

**TAKAM KAMGA Paul**

**Maschio, 32 anni**

[takam.paul@gmail.com](mailto:takam.paul@gmail.com)

Tel +393208246848

Tel +390458128418

**PhD, Post-doctoral fellow**

Dipartimento di Medicina, Sezione di Ematologia,  
Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali, Università  
degli Studi di Verona, Italia

## AREA DI RICERCA

Valutazione *in vitro* ed *in vivo* dell'effetto di inibitori delle pathways molecolari Notch/Wnt nello sviluppo e nella chemioresistenza di cellule leucemiche nelle leucemie mieloidi/linfoidi acute.

## FORMAZIONE

<b>Dottorato di Ricerca in Oncologia Umana e Cellule Staminali</b> Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona, Italia	<b>Dec 2015</b>
<b>Laurea Specialistica in Genetica, Biologia Cellulare e Molecolare</b> Università di Poitiers, Francia.	<b>Giu 2011</b>
<b>Laurea Triennale in Biochimica</b> Università di Douala, Cameroon.	<b>Set 2008</b>

## RESEARCH EXPERIENCE

<b>Assegnista di Ricerca</b> <b>Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali, Università di Verona</b> <b>Progetto:</b> Valutazione dell'effetto di inibitori delle pathways molecolari Notch/Wnt/ $\beta$ -catenina nello sviluppo e nella chemioresistenza di cellule leucemiche nelle leucemie mieloidi/linfoidi (B)acute	<b>Gen 2015-</b>
<b>Dottorato di Ricerca</b> <b>Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali, Università di Verona, Italy</b> <b>Progetto:</b> Ruolo di Notch/Wnt/ $\beta$ -catenina nella chemioresistenza stroma-dipendente in cellule di Leucemia Mieloide Acuta (AML)	<b>Gen 2013- Dic 2015</b>
<b>Assegnista di Ricerca</b> <b>Life Sciences Institute, University of British Columbia, Vancouver CANADA</b> <b>Progetto:</b> Studio di Cx43 e Pax1 in cellule immunitarie e di glioma, e il loro ruolo nelle dinamiche del citoscheletro	<b>Mar 2012-Set 2012</b>
<b>Ingegnere di Ricerca</b> <b>Università di Poitiers, Francia</b> <b>Progetto:</b> Ottimizzazione della trasfezione di linee cellulari di neuroblastoma con shRNA	<b>Ott 2011- Feb 2012</b>

<b>Assegnista di Ricerca</b> <b>UMR 6187 CNRS, Poitiers, Francia</b> <b>Progetto:</b> Ruolo dell'overespressione del peptide intestinale vasoattivo (VIP) in cellule di glioblastoma	<b>Apr 2010-Giu 2011</b>
<b>Stage</b> <b>Ministero della Salute, Camerun:</b> <b>Progetto:</b> Aspetti biochimici nel trattamento del paziente diabetico	<b>Lug2008-Set 2009</b>

## COMPETENZE TECNICHE

Colture cellulari; Genomica Funzionale, Cell Imaging (Confocal and epifluorescent imaging); Analisi di Espressione Genica: Western blot, PCR, analisi FACS. Bioinformatica: Ricerca in Gene banks, allineamenti multipli di sequenza, Analisi di sequenze proteiche. Project Management, utilizzo di modelli animali.

## ESPERIENZE DI SUPERVISOR

<b>Tutor per Tesi Magistrale presso Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali, Università di Verona, Italia.</b>	<b>2015-2016</b>
<b>Tutor accademico in chimica</b> <b>Università di Poitiers, Francia</b>	<b>2010-2011</b>

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Francese (madrelingua), Inglese (C1), Italiano (B1), Tedesco (A2)

## INTERESSI PERSONALI

Bici, Storia, Musica, Taekwondo, Calcio

## ARTICOLI

- 1- Di Trapani, M., Bassi, G., Midolo, M., Gatti, A., **Kamga, P.T.**, Cassaro, A., Carusone, R., Adamo, A., and Krampera, M. (2016). Differential and transferable modulatory effects of mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles on T, B and NK cell functions. *Sci. Rep.* 6, 24120.
- 2- **Takam Kamga, P.**, Bassi, G., Cassaro, A., Midolo, M., Di Trapani, M., Gatti, A., Carusone, R., Resci, F., Perbellini, O., Gottardi, M., et al. (2016). Notch signalling drives bone marrow stromal cell-mediated chemoresistance in acute myeloid leukemia. *Oncotarget*.
- 3- Fodouop, S.P.C., Simo, R.T., Amvene, J.M., Talla, E., Etet, P.F.S., **Takam, P.**, Kamdje, A.H.N., and Muller, J.-M. (2015). Bioactivity and Therapeutic Potential of Plant Extracts in Cancer and Infectious Diseases. *J. Dis. Med. Plants* 1, 8.

## CAPITOLI DI LIBRI

- 1- A.H. Nwabo Kamdje, P.F. SekeEtet, **P. TakamKamga**, J.M. Muller, G. Bassi, K.E. Lukong, R. Kumar Goel, M. Krampera. Mesenchymal Stromal Cells as Tumor Stromal Modulators: Mesenchymal stem/stromal cell trafficking and homing. Elsevier Editor, 2016.

## ABSTRACTS PRESENTATI DURANTE CONGRESSI

- 1- **P. Takam Kamga**, A. Cassaro, G. Bassi, G. Dal Collo, A. Adamo, A. Gatti, M. Midolo, R. Carusone, M. Di Trapani, F. RESCI, M. Bonifacio, Mauro Krampera. as a Multi-target therapy to Overcome Bone Marrow Microenvironment-Mediated Drug Resistance in AML. **Accepted for oral communication, XIV Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, 19-21th October 2016.**
- 2- **P. Takam Kamga**, A. Cassaro, G. Bassi, G. Dal Collo, A. Adamo, A. Gatti, M. Midolo, R. Carusone, M. Di Trapani, F. RESCI, M. Bonifacio, Mauro Krampera. Rational Targeting of Wnt/ $\beta$ -catenin Signalling in Acute Myeloid Leukaemia (AML). **Accepted for oral communication, XIV Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, 19-21th October 2016.**
- 3- **P. Takam Kamga**, A. Cassaro, G. Bassi, G. Dal Collo, A. Adamo, A. Gatti, M. Midolo, R. Carusone, M. Di Trapani, F. RESCI, M. Bonifacio, Mauro Krampera. Role of GSK-3 Signalling in non-promyelocytic Acute Myeloid Leukaemia (cells) Response to Chemotherapy. **Accepted for poster presentation, XIV Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, 19-21th October 2016**
- 4- **P Takam Kamga**, G Bassi, A Cassaro, A Adamo, A Gatti, G Dal Collo, M Midolo, R Carusone, M Di Trapani, M Bonifacio, M Krampera. Notch Signalling Inhibition as a Multi-target therapy to Overcome Bone Marrow Microenvironment-Mediated Drug Resistance in AML. **Poster 550, 21st congress of European Haematology.** Haematologica | 2016; 101(s1) | 207
- 5- **Kamga, P.T.**, Bassi, G., Cassaro, A.C., Stradoni, R., Midolo, M., Perbellini, O., and Krampera, M. (2015). Role of Stromal cell-mediated Notch Signaling in AML survival and resistance to chemotherapy. **Poster presentation 21st ISCT Annual Meeting.** Cytotherapy 17, S38.
- 6- **P Takam Kamga**, Giulio Bassi, Adriana Cassaro, Roberta Stradoni, Martina Midolo, Marianno Di Trapani, Francesca Canella, Roberta Carusone, Alessandro Gatti, Omar Perbellini, Michelle Gottardi, Mauro Krampera. Rational targeting of Notch signalling in Acute Myeloid Leukaemia. **Poster 550, 20th congress of European Hematology Association.** Haematologica | 2015; 100(s1)
- 7- **Kamga, P.T.**, Giulio, B., Cassaro, A., Stradoni, R., Midolo, M., Perbellini, O., and Krampera, M. (2014). Role of Stromal Cell-Mediated Notch Signaling in AML Resistance to Chemotherapy. **Poster Presentation, 57th American Hematology Association Annual Meeting.** Blood 124, 1044–1044.
- 8- Bernardi, S., Tononi, P., Vargas, S.M., Bassi, G., **Kamga, P.T.**, Perbellini, O., Ambrosetti, A., Meneghini, V., Scaffidi, L., Martinelli, G., et al. (2014). Genomic Analysis of Notch Mutations in a Case of Alagille Syndrome with Acute Lymphoblastic Leukemia. **Poster**

**Presentation,57th American Hematology Association Annual Meeting.** Blood 124, 5338–5338.

- 9-** Bassi, G., **Kamga, P.T.**, Kamdje, A.N., Stradoni, R., Malpeli, G., Amati, E., Nichele, I., Carusone, R., Jasmina, Z., Pizzolo, G., et al. (2014). Role of Stromal Cell-mediated Notch Signalling in Haematological malignancies. **Poster Presentation 21st ISCT Annual Meeting**,Cytotherapy 16, S79.
- 10- Kamga, P.T.**, Kamdje, A.N., Stradoni, R., Malpeli, G., Amati, E., Nichele, I., Carusone, R., Zanoncello, J., Pizzolo, G., and Krampera, M. (2013). Role of Stromal Cell-Mediated Notch Signaling In Hematological Malignancies. Poster Presentation, 56th American Hematology Association Annual Meeting. Blood 122, 4939–4939.

## **PREMI**

- 1-** Vincitore del “**The Italian Society of Experimental Haematology travel grant for the 14<sup>th</sup> annual congress**” (October 2016)
- 2-** Vincitore dell’ “**European Haematology association travel grant for the 20<sup>th</sup> annual congress**” (June 2015)