

## **ALLEGATO A**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/E1-Biochimica Generale, settore scientifico-disciplinare Bio/10-Biochimica presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. n.12 del 14-2-2017), Codice concorso 3501

## **[Antonino Bruno] CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>COGNOME</b>         | <b>BRUNO</b>        |
| <b>NOME</b>            | <b>ANTONINO</b>     |
| <b>DATA DI NASCITA</b> | <b>[29/03/1982]</b> |

### **INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)**

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

Marzo 2016-attualmente: Ricercatore PostDoc, Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angionesi, Polo Scientifico e Tecnologico, IRCCS MultiMedica Milano (titolare finanziamento Fondazione Veronesi). Attività di ricerca: ruolo del microambiente prostatico nella progressione tumorale. Approcci chemo ad angiopreventivi verso il microambiente tumorale prostatico.

Luglio 2015-febbraio 2016: assegnista di ricerca, laboratorio di Patologia ed Immunologia, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese e Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angiogenesi, Polo Scientifico e Tecnologico, IRCCS MultiMedica Milano (titolare finanziamento Fondazione Veronesi). Attività di ricerca: ruolo degli esosomi tumorali nei meccanismi di immunosoppressione ed angiogenesi nei tumori polmonari.

Gennaio 2015-giugno 2015: Ricercatore PostDoc, Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angionesi, Polo Scientifico e Tecnologico, IRCCS MultiMedica Milano. Attività di ricerca: immunologia dei tumori, metabolismo dei tumori, chemoprevenzione ed angioprevenzione tumorale.

Gennaio 2012-dicembre 2014: Ricercatore PostDoc (titolare di borsa triennale AIRC), Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angiogenesi, Polo Scientifico e Tecnologico, Fondazione MultiMedica Onlus, Milano. Attività di ricerca: ruolo del microambiente ed angiogenesi nella progressione tumorale. Approcci chemo ad angiopreventivi verso il microambiente tumorale.

Ottobre 2008-dicembre 2011: PhD student (titolare di borsa di studio ministeriale), Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese e Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angionesi, Polo Scientifico e Tecnologico, IRCCS MultiMedica Milano. Attività di ricerca: immunologia dei tumori, caratterizzazione fenotipica e funzionale di cellule natural killer infiltranti tumori.

Marzo 2008-ottobre 2008: pre-doctoral fellow, Laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università Milano Bicocca, Milano. Attività di ricerca: meccanismi di danno chimico all' RNA messaggero in modelli in vitro di sclerosi laterale amiotrofica.

Settembre 2007-dicembre 2007: internship, Laboratorio di Psicofarmacologia, IRCCS Istituto di Ricerche

Farmacologiche Mario Negri, Milano. Attività di ricerca: modelli comportamentali in vivo di “drug craving and relapse”.

Settembre 2006-settembre 2007: internship, Laboratorio di Malattie Infettive, Dipartimento di Patologia Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Milano. Attività di ricerca: caratterizzazione molecolare di fattori di patogenicità di *S. aureus*.

Settembre 2005-settembre 2006: internship (ERASMUS), laboratorio di Ingegneria Chimica, Università Autonoma di Barcellona, Spagna. Attività di ricerca: produzione di proteine ricombinanti in *E. coli* e *P. pastoris*.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Ottobre 2008-dicembre 2011: PhD in Biologia Cellulare e Molecolare (tiolare di borsa di studio ministeriale), Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese e Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angiogenesi, Polo Scientifico e Tecnologico, IRCCS MultiMedica, Milano. Titolo tesi: “*The NK cells phenotype and function in resected Non Small Cell Lung Cancer: differences between squamous and adenocarcinoma and relation to tumor angiogenesis*”

Ottobre 2006-ottobre 2007: laurea Specialistica in Scienze biotecnologiche Veterinarie (110/100 e lode), Università degli Studi di Milano, Milano. Titolo tesi: “*Frequency analysis of genes encoding for 3 leukocidins (PVL, LukM, LukD-E) in S. Aureus strains isolated from cows with subclinical mastitis*”.

Settembre 2002-ottobre 2006: laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie (104/110 e lode), Università degli Studi di Milano, Milano. Titolo tesi: “*Production of ROL Lipase using the Pichia pastoris expression system*”.

## **COMPETENZE TECNICO SCIENTIFICHE**

Biologia cellulare: colture cellule primarie e linee cellulari. Isolamento cellule tumorali e immunitarie da tessuti. Isolamento cellule immunitarie da sangue periferico. Caratterizzazione immunofenotipica e profilo di citochine. Citofluorimetria a flusso multiparametrica (BD FACS Cantoll). Isolamento cellule immunitarie mediante sorting immunomagnetico (column e tube beads). Cell sorting (BD FACS ARIAII). Analisi citofluorimetrica per la valutazione dell'apoptosi, ciclo cellulare, ROS, potenziale di membrana mitocondriale. Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali tumori da linee cellulari e campioni biotipici. Saggi di proliferazione cellulare (MTT, crystal-violet), adesione, migrazione ed invasione (Boyden chambers e transwell), saggio di formazione tubuli/sprouting su matrici extracellulari. Isolamento e caratterizzazioni esosomi e micro-vescicole da surnatanti e fluidi biologici.

Biologia molecolare: purificazione acidi nucleici, PCR, q-PCR, sub-clonaggio e clonaggio, gene knock-down (RNA-i).

Biochimica: elettroforesi proteine, western blotting, proteome/phosphoproteome arrays.

In vivo: esperienza nell'uso di topi e ratti, esperienza di base nell'uso di zebrafish. Genotipizzazione animali. Somministrazioni ip, sc, iv. Necropsia e isolamento organi. Saggio di angiogenesi (matrigel sponge). Crescita tumorale in vivo (modello ortototipo o per induzione chimica).

## **COMPETENZE INFORMATICHE/STATISTICHE**

Windows e Mac OS; Windows Office suite (Word, Excel, Power Point), Internet Explorer and Outlook Express. Graph Pad Prism, Adobe Photoshop, ImageJ, Gimp, EndNote, FACS Diva, Flow-logic.

## **MEMBERSHIPS:**

Socio EACR (European Association for Cancer Research), AACR (American Association for Cancer Research), SIC (Società Italiana di Cancerologia), SIICA (Società Italiana Di Immunologia e Allergologia Clinica).

## **BREVETTI**

1) Patent n° 1420805, ITALY, depositato in data 31 ottobre 2013 al n. 102013902203953 concesso in data 29 gennaio 2016 – Brevetto d'invenzione per: USO ANTINFIAMMATORIO DI FITOCOMPLESSI LIQUIDI DA OLIVE

2) Patent n°1420804, ITALY, depositato in data 31 ottobre 2013 al n. 102013902203952 concesso in data 29 gennaio 2016- Brevetto d'invenzione per: USO ANTIANGIOGENICO DI FITOCOMPLESSI LIQUIDI DA OLIVE

### **PREMI**

1)Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral fellowship, March 2016-February 2017.

2)NIBIT travel grant, Cancer: Inflammation and Immunity, Santa Caterina in Finalborgo (Finale Ligure, Italy), September 16-18, 2015

3)SIICA travel grant award, Workshop SIICA: Angiogenesi: basi molecolari ed implicazioni terapeutiche V, CERTOSA DI PONTIGNANO (Siena), 25-27 May 2015

4)AACR Scholar-in-Training Award, AACR Annual meeting 2015, April 18-22nd April, Philadelphia.

5)Travel grant: 3rd Conference of Translational Medicine on the Pathogenesis and Therapy of Immune-Mediated Diseases, Rozzano (Milan), 29 September-1 October 2014.

6)Travel grant: Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patient management - 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Cancerologia, 11-13 September 2014.

7)Proffered Paper Award presentation, EACR-22 - from Basic Research to Personalised Cancer Treatment, Barcelona (Spain) 7-10th July 2012.

8)FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) fellowship, January 2012- December 2014

9)Fellowship for the PhD program in Cellular and Molecular Biology: 2008-2011

### **LECTURES ACCADEMICHE**

1)Tumor infiltrating (TINKs) and tumor associated (TANKs) Natural Killer cells: new players in tumor angiogenesis orchestration, Seminars within the PhD program in Biotechnology, Biosciences and Surgical Technologies, University of Insubria, meeting "CELLULE PERIFERICHE NEI MECCANISMI DI RISPOSTA IMMUNITARIA E DI PATOGENESI (INFIAMMATORIA E NEOFORMATIVA), POSSIBILE UTILIZZO IN AMBITO DIAGNOSTICO/TERAPEUTICO", November 8<sup>th</sup> 2016, University of Insubria, Varese, Italy.

2)"Pro-tumor polarization of Natural Killer cells: mechanisms and mediators", 2<sup>nd</sup> INSUBRIA AUTUMN SCHOOL ON NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY Repurposing established drugs for novel indications Varese - Italy, November 16<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> 2015

3)"Angiogenesis as a target for cancer therapy", master in Oncological Pharmacology, March 28<sup>th</sup> 2014, University of Milan, Milan, Italy.

### **COMUNICAZIONI A CONGRESSI**

1)"Innate immunity driving tumour angiogenesis: the role of Natural Killer cells in non-small cell lung cancer", 15th International Congress of Immunology, Milan (Italy), august 22-27<sup>th</sup> 2013

2)"The pro-angiogenic phenotype of Natural Killer cells: a new paradigm of inflammatory infiltrate in tumours", Workshop SIICA "Angiogenesi: basi molecolari ed implicazioni terapeutiche IV", CERTOSA DI PONTIGNANO (Siena), Italy, May 13-15<sup>th</sup> 2013

3)"Innate immunity driving tumour angiogenesis: the role of Natural Killer cells in non-small cell lung cancer", AACR Annual Meeting 2013, Washington DC, April 6-10<sup>th</sup> 2013

4)"The pro-angiogenic phenotype of Natural Killer cells infiltrating squamous cell carcinoma lung cancer", EACR-22 - from Basic Research to Personalised Cancer Treatment, Barcelona (Spain) 7-10<sup>th</sup> July 2012.

## PUBBLICAZIONI

- 1) Luca Parisi, Barbara Bassani, Marco Tremolati, Elisabetta Gini, Giampietro Farronato, and **Antonino Bruno**, Natural Killer cells in the orchestration of chronic inflammatory diseases, *in press* on Journal of Immunology Research (IF: 2.812)
- 2) Simone Cristoni, Guglielmo Dusi, Paolo Brambilla, Adriana Albini, Matteo Conti, Maura Brambilla, **Antonino Bruno**, Francesca Digaudio, Luca Ferlin, Valeria Tazzari, Silvia Mengozzi, Simone Barera, Carlos Salier, Luigi Rossi Bernardi, and Douglas M. Noonan, SANIST: optimization of a technology for compound identification based on the European Union directive with applications in forensic, pharmaceutical and food analyses, *J Mass Spectrom.* 2016 Oct 24. doi: 10.1002/jms.3895 (IF: 2.541)
- 3) Barbara Bassani, Teresa Rossi, Daniela De Stefano, Daniele Pizzichini, Paola Corradino, Nicoletta Macri, Douglas M. Noonan, Adriana Albini\*, **Antonino Bruno\***, Potential chemopreventive activities of a polyphenol rich purified extract from olive mill wastewater on colon cancer cells, *Journal of Functional Foods* 7 (2016) 236–248, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2016.09.009>. (IF:3.574).
- 4) Cristina Gallo, Katiuscia Dallaglio, Barbara Bassani , Teresa Rossi , Armando Rossello , Douglas Noonan, Gabriele D'Uva , **Antonino Bruno**, Adriana Albini, Hop derived flavonoid Xanthohumol inhibits endothelial cell functions via AMPK activation, *Oncotarget* 2016, (IF: 6.359)
- 5) Elisa Principi\*, Rossana Girardello\*, **Antonino Bruno\***, Isabella Manni, Elisabetta Gini, Arianna Pagani, Annalisa Grimaldi, Federico Ivaldi, Terenzio Congiu, Daniela De Stefano, Giulia Piaggio, Magda de Eguileor, Douglas M. Noonan and Adriana Albini, *Int. journal of Nanomedicine*, 2016 Sep 1;11:4299-316 (IF: 4.383).
- 6) Barbara Bassani, Desirée Bartolini, Arianna Pagani, Elisa Principi, Massimo Zollo, Douglas Noonan, Adriana Albini, **Antonino Bruno**, Fenretinide (4-HPR) targets caspase-9, ERK 1/2 and the Wnt3a/ $\beta$ -catenin pathway in medulloblastoma cells and medulloblastoma cell spheroids, *PlosOne*, 2016 Jul 1;11(7):e0154111, (IF 3.324).
- 7) Adriana Albini, Francesco Bertolini, Barbara Bassani, **Antonino Bruno**, Cristina Gallo, Stefano Caraffi, Sally Maramotti, Douglas M. Noonan, Biomarkers of cancer angioprevention for clinical studies, *eCancer*. 2015 Nov 24;9:600.
- 8) Adriana Albini\*, **Antonino Bruno\***, Cristina Gallo, Giorgio Pajardi, Douglas M. Noonan, Katiuscia Dallaglio, Cancer stem cells and the tumor microenvironment: interplay in tumor heterogeneity, *Connetive Tissue Research*, 2015 Oct;56(5):414-2, (IF 1.607).
- 9) Adriana Albini, Daniela Briga, Matteo Conti, **Antonino Bruno**, Daniela Farioli, Sara Canali, Ilaria Sogno, Gioacchino D'Ambrosio, Paolo Consonni, Douglas M. Noonan, SANIST: a rapid mass spectrometric SACL/ESI data acquisition and elaboration platform for verifying potential candidate biomarkers, *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 2015 Oct 15;29(19):1703-1, (IF 2.253).
- 10) Adriana Albini, Arianna Pagani, Laura Pulze, **Antonino Bruno**, Elisa Principi, Terenzio Congiu, Elisabetta Gini, Annalisa Grimaldi, Barbara Bassani, Silvio De Flora, Magda de Eguileor, Douglas M Noonan, Environmental impact of multi-wall carbon nanotubes in a rodent model of exposure: systemic distribution, macrophage accumulation and amyloid deposition, *International Journal of Nanomedicine* 2015 Sep 29;10:6133-45 (IF 4.383).
- 11) Nuti Elisa, Cantelmo, Anna Rita Gallo Cristina, **Bruno Antonino**, Bassani Barbara, Camodeca Caterina, Tuccinardi Tiziano, Vera Laura, Orlandini Elisabetta, Nencetti Susanna, Stura Enrico, Martinelli Adriano, Dive Vincent, Albini Adriana, Rossello Armando, N-O-Isopropyl Sulfonamido-Based Hydroxamates as Matrix Metalloproteinase Inhibitors: Hit Selection and in vivo Antiangiogenic Activity, *J Med Chem.* 2015 Aug 11. [Epub ahead of print] (IF 5.447).

- 12) Lorenzo Mortara, Silvia Zanellato, Barbara Bassani, Andrea Imperatori, Nicola Rotolo, Lorenzo Dominioni, Adriana Albini, Douglas M Noonan and **Antonino Bruno**, Polarization of Tumor Infiltrating Leukocytes from Innate Immunity and their role in the Pro-angiogenic Phenotype in NSCLC, *Journal of Clinical & Cellular Immunology*, doi: 10.4172/2155-9899.1000312.
- 13) Teresa Rossi, Barbara Bassani, Cristina Gallo, Sally Maramotti, Douglas M Noonan, Adriana Albini and **Antonino Bruno**, Effect of a Purified Extract of Olive Mill Waste water on Endothelial Cell Proliferation, Apoptosis, Migration and Capillary-Like Structure in vitro and in vivo, *Journal of Bioanalysis & Biomedicine*, doi: 10.4172/1948-593X.S12-006.
- 14) Chiara Focaccetti\*, **Antonino Bruno\***, Elena Magnani, Desirée Bartolini, Elisa Principi, Katiuscia Dallaglio, Eraldo O. Bucci, Giovanna Finzi, Fausto Sessa, Douglas M. Noonan, Adriana Albini, Effects of 5-Fluorouracil on morphology, cell cycle, proliferation, apoptosis, autophagy and ROS production in endothelial cells and cardiomyocytes. *PLoS One*. 2015 Feb 11;10(2):e0115686, (IF 3.324).
- 15) Rossi T, Gallo C, Bassani B, Canali S, Albini A, **Bruno A**. Drink your prevention: beverages with cancer preventive phytochemicals. *Pol Arch Med Wewn*. 2014 Dec 23;124(12):713-22. Epub 2014 Dec 6. (IF: 2.052).
- 16) Fania C, Sogno I, Vasso M, Torretta E, Leone R, **Bruno A**, Consonni P, Albini A, Gelfi C, A PSA-guided approach for a better diagnosis of prostatic adenocarcinoma based on MALDI profiling and peptide identification, *Clin Chim Acta*. 2014 Oct 11. pii: S0009-8981(14)00434-3, (IF: 2.824).
- 17) **Antonino Bruno\***, Guido Ferlazzo\*, Adriana Albini, Douglas M Noonan, A think tank on TINK/TANKs: Tumor Infiltrating Natural Killer cells and their role in angiogenesis and tumor progression, *J Natl Cancer Inst*. 2014 Sep 1;106(8). pii: dju200. Print 2014 Aug. (IF: 12.583).
- 18) **Bruno A**, Pagani A, Pulze L, Albini A, Dallaglio K, Noonan DM, Mortara L. Orchestration of angiogenesis by immune cells. *Front Oncol*. 2014 Jul 2;4:131.doi: 10.3389/fonc.2014.00131. PubMed PMID: 25072019.
- 19) Kronski E, Fiori ME, Barbieri O, Astigiano S, Mirisola V, Killian PH, **Bruno A**, Pagani A, Rovera F, Pfeffer U, Sommerhoff CP, Noonan DM, Nerlich AG, Fontana L, Bachmeier BE. miR181b is induced by the chemopreventive polyphenol curcumin and inhibits breast cancer metastasis via down-regulation of the inflammatory cytokines CXCL1 and -2. *Mol Oncol*. 2014 May;8(3):581-95.doi:10.1016/j.molonc.2014.01.005. PubMed PMID: 24484937. (IF 5.331).
- 20) Dallaglio K, **Bruno A\***, Cantelmo AR\*, Esposito AI, Ruggiero L, Orecchioni S, Calleri A, Bertolini F, Pfeffer U, Noonan DM, Albini A. Paradoxical effects of metformin on endothelial cells and angiogenesis. *Carcinogenesis*. 2014 May;35(5):1055-66. doi: 10.1093/carcin/bgu001. PMID: 24419232. (IF: 4.808).
- 21) **Bruno A**, Pagani A, Magnani E, Rossi T, Noonan DM, Cantelmo AR, Albini A. Inflammatory angiogenesis and the tumor microenvironment as targets for cancer therapy and prevention. *Cancer Treat Res*. 2014;159:401-26. doi: 10.1007/978-3-642-38007-5\_23. PubMed PMID: 24114493.
- 22) **Bruno A**, Focaccetti C, Pagani A, Imperatori AS, Spagnoletti M, Rotolo N, Cantelmo AR, Franzi F, Capella C, Ferlazzo G, Mortara L, Albini A, Noonan DM. The proangiogenic phenotype of natural killer cells in patients with non-small cell lung cancer. *Neoplasia*. 2013 Feb;15(2):133-42. PubMed PMID: 23441128 (IF: 4.808)
- 23) Douglas M. Noonan, Agostina Ventura, **Antonino Bruno**, Arianna Pagani and Adriana Albini, The Angiogenic Switch: Role of Immune Cells, Immunologic Signatures of Rejection, 2011 (book chapter).

## ABSTRACTS

1) Antonino Bruno, Barbara Bassani, Silvia Zanellato, Sara Canali, Lorenzo Dominioni, Luigi Boni, Cassinotti Elisa, Giulia David, Katiuscia Dallaglio, Lorenzo Mortara, Douglas M. Noonan, Adriana Albini, Tumor infiltrating (TINKs) and tumor associated (TANKs) Natural Killer cells: a new player in the inflammatory orchestration of tumor angiogenesis in colon-cancer, AACR Annual meeting 2015, April 18-22 April, Philadelphia; accepted for poster presentation

2) Adriana Albini, Antonino Bruno, Chiara Focaccetti, Elena Magnani, Douglas Noonan, Cardio-Protection from an oncology perspective, Third International Conference on Cancer and the Heart, MD Anderson Cancer Center, Huston-Texas 7-8 November 2014.

3) Katuscia Dallaglio, Chiara Focaccetti, Antonino Bruno, Elena Magnani, Desirée Bartolini, Elisa Principi, Giovanna Finzi, Fausto Sessa, Douglas Noonan, Adriana Albini, Mechanisms of toxicity of 5-Fluorouracil on endothelial cells and cardiomyocytes in experimental models, Third International Conference on Cancer and the Heart, MD Anderson Cancer Center, Huston-Texas, 7-8 November 2014.

4) Antonino Bruno, Sara Canali, Zanellato Silvia, Chiara Focacceb, Lorenzo Dominioni, Luigi Boni, Elisa Cassinob, Giulia David, Lorenzo Mortara, Douglas M Noonan, Adriana Albini, Tumor infiltrating Natural Killer cells (TINKs): a new player in the inflammatory orchestration of cancer progression, 3rd Conference of Translational Medicine on the Pathogenesis and Therapy of Immune-Mediated Diseases, Rozzano (Milan), 29 September-1October 2014.

5) Antonino Bruno, Sara Canali, Silvia Zanellato, Lorenzo Dominioni, Luigi Boni, Elisa Cassinotti, Giulia David, Lorenzo Mortara, Douglas Noonan, Adriana Albini, Tumor infiltrating natural killer cells in patients with colorectal cancer are switched towards the decidual-like pro-angiogenic cd56brightcd16- nk cell subset, Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patients management, 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September 11-13

6) Silvia Zanellato, Antonino Bruno, Andrea Imperatori, Maria Cattoni , Cecilia Sampietro, Nicola Rotolo, Lorenzo Dominioni, Adriana Albini, Douglas M. Noonan, Lorenzo Mortara, Natural killer cells from malignant pleural effusions are responsive to interleukin-2 but are endowed with a potent pro-angiogenic feature, Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patients management, 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September 11-13

7) Daniela Farioli, Katuscia Dallaglio, Martina Chiappelli, Cristina Masini, Matteo Conti, Antonino Bruno, Douglas M. Noonan, Adriana Albini, Search of new potential biomarkers for prostate cancer by metabolomic analysis, Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patients management, 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September 11-13

8) Tiziana Petrachi, Katuscia Dallaglio, Antonino Bruno, Cristina Masini, Ulrich Pfeffer, Francesco Bertolini, Douglas M. Noonan, Adriana Albini, Effects of metformin on endothelial and cancer cells, Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patient management, 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September 11-13

5) Teresa Rossi, Antonino Bruno, Annarita Cantelmo, Barbara Bassani, Sara Canali, Adriana Albini, Anti angiogenic and anti tumor activities of olive mill wastewaters, Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patients management, 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September 11-13

6) Barbara Bassani, Antonino Bruno, Katuscia Dallaglio, Arianna Pagani, Elisa Principi, Douglas Noonan, Adriana Albini, Fenretinide (4hpr) is able to target parental and cancer-initiating medulloblastoma cells, Dangerous Liaisons: translating cancer biology into better patient management, 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara (Italy) September 11-13

7) Antonino Bruno, Sara Canali, Zanellato Silvia, Arianna Pagani, Luigi Boni, Guido Ferlazzo, Douglas Noonan, Adriana Albini, The pro-angiogenic phenotype and function of natural killer cell subsets: a new paradigm of inflammatory infiltrates in tumors, MRS 2014: The 15th biennial Metastasis Research Congress, Heidelberg, June 28-July 1

Katuscia Dallaglio, Antonino Bruno, Ulrich Pfeffer, Francesco Bertolini, Douglas Noonan, Adriana Albini, Effects of metformin on endothelial and cancer cells, MRS 2014: The 15th biennial Metastasis Research Congress, Heidelberg, June 28-July 1

- 8) Bruno A, Pagani A, Zanellato S, Canali S, Dominioni L, Cassinotti E, David G, Albini A, Noonan DM, Mortara L, Natural Killer cells infiltrating Colo-Rectal Cancer are switched towards the decidual-like pro-angiogenic CD56brightCD16- NK cell subset, IX SIICA National Congress, Florence (Italy), 28-31 May 2014.
- 8) Mortara L, Zanellato S, Bruno A, Imperatori A, Cattoni M, Sampietro C, Rotolo N, Dominioni L, Albini A, Noonan DM, Natural Killer cells from pleural effusions are responsive to interleukin-2 but are endowed with a potent pro-angiogenic feature, IX SIICA National Congress, Florence (Italy), 28-31 May 2014.
- 9) Adriana Albini, Giovanni Puccio, Paolo Consonni, Matteo Conti, Antonino Bruno, Daniela Farioli, Douglas M. Noonan, Surface Activated Chemical-Ionization Electrospray-NIST platform in the study of prostate cancer biomarker candidates, XXIV Congresso Nazionale SIUrO, 22nd-24 June 2014, Bologna (Italy)
- 10) A. Bruno, C. Focaccetti, A. Pagani, A. Imperatori, M. Spagnoletti, C. Capella, G. Ferlazzo, L. Mortara, D.M. Noonan, A. Albini, Innate immunity driving tumor angiogenesis: the role of Natural Killer cells in non-small cell lung cancer, 15th International Congress of Immunology, Milan (Italy), august 22-27 2013
- 11) Laura Strauss, Gabor Szebeni, Sara Morlacchi, Maria Grazia Totaro, Antonino Bruno, Douglas Noonan, Achille Anselmo, Sabina Sangaletti, Francesco Zitelli, Mario Paolo Colombo, Antonio Sica, Identification of RORgamma+ as regulator of polarized inflammation, 15th International Congress of Immunology, Milan (Italy), august 22-27 2013
- 12) Antonino Bruno, Anna Rita Cantelmo, Katuscia Dallaglio, Luca Ruggiero, Stefania Orecchioni, Angelica Calleri, Douglas M Noonan, Francesco Bertolini, Ulrich Pfeffer, Adriana Albini, Metformin as a potent anti angiogenic factor: from diabetes to cancer, Symposium "Metabolism and Carcinogenesis", Fondazione Pezcoller, Trento Italy, June 20-22 2013
- 13) Katuscia Dallaglio, Antonino Bruno, Anna Rita Cantelmo, Luca Ruggiero, Stefania Orecchioni, Angelica Calleri, Douglas M Noonan, Francesco Bertolini, Ulrich Pfeffer, Adriana Albini, Metformin as a potent anti angiogenic factor: from diabetes to cancer, Workshop SIICA "Angiogenesis: basi molecolari ed implicazioni terapeutiche IV" CERTOSA DI PONTIGNANO (Siena), Italy, May 13-15 2013
- 14) Adriana Albini, Antonino Bruno, Arianna Pagani, Andrea Imperatori, Marco Spagnoletti, Nicola Rotolo, Anna Rita Cantelmo, Francesca Franzi, Carlo Capella, Guido Ferlazzo, Lorenzo Mortara, Douglas M. Noonan, Innate immunity driving tumor angiogenesis: the role of Natural Killer cells in non-small cell lung cancer, AACR Annual Meeting 2013, Washington DC, April 6-10 2013
- 15) Laura Strauss, Gabor Szebeni, Sara Morlacchi, Maria Grazia Totaro, Stefania Banfi, Chiara Porta, Francesco Zitelli, Elena Riboldi, Antonino Bruno, Doug Moon, Achilles Anselmi, Alberto Mantovani, Antonio Sica, Angiogenesis and immunity: a bidirectional link mediated by RORγ, 2nd conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases, Rozzano (Italy) November 5-7 2012.
- 16) Antonino Bruno, Chiara Focaccetti, Arianna Pagani, Andrea Imperatori, Anna Rita Cantelmo, Carlo Capella, Guido Ferlazzo, Lorenzo Mortara, Adriana Albini, Douglas M. Noonan, The pro- angiogenic phenotype of natural killer cells infiltrating squamous cell carcinoma lung cancer, EACR-22 - from Basic Research to Personalised Cancer Treatment, Barcelona (Spain) 7-10 July 2012.
- 17) Antonino Bruno, Chiara Focaccetti, Arianna Pagani, Andrea Imperatori, Marco Spagnoletti, Guido Ferlazzo, Lorenzo Mortara, F Franzi, Carlo Capella, Adriana Albini, Lorenzo Dominioni, Douglas M. Noonan, The NK cell phenotype and function in Non Small Cell Lung Cancer: Differences between squamous and adenocarcinoma and relation to tumor angiogenesis, 2011 joint annual meeting of September 28th - October 1st German Society for Immunology (DGfI) and the Italian Society for Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), Riccione (Italy), 28 September - 1 October 2011.
- 18) A. Bruno, A. Ventura, C. Focacetti , A. Pagani , L. Mortara , S. Tenconi, V. Conti, M. Cilli , L. Chiossone, E. Vivier , L. Boni, A. Imperatori, A. Albini, D. M. Noonan, NK cell modulation of tumor angiogenesis, 7th SIICA National Congress, Bari (Italy), 26-29 May 2010.

19)A. Bruno, A. Ventura, C. Focacetti , A. Pagani , L. Mortara , S. Tenconi , V. Conti, M. Cilli , L. Chiossone , E. Vivier , L. Boni, A. Imperatori, A. Albini, D. M. Noonan, NK cell modulation of tumor angiogenesis, 52nd Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Rome (Italy), 4-7 October 2009.

20) Di Giacomo Giuseppina, Pfeffer Ulrich, Bruno Antonino, Noonan Douglas M, Pennesi Giuseppina, Albini Adriana, Endothelial cell aging and its possible role in angioprevention, 51st Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Sesto San Giovanni – Milano (Italy), 23-26 November 2009.

21)Bruno A, Focacetti C, Pagani A, Pinter M., Tenconi S, Conti V, Albini A, Boni L, Imperatori A, Noonan D.M., Functional and phenotypic characterization of tumor infiltrating NK cells to identify novel targets for anticancer therapy, 51st Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Sesto San Giovanni – Milano (Italy), 23-26 November 2009

**I authorize the use of my personal informations according to the L. 196\03.**

Data

14-03-2016

Luogo

MILANO