

CURRICULUM VITAE

Prof. Nunzia Montuori

Indirizzo lavorativo: Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Scuola di Medicina e Chirurgia
Università "Federico II"
via S. Pansini 5,
80131 Napoli.
Tel. 081/7463309

INDICE

Dati anagrafici	pag. 1
Indice	pag. 2
Curriculum degli studi	pag. 3
Curriculum lavorativo	pag. 4
Indici citazionali	pag. 5
Borse di studio e premi	pag. 6
Soggiorni all'estero	pag. 6
Attività didattica	pag. 6
Incarichi nell'ambito di organi collegiali accademici	pag. 8
Attività assistenziale	pag. 9
Attività scientifica	pag. 9
Brevetti	pag. 11
Pubblicazioni:	pag. 11
- Lavori in extenso	pag. 11
- Partecipazioni a congressi internazionali	pag. 20
- Partecipazioni a congressi nazionali	pag. 25
- Proceedings su riviste internazionali recensite da WOS e SCOPUS	pag. 29

CURRICULUM DEGLI STUDI

- 1981:** Diploma di Maturità Classica conseguito presso il "Liceo-Ginnasio G. De Bottis", Torre del Greco (NA).
- 1981-87:** Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli.
- 1987:** Laurea in Medicina e Chirurgia con tesi sperimentale dal titolo: "Il test di eritrofagocitosi nella diagnostica delle anemie emolitiche autoimmuni", II Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli, votazione 110/110 con lode e menzione.
- 1987-90 e 1994-95:** Corso di specializzazione in Ematologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 1990-94:** Corso di dottorato di ricerca in Patologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.
- 1995:** Dottore di ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare con Tesi dal titolo: "Studio di due sistemi implicati nel processo di metastatizzazione: il sistema di attivazione del plasminogeno uPA-dipendente ed il recettore ad alta affinità per la laminina", Università di Verona, Italia.
- 1995:** Specialista in Ematologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, con votazione 50/50 e lode.

CURRICULUM LAVORATIVO

- 1984-87:** Studente interno presso la Cattedra di Immunoematologia, Prof. Salvatore Formisano, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli.
- 1988-90:** Attività di ricerca nel gruppo della Dr. Maria Grazia Persico, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR, Napoli, come titolare di una borsa di Studio triennale della Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).
- 1989:** partecipazione, per quattro mesi, al gruppo di ricerca del Dr. Robert Martin, Molecular Biology Laboratory, National Institute of Diabetes Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), National Institutes of Health, Bethesda, MD U.S.A.
- 1990-94:** Dottoranda di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, coordinatore Prof. Guido Rossi, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.
- 1995-96:** Titolare di una borsa di studio del CNR, Centro di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale, CNR, Napoli, nel laboratorio del Prof. G. Rossi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.
- 1996-98:** Titolare di una borsa di studio per attività di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", laboratorio Prof. G. Rossi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.
- 1998- 2001:** Collaboratore Tecnico VII livello a tempo determinato presso i Laboratori Didattici di Microbiologia ed Immunologia, Facoltà di Biotecnologie c/o Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.
- 2001-2006:** Ricercatore presso l'Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore", CNR, Napoli.
- 2006-2020:** Professore Universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare MED/04 - Patologia Generale, presso il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università "Federico II", Napoli.
- 2014:** Vincitore abilitazione scientifica nazionale per I fascia nel Settore

Concorsuale 06/N1.

2017: Vincitore abilitazione scientifica nazionale per I fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.

2020-oggi: Professore Universitario di ruolo di prima fascia per il settore scientifico disciplinare MED/05 - Patologia Clinica, presso il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università “Federico II”, Napoli.

INDICI CITAZIONALI

Numero di citazioni: 1731 (fonte: Scopus)

Hirsch index: 25 (fonti: Scopus, WOS)

BORSE DI STUDIO E PREMI

1989: Borsa di studio triennale dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).

1992: Premio per il miglior lavoro presentato al XXX Convegno della Società Italiana di Immunoematologia (SIITS-AICT) dal titolo: "Anticorpi anti-piastrine nelle sindromi mielodisplastiche".

1994: Borsa di studio annuale per l'estero dell'AIRC.

1994: Borsa di studio annuale del National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD.

1994: Premio “Federal Technology Transfer Act Award”, Department of Health & Human Services, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD.

1995: Borsa di studio del CNR bandita con concorso n. 201.19.1 sul programma FSE – Obiettivo 1 - dell'Unione Europea, nell'ambito della tematica: Biologia molecolare dei meccanismi di regolazione della differenziazione e della crescita di cellule normali e tumorali, da svolgersi presso il Centro di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale, CNR, Napoli.

1996: Borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca post-dottorato, di durata biennale, Università "Federico II", Napoli.

2010: Vincitore competizione START CUP CAMPANIA AWARD 2009 FOR THE

BEST BUSINESS IDEA, con il progetto "AVICENNA - Anticancer Agents for Treatment of Acute and Chronic Myeloid Leukemia", Università "Federico II", Napoli.

2015: Autore di un Editoriale su invito; Rossi FW, Montuori N. FPRs: linking innate immune system and fibrosis. *Oncotarget*. 2015 Aug 7;6(22):18736-7.

2015: commento dell'Editor in Chief "Hirsch E. Two signalling hands for uPAR. *Thromb Haemost*. 2013 Feb;109(2):179", per il lavoro "Montuori N, Cosimato V, Rinaldi L, Rea VE, Alfano D, Ragno P. uPAR regulates pericellular proteolysis through a mechanism involving integrins and fMLF-receptors. *Thromb Haemost*. 2013 Feb;109(2):309-18" come lavoro selezionato tra i più rilevanti del 2013.

2015: commento dell'Editor in Chief Sloand EM. Soluble urokinase activator receptor (suPAR) in stem cell mobilization. *Blood*. 2005 Mar 1;105(5):1847-8, per il lavoro "Selleri, C., Montuori, N., Ricci, P., Visconte, V., Carriero, M.V., Sidenius, N., Serio, B., Blasi, F., Rotoli, B., Rossi, G., Ragno, P. Involvement of the urokinase-type plasminogen activator receptor in hematopoietic stem cell mobilization. (2005) *Blood*, 105 (5), pp. 2198-2205", come lavoro più rilevante del volume.

SOGGIORNI ALL'ESTERO

1989: quattro mesi presso il laboratorio del Dr. Robert Martin, Molecular Biology Laboratory, National Institute of Diabetes Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), National Institutes of Health, Bethesda, MD U.S.A.

1994-95: un anno, come titolare di una borsa di studio per l'estero dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e di una borsa di studio "Courtesy Associates" del National Cancer Institute (NCI), presso il laboratorio del Dott. Mark E. Sobel, Laboratory of Pathology, NCI, National Institutes of Health, Bethesda, MD U.S.A.

ATTIVITA' DIDATTICA

AA 1998-99 a 2000-01: collaboratore tecnico presso i Laboratori Didattici di Microbiologia ed Immunologia, Facoltà di Biotecnologie, Università "Federico II", Napoli.

Ha svolto attività di tutor di studenti dei corsi di Laurea triennali e Specialistici della suddetta facoltà.

AA 2002/2003: contratto per attività seminariale nella Scuola di Specializzazione in Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II, Napoli.

AA 2003/2004: contratto per attività seminariale nella Scuola di Specializzazione in Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II, Napoli.

AA 2006-07 - AA 2014-15: titolare del corso di Patologia Generale (10 CFU) per il Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco e Prodotti Diagnostici, Dipartimento di Farmacia, Università "Federico II", Napoli.

AA 2009-10 e 2010-11: Insegnamento di Immunologia (2 CFU) per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

AA 2010-11 a 2014-2015: Insegnamento di Patologia Generale (2 CFU), II anno-Discipline di Base, Scuole di Specializzazione dell'Area Medica Specialistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

AA 2010-11 - oggi: titolare del Corso di Patologia Umana (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università "Federico II", Napoli.

AA 2015-16 a oggi: Insegnamento di Patologia Generale (2 CFU), nel corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche - Area tecnico-diagnostica (LM/SNT3), Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

AA 2015-16 a oggi: titolare dell'insegnamento di Patologia Generale (1 CFU), Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università Federico II, Napoli.

AA 2015-16 a oggi: titolare dell'insegnamento di Patologia Generale (2 CFU), Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Università Federico II, Napoli.

AA 2017/18 a oggi: titolare dell'insegnamento di Immunologia (2 CFU), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università Federico II, Napoli.

AA 2017/18 a oggi: titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica (1 CFU), Corso Integrato di Fisiopatologia, Corso di Laurea triennale in Infermieristica, IRCCS Pascale Mercogliano.

2020-oggi: Coordinatrice del CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Area Tecnico Diagnostica, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

Ha partecipato come componente a **Commissioni di Esami** di Laurea in Farmacia,

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Informazione Scientifica sul Farmaco e Prodotti Diagnostici, presso la Facoltà di Farmacia; in Biotecnologie per la Salute, Biotecnologie Mediche, presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università "Federico II", Napoli

Tutor di 22 studenti per il tirocinio curricolare, la compilazione e la discussione di Tesi di Laurea triennale, specialistica e magistrale. Università "Federico II", Napoli.

Tutor di 5 studenti per la Tesi di Laurea Sperimentale, Università "Federico II", Napoli.

Tutor di 3 studenti per la Tesi di Dottorato, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

Tutor di 2 Specializzandi Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

INCARICHI NELL'AMBITO DI ORGANI COLLEGIALI

ACCADEMICI

2006-2013: Componente della **Commissione Didattica** del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco e Prodotti Diagnostici, Facoltà di Farmacia, Università "Federico II", Napoli.

