

INFORMAZIONI PERSONALI

Danilo Ranieri

✉ d.ranieri@unilink.it ; danilo.ranieri@postecert.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

29/12/23 – Oggi. Professore Associato di Patologia Generale SSD MED/04 – Dipartimento di Scienze della Vita, della Salute e delle Professioni Sanitarie, Università degli Studi “Link Campus University”.

2022-2023 Vincitore assegno di ricerca, settore SSD MED/11 (Patologia Generale), Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: “Ruolo di varianti di geni codificanti per fattori dell’autofagia in relazione allo sviluppo di ipertrofia cardiaca associata all’ipertensione arteriosa nell’uomo: un approccio caso-controllo”.

2017-2022 Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore Scientifico-Disciplinare MED/04 (Patologia Generale), presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma.

2015-2017 Vincitore assegno di ricerca, settore SSD MED/04 (Patologia Generale), Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: “Molecular mechanisms of epithelial transformation by human papillomavirus: interplay between growth factor receptors and the HPV16E5 oncoprotein”.

2012-2015 Vincitore assegno di ricerca, settore SSD MED/04 (Patologia Generale), Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: “Molecular mechanisms involved in the regulation of epidermal growth and differentiation: role of the endocytosis and signaling of fibroblast growth factor receptors”.

2007-2008 Vincitore di borsa di studio finanziata da AISCUP Onlus, II[^] Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.

Apr-Nov 2007 Titolare di Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Centro di Ricerche Oncologiche “Giovanni XXIII”, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 Conseguimento del diploma di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma.

2012 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, XXIV Ciclo, Sapienza Università di Roma.

2006 Laurea specialistica in Biotecnologie Industriali ed Ambientali presso Sapienza Università di Roma. Tesi sperimentale presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dal titolo: "Heterologous production of fungal laccase in the yeast Kluyveromyces lactis", (Relatore: Prof. Michele M. Bianchi, docente di chimica delle fermentazioni e biotecnologia industriale, Sapienza Università di Roma).

2004 Laurea di primo livello in Biotecnologie presso Sapienza Università di Roma. Tesi sperimentale presso l'IRSA (Istituto di ricerca sulle acque) CNR dal titolo: "Isolation and identification of bacteria in a microbial community selected for the production of polyhydroxyalkanoates", (Relatore: Prof. Mauro Majone, docente di Impianti Chimici Sapienza Università di Roma).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| C1 | C2 | B2 | B2 | C1 |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni Professionali 2023-2032-Abilitazione scientifica nazionale docente di IIa fascia; SC 06/N1; SSD MED/46

2020-2029-Abilitazione scientifica nazionale docente di IIa fascia; SC 06/A2; SSD MED/04

2007-Abilitazione alla professione di biologo, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Attività didattica

2016/2022 -Affidamento di modulo didattico per l'insegnamento di "basi cellulari e molecolari della vita - Patologia Generale" per il corso di laurea di primo livello in **Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia** - Sora (Frosinone) - ASL Frosinone, Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale, facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (CFU: 2).

2017/2022-Affidamento di modulo didattico per l'insegnamento di "basi cellulari e molecolari della vita - Patologia Generale" per il corso di laurea di primo livello in **Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia** - Viterbo - ASL Viterbo, Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale, facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (CFU: 2).

2017/2022-Affidamento di modulo didattico per l'insegnamento di "basi fisiopatologiche delle malattie - Patologia Generale" per il corso di laurea di primo livello in **Podologia** – Roma - Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale, facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (CFU: 2).

2017/2022-Affidamento di modulo didattico per l'insegnamento di "meccanismi fisiopatologici di base e dei principali organi ed apparati- Patologia Generale" per il corso di laurea di primo livello in **Tecniche Ortopediche** – Roma - Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale, facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (CFU: 2).

2018/2022-Affidamento di modulo didattico per l'insegnamento di "meccanismi fisiopatologici di base e dei principali organi ed apparati- Patologia Generale" per il corso di laurea di primo livello in **Infermieristica** (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) ROMA - Celio/ex CRI, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (CFU: 2).

2019-2022. Membro del collegio dei docenti del dottorato in **Medicina Sperimentale**, dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma.

Competenze professionali

2020- Revisore per i progetti di ricerca nazionali "Bando PRIN 2020 - Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)".

2018- Revisore per i progetti di ricerca internazionali ad alto impatto "European Research Council (ERC) Synergy Grant – 2018".

Esperienza nei processi di gestione del sistema qualità (dal 2008 ad oggi delegato al controllo qualità sulle apparecchiature) secondo la norma ISO UNI EN 9001:2008 presso la UOC di Diagnostica Cellulare, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Roma.

- Certificazioni** 2008-Addetto alle verifiche interne di 2^a parte secondo la norma ISO 9001:00 e ISO 19011:03, rilasciato da Value Quality S.r.l. azienda certificata nel settore EA37 da DNV, e accreditata alla Regione Lazio come ente di formazione.
- 2014-Corso di base in “Scienza degli animali da laboratorio” (Dott.ssa Costa P.), Sapienza Università di Roma, Roma.
- Linee di ricerca** 2008/2012-Studio del ruolo del mesotelio nella disseminazione peritoneale di carcinomi del tratto gastrointestinale;
- 2012/2015-studio del crosstalk fra stato redox e ritmo circadiano molecolare in cellule epiteliali;
- 2015-2023
- studio del ruolo di recettori tirosino-chinasi, quali i fibroblast growth factor receptors (FGFR), nella regolazione/deregolazione di processi cellulari, quali crescita, differenziamento, fagocitosi, autofagia, e transizione epitelio mesenchima (EMT) in cellule epiteliali;
 - studio della modulazione dell’espressione e del signaling di FGFR indotta da oncoproteine degli Human Papillomavirus (HPV) in cellule epiteliali;
 - studio degli effetti della microgravità sulla risposta riparativa tissutale;
- linee di ricerca sviluppate presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma.
- Finanziamenti** 2018-(Principal Investigator) “Role of PKC epsilon and PKC alpha in oncogenic signaling transduced by RTKs”. Sapienza Università di Roma; Finanziamento per progetti di ricerca Università;
- 2019-(Responsabile di Unità di Ricerca, Principal Investigator) “Leveraging basic knowledge of ion channel network in cancer for innovative therapeutic strategies (LIONESS)”. MIUR-PRIN 2017, n° Prot. 20174TB8KW.
- Partecipazione a progetti di ricerca**
- 2020-(Investigator) “Role of FGFR isoform switch during carcinogenesis: interplay between receptor oncogenic signaling, endocytosis and EMT”. Finanziamento per progetti di ricerca Sapienza Università di Roma;
- 2019-(Investigator) “Molecular mechanisms underlying the negative interplay between autophagy and epithelial-mesenchymal transition: possible role of FGFR2c signaling pathways”. Finanziamento per progetti di ricerca Sapienza Università di Roma;

2016-(Investigator) “Interplay between autophagy and phagocytosis: role for FGFR2b and possible mechanisms involved”. Finanziamento per progetti di ricerca Sapienza Università di Roma;

2014-(Investigator) “Role of fibroblast growth factor signaling in epithelial homeostasis and carcinogenesis”. Progetto di ricerca AIRC 2014 (IG 15858);

2014-(Investigator) “Microgravità e riparazione tissutale: definizione di parametri di riferimento per la valutazione degli effetti della microgravità sulle interazioni epitelio-mesenchima e sulla risposta riparativa tissutale-EPIREPAIR”. Progetto di Ricerca finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana-ASI (Grant N. I/003/11/0);

2013-(Investigator) “Molecular mechanisms of epithelial transformation by human papillomavirus: interplay between growth factor receptors and the HPV16 E5 oncoprotein”. Finanziamento per progetti di ricerca Sapienza Università di Roma;

2011-(Investigator) “Molecular mechanisms involved in the regulation of epidermal growth and differentiation: role of the endocytosis and signaling of fibroblast growth factor receptors”. Finanziamento per progetti di ricerca Sapienza Università di Roma;

2010-(Investigator) “Growth factor receptors and the HPV16 E5 viral oncoprotein in epithelial homeostasis and tumorigenesis”. Progetto di ricerca AIRC 2010 (IG 10272).

Partecipazione a Congressi

Presentazione orale: Role of PKC ϵ and PKC α in the control of the epithelial-mesenchymal transition induced by the FGFR2 aberrant splicing.

D. Ranieri, M. Nanni, F. Belleudi, M.R. Torrissi.

10th SIPMeT Young Scientists Meeting, Pathobiology: from Molecular Disease to Clinical Application, Università degli Studi di Firenze, 2019.

Presentazione orale: The keratinocyte differentiation induced by FGFR2b requires sequential involvement of PKC δ and PKC α .

D. Ranieri, M. Nanni, F. Belleudi, M.R. Torrissi.

34th National Congress SIPMeT / 4th Congress of the Pathology and Laboratory Medicine area, Catania, 2018.

Poster: The mesenchymal splicing variant of FGFR2 in human epithelial cells inhibits differentiation and promotes invasion.

D. Ranieri, B. Rosato, F. Belleudi, M.R. Torrissi.

YOUNG SCIENTIST MEETING SIPMeT - “Pathobiology: From Pathogenesis to Translational Medicine” - Milano 15-16 Settembre 2017.

Poster: Expression of the FGFR2c mesenchymal splicing variant in human keratinocytes inhibits differentiation and promotes invasion.

D. Ranieri, B. Rosato, M. Nanni, F. Belleudi, M.R. Torrissi.

XIV FISV Congress - Roma 20-23 Settembre 2016.

Presentazione orale: Microgravity and tissue repair: the EPIREPAIR program. D. Ranieri, A. Catizone, A. Cucina, M.R. Torrisi. Nanoscience & Nanotechnology 2015. INFN–Laboratori Nazionali di Frascati 28 Settembre - 02 Ottobre 2015.

Poster: The mesenchymal splicing variant of FGFR2 drives EMT in human keratinocytes. D. Ranieri, B. Rosato, M. Nanni, F. Belleudi, M.R. Torrisi. ABCD Meeting - Bologna 17-19 Settembre 2015.

Poster: Nuclear redox imbalance affects circadian clock synchronization in human keratinocytes. D. Ranieri, D. Avitabile, L. Genovese, M.R. Torrisi. ABCD Meeting Ravenna, 12-14 Settembre 2013.

Poster: Oxidized Peroxiredoxin 2 levels increase in the nucleus of temperature-entrained human keratinocytes. D. Ranieri, D. Avitabile, A. Nicolussi, S. Dinzeo, S. Piovesana, L. Genovese, L. Cucina, A. Coppa, G. Caruso, M. Bizzarri, A. Laganà, M.R. Torrisi. EMBO Meeting Nice, France, 22-25 September 2012.

Membro del comitato organizzatore del 2TH Symposium della Scuola di Dottorato di Biologia e Medicina Molecolare (BeMM). Sapienza Università di Roma, 13 Aprile 2012.

Presentazione Orale: Microsfere magnetiche per l'isolamento e lo studio ultrastrutturale di cellule tumorali disseminate. D. Ranieri, M.R. Torrisi, S. Raffa. XL National congress SISM-Società Italiana Scienze Microscopiche, Roma, ISS, Maggio 2010.

Poster: Production of fungal laccase in the yeast *Kluyveromyces lactis*. D. Ranieri, M.M. Bianchi, F. Salani. XXV Congresso nazionale SIMGBM-Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Orvieto, giugno 2006.

Pubblicazioni:

TRPA1 Contributes to FGFR2c Signaling and to Its Oncogenic Outcomes in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma-Derived Cell Lines. Mancini V, Raffa S, Fiorio Pla A, French D, Torrisi MR, Ranieri D, Belleudi F. *Cancers (Basel)*. 2024 Jan 31;16(3):609. PMID: 38339360.

Atrial natriuretic peptide stimulates autophagy/mitophagy and improves mitochondrial function in chronic heart failure. Raffa S, Forte M, Gallo G, Ranieri D, Marchitti S, Magri D, Testa M, Stanzione R, Bianchi F, Cotugno M, Fiori E, Visco V, Sciarretta S, Volpe M, Rubattu S. *Cell Mol Life Sci*. 2023 Apr 26;80(5):134. PMID: 37099206.

FGFR2c Upregulation Contributes to Cancer-Associated Fibroblast Program Activation and to Enhanced Autophagy in Actinic Keratosis-Derived Dermal Fibroblasts: A Possible Role in Precancerous Cell/Stromal Cell Crosstalk. Guttieri L, Raffa S, Salerno G, Bigi R, Persechino F, Visco V, Torrisi MR, Ranieri D, Belleudi F.

Biology (Basel). 2023 Mar 16;12(3):463. PMID: 36979155.

A New SMAD4 Splice Site Variant in a Three-Generation Italian Family with Juvenile Polyposis Syndrome.

Micolonghi C, Piane M, Germani A, Sadeghi S, Libi F, Savio C, Fabiani M, Mancini R, Ranieri D, Pizzuti A, Corleto VD, Parisi P, Visco V, Di Nardo G, Petrucci S.

Diagnostics (Basel). 12(11):2684, 2022. PMID: 36359527.

Methods for Radiolabelling Nanoparticles: SPECT Use (Part 1).

Varani M, Bentivoglio V, Lauri C, Ranieri D, Signore A.

Biomolecules. 2022 Oct 20;12(10):1522. PMID: 36291729.

Methods for Radiolabelling Nanoparticles: PET Use (Part 2).

Bentivoglio V, Varani M, Lauri C, Ranieri D, Signore A.

Biomolecules. 2022 Oct 20;12(10):1517. PMID: 36291726.

NPPA/atrial natriuretic peptide is an extracellular modulator of autophagy in the heart.

Forte M, Marchitti S, Di Nonno F, Stanzione R, Schirone L, Cotugno M, Bianchi F, Schiavon S, Raffa S, Ranieri D, Fioriniello S, Della Ragione F, Torrisi MR, Carnevale R, Valenti V, Versaci F, Frati G, Vecchione C, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S.

Autophagy. 2022 Aug 23. Online ahead of print. PMID: 35998113.

The FGFR2c/PKC ϵ Axis Controls MCL-1-Mediated Invasion in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells: Perspectives for Innovative Target Therapies.

Ranieri D, French D, Persechino F, Guttieri L, Torrisi MR, Belleudi F.

Biomedicines. 2022 Jul 9;10(7):1652. PMID: 35884957.

Role of FGFR2c and Its PKC ϵ Downstream Signaling in the Control of EMT and Autophagy in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells.

Ranieri D, Guttieri L, Raffa S, Torrisi MR, Belleudi F.

Cancers (Basel). 2021 Oct 5;13(19):4993. PMID: 34638477.

Expression of the E5 Oncoprotein of HPV16 Impacts on the Molecular Profiles of EMT-Related and Differentiation Genes in Ectocervical Low-Grade Lesions.

Ranieri D, French D, Raffa S, Guttieri L, Torrisi MR, Belleudi F.

Int J Mol Sci. 2021 Jun 18;22(12):6534. PMID: 34207106.

Expression Profile of Fibroblast Growth Factor Receptors, Keratinocyte Differentiation Markers, and Epithelial Mesenchymal Transition-Related Genes in Actinic Keratosis: A Possible Predictive Factor for Malignant Progression? Persechino F, Ranieri D, Guttieri L, Nanni M, Torrisi MR, Belleudi F.

Biology (Basel). 2021 Apr 15;10(4):331. PMID: 33920760.

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition).

Klionsky DJ...Ranieri D. ...et al.
Autophagy. 2021 Jan;17(1):1-382. 2020.1797280. Epub 2021 Feb 8.
PMID: 33634751.

The aberrant expression in epithelial cells of the mesenchymal isoform of FGFR2 controls the negative crosstalk between EMT and autophagy.
Ranieri D, Nanni M, Guttieri L, Torrasi MR, Belleudi F.
J Cell Mol Med. 2021 Apr;25(8):4166-4172. Epub 2021 Feb 20.
PMID: 33609078.

Role of PKC ϵ in the epithelial-mesenchymal transition induced by FGFR2 isoform switch.
Ranieri D, Nanni M, Persechino F, Torrasi MR, Belleudi F.
Cell Commun Signal. 2020 May 19;18(1):76. PMID: 32429937.

Bronchial epithelium repair by Esculentin-1a-derived antimicrobial peptides: involvement of metalloproteinase-9 and interleukin-8, and evaluation of peptides' immunogenicity.
Cappiello F, Ranieri D, Carnicelli V, Casciaro B, Chen HT, Ferrera L, Di YP, Mangoni ML.
Sci Rep. 2019 Dec 12;9(1):18988. PMID: 31831857.

The Aberrant Expression of the Mesenchymal Variant of FGFR2 in the Epithelial Context Inhibits Autophagy.
Nanni M, Ranieri D, Persechino F, Torrasi MR, Belleudi F.
Cells. 2019 Jun 29;8(7):653. PMID: 31261937.

Hyaluronic Acid (HA), Platelet-Rich Plasm and Extracorporeal Shock Wave Therapy (ESWT) promote human chondrocyte regeneration in vitro and ESWT-mediated increase of CD44 expression enhances their susceptibility to HA treatment.
Vetrano M, Ranieri D, Nanni M, Pavan A, Malisan F, Vulpiani MC, Visco V.
PLoS One. 2019 Jun 28;14(6):e0218740. eCollection 2019.
PMID: 31251756.

Chronic heart failure is characterized by altered mitochondrial function and structure in circulating leucocytes.
Coluccia R, Raffa S, Ranieri D, Micaloni A, Valente S, Salerno G, Scrofani C, Testa M, Gallo G, Pagannone E, Torrasi MR, Volpe M, Rubattu S.
Oncotarget. 2018 Oct 12;9(80):35028-35040. eCollection 2018 Oct 12.
PMID: 30416677.

Role of FGFR2b expression and signaling in keratinocyte differentiation: sequential involvement of PKC δ and PKC α .
Rosato B, Ranieri D, Nanni M, Torrasi MR, Belleudi F.
Cell Death Dis. 2018 May 1;9(5):565. PMID: 29752438.

Role of Fibroblast Growth Factor Receptor 2b in the Cross Talk between Autophagy and Differentiation: Involvement of Jun N-Terminal Protein Kinase Signaling.
Nanni M, Ranieri D, Rosato B, Torrasi MR, Belleudi F.
Mol Cell Biol. 2018 Jun 14;38(13):e00119-18. Print 2018 Jul 1. PMID: 29685904.

Molecular Detection of EMT Markers in Circulating Tumor Cells from Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Patients: Potential Role in Clinical Practice.

Milano A, Mazzetta F, Valente S, Ranieri D, Leone L, Botticelli A, Onesti CE, Lauro S, Raffa S, Torrissi MR, Marchetti P.

Anal Cell Pathol (Amst). 2018 Feb 27;2018:3506874. eCollection 2018. PMID: 29682444.

Expression of the FGFR2c mesenchymal splicing variant in human keratinocytes inhibits differentiation and promotes invasion.

D. Ranieri, B. Rosato, M. Nanni, F. Belleudi, M.R. Torrissi.

Mol Carcinog. 2018 Feb;57(2):272-283.

Interplay between FGFR2b-induced autophagy and phagocytosis: role of PLC γ -mediated signaling.

M. Nanni, D. Ranieri, S. Raffa, M.R. Torrissi, F. Belleudi.

J Cell Mol Med. 2018 Jan;22(1):668-683.

Down-regulated miRs specifically correlate with non-cardial gastric cancers and Lauren's classification system.

L. Lorenzon, C. Cippitelli, R. Avantifiori, S. Uccini, D. French, M.R. Torrissi, D. Ranieri, P. Mercantini, V. Canu, G. Blandino, M. Cavallini.

J Surg Oncol. 2017 Aug;116(2):184-194.

Simulated microgravity triggers epithelial mesenchymal transition in human keratinocytes.

D. Ranieri, S. Proietti, S. Dinicola, M.G. Masiello, B. Rosato, G. Ricci, A. Cucina, A. Catizone, M. Bizzarri, M.R. Torrissi.

Sci Rep. 2017 Apr 3;7(1):538.

Extracorporeal Shock Wave Treatment (ESWT) enhances the in vitro-induced differentiation of human tendon-derived stem/progenitor cells (hTSPCs).

L. Leone, S. Raffa, M. Vetrano, D. Ranieri, F. Malisan, C. Scrofani, M.C. Vulpiani, A. Ferretti, M.R. Torrissi, V. Visco.

Oncotarget, Feb 9;7(6):6410-23, 2016.

Expression of the FGFR2 mesenchymal splicing variant in epithelial cells drives epithelial-mesenchymal transition.

D. Ranieri, B. Rosato, M. Nanni, A. Magenta, F. Belleudi, M.R. Torrissi.

Oncotarget, Feb 2;7(5):5440-60, 2016.

Nuclear redox imbalance affects circadian oscillation in HaCaT keratinocytes.

D. Ranieri, D. Avitabile, M. Shiota, A. Yokomizo, S. Naito, M. Bizzarri, M.R. Torrissi.

Int J Biochem Cell Biol, Aug;65:113-24, 2015.

HPV16 E5 expression induces switching from FGFR2b to FGFR2c and epithelial-mesenchymal transition.

D. Ranieri, F. Belleudi, A. Magenta, M.R. Torrissi.

Int J Cancer, Jul 1;137(1):61-72, 2015. Epub 2014 Dec 13.

- Microgravity influences circadian clock oscillation in human keratinocytes.
D. Ranieri, A. Cucina, M. Bizzarri, M. Alimandi, M.R. Torrissi.
FEBS Open Bio, Aug 31;5:717-23, 2015.
- Circulating tumor cells count predicts survival in colorectal cancer patients.
A. Romiti, S. Raffa, R. Di Rocco, M. Roberto, A. Milano, A. Zullo, L. Leone,
D. Ranieri, F. Mazzetta, E. Medda, I. Sarcina, V. Barucca, C. D'Antonio, V.
Durante, M. Ferri, M.R. Torrissi, P. Marchetti.
J Gastrointestin Liver Dis, Sep;23(3):279-84, 2014.
- Peroxiredoxin 2 nuclear levels are regulated by circadian clock
synchronization in human keratinocytes.
D. Avitabile, D. Ranieri, A. Nicolussi, S. D'Inzeo, A.L. Capriotti, L. Genovese,
S. Proietti, A. Cucina, A. Coppa, R. Samperi, M. Bizzarri, A. Laganà, M.R.
Torrissi.
Int J Biochem Cell Biol, Aug;53:24-34, 2014.
- Nucleolