immunoprecipitazione, colture batteriche, trasformazione cellule competenti, estrazione, quantizzazione ed analisi DNA batterico (maxi e mini prep), estrazione, quantizzazione ed analisi DNA da colture cellulari umane, murine o da tessuto e da cellule staminali, analisi di geni reporter.

Biologia cellulare:

Metodi per la coltura in vitro di cellule primarie, staminali, normali e neoplastiche, conta cellulare, saggi cellulari di staminalità (soft agar assay, Spheres assay, cells detachment), saggi di differenziamento da cellule staminali (neurale e mesenchimali), saggi di proliferazione, wound healing, saggi di apoptosi e ciclo cellulare. Produzione di vettori per il trasferimento genico in cellule primarie, staminali, normali e neoplastiche mediante reagenti chimici (calcio fosfato, Pei, lipofectamina...), elettroporazione, trasduzione mediante vettori retro- e lentivirali. Studi *in vivo*.

Proteomica:

Zip-Tip C18, Zip-Tip SCX, cromatografia SPE, estrazione proteine da gel, estrazione proteine da soluzione.

Strumentazione e Software:

Spettrofotometri, misuratori di Ph, cappa a flusso laminare, cappa chimica, citofluorimetro, FlowJo, microscopio confocale, microscopio ottico, microscopio a contrasto di fase (fluorescenza), ImageJ, ChemiDoc, Quantity one.

Conoscenza informatica:

Piattaforme ed applicazioni Windows e Mac, Office suite (Word, Excel, Power Point), Adobe Photoshop, Corel Draw, software per DNA sequence management and analysis, software per flow-cytometry data management (FloJo); uso dei comuni database scientifici (NCBI, EBI, Pub Med). Ottima capacità di utilizzo dei browser internet.

**Conoscenze linguistiche:**

Italiano:

- madre lingua

Inglese:

- letto: buono  
- scritto: buono  
- parlato: buono

**Publicazioni ed abstract:**

**Articoli:**

1. **Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth, clonogenicity and tumorigenic potential of medulloblastoma cells.**  
Spina R, Filocamo G, Iaccino E, Scicchitano S, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkow S, Bar EE, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG\*, Steinkühler C\*, Morrone G.  
Oncotarget. 2013 Aug;4(8):1280-92.
2. **Expression Profiling and Functional Implications of a Set of Zinc Finger Proteins, ZNF423, ZNF470, ZNF521, and ZNF780B, in Primary Osteoarthritic Articular Chondrocytes.**  
Maria Mesuraca, Olimpio Galasso, Leonardo Guido, Emanuela Chiarella, Stefania Scicchitano, Renaud Vatrinet, Giovanni Morrone, Heather M. Bond, and Giorgio Gasparini.  
Mediators Inflamm. 2014;2014:318793. doi: 10.1155/2014/318793. Epub 2014 May 27.
3. **UMG Lenti: novel lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter gene expression in human hematopoietic progenitors.**  
Chiarella E, Carrà G, Scicchitano S, Codispoti, B, Mega T, Lupia M, Pelaggi D, Marafioti MG, Aloisio AM, Giordano, M, Nappo G, Spoleti CB, Grillone T, Giovannone ED, Spina R, Bernaudo F, Moore MAS, Bond HM, Mesuraca M\*, Morrone G  
PLoS One. 2014 Dec 12;9(12):e114795. doi: 10.1371/journal.pone.0114795. eCollection 2014
4. **Validation of a novel shotgun proteomic workflow for the discovery of protein-protein interactions: focus on ZNF521**  
Francesca Bernaudo, Francesca Monteleone, Maria Mesuraca, Shibu Krishnan, Emanuela Chiarella, Stefania Scicchitano, Giovanni Cuda,, Giovanni Morrone, Heather Bond, Marco Gaspari  
J Proteome Res. 2015 Apr 3;14(4):1888-99. doi: 10.1021/pr501288h. Epub 2015 Mar 24.
5. **Znf423 And Znf521: Ebf1 Znf423 And Znf521:Ebf1 Antagonists Of Potential Relevance In B-Lymphoid Malignancies**  
Maria Mesuraca, Emanuela Chiarella, Stefania Scicchitano, Bruna Codispoti, Marco Giordano, Giovanna Nappo, Heather M. Bond, Giovanni Morrone.  
Biomed Res Int. 2015;2015:165238. doi: 10.1155/2015/165238. Epub 2015 Dec 16.
6. **Recombinant TAT-BMI-1 fusion protein induces ex vivo expansion of human umbilical cord blood-derived hematopoietic stem cell**  
Bruna Codispoti, Nicola Rinaldo, Emanuela Chiarella, Michela Lupia, Cristina Spoleti, Maria Marafioti, Annamaria Aloisio, Stefania Scicchitano, Marco Giordano, Giovanna Nappo, Valeria Lucchino, Malcolm Moore, Pengbo Zhou, Maria Mesuraca, Heather Bond, and Giovanni Morrone.  
Oncotarget 2017 Feb 7. doi: 10.18632/oncotarget.15156.
7. **ZNF423: a new player in estrogen receptor-positive breast cancer**  
Heather Mandy Bond, Stefania Scicchitano, Emanuela Chiarella, Nicola Amodio, Valeria Lucchino, Annamaria Aloisio, Ylenia Montalcini, Maria Mesuraca, Giovanni Morrone  
Frontiers in Endocrinology 18 May 2018 | <https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00255>

8. **ZNF521 has an inhibitory effect on the adipogenic differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells.**  
Chiarella E, Aloisio A; Codispoti B, Nappo G, **Scicchitano S**, Lucchino V, Montalcini Y, Camarotti A, Greco M, Galasso O, Gasparini G, Mesuraca M, Bond H.M, Morrone G. Stem Cell Rev. 2018 Jun 25. doi: 10.1007/s12015-018-9830-0
9. **Turning stem cells bad: gene delivery-or genome editing-based approaches for the generation of clinically relevant models of human acute myeloid leukemia**  
M Mesuraca, N Amodio, A Aloisio, E Chiarella, **S Scicchitano**, B Codispoti, V Lucchino, Y Montalcini, HM Bond, Giovanni Morrone (Submitted)
10. **Zinc finger protein 521 (ZNF521) co-operates with Gli factors and enhances the Hedgehog signalling pathway activity**  
**Scicchitano S**, Giordano M, Lucchino V, Montalcini Y, Chiarella E, Aloisio A, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G (Submitted)

#### **Abstracts e comunicazioni:**

- Mega T., Fanello D., Mesuraca Iovino F., Dontu G., M., Lupia M., **Scicchitano S.**, Grieco M., Cioco M., Morrone G, Bond H  
**Early hematopoietic zinc finger protein (EHZF/ZNF521) enhances growth and tumorigenicity of breast carcinoma cells.**  
Giornata Scientifica 2008 - Università degli Studi di Catanzaro Magna Graecia -Italy  
12 March 2008
- Mega T, Lupia M, Mesuraca M, Horton SJ, Pelaggi D, Spina R, Chiarella E, **Scicchitano S**, Schuringa JJ, Bullinger L, Moore MA S, Bond HM, Morrone G  
**Zinc Finger Protein 521: a candidate regulator of haematopoietic and neural stem cells.**  
ISSCR 7th Annual Meeting - Barcelona, Spain  
8-11 July 2009
- Mesuraca M., Mega T, Lupia M., Chiarella E., Spina R., Pelaggi D., Barbarossa L., Bernaudo F., Nocera M., **Scicchitano S.**, Horton S., Bond H., Shuringa JJ., Moore M., Morrone G  
**The novel transcription co-factor zinc finger protein 521 is a regulator of normal and malignant haematopoiesis.**  
First international conference “Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms” - Squillace (Catanzaro), Italy  
14-17 May 2010
- R. Spina, G. Filocamo, M. Lupia, T. Mega, E. Chiarella, D. Pelaggi, L. Barbarossa, **S. Scicchitano**, M. Mesuraca, H. Bond, C. Steinkuler, G. Morrone. **“Zinc finger protein 521: Regulatory role in medulloblastoma initiating cells.”**  
The EMBO Meeting advancing the life sciences - Barcellona, Spain  
September 4-7 2010
- R. Spina R., Mega T., Lupia M., Chiarella E., Pelaggi D. , Barbarossa L., Bernaudo F., Nocera M., **Scicchitano S.**, Mesuraca M., Horton S., Bond H., Schuringa JJ., Moore M., Morrone G.  
**Regulatory role of the transcription co-factor zinc finger protein 521 in the growth and tumorigenicity of medulloblastoma cells.**  
First international conference “Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms” - Squillace (Catanzaro), Italy  
14-17 May 2010
- Lupia M., Mega T., Horton S.J., Amodio N., Mesuraca M., Pelaggi D, Agosti V., Chiarella E., **Scicchitano S.**, Bernaudo F., Spina R., Moore M.A.S., Grieco M., Schuringa JJ., Bond H., Morrone G.

**Inhibition of early B-cell factor 1 activity and modulation of the B-lymphoid differentiation of primary hematopoietic progenitors by the transcription co-factor zinc finger protein 521 (EHZF/ZNF521).**  
ABCD Congress 2011-Ravenna (Italy)  
8-10 September 2011

- Spina R., Filocamo G., Barbarossa L., **Scicchitano S.**, Bernaudo F., Lupia M., Chiarella E., Mega T., Pelaggi D, Mesuraca M., Steinkulher C., Bond H., Morrone G.  
**Zinc finger protein 521 (ZNF521): critical regulatory role in medulloblastoma initiating cells.**  
ABCD Congress 2011-Ravenna (Italy)  
8-10 September 2011
- M. Lupia, T. Mega, S.J. Horton, M. Mesuraca, D. Pelaggi, V. Agosti, E. Chiarella, **S. Scicchitano**, F. Bernaudo, R. Spina, M.A.S. Moore, J. Schuringa, H.M. Bond, G. Morrone.  
***Inhibition of early B-cell factor 1 activity and modulation of the the B-lymphoid differentiation of multipotent hematopoietic progenitors by the transcription co-factor zinc finger protein 521 (EHZF/ZNF521).***  
Ninth International Workshop on Molecular Aspects of Myeloid Stem Cell Development and Leukemia. Cincinnati Children's Hospital Medical Center Cincinnati, OH 45229. 6-9 May 2012.
- Emanuela Chiarella, Giovanna Carrà, Bruna Codispoti, **Stefania Scicchitano**, Marco Giordano, Heather Bond, Maria Mesuraca, and Giovanni Morrone.  
***UMG-lenti: novel dual-promoter lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter protein expression in primitive haematopoietic progenitors.***  
42<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the ISEH-Vienna (Austria). 22-25 August 2013.
- Chiarella E, Carrà G, Mega T, Lupia M, **Scicchitano S**, Codispoti B, Giordano M, Bond HM, Mesuraca M, Morrone G.  
***UMG-Lenti: versatile dual-promoter lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter protein expression in primitive haematopoietic progenitors.***  
55<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Italian Cancer Society – Catanzaro (Italy) 13-26 September 2013.
- Spina R, Filocamo G, Iaccino E, **Scicchitano S**, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkow S, Bar EE<sup>^</sup>, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG, Steinkuhler C, Morrone G.  
***Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth and tumourigenicity of human medulloblastoma cells. (Selected for oral presentation)***  
55<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Italian Cancer Society – Catanzaro (Italy) September 2013.
- Chiarella E, Carrà G, Mega T, Lupia M, **Scicchitano S**, Codispoti B, Giordano M, Aloisio AM, Marafioti MG, Spoleti C, Nappo, G, Grillone T, Bond HM, Mesuraca M, Morrone G  
***UMG-Lenti: novel dual-promoter lentiviral vectors that ensure efficient transgene- and reporter protein expression in human hematopoietic stem and progenitor cells. (Best poster award)***  
SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy) 11-13 June 2014
- Spina R, Filocamo G, Iaccino E, **Scicchitano S**, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkow S, Bar EE, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG, Steinkuhler C, Morrone G  
***Zinc finger protein 521 has a critical role in the control of growth and tumourigenicity of human medulloblastoma cells.***  
SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy) 11-13 June 2014

- Chiarella E, Mesuraca M, Bond HM, Horton SJ, Lupia M, **Scicchitano S**, Giordano M, Nappo G, Schuringa JJ, Bullinger L, Morrone G  
**Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) in AMLs correlates with specific genetic aberrations and contributes to the leukaemic phenotype in AMLs with MLL rearrangements.**  
SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy) 11-13 June 2014
- Mesuraca M, Chiarella E, Codispoti B, **Scicchitano S**, Giordano M, Nappo G, Horton SJ, Schuringa JJ, Bond HM, Bullinger L, Morrone G  
**Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) in AMLs correlates with specific genetic aberrations and contributes to the leukaemic phenotype in AMLs with MLL rearrangements.**  
Stem Cells and Cancer 8th International Heinrich F.C. Behr Symposium - German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg September 28 - 30, 2014
- **Scicchitano Stefania**, Spina Raffaella, Giordano Marco, Chiarella Emanuela, Mesuraca Maria, Codispoti Bruna, Nappo Giovanna, Kool Marcel, Bond Heather M., Stefan Pfister, Charles G. Eberhart, Christian Steinkühler, Gessica Filocamo, Morrone Giovanni.  
**Critical role of zinc finger protein 521 in the regulation of growth, clonogenicity and tumorigenic potential of primitive medulloblastoma cells.**  
EMBO Workshop Cancer stem cells 20 years later: Achievements, controversies, emerging concepts and technologies. Catanzaro, Italy. 3–6 October 2014.
- Mesuraca Maria, Chiarella Emanuela, Bond Heather M. , Lupia Michela, **Scicchitano Stefania**, Codispoti Bruna, Giordano Marco, Nappo Giovanna , Schuringa Jan Jacob , Bullinger Lars , Morrone Giovanni.  
**Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) in AMLs is associated to specific genetic aberrations, and contributes to the leukaemic phenotype in AMLs bearing MLL rearrangements.**  
EMBO Workshop Cancer stem cells 20 years later: Achievements, controversies, emerging concepts and technologies. Catanzaro, Italy. 3–6 October 2014.
- Chiarella Emanuela, Carrà Giovanna, **Scicchitano Stefania**, Codispoti Bruna, Giordano Marco, Aloisio Annamaria, Marafioti Maria Grazia, Nappo Giovanna, Bond Heather M., Spoleti Cristina B., Mesuraca Maria, Morrone Giovanni.  
**UMG-lenti: novel, dual-promoter lentiviral vectors that promote efficient expression of transgenes and reporter proteins in human haematopoietic stem and progenitor cells.**  
EMBO Workshop Cancer stem cells 20 years later: Achievements, controversies, emerging concepts and technologies. Catanzaro, Italy. 3–6 October 2014.
- Chiarella E, Mesuraca M, Aloisio A, Codispoti B, Tiano F, Lupia M, **Scicchitano S**, Lucchino V, Giordano M, Nappo G, Spoleti CB, Marafioti MG, Horton SJ, Schuringa JJ, Bond HM, Bullinger L, Morrone G  
**Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) contributes to the leukaemic phenotype in AMLs bearing mll rearrangements.**  
Regional Young investigator SIC Meeting dal titolo "Signal transduction and tumor microenvironment: new opportunities for cancer therapy" – Catanzaro (Italy)  
5-6 marzo 2015
- **Scicchitano S**, Giordano M, Spoleti CB, Lucchino V, Di Vito A, Nappo G, Spina R, Chiarella E, Codispoti B, Tiano F, Marafioti MG, Aloisio A, De Smaele E, Goidts V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G  
**Regulatory role of zinc finger protein 521 in medulloblastoma and co-operation with the sonic hedgehog signalling pathway. (Selected for oral presentation)**  
Regional Young investigator SIC Meeting dal titolo "Signal transduction and tumor microenvironment: new opportunities for cancer therapy" – Catanzaro (Italy) 5-6 marzo 2015
- **S. Scicchitano**, M. Giordano, C.B. Spoleti, V. Lucchino, E. Chiarella, B. Codispoti, G. Nappo, M.G. Marafioti, A. Aloisio, F. Tiano, Y. Montalcini, M. Mesuraca, H.M. Bond, G. Morrone



**Functional interaction of the stem cell-associated transcription co-factor, Zinc finger protein 521 (ZNF521), with the Hedgehog signalling pathway**

SIBBM 2015 Frontiers in Molecular Biology – Torino (Italy) 1-3 July 2015

- B. Codispoti, N. Rinaldo, E. Chiarella, M. Lupia Michela, C. B. Spoleti, F. Tiano, G. Nappo, M. G. Marafioti, A. Aloisio, **S. Scicchitano**, M. Giordano, V. Lucchino, Y. Montalcini, H. M. Bond, M. Mesuraca, G. Morrone.  
**Transient stimulation with the fusion protein TAT-BMI-1 enhances the proliferation, and in-vivo repopulating ability of human cord blood-derived CD34+ cells.**  
ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento) 2015 – Bologna (Italy) 17-19 September 2015.
- Codispoti B, Rinaldo N, Chiarella E, Lupia M, Spoleti CB, Tiano F, Aloisio A, Nappo G, Marafioti MG, **Scicchitano S**, Giordano M, Lucchino V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.  
**Transient exposure to recombinant TAT-BMI-1 enhances the ex-vivo expansion of human cord blood-derived hematopoietic stem cells.**  
SIBBM Seminar 2016. Napoli, Italy, 16-18 June 2016. **(Best poster award)**
- **Scicchitano S**, Lucchino V, Giordano M, Montalcini Y, Zoppoli P, Spoleti CB, Chiarella E, Codispoti B, Nappo G, Aloisio A, Marafioti MG, Mesuraca M, De Smaele E, Bond HM, Morrone G.  
**ZNF521 potentiates the Hedgehog pathway activity by interacting with gli factors and promoting transactivation of responsive genes.**  
29<sup>th</sup> AICC (Italian Association of Cell Cultures) - L'Aquila 23-25 November 2016. **(Best poster award)**
- Chiarella E, Aloisio A, Nappo G, Battista M, Codispoti B, **Scicchitano S**, Marafioti MG, Spoleti CB, Lucchino V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.  
**Zinc Finger Protein 521 (ZNF521) is a potent modulator of adipogenic differentiation in human adipose-derived mesenchymal stem cells**  
10<sup>th</sup> meeting UK Mesenchymal Stem Cell Meeting “A Decade On: What have we learnt and what does the future hold?” – York UK, 5 December 2016.
- Valeria Lucchino, **S. Scicchitano**, M. Giordano, Y. Montalcini, P. Zoppoli, C.B. Spoleti, E. Chiarella, B. Codispoti, G. Nappo, A. Aloisio, M.G. Marafioti, M. Mesuraca, E. De Smaele, H.M. Bond, G. Morrone.  
**Zinc finger protein 521 (ZNF521) co-operates with Gli factors and enhances the Hedgehog signalling pathway activity**  
SIBBM 2017 - From Single Cells to 3D-Cell Culture, Milan, 14-16 June 2017.
- Ylenia Montalcini, **S. Scicchitano**, V. Lucchino, E. Chiarella, A. Aloisio, M. Mesuraca, H.M. Bond, G. Morrone.  
**ZNF521 has a regulatory role in ovarian cancer cells**  
ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento) – Salerno, 22-24 March 2018
- Ylenia Montalcini, **S. Scicchitano**, V. Lucchino, E. Chiarella, A. Aloisio, M. Mesuraca, H.M. Bond, G. Morrone  
**Role of the stem cell associated transcription co-factor, ZNF521, in ovarian cancer cells**

### Award:

- Chiarella E, Carrà G, Mega T, Lupia M, **Scicchitano S**, Codispoti B, Giordano M, Aloisio AM, Marafioti MG, Spoleti C, Nappo, G, Grillone T, Bond HM, Mesuraca M, Morrone G  
**UMG-Lenti: novel dual-promoter lentiviral vectors that ensure efficient transgene- and reporter protein expression in human hematopoietic stem and progenitor cells. (Best poster award)**  
SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy) 11-13 June 2014
- Codispoti B, Rinaldo N, Chiarella E, Lupia M, Spoleti CB, Tiano F, Aloisio A, Nappo G, Marafioti MG, **Scicchitano S**, Giordano M, Lucchino V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.  
**Transient exposure to recombinant TAT-BMI-1 enhances the ex-vivo expansion of human cord blood-derived hematopoietic stem cells.**  
SIBBM Seminar 2016. Napoli, Italy, 16-18 June 2016. **(Best poster award)**
- **Scicchitano S**, Lucchino V, Giordano M, Montalcini Y, Zoppoli P, Spoleti CB, Chiarella E, Codispoti B, Nappo G, Aloisio A, Marafioti MG, Mesuraca M, De Smaele E, Bond HM, Morrone G.  
**ZNF521 potentiates the Hedgehog pathway activity by interacting with gli factors and promoting transactivation of responsive genes.**  
29<sup>th</sup> AICC (Italian Association of Cell Cultures) - L'Aquila 23-25 November 2016. **(Best poster award)**

### Oral presentation:

- Spina R, Filocamo G, Iaccino E, **Scicchitano S**, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkov S, Bar EE<sup>^</sup>, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG, Steinkuhler C, Morrone G.  
**Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth and tumorigenicity of human medulloblastoma cells. (Selected for oral presentation)**  
55<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Italian Cancer Society – Catanzaro (Italy) settembre 2013.
- **Scicchitano S**, Giordano M, Spoleti CB, Lucchino V, Di Vito A, Nappo G, Spina R, Chiarella E, Codispoti B, Tiano F, Marafioti MG, Aloisio A, De Smaele E, Goidts V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G  
**Regulatory role of zinc finger protein 521 in medulloblastoma and co-operation with the sonic hedgehog signalling pathway. (Selected for oral presentation)**  
Regional Young investigator SIC Meeting dal titolo "Signal transduction and tumor microenvironment: new opportunities for cancer therapy" – Catanzaro (Italy) 5-6 marzo 2015

### Organizzazione eventi:

- **3rd UMG CAREER DEVELOPMENT WORKSHOP E 4th PhD Poster Day** - See more at:  
<https://web.unicz.it/it/news/66721#sthash.s2kkhW5W.dpuf> 14 dicembre 2017  
Università degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro

Ai sensi del “Codice in materia di protezione dei dati personali” e vista l’informativa di cui al D.Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei dati personali che mi riguardano di cui alla predetta normativa.

Ai sensi del D.Lgs 165 del 30.03.2001 e del D.Lgs 33 del 14.03.2013 acconsento affinché il presente *curriculum vitae* venga pubblicato.

Dichiaro ai sensi e per gli effetti del D.P.R.445/2000, la veridicità di quanto contenuto nel presente curriculum.

Catanzaro, 02.07.2018

Dott..ssa Stefania Scicchitano