2007-2013: Componente del **Gruppo di Autovalutazione** del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco e Prodotti Diagnostici, Facoltà di Farmacia, Università "Federico II", Napoli.

2012-oggi: Componente del **Consiglio** del Centro Interdipartimentale di ricerca in Scienze Immunologiche di base e cliniche (CISI), Università Federico II, Napoli.

2013-2018: Componente della **Commissione Didattica** del Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

2015-oggi: Componente del **Comitato Ordinatore** della Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università Federico II, Napoli.

2018-oggi: Componente della **Commissione Ricerca** del Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

2018-2020: Componente della **Giunta** del Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Luglio 2013-oggi: Dirigente Medico di primo livello, Dipartimento Assistenziale Integrato (DAI) di Medicina Interna, Immunologia Clinica, Patologia Clinica e Malattie Infettive, Azienda ospedaliera Universitaria (AOU) "Federico II", Napoli.

Gennaio 2015-oggi: Responsabile del Programma Dipartimentale "Gestione della Qualità in Patologia Clinica", DAI di Medicina Interna, Immunologia Clinica, Patologia Clinica e Malattie Infettive, AOU "Federico II", Napoli.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI RICERCA E COLLABORAZIONI

1988-91: partecipazione al gruppo di ricerca della Dr. Maria Grazia Persico, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR, Napoli, come titolare di una borsa di Studio triennale dell'AIRC.

1989: partecipazione al gruppo di ricerca Dr. Robert Martin, Molecular Biology Laboratory, National Institute of Diabetes Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), NIH, Bethesda, MD U.S.A. Soggiorno all'estero di quattro mesi come Special Volunteer.

1991-2001: partecipazione al gruppo di ricerca del Prof. G. Rossi, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università "Federico II", Napoli,

1994-95: partecipazione, per un anno, al gruppo di ricerca del Dott. Mark E. Sobel, Laboratory of Pathology, National Cancer Institute (NCI), National Institutes of Health, Bethesda, MD U.S.A.

2001-2006: organizzazione, direzione e coordinamento di un proprio gruppo di ricerca, come Ricercatore presso l'Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore", CNR, Napoli, caratterizzato da numerose collaborazioni nazionali e internazionali con:

- Prof. C. Selleri e Prof. P. Ragno, Università di Salerno, Italia; Dr. G. Hoyer-Hansen, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark; Dr M.V. Carriero, Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale, Napoli, Italia, sul progetto: "Espressione e funzione del 67LR e dell'uPAR in cellule tumorali e in cellule staminali emopoietiche".

2006-oggi: organizzazione, direzione e coordinamento di un proprio gruppo di ricerca, come Professore Universitario, presso il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università “Federico II”, Napoli. Tale gruppo di ricerca si occupa di diversi progetti, avvalendosi di collaborazioni con:

- Prof. A. Lavecchia, Università Federico II, Napoli, Italia, sul progetto “Sintesi, formulazione e produzione di nuovi agenti antitumorali anti-uPAR e anti-67LR identificati mediante metodiche virtuali”;
- Prof. R. Bianco, Università Federico II, Napoli, Italia e Prof. G. Fontanini, Università degli Studi di Pisa, Italia, sul progetto “Ruolo dell'uPAR nei tumori del polmone RAS mutati”;
- Dr. Daniela Sarnataro, Prof. L. Nitsch, Università Federico II, Napoli e Prof. C. Zurzolo, Institut Pasteur, Parigi, Francia, sul progetto “Ruolo del 67LR nella regolazione dell'espressione e funzione delle proteine prioniche”;
- Prof. G. Marone e Prof. A. de Paulis, Università Federico II, Napoli, e Prof. M. Matucci-Cerinic, Università degli Studi di Firenze, Italia, sul progetto “Espressione e funzione dei recettori per l'fMLF (FPRs) nei processi infiammatori cronici”.

2012-2017: partecipazione al gruppo di ricerca internazionale “European Innovation partnership (EIP) on Active and Healthy Aging (AHA)”, Action Group A3: Frailty and functional decline.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2004-2007: partecipazione al Progetto di Ricerca UE-FP6 "Extracellular Proteases and the Cancer Degradome: Innovative Diagnostic Markers, Therapeutic Targets and Tumour Imaging Agents”.

2008-2010: Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: "Ruolo Del Recettore Dell'urochinasi Nella Migrazione Di Cellule Staminali Emopoietiche", PRIN 2007.

2013-2015: Responsabile di unità di ricerca nel progetto “Biotecnologie integrate per terapie innovative e personalizzate di malattie oncologiche e cardiovascolari – OCKEY” POR CAMPANIA FESR 2007/2013 O.O. 2.1. Titolo della ricerca: "Ruolo dell'uPAR come bersaglio terapeutico nei tumori del polmone non a piccole cellule RAS-mutati".

2013-2015: Responsabile di unità di ricerca nel progetto: “Terapie Innovative di Malattie Infiammatorie croniche, Metaboliche, Neoplastiche e Geriatriche - TIMING” POR

CAMPANIA FESR 2007/2013 O.O. 2.1 - Rete delle Biotecnologie- Campania. Titolo della ricerca: "Espressione e funzione dei recettori per l'fMLF (FPRs) nei processi infiammatori cronici".

2013-oggi: Responsabile di unità di ricerca nel progetto: "Sviluppo e valutazione preclinica e clinica di fase 0 e fase 1 di molecole ad azione nutraceutica, cosmeceutica, farmaceutica e nuove indicazioni terapeutiche per molecole già approvate - Campania Bioscience" codice progetto PON03PE_00060_08, ammesso alle agevolazioni dal MIUR con D.D. n. 0000741.

BREVETTI

Peptides for the regeneration of damaged tissues

Patent Number(s): IT1393348-B

Inventor(s): D'ARGENIO G, DE PAULIS A, MARONE G, MELILLO R M, MONTUORI N, PREVETE N, RIVELLESE F, ROMANO M, ROSSI F W, SALERNO F, STAIBANO S (2009).

Inibitori di proteine di prenilazione come agenti antitumorali: processo di preparazione ed impieghi in campo medico.

Patent Number(s): NA2009A000047

Inventor(s): BOLOGNESE A., LAVECCHIA A., MONTUORI N., SELLERI C. (2009).

PUBBLICAZIONI

Lavori in extenso

- 1) R. Dono, N. Montuori, M. Rocchi, L. De Ponti-Zilli, A. Ciccodicola and M. G. Persico. Isolation and characterization of the CRIPTO autosomal gene and its X-linked related sequence. American Journal of Human Genetics 49: 555-565, 1991.
- 2) P. Ragno, N. Montuori, J. D. Vassalli and G. Rossi. Processing of complex between urokinase and its type-2 inhibitor on the cell-surface: a possible regulatory mechanism of urokinase activity. FEBS Letters 323: 279-284, 1993.
- 3) L. Catalano, C. Selleri, N. Montuori, G. Fratellanza, R. Notaro, R. Fontana, S. Formisano and B. Rotoli. Danazol for myelodysplastic syndromes. Br J Haematol 85: 230-231,

1993.

- 4) P. Ragno, N. Montuori and G. Rossi. Urokinase-type plasminogen activator/type-2 plasminogen activator inhibitor complexes are not internalized upon binding to the urokinase- type-plasminogen- activator receptor in THP-1 cells. *Eur J Biochem* 233: 514-519, 1995.
- 5) N. Montuori and M.E. Sobel. The 67 kDa Laminin Receptor and tumor progression. *Current Top Microbiol Immunol* 213: 205-214, 1996.
- 6) G. Liguori, M. Tucci, N. Montuori, R. Dono, C.T. Lago, F. Pacifico, F. Armenante and M.G. Persico. Characterization of the mouse TdGF-1 and TdGF pseudogenes. *Mammalian Genome* 7: 344-348, 1996.
- 7) P. Ragno, N. Montuori and G. Rossi. Urokinase-type plasminogen-activator receptor associates to a cell surface molecule in monocytic cells. *Biochem Biophys Res Comm* 224: 252-257, 1996.
- 8) S. Butò, C. Ghirelli, P. Aiello, E. Tagliabue, E. Ardini, A. Magnifico, N. Montuori, M. E. Sobel, M. I. Colnaghi and S. Menard. Production and characterization of monoclonal antibodies directed against the laminin receptor precursor. *Intl J Biol Markers* 12: 1-5, 1997.
- 9) P. Ragno, N. Montuori, B. Covelli, G. Hoyer-Hansen and G. Rossi. Differential expression of a truncated form of the urokinase-type plasminogen activator receptor in normal and tumor thyroid cells. *Cancer Res* 58: 1315-1319, 1998.
- 10) R. Notaro, N. Montuori, C. Di Grazia, S. Formisano, B. Rotoli and C. Selleri. Fanconi's anemia cells are relatively resistant to H₂O₂-induced damage. *Haematologica* 83: 868-74, 1998.
- 11) N. Montuori, F. Müller, S. De Riu, G. F. Fenzi, M.E. Sobel, G. Rossi and M. Vitale. Laminin receptors in differentiated thyroid tumors: restricted expression of the 67 kDa laminin receptor in follicular carcinoma cells. *J. Clin Endocrinol & Metab* 84: 2086-92, 1999.
- 12) N. Montuori, C. Selleri, A.M. Risitano, A. Raiola, P. Ragno, L. Del Vecchio, B. Rotoli and G. Rossi. Expression of the 67 kDa laminin receptor in acute myeloid leukemia cells mediates adhesion to laminin and is frequently associated with monocytic differentiation. *Clin Cancer Res* 5: 1465-72, 1999.
- 13) B. Scognamiglio, G. Baldassarre, C. Cassano, M. Tucci, N. Montuori, R. Dono, G. Lembo, A. Barra, C.T. Lago, G. Viglietto, M. Rocchi and M.G. Persico. Assignment of

- human teratocarcinoma derived growth factor (TDGF) sequences to chromosomes 2q37, 3q22, 6p25 and 19q13.1. *Cytogenet Cell Genet* 84: 220-4, 1999.
- 14) P. Ragno, N. Montuori, S. Salzano and G. Rossi. Urokinase-type plasminogen activator and normal thyroid cell adhesion to extracellular matrix. *Biochimie* 81: 355-8, 1999.
 - 15) N. Montuori, S. Salzano, G. Rossi and P. Ragno. Cleavage of urokinase receptor regulates its interaction with integrins in thyroid cells. *FEBS Letters* 460: 32-6, 1999.
 - 16) N. Montuori, F. Pacifico, S. Mellone, D. Liguoro, B. Di Jeso, S. Formisano, F. Gentile and E. Consiglio. The rat asialoglycoprotein receptor binds the amino-terminal domain of thyroglobulin. *Biochem Biophys Res Commun* 268: 42-46, 2000.
 - 17) F. Pacifico, D. Liguoro, N. Montuori, S. Mellone, V. Macchia, S. Formisano, E. Consiglio and B. Di Jeso. The RHL-1 subunit of asialoglycoprotein receptor is up-regulated by TSH and down-regulated by neoplastic transformation of thyroid cells. *Thyroid* 10: 201-209, 2000.
 - 18) N. Montuori, S. Salzano, G. Rossi and P. Ragno. Urokinase-type plasminogen activator up-regulates the expression of its cellular receptor. *FEBS Letters* 460: 32-6, 2000.
 - 19) N. Montuori, A. Mattiello, A. Mancini, M. Santoli, P. Taglialatela, M. Caputi, G. Rossi and P. Ragno. Urokinase-type plasminogen activator up-regulates the expression of its cellular receptor through a post-transcriptional mechanism. *FEBS Letters* 508: 379-84, 2001.
 - 20) S. Montagnani, L. Postiglione, G. Giordano-Lanza, F. di Meglio, C. Castaldo, S. Sciorio, N. Montuori, G. di Spigna, P. Ladogana, A. Oriente and G. Rossi. Granulocyte macrophage colony stimulating factor (GM-CSF) biological actions on human dermal fibroblasts. *Eur J Histochem* 45: 219-28, 2001.
 - 21) L. Postiglione, S. Montagnani, A. Riccio, N. Montuori, S. Sciorio, P. Ladogana, G. di Spigna, C. Castaldo and G. Rossi. Enhanced expression of the receptor for granulocyte macrophage colony stimulating factor on dermal fibroblasts from scleroderma patients. *J Rheumatol* 29: 94-101, 2002.
 - 22) N. Montuori, G. Rossi and P. Ragno. Post-transcriptional regulation of gene expression in the plasminogen activation system. *Biol Chem* 383: 47-53, 2002.
 - 23) N. Montuori, M.V. Carriero, S. Salzano, G. Rossi and P. Ragno. The cleavage of the urokinase receptor regulates its multiple functions. *J Biol Chem* 277: 46932-9, 2002.
 - 24) N. Montuori, A. Mattiello, A. Mancini, P. Taglialatela, M. Caputi, G. Rossi and P. Ragno. Urokinase-mediated post-transcriptional regulation of urokinase-receptor expression in non small cell lung carcinoma. *Int J Cancer* 105: 353-360, 2003.

- 25) C. Selleri, JP. Maciejewski, N. Montuori, P. Ricci, V. Visconte, B. Serio, L. Luciano and B. Rotoli. Involvement of nitric oxide in farnesyltransferase inhibitor-mediated apoptosis in chronic myeloid leukemia cells. *Blood* 102: 1490-8, 2003.
- 26) F. Pacifico*, N. Montuori* (**equal contribution*), S. Mellone, D. Liguoro, L. Ulianich, A. Caleo, G. Troncone, L.D. Kohn, B. Di Jeso and E. Consiglio. The RHL-1 subunit of the asialoglycoprotein receptor of thyroid cells: cellular localization and its role in thyroglobulin endocytosis. *Mol Cell Endocrinol* 208: 51-9, 2003.
- 27) A. de Paulis, N. Montuori, N. Prevete, I. Fiorentino, FW Rossi, V. Visconte, G. Rossi, G. Marone and P. Ragno. Urokinase induces basophil chemotaxis through a urokinase receptor epitope that is an endogenous ligand for formyl peptide receptor-like1 and like2. *J Immunol* 173: 5739-48, 2004.
- 28) C. Selleri*, N. Montuori* (**equal contribution*), P. Ricci, V. Visconte, MV Carriero, N. Sidenius, B. Serio, F. Blasi, B. Rotoli, G. Rossi and P. Ragno. Involvement of the Urokinase-type plasminogen activator receptor in hematopoietic stem cell mobilization. *Blood* 105: 2198-205, 2005.
- 29) N. Montuori, V. Visconte, G. Rossi and P. Ragno. Soluble and cleaved forms of the urokinase-receptor: degradation products or active molecules? *Thromb Haemost* 93: 192-8, 2005.
- 30) A. de Paulis, N. Prevete, I. Fiorentino, F. W. Rossi, S. Staibano, N. Montuori, P. Ragno, A. Longobardi, B. Liccardo, A. Genovese, D. Ribatti, A. F. Walls and G. Marone. Expression and Functions of the Vascular Endothelial Growth Factors and their Receptors in Human Basophils. *J Immunol* 177: 7322-31, 2006.
- 31) C. Selleri*, N. Montuori* (**equal contribution*), P. Ricci, V. Visconte, A. Baiano, M. V. Carriero, B. Rotoli, G. Rossi and P. Ragno. In vivo activity of the cleaved form of soluble urokinase receptor: a new hematopoietic stem/progenitor cell mobilizer. *Cancer Res* 66: 10885-90, 2006.
- 32) C. Selleri, P. Ragno, P. Ricci, V. Visconte, N. Scarpato, M.V. Carriero, B. Rotoli, G. Rossi and N. Montuori. The metastasis-associated 67 kDa laminin receptor is involved in G-CSF-induced hematopoietic stem cell mobilization. *Blood*, 108: 2476-84, 2006.
- 33) C. Zanca, M. Garofalo, C. Quintavalle, G. Romano, M. Acunzo, P. Ragno, N. Montuori, M. Incoronato, L. Tornillo, D. Baumhoer, C. Briguori, L. Terracciano and G. Condorelli. PED is overexpressed and mediates TRAIL resistance in human non-small cell lung cancer. *J Cell Mol Med* 12: 2416-26, 2008.
- 34) N. Montuori and P. Ragno. Multiple activities of a multifaceted receptor: roles of cleaved

- and soluble uPAR. *Front Biosci* 14: 2494-503, 2009.
- 35) A. de Paulis, N. Prevete, F.W. Rossi, F. Rivellese, F. Salerno, G. Delfino, B. Liccardo, E. Avilla, N. Montuori, M. Mascolo, S. Staibano, R.M. Melillo, G. D'Argenio, V. Ricci, M. Romano and G. Marone. Helicobacter pylori Hp(2-20) promotes migration and proliferation of gastric epithelial cells by interacting with formyl peptide receptors in vitro and accelerates gastric mucosal healing in vivo. *J Immunol* 183: 3761-9, 2009.
 - 36) L. Postiglione, N. Montuori, A. Riccio, G. Di Spigna, S. Salzano, G. Rossi, P. Ragno. The plasminogen activator system in fibroblasts from systemic sclerosis. *Int J Immunopathol Pharmacol* 23: 891-900, 2010.
 - 37) L. Postiglione, N. Montuori, G. Di Spigna, G. Rossi, P. Ragno. Scleroderma and plasminogen activation system: Expression and function of the urokinase-mediated plasminogen activation system in fibroblasts from systemic sclerosis. *Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 6 (3): 192-197, 2010.
 - 38) N. Montuori, K. Bifulco, M. V. Carriero, C. La Penna, V. Visconte, D. Alfano, A. Pesapane, F. W. Rossi, S. Salzano, G. Rossi, P. Ragno. The cross-talk between the urokinase receptor and fMLP receptors regulates the activity of the CXCR4 chemokine receptor. *Cell Mol Life Sci*; 68: 2453-67, 2011.
 - 39) P. Formisano, P. Ragno, A. Pesapane, D. Alfano, A. T. Alberobello, V. E. A. Rea, R. Giusto, F. W. Rossi, F. Beguinot, G. Rossi, N. Montuori. PED/PEA-15 interacts with the 67 kD laminin receptor and regulates cell adhesion, migration, proliferation and apoptosis. *J Cell Mol Med*, 16: 1435-46, 2012.
 - 40) A. Lavecchia, C. Di Giovanni, A. Pesapane, N. Montuori, P. Ragno, N. M. Martucci, M. Masullo, E. De Vendittis, E. Novellino. Discovery of new inhibitors of Cdc25B dual specificity phosphatases by structure-based virtual screening. *J Med Chem*, 55: 4142-58, 2012.
 - 41) C. Selleri, P. Zeppa, N. Montuori, S. Esposito. New insights into biological targets and therapeutic management of infectious diseases. *Infez Med.* 20 Suppl 2: 5-7, 2012.
 - 42) B. Serio, R. Rosamilio, V. Giudice, S. Pepe, P. Zeppa, S. Esposito, L. Pezzullo, M. Rocco, N. Montuori, C. Selleri. Low-dose valgancyclovir as cytomegalovirus reactivation prophylaxis in allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Infez Med.* 20 Suppl 2: 26-34, 2012.
 - 43) F. W. Rossi, N. Prevete, N. Montuori, P. Ragno, C. Selleri, G. Marone, A. de Paulis. Hp(2-20) peptide of Helicobacter pylori and the innate immune receptors: specific role(s) of the formyl peptide receptors. *Infez Med.* 20 Suppl 2: 19-25, 2012.

- 44) N. Montuori, C. Selleri, P. Ragno. The urokinase-receptor in infectious diseases. *Infez Med.* 20 Suppl 2: 13-18, 2012.
- 45) V. E. A. Rea, F. W. Rossi, A. de Paulis, P. Ragno, C. Selleri, N. Montuori. 67 kDa laminin receptor: structure, function and role in cancer and infection. *Infez Med.* 20 Suppl 2: 8-12, 2012.
- 46) N. Montuori, V. Cosimato, L. Rinaldi, V. E. A. Rea, D. Alfano, P. Ragno. uPAR regulates pericellular proteolysis through a mechanism involving integrins and fMLF-receptors. *Thromb Haemost.* 109: 309-18, 2013.
- 47) B. Serio, L. Pezzullo, V. Giudice, R. Fontana, S. Annunziata, I. Ferrara, R. Rosamilio, C. De Luca, M. Rocco, N. Montuori, C. Selleri. OPSI threat in hematological patients. *Transl Med UniSa.* 6: 2-10, 2013.
- 48) B. Serio, L. Pezzullo, R. Fontana, S. Annunziata, R. Rosamilio, M. Sessa, V. Giudice, I. Ferrara, M. Rocco, G. De Rosa, P. Ricci, L. Tauchmanová, N. Montuori, Selleri C. Accelerated bone mass senescence after hematopoietic stem cell transplantation. *Transl Med UniSa.* 5: 7-13, 2013.
- 49) V. E. A. Rea, A. Lavecchia, C. Di Giovanni, F. W. Rossi, A. Gorrasi, A. Pesapane, A. de Paulis, P. Ragno, N. Montuori. Discovery of new small molecules targeting the vitronectin-binding site of the urokinase receptor that block cancer cell invasion. *Mol Cancer Ther.* 12: 1402-16, 2013.
- 50) B. Serio, A. Risitano, V. Giudice, N. Montuori, Selleri C. Immunological derangement in hypocellular myelodysplastic syndromes. *Transl Med UniSa.* 8: 31-42, 2014.
- 51) N. Montuori, P. Ragno. Role of uPA/uPAR in the modulation of angiogenesis. *Chem Immunol Allergy.* 99: 105-22, 2014.
- 52) A. Gorrasi, A. Li Santi, G. Amodio, D. Alfano, P. Remondelli, N. Montuori, P. Ragno. The urokinase receptor takes control of cell migration by recruiting integrins and FPR1 on the cell surface. *PLoS One.* 9: e86352, 2014. doi: 10.1371/journal.pone.0086352.
- 53) M. Illario, C. Di Somma, G. Iaccarino, P. Campiglia, U. Sankar, N. Montuori. Novel therapeutic targets in metabolic disorders: from the bench to the bedside. *Scientific World Journal.* 2014: 365974, 2014. doi: 10.1155/2014/365974.
- 54) K. Bifulco, G. Votta, V. Ingangi, G. Di Carluccio, D. Rea, S. Losito, N. Montuori, P. Ragno, M. P. Stoppelli, C. Arra, M. V. Carriero. Urokinase receptor promotes ovarian cancer cell dissemination through its 84-95 sequence. *Oncotarget.* 5: 4154-69, 2014.
- 55) Rossi FW, Napolitano F, Pesapane A, Mascolo M, Staibano S, Matucci-Cerinic M,

- Guiducci S, Ragno P, di Spigna G, Postiglione L, Marone G, Montuori N* (*corresponding author), de Paulis A. Upregulation of the N-formyl Peptide receptors in scleroderma fibroblasts fosters the switch to myofibroblasts. *J Immunol.* 194(11): 5161-73, 2015.
- 56) Pesapane A, Di Giovanni C, Rossi FW, Alfano D, Formisano L, Ragno P, Selleri C, Montuori N* (*corresponding author), Lavecchia A. Discovery of new small molecules inhibiting 67 kDa laminin receptor interaction with laminin and cancer cell invasion. *Oncotarget.* 6(20): 18116-33, 2015.
- 57) Alfano D, Gorrasi A, Li Santi A, Ricci P, Montuori N, Selleri C, Ragno P. Urokinase receptor and CXCR4 are regulated by common microRNAs in leukaemia cells. *J Cell Mol Med.* 19(9): 2262-72, 2015.
- 58) Rossi FW, Montuori N. FPRs: linking innate immune system and fibrosis. *Oncotarget.* 6(22): 18736-7, 2015.
- 59) Formisano L, D'Amato V, Servetto A, Brillante S, Raimondo L, Di Mauro C, Marciano R, Orsini RC, Cosconati S, Randazzo A, Parsons SJ, Montuori N, Veneziani BM, De Placido S, Rosa R, Bianco R. Src inhibitors act through different mechanisms in Non-Small Cell Lung Cancer models depending on EGFR and RAS mutational status. *Oncotarget.* 6(28):26090-103, 2015.
- 60) Raimondo L, D'Amato V, Servetto A, Rosa R, Marciano R, Formisano L, Di Mauro C, Orsini RC, Cascetta P, Ciciola P, De Maio AP, Di Renzo MF, Cosconati S, Bruno A, Randazzo A, Napolitano F, Montuori N, Veneziani BM, De Placido S, Bianco R. Everolimus induces Met inactivation by disrupting the FKBP12/Met complex. *Oncotarget.* 7(26): 40073-40084, 2016.
- 61) Selleri C*, Montuori N* (*equal contribution), Salvati A, Serio B, Pesapane A, Ricci P, Gorrasi A, Li Santi A, Hoyer-Hansen G, Ragno P. Involvement of urokinase receptor in the cross-talk between human hematopoietic stem cells and bone marrow microenvironment. *Oncotarget.* 2016 Aug 8. doi: 10.18632/oncotarget.11115.
- 62) Sarnataro D, Pepe A, Altamura G, De Simone I, Pesapane A, Nitsch L, Montuori N, Lavecchia A, Zurzolo C. The 37/67 kDa laminin receptor (LR) inhibitor, NSC47924, affects 37/67 kDa LR cell surface localization and interaction with the cellular prion protein. *Sci Rep.* 6: 24457, 2016.
- 63) Di Furia L, Rusciano MR, Leonardini L, Rossi P, Giammarchi C, Vittori E, Tilocca S, Russo FL, Montuori P, Triassi M, Nardone A, Giaimo MD, Migazzi M, Piffer S, Iaria A, Trapasso A, Firenze A, Cristaudo R, Revello M, Castiglioni A, Zagonel V, Iaccarino G,

- Addis A, Natale L, Di Somma C, Colao A, Perra A, Giova K, Montuori N, Illario M. A Nutritional Approach to the Prevention of Cancer: from Assessment to Personalized Intervention. *Transl Med UniSa*. 13: 33-41, 2016.
- 64) Santulli G, Borrás C, Bousquet J, Calzà L, Cano A, Illario M, Franceschi C, Liotta G, Maggio M, Molloy WD, Montuori N, O'Caoimh R, Orfila F, Rauter AP, Santoro A, Iaccarino G. Models for preclinical studies in aging-related disorders: One is not for all. *Transl Med UniSa*. 13: 4-12, 2016.
- 65) Montuori N, Pesapane A, Giudice V, Serio B, Rossi FW, De Paulis A, Selleri C. 67 kDa laminin receptor (67LR) in normal and neoplastic hematopoietic cells: is its targeting a feasible approach? *Transl Med UniSa*. 2016; 15: 8-14.
- 66) Montuori N, Pesapane A, Rossi FW, Giudice V, De Paulis A, Selleri C, Ragno P. Urokinase type plasminogen activator receptor (uPAR) as a new therapeutic target in cancer. *Transl Med UniSa*. 2016; 15: 15-21.
- 67) Rossi FW, Prevete N, Rivellese F, Napolitano F, Montuori N, Postiglione L, Selleri C, de Paulis A. The Urokinase/Urokinase Receptor System in Mast Cells: Effects of its Functional Interaction with fMLF Receptors. *Transl Med UniSa*. 2016; 15: 34-41.
- 68) Pesapane A, Ragno P, Selleri C, Montuori N. Recent advances in the function of the 67 kDa laminin receptor and its targeting for personalized therapy in cancer. *Curr Pharm Des*. 2017 Jul 10. doi: 10.2174/1381612823666170710125332.
- 69) Mauro CD, Pesapane A, Formisano L, Rosa R, D'Amato V, Ciciola P, Servetto A, Marciano R, Orsini RC, Monteleone F, Zambrano N, Fontanini G, Servadio A, Pignataro G, Grumetto L, Lavecchia A, Bruzzese D, Iaccarino A, Troncone G, Veneziani BM, Montuori N, Placido S, Bianco R. Urokinase-type plasminogen activator receptor (uPAR) expression enhances invasion and metastasis in RAS mutated tumors. *Sci Rep*. 2017; 7: 9388.
- 70) Santi AL, Gorrasi A, Alfieri M, Montuori N, Ragno P. A novel oncogenic role for urokinase receptor in leukemia cells: molecular sponge for oncosuppressor microRNAs. *Oncotarget*. 2018; 9: 27823-27834.
- 71) Napolitano F, Rossi FW, Pesapane A, Varricchio S, Ilardi G, Mascolo M, Staibano S, Lavecchia A, Ragno P, Selleri C, Marone G, Matucci-Cerinic M, de Paulis A, Montuori N. N-Formyl Peptide Receptors Induce Radical Oxygen Production in Fibroblasts Derived from Systemic Sclerosis by Interacting With a Cleaved Form of Urokinase Receptor. *Front Immunol*. 2018; 9: 574.
- 72) Gorrasi A, Petrone AM, Li Santi A, Alfieri M, Montuori N, Ragno P. New Pieces in the

- Puzzle of uPAR Role in Cell Migration Mechanisms. *Cells*. 2020; 9: 2531.
- 73) Bhattacharya A, Izzo A, Mollo N, Napolitano F, Limone A, Margheri F, Mocali A, Minopoli G, Lo Bianco A, Di Maggio F, D'Argenio V, Montuori N, Lavecchia A, Sarnataro D. Inhibition of 37/67kDa Laminin-1 Receptor Restores APP Maturation and Reduces Amyloid- β in Human Skin Fibroblasts from Familial Alzheimer's Disease. *J Pers Med*. 2020; 10: 232.
 - 74) Rossi FW, Rivellesse F, Napolitano F, Mosella F, Selleri C, Montuori N, de Paulis A. Effects of Polyurethane Foam Dressings as an Add-on Therapy in the Management of Digital Ulcers in Scleroderma Patients. *Transl Med UniSa*. 2020; 22: 10-14.
 - 75) Bhattacharya A, Limone A, Napolitano F, Cerchia C, Parisi S, Minopoli G, Montuori N, Lavecchia A, Sarnataro D. APP Maturation and Intracellular Localization Are Controlled by a Specific Inhibitor of 37/67 kDa Laminin-1 Receptor in Neuronal Cells. *Int J Mol Sci*. 2020; 21: 1738.
 - 76) Pezzullo L, Giudice V, Serio B, Fontana R, Guariglia R, Martorelli MC, Ferrara I, Mettivier L, Bruno A, Bianco R, Vaccaro E, Pagliano P, Montuori N, Filippelli A, Selleri C. Real-world evidence of cytomegalovirus reactivation in non-Hodgkin lymphomas treated with bendamustine-containing regimens. *Open Med (Wars)*. 2021; 16: 672-682.
 - 77) Li Santi A, Napolitano F, Montuori N, Ragno P. The Urokinase Receptor: A Multifunctional Receptor in Cancer Cell Biology. Therapeutic Implications. *Int J Mol Sci*. 2021; 22: 4111.
 - 78) Giudice V, Gorrese M, Vitolo R, Bertolini A, Marcucci R, Serio B, Guariglia R, Ferrara I, Pepe R, D'Alto F, Izzo B, Pedicini A, Montuori N, Langella M, Selleri C. WT1 Expression Levels Combined with Flow Cytometry Blast Counts for Risk Stratification of Acute Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Syndromes. *Biomedicines*. 2021; 9: 387.
 - 79) Giudice V, D'Addona M, Montuori N, Selleri C. The Value of Flow Cytometry Clonality in Large Granular Lymphocyte Leukemia. *Cancers (Basel)*. 2021; 13: 4513.
 - 80) Napolitano F, Montuori N. The Role of the Plasminogen Activation System in Angioedema: Novel Insights on the Pathogenesis. *J Clin Med*. 2021; 10: 518.
 - 81) Napolitano F, Di Spigna G, Vargas M, Iacovazzo C, Pinchera B, Spalletti Cernia D, Ricciardone M, Covelli B, Servillo G, Gentile I, Postiglione L, Montuori N. Soluble Urokinase Receptor as a Promising Marker for Early Prediction of Outcome in COVID-19 Hospitalized Patients. *J Clin Med*. 2021; 10: 4914.
 - 82) Napolitano F, Montuori N. Role of Plasminogen Activation System in Platelet Pathophysiology: Emerging Concepts for Translational Applications. *Int J Mol Sci*. 2022;

Partecipazioni a congressi internazionali

- 1) N. Montuori, N. Scarpato, C. Falco, G. De Placido and S. Formisano. A short time in vitro phagocytosis assay in the foeto-maternal incompatibility. XXII Congress of International Society of Hematology, Milan, 1988.
- 2) M. G. Persico, N. Montuori, M. Zollo, F. Pacifico, R. Dono. A novel gene of the "EGF family" expressed in undifferentiated mouse and human teratocarcinoma cells. Seventh International Workshop on the Molecular Genetics of the Mouse, Prague, Czechoslovakia, 1990.
- 3) C. Selleri, R. Notaro, N. Montuori, S. Formisano and B. Rotoli. In vitro effect of H₂O₂ on Fanconi's anemia cells. 24th Congress of the International Society of Hematology, London, 1992.
- 4) L. Scalera, R. Dono, F. Pacifico, M. Zollo, N. Montuori and M. G. Persico. CRIPTO multigene family in mouse and man. Keystone Symposia on "Molecular & Cellular Biology", Keystone, CO, USA. J. Cell. Biochem., Suppl. 16 F: 82, 1992.
- 5) P. Ragno, N. Montuori and G. Rossi. Binding of degradation products of the uPA-PAI-2 complex to THP-1 cells. 2nd IUBMB Conference on Biochemistry of cell membranes, Bari, Italy, 1993.
- 6) P. Ragno, N. Montuori, J. D. Vassalli and G. Rossi. A new binding site for the degradation product of the uPA-PAI-2 complex. Molecular & Cellular Biology of Plasminogen Activation, Cold Spring Harbor, NY, 1993.
- 7) N. Montuori, G. Fratellanza, B. Covelli, V. De Marino and S. Formisano. Thrombocytopenia in chronic liver diseases. Congress of the International Society of Blood Transfusion, Barcelona, Spain, 1993.
- 8) C. Selleri, R. Notaro, N. Montuori, S. Formisano and B. Rotoli. In vitro effect of hydrogen peroxide on red blood cells and circulating hemopoietic progenitors from Fanconi's anemia patients. Haematologica suppl. 78 (6): 11, 1993.
- 9) N. Montuori, B. Covelli, G. Fratellanza, V. De Marino and S. Formisano. Anti-platelet autoantibodies in idiopathic thrombocytopenic purpura. Haematologica suppl. 78 (6): 7, 1993.
- 10) G. Fratellanza, M. T. Quarantelli, N. Scarpato, M. Pafundi, N. Montuori and S.

- Formisano. EDTA-dependent pseudothrombocytopenia: evidence of an anti-GpIIb-IIIa antibody. Congress of the International Society of Blood Transfusion, Venice, 1995.
- 11) N. Montuori, B. Covelli, G. Fratellanza, T. Quarantelli, B. Bardi and S. Formisano. Thrombocytotoxic anti-GpIIb occurring in a chronic thrombocytopenia already due to an anti-GpIIb antibody. Congress of the International Society of Blood Transfusion, Venice, 1995.
 - 12) B. Scognamiglio, G. Liguori, M. Tucci, F. Armenante, G. Baldassarre, G. Viglietto, R. Dono, S. Saccone, G. Della Valle, L. De Gregorio, T. Dragani, M. Rocchi, F. Pacifico, A. Romano, N. Montuori and M. G. Persico. Human and murine TDGF genomic sequence characterization and mapping. *Atti Associazione Genetica Italiana*, 41: 193, 1995.
 - 13) N. Montuori, J. Siri, T. Simmons, C. Gillet, G. Senterre, L. Wrathall, and M.E. Sobel. Precursor-product relationship between a 37 kDa polypeptide and the 67 kDa laminin receptor. *FASEB J.* 9: A539, 1995.
 - 14) V. Romanov, N. Montuori, T. Simmons, V. Castronovo, P. Pinto da Silva, and M. E. Sobel. Intracellular localization of the 67 kD laminin receptor and its 37 kD precursor in human melanoma A2058 cells. *Molecular Biology of the Cell*, 6: 166a, 1995.
 - 15) P. Ragno, N. Montuori and G. Rossi. Urokinase-type plasminogen activator receptor associates with a cell surface molecule in monocytic cells. *Fibrinolysis*, 10 suppl. 3: 34, 1996.
 - 16) P. Ragno, B. Covelli and N. Montuori. Urokinase-type plasminogen activator receptor in human thyroid cells. *Journal Endocrinological Investigation*, 20 suppl. 5: 100, 1997.
 - 17) N. Montuori, F. Muller, S. De Riu, G. F. Fenzi, G. Rossi, and M. Vitale. Laminin receptor in differentiated thyroid tumors. *Journal Endocrinological Investigation*, 20 suppl. 5: 153, 1997.
 - 18) N. Montuori, G. Rossi and P. Ragno. Urokinase receptor cleavage regulates its interaction with β_1 integrins. European Congress of Cell Biology, Bologna, Italy, 1999.
 - 19) N. Montuori, G. Rossi and P. Ragno. Cleavage dissociates uPA from β_1 integrins. *Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation*, Les Diablerets, Switzerland, 1999.
 - 20) N. Montuori, M. Santoli, P. Taglialatela, M.V. Carriero, C. Garbi, G. Rossi and P.

- Ragno. Cleavage of the urokinase-receptor regulates its different functions. VIII International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Jackson Lake Lodge, Wyoming (USA), 2001.
- 21) N. Montuori, A. Mattiello, A. Mancini, M. Santoli, P. Taglialatela, G. Rossi and P. Ragno. Urokinase-type plasminogen activator up-regulates the expression of its cellular receptor through a post-transcriptional mechanism. First Chianti Meeting on Proteases, Siena, 2001.
 - 22) A. de Paulis, N. Prevete, I. Fiorentino, N. Montuori, V. Visconte, G. Rossi, G. Marone, P. Ragno. The uPA-uPAR system and the fMLP receptor family in human basophils. IX International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Capri, Italy, 2003.
 - 23) N. Montuori, V. Visconte, R. Di Micco, L. Maddaluno, S. Salzano, G. Rossi, P. Ragno. uPAR cleavage in cell proliferation and apoptosis. IX International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Capri, Italy, 2003.
 - 24) N. Montuori, R. Di Micco, L. Maddaluno, G. Rossi, P. Ragno. Urokinase-mediated post-transcriptional regulation of urokinase-receptor expression “in vivo”. IX International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Capri, Italy, 2003.
 - 25) N. Montuori, L. Postiglione, G. Di Spigna, E.M. Bruno, G. Rossi, P. Ragno. uPA-uPAR system in scleroderma. IX International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Capri, Italy, 2003.
 - 26) N. Montuori, P. Ricci, V. Visconte, N. Sidenius, B. Rotoli, G. Rossi, C. Selleri, P. Ragno. The urokinase-urokinase receptor system in hematopoietic stem cell mobilization and homing. IX International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Capri, Italy, 2003.
 - 27) N. Montuori, P. Ricci, V. Visconte, N. Sidenius, B. Rotoli, G. Rossi, C. Selleri, P. Ragno. The urokinase-receptor in bone marrow transplantation. Gordon Conference on Plasminogen activation and extracellular proteolysis, Ventura, CA (USA), 2004.
 - 28) N. Montuori, C. Selleri, P. Ricci, V. Visconte, M.V. Carriero, N. Sidenius, B. Serio, F. Blasi, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. Involvement of the Urokinase-type plasminogen activator receptor in hematopoietic stem cell mobilization. “Second Chianti Meeting on Proteases”, Siena, Italy, 2004.
 - 29) N. Montuori, C. Selleri, P. Ricci, V. Visconte, M.V. Carriero, N. Sidenius, B. Serio, F. Blasi, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. Role of the Urokinase receptor in hematopoietic

- stem cell transplantation. Xth International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Washington, D. C. (USA), 2005.
- 30) N. Montuori, P. Ragno, P. Ricci, V. Visconte, B. Serio, G. Cerciello, I. Imperatore, G. De Simone, M.V. Carriero, G. Rossi, B. Rotoli, C. Selleri. Involvement of the 67 kDa laminin receptor in haematopoietic stem cell mobilization and homing. 31st Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Prague, Czech Republic, 2005.
 - 31) N. Montuori, C. Selleri, P. Ricci, V. Visconte, M.V. Carriero, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. In vivo activity of the cleaved form of soluble urokinase-receptor. EMBO/IGB Workshop, Capri, 2006.
 - 32) N. Montuori, C. Selleri, P. Ricci, V. Visconte, M.V. Carriero, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. Role of Urokinase-Receptor in Hematopoietic Stem Cell Trafficking. XI International workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Ventura, CA, 2007.
 - 33) N. Montuori, C. Selleri, P. Ricci, V. Visconte, M.V. Carriero, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. Involvement of urokinase-type plasminogen activator receptor in hematopoietic stem cell mobilization. 94° Annual Meeting of American Association of Immunology, Miami Beach, FL, USA, 2007.
 - 34) N. Montuori, V. Visconte, R. Giusto, A. Pesapane, C. La Penna, P. Ragno. Cell-Surface uPAR in the regulation of CXCR4 activity. CancerDegradome Final Meeting – Kranjska Gora, Slovenia, 2008.
 - 35) A. Pesapane, R. Giusto, C. Selleri, P. Ricci, M.V. Carriero, S. Salzano, G. Rossi, P. Ragno, N. Montuori. Role of the 67kDa laminin receptor in the trafficking of normal and leukemic hematopoietic stem cells. 33° European Symposium on Hormones and Cell Regulation- Mont Ste Odile, Francia, 2008.
 - 36) N. Montuori, P. Ricci, B. Serio, V. Visconte, C. La Penna, A. Pesapane, A.M. Risitano, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno, C. Selleri. Role of the Urokinase Receptor (uPAR) in the Cross-Talk of Hematopoietic Stem Cells with the Bone Marrow Microenvironment. 50° Meeting of The American Society of Hematology, San Francisco, CA, USA, 2008.
 - 37) M.V. Carriero, N. Montuori, K. Bifulco, C. La Penna, V. Visconte, D. Alfano, A. Pesapane, S. Salzano, G. Rossi, P. Ragno. Cross-talk between CXCR4 and the urokinase receptor. XIIth International Workshop on Molecular & Cellular Biology of

Plasminogen Activation, Cold Spring Harbor Lab, Long Island, New York, USA, 2009.

- 38) A. Pesapane, P. Ragno, P. Ricci, B. Serio, C. Di Giovanni, A. Lavecchia, C. Selleri, N. Montuori, G. Rossi. 67 kDa Laminin Receptor (67LR) Involvement in the Trafficking of Normal and Leukemic Hematopoietic Stem Cells; Computer-Aided Identification of a Small Inhibitory Molecule. 28th Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum, Ischia, Italy. Abstract Book: 69, 2010.
- 39) L. Postiglione, N. Montuori, G. Di Spigna, A. Riccio, D. Carnevale, G. Rossi, P. Ragno. The urokinase-mediated plasminogen activation system in fibroblasts from systemic sclerosis. 7th International Congress on Autoimmunity, Ljubliana, Slovenia. Abstract book: 28. 2010.
- 40) N. Montuori, C. Di Giovanni, V. E. A. Rea, D. Alfano, A. Gorrasi, V. Cosimato, C. Selleri, A. Lavecchia, P. Ragno. Computer aided identification of small molecules interfering with the functional interaction of the urokinase receptor with fMLP receptors. XIIIth International Workshop on Molecular & Cellular Biology of Plasminogen Activation, Cambridge, England, July 2011.
- 41) N. Montuori, P. Riccio, A. Pesapane, D. Alfano, C. Selleri, P. Ragno. Involvement of the urokinase receptor in the cross-talk between hematopoietic stem/progenitor cells and the bone marrow microenvironment. XIIIth International Workshop on Molecular & Cellular Biology of Plasminogen Activation, Cambridge, England. Abstract book: 22, 2011.
- 42) F.W. Rossi, F. Napolitano, A. Pesapane, G. Di Spigna, L. Postiglione, N. Montuori, A. De Paulis, G. Rossi, G. Marone. The N-formyl peptide receptors (FPRs) expression and functions in systemic sclerosis. 30th Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum, Petersberg, Germany, September, 2014.
- 43) N. Montuori, C. Selleri, B. Serio, V. Giudice, M. Sessa, A. Gorrasi, A. Li Santi, M. Rocco, P. Ricci, , P. Ragno. INVOLVEMENT OF SOLUBLE FORMS OF RECEPTOR OF THE UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR (UPAR) IN HEMATOPOIETIC STEM CELL HOMING. 40th Annual Meeting of the European-Group-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Milan, ITALY. BONE MARROW TRANSPLANTATION. 49 (s1): S219-S219, 2014
- 44) D. Alfano, A. Gorrasi, A. Li Santi, P. Ricci, N. Montuori, C. Selleri, P. Ragno. miRNA-MEDIATED CO-REGULATION OF UROKINASE RECEPTOR AND

- CXCR4 EXPRESSION. Decoding Non-coding RNAs in Development and Cancer, Capri, Italy. Abstract book: 75, 2014.
- 45) D. Alfano, A. Li Santi, A. Gorrasi, N. Montuori, P. Ragno. Urokinase Receptor is Targeted by Micro RNAs Endowed with Oncosuppressor Activity. XVth International Workshop Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Rome, Italy. Abstract book: 43, 2015.

Partecipazione a congressi nazionali

- 46) R. Dono, N. Montuori, F. Ciardiello, D. Salomon, A. Ciccodicola and M. G. Persico. CRIPTO: a novel gene of the "EGF family". Atti Associazione Genetica Italiana, 35: 119-120, 1989.
- 47) R. Dono, D. Liscia, F. Pacifico, N. Montuori, M. Zollo and M. G. Persico. Human and mouse CRIPTO gene. Atti Associazione Genetica Italiana, 36: 169-170, 1990.
- 48) R. Dono, N. Montuori, F. Pacifico, L. Scalera, M. Zollo and M. G. Persico. CRIPTO multigene family in mouse and man. Atti Associazione Genetica Italiana, 37: 135-136, 1991.
- 49) N. Montuori, M. Zollo, A. Adinolfi, M. G. Persico. Sintesi e maturazione della proteina CRIPTO in vivo ed in vitro. Tumori suppl., 76 n°4: 16, 1990.
- 50) N. Montuori, G. Fratellanza, V. De Marino, B. Covelli, e S. Formisano. Anticorpi anti-piastrine nelle sindromi mielodisplastiche. XXX Convegno Nazionale di Studi SIITS-AICT, Roma. La Trasfusione del sangue, 37 n°2: 401, 1992.
- 51) N. Montuori, B. Covelli, G. Fratellanza, V. De Marino and S. Formisano. La piastrinopenia associata ad epatopatie croniche. 34° Congresso della Societa' Italiana di Ematologia, Napoli, 1993.
- 52) N. Montuori, B. Covelli, G. Fratellanza, V. De Marino and S. Formisano. Caratterizzazione degli autoanticorpi nella porpora trombocitopenica idiopatica e cronica. 34° Congresso della Societa' Italiana di Ematologia, Napoli, 1993.
- 53) C. Selleri, R. Notaro, N. Montuori, S. Formisano, B. Rotoli. Azione del perossido d'idrogeno in vitro sulle emazie e sui progenitori emopoietici di soggetti normali e con anemia di Fanconi. 34° Congresso della Societa' Italiana di Ematologia, Napoli, 1993.
- 54) F. Armenante, G. Baldassarre, R. Dono, N. Montuori, F. Pacifico, L. Scalera, A. Adinolfi, A. Simeone, M. G. Persico. CRIPTO: un fattore di crescita della famiglia dell'EGF. I geni dell'uomo a Napoli, 1993. FORME, anno IV n° 1: 51.

- 55) P. Ragno, N. Montuori and G. Rossi. Interazioni dell'attivatore del plasminogeno di tipo urochinasi con la superficie di cellule monocitarie. II Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1996.
- 56) N. Montuori, B. Covelli and P. Ragno. Il recettore dell'attivatore del plasminogeno di tipo urochinasi in cellule tiroidee: caratterizzazione e funzione. Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1997.
- 57) N. Montuori, F. Muller, S. De Riu, G. F. Fenzi, G. Rossi, and M. Vitale. Recettori per la laminina nei carcinomi differenziati della tiroide: espressione selettiva del 67 kDa laminin receptor nel carcinoma follicolare. Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1997.
- 58) F. Pacifico, R. Acquaviva, D. Liguoro, N. Montuori, S. Formisano, E. Consiglio. Il TSH regola l'espressione del recettore delle glicoproteine desialate in cellule tiroidee di ratto. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1998.
- 59) P. Ragno, N. Montuori, G. Rossi. Funzione del recettore dell'urochinasi in cellule tiroidee. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1998.
- 60) N. Montuori, A. Mattiello, R. Parrella, M. Santoli, P. Tagliatela, P. Ragno. La forma tronca del recettore dell'urochinasi non si associa alle integrine beta 1. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1999.
- 61) N. Montuori, C. Selleri, P. Ragno, A.M. Risitano, A. Raiola, P. Ricci, G. Varriale, B. Rotoli and G. Rossi. L'espressione del recettore per la laminina di 67 kDa su cellule di leucemia mieloide acuta media l'adesione alla laminina ed é associato alla differenziazione monocitaria. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1999.
- 62) F. Pacifico, D. Liguoro, N. Montuori, S. Mellone, S. Formisano, E. Consiglio. La subunità RHL-1 del recettore delle glicoproteine desialate lega la tireoglobulina sulla membrana plasmatica delle cellule tiroidee. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 1999.

- 63) P. Ragno, N. Montuori, P. Tagliatela, M. Santoli, S. Salzano, G. Rossi. L'urochinas incrementa l'espressione del suo recettore cellulare attraverso meccanismi post-trascrizionali. Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria,, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2000.
- 64) N. Montuori, P. Ragno, A. Mattiello, A. Mancini, R. Parrella, M. Caputi. Sistema di attivazione del plasminogeno e recettore per la laminina nei carcinomi polmonari non a piccole cellule. Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2000.
- 65) N. Montuori, P. Tagliatela, M. Santoli, S. Salzano, G. Rossi, P. Ragno. Il recettore dell'urochinas è regolato dal suo ligando "in vivo" attraverso un meccanismo post-trascrizionale. Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2001.
- 66) G. Rossi, N. Montuori, P. Ragno. Il ruolo del sistema di attivazione del plasminogeno nell'invasività tumorale. Up-date in chirurgia generale e specialità, Stromboli, 2002.
- 67) N. Montuori, M. V. Carriero, S. Salzano, R. Di Micco, L. Maddaluno, G. Rossi, P. Ragno. Regolazione delle funzioni del recettore dell'urochinas mediante rimozione proteolitica del dominio 1. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2002.
- 68) N. Montuori, R. Di Micco, L. Maddaluno, V. Visconte, A. Mattiello, A. Mancini, M. Caputi, G. Rossi, P. Ragno. L'urochinas regola l'espressione del suo recettore nei tumori del polmone non a piccole cellule. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2003.
- 69) N. Montuori, V. Visconte, S. Salzano, P. Ragno. Il recettore dell'urochinas nella proliferazione cellulare e nell'apoptosi. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2003.
- 70) C. Selleri, N. Montuori, P. Ricci, V. Visconte, B. Serio, G. Di Iorio, L. Luciano, JP. Maciejewski, B. Rotoli. Involvement of nitric oxide in farnesyltransferase inhibitor-mediated apoptosis in chronic myeloid leukemia cells. XXXIX Congress of the Italian Society of Hematology, Roma, 2003.
- 71) C. Selleri, N. Montuori, F. Pane, P. Ricci, C. Quintarelli, G. Di Iorio, B. Serio, A. Camera, V. Visconte, F. Salvatore, JP. Maciejewski, B. Rotoli. Farnesyltransferase inhibitors induce apoptosis in acute myeloid leukemia cells via activation of inducible nitric oxide synthase and caspase-3 without FAS, BCL-2 and p53 modulation. XXXIX Congress of the Italian Society of Hematology, Roma, 2003.

- 72) N. Montuori, P. Ragno, P. Ricci, R. Di Micco, L. Maddaluno, V. Visconte, G. Di Iorio, B. Serio, B. Rotoli, G. Rossi, C. Selleri. Expression of the 67 kDa laminin receptor on progenitor cells after mobilization with granulocyte-colony stimulating factor is involved in their adhesion to stromal microenvironment. XXXIX Congress of the Italian Society of Hematology, Roma, 2003.
- 73) C. Selleri, N. Montuori, P. Ricci, V. Visconte, M.V. Carriero, N. Sidenius, B. Serio, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. L'urochinasasi e il suo recettore nella mobilitazione in circolo dei progenitori ematopoietici. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2004.
- 74) R. Giusto, N. Montuori, C. Selleri, P. Ricci, V. Visconte, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno. Ruolo della forma tronca del recettore dell'urochinasasi nella mobilitazione di progenitori ematopoietici. Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II", Napoli, 2006.
- 75) A. Pesapane, C. Selleri, P. Ricci, M.V. Carriero, B. Rotoli, G. Rossi, P. Ragno, N. Montuori. Ruolo del recettore ad alta affinità per la laminina di 67kDa (67LR) nel "trafficking" di cellule CD34+ normali e leucemiche. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e Tecnologie per la Vita, Portici, 2008.
- 76) N. Montuori, A. Lavecchia, C. Di Giovanni, Vincenza Elena Anna Rea, P. Ricci, B. Serio, R. Rosamilio, P. Ragno, C. Selleri. Computer aided identification of a 67 kDa laminin receptor (67LR) small inhibitory molecule in acute myeloid leukaemia cells. Congress of the Italian Society of Hematology (SIE), Naples, September 2011.
- 77) N. Montuori, A. Lavecchia, P. Ragno, C. Di Giovanni, B. Serio, B. Charlier, V. E. A. Rea, D. Alfano, S. D'Avino, M. Durso, C. Selleri. Computer aided identification of small molecules interfering with the functional interaction of the urokinase receptor with fMLP receptors in acute myeloid leukaemia cells. Congress of the Italian Society of Hematology (SIE), Naples, September 2011.
- 78) A. Lavecchia, C. Di Giovanni, V. E. A. Rea, N. Montuori, M. Fasullo, E. De Vendittis, e. Novellino. Identification of Chemically Diverse Cdc25 Phosphatase Inhibitors by Receptor-based Virtual Screening. XXIVth National Congress of the Italian Chemical Society, Lecce, September 2011.

Proceedings su riviste internazionali recensite da WOS e SCOPUS

- 1) N. Montuori, B. Covelli, G. Fratellanza, V. De Marino and S. Formisano. Anti-platelet autoantibodies in idiopathic thrombocytopenic purpura. *Haematologica suppl.* 78 (6): 7, 1993.
- 2) Selleri C, Notaro R, Montuori N, Formisano S, Rotoli B. In vitro effects of hydrogen peroxide on red blood cells and circulating hemopoietic progenitors of Fanconi anemia patients. *Haematologic.* 1993; 78 (suppl. IV to n°6), 11.
- 3) N. Montuori, J. Siri, T. Simmons, C. Gillet, G. Senterre, L. Wrathall, and M.E. Sobel. Precursor-product relationship between a 37 kDa polypeptide and the 67 kDa laminin receptor. *FASEB J.* 9: A539, 1995.
- 4) V. Romanov, N. Montuori, T. Simmons, V. Castronovo, P. Pinto da Silva, and M. E. Sobel. Intracellular localization of the 67 kD laminin receptor and its 37 kD precursor in human melanoma A2058 cells. *Molecular Biology of the Cell*, 6: 166a, 1995.
- 5) P. Ragno, N. Montuori and G. Rossi. Urokinase-type plasminogen activator receptor associates with a cell surface molecule in monocytic cells. *Fibrinolysis*, 10 suppl. 3: 34, 1996.
- 6) P. Ragno, B. Covelli and N. Montuori. Urokinase-type plasminogen activator receptor in human thyroid cells. *Journal Endocrinological Investigation*, 20 suppl. 5: 100, 1997.
- 7) N. Montuori, F. Muller, S. De Riu, G. F. Fenzi, G. Rossi, and M. Vitale. Laminin receptor in differentiated thyroid tumors. *Journal Endocrinological Investigation*, 20 suppl. 5: 153, 1997.
- 8) Montuori N, Ragno P, Varriale G, Risitano AM, Camera A, Picardi M, Califano C, Rossi G, Rotoli B, Selleri C. Expression and function of the 67kDa laminin receptor in normal and acute leukemia cells. *Haematologica.* 1999; 84 (Suppl. to n° 9), 295.
- 9) Selleri C, Montuori N, Ricci P, Visconte V, Serio B, Di Iorio G, Luciano L, Maciejewski JP, Rotoli B. Involvement of nitric oxide in farnesyltransferase inhibitor-mediated apoptosis in chronic myeloid leukemia cells. *Haematologica.* 2003; 88 (Suppl n.15), 40.
- 10) Selleri C, Montuori N, Pane F, Ricci P, Quintarelli C, Di Iorio G, Serio B, Camera A, Visconte V, Salvatore F, Maciejewski JP, Rotoli B. Farnesyltransferase inhibitors induce apoptosis in acute myeloid leukemia cells via activation of inducible nitric oxide synthase and caspase-3 without Fas, BCL-2 and P53 modulation. *Haematologica.* 2003; 88 (Suppl n.15), 177.

- 11) Montuori N, Ragno P, Ricci P, Di Micco R, Maddaluno L, Visconte V, Di Iorio G, Serio B, Rotoli B, Rossi G, Selleri C. Expression of the 67KDA laminin receptor on progenitor cells after mobilization with granulocyte-colony stimulating factor is involved in their adhesion to stromal microenvironment. *Haematologica*. 2003; 88 (Suppl n.15), 463.
- 12) Selleri C, Montuori N, Ricci P, Visconte V, Carriero MV, Sidenius N, Serio B, Blasi F, Rossi G, P, Rotoli B. Involvement of the urokinase-type plasminogen activator receptor in hematopoietic stem cell mobilization. *Haematologica*. 2004; (Suppl n.6), 28.
- 13) Serio B, Tauchmanová L, Matarese G, Ricci P, Carella C, De Rosa G, Cerciello G, Lombardi G, Colao A, Rotoli B, Selleri C. High serum leptin in patients with chronic graft versus host disease after hematopoietic stem cell transplantation. *Haematologica*. 2004; (Suppl n.6), 151.
- 14) Selleri C, Montuori N, Ricci P, Visconte V, Carriero MV, Sidenius N, Serio B, Blasi F, Rotoli B, Rossi G, Ragno P. Role of the urokinase-type plasminogen activator receptor in hematopoietic stem cell mobilization. *Bone Marrow Transplantation*. 2005; 35 (suppl 2), 113.
- 15) Selleri C, Montuori N, Ricci P, Visconte V, Carriero MV, Sidenius N, Serio B, Blasi F, Rotoli B, Rossi G, Ragno P. Involvement of the 67kDa laminin receptor in hematopoietic stem cell mobilization and homing. *Bone Marrow Transplantation*. 2005; 35 (suppl 2), 116.
- 16) Selleri C, Ragno P, Ricci P, Martorelli MC, Visconte V, Rossi G, Rotoli B, Montuori N. The metastasis-associated 67kDa laminin receptor is involved in G-CSF-induced haemopoietic stem cell mobilization. *Bone Marrow Transplantation*. 2006; 37 (suppl 1), 36.
- 17) Montuori N, Ricci P, Visconte V, Cuccurullo R, Carriero MV, Rossi G, Ragno P, Rotoli B, Selleri C. The metastasis-associated 67kDa laminin receptor is involved in G-CSF-induced hematopoietic stem cell mobilization. *Haematologica*. 2006; 91(s3), 21.
- 18) Selleri C, Montuori N, Ricci P, Visconte V, Carriero MV, Rossi G, Rotoli B, Ragno P. Involvement of the urokinase-mediated plasminogen activation system in hematopoietic stem cell mobilization. *Haematologica*. 2006; 91(s3), 49.

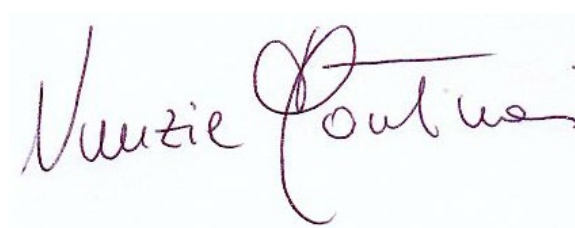
- 19) Rossi G, Selleri C, Ragno P, Ricci P, Visconte V, Rotoli B, Montuori N. The metastasis-associated 67kDa laminin receptor is involved in G-CSF-induced haemopoietic stem cell mobilization. *Journal of Immunology*. 2006; 176 (suppl s), 306.
- 20) Selleri C, Ricci P, Cerciello G, Cuccurullo R, Camera A, Giusto R, Pesapane A, Ragno P, Rossi G, Rotoli B, Montuori N. 67kDa laminin receptor expression and function in normal and acute myeloid leukemia CD34+ cells. *Haematologica*. 2007; 92(s3), 52.
- 21) Selleri C, Montuori N, Ricci P, Cerciello G, Cuccurullo R, Rotoli B, Rossi G, Ragno P. The cleaved form of soluble urokinase receptor stimulates migration and mobilization of mouse CD34+ cells in vitro and in vivo. *Haematologica*. 2007; 92(s3), 78.
- 22) Selleri C, Ricci P, Cerciello G, Cuccurullo R, Ferrara IL, Vitello M, Rotoli B, Ragno P, Rossi G, Montuori N. 67kDa laminin receptor expression in human G-CSF mobilized CD34+ cells correlates with their mobilization efficiency. *Haematologica*. 2007; 92(s3), 52.
- 23) Montuori N, Ricci P, Serio B, Visconte V, La Penna C, A Pesapane, Risitano AM, Rotoli B, Rossi G, Ragno P, Selleri C. Role of the urokinase receptor (uPAR) in the cross-talk of hematopoietic stem cells with the bone marrow microenvironment. *Blood*. 2008; 112: 324.
- 25) Serio B, Montuori N, Rosamilio R, R Cuomo, Sessa M, Maciejewski JP, Selleri C. Impact of immunogenetic polymorphisms in aplastic anemia and myelodysplastic syndromes. *Haematologica*. 2011; 96(s3), 3.
- 25) N Montuori, Lavecchia A, Ragno P, Di Giovanni C, Serio B, Charlier B, Rea VAE, Alfano D, D'Avino S, M Durso, Selleri C. Computer aided identification of small molecules interfering with the functional interaction of the urokinase receptor with fmlp receptors in acute myeloid leukaemia cells. *Haematologica*. 2011; 96(s3), 172.
- 26) Montuori N, Lavecchia A, Di Giovanni C, Rea VEA, P Ricci, Serio B, R Rosamilio, P Ragno, Selleri C. 67 KDA laminin receptor involvement in the trafficking of normal and leukemic stem cells; computer aided identification of a small inhibitory molecule. *Haematologica*. 2011; 96(s3), 173.
- 27) Selleri C, Rocco M, Serio B, Rosamilio R, Ricci P, Montuori N, Ragno P. Upar soluble forms and hematopoietic stem cell transplantation. *Haematologica*. 2013; vol. 98, p. 218, ISSN: 0390-6078.
- 28) Selleri C, Montuori N, Rocco M, Serio B, Salvati A, Lisanti A, Gorrasi A, Ragno P. Soluble forms of UPAR regulate adhesion, proliferation and survival of KG1 leukemic cells. *Haematologica*. 2013; vol. 98, p. 137, ISSN: 0390-6078.

- 29) Serio B, Pezzullo L, Fontana R, Annunziata S, Rosamilio R, Ferrara I, Rocco M, Giudice V, Sessa M, Montuori N, Selleri C. Prophylactic therapy with oral low-dose valgancyclovir in cytomegalovirus-positive allogeneic stem cell transplant recipients. *Haematologica*. 2013; vol. 98, p. 92, ISSN: 0390-6078.
- 30) Montuori N, Lavecchia A, Di Giovanni C, Rossi FW, Ragno P, Serio B, Rocco M, Selleri C. Discovery of new small molecules targeting the vitronectin binding site of the urokinase receptor that block normal and leukemic cell migration. *Haematologica*. 2013; vol. 98, p. 138, ISSN: 0390-6078.
- 31) Serio B, Pezzullo L, Fontana R, Annunziata S, Rosamilio R, Ferrara I, Rocco M, Giudice V, De Rosa G, Ricci P, Montuori N, Selleri C. Accelerated and persistent bone loss after autologous and allogeneic stem cell transplantation . *Haematologica*. 2013; vol. 98, p. 93, ISSN: 0390-6078.
- 32) A. Pepe, R. Avolio, D. S Matassa, F. Esposito, L. Nitsch, C. Zurzolo, A. Pesapane, N. Montuori, A. Lavecchia, S. Paladino, D.Sarnataro. Regulation of trafficking and folding of cellular prion protein PrPC and its shadow Shadoo. *BMC Neuroscience* 2018, 19(suppl 3): O10

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R.; ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la mia responsabilità dichiaro che tutto ciò che è scritto nel presente CV, corrisponde al vero.

Napoli, 15/03/2023

In fede,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Nunzio Montuori', is written on a light blue rectangular background.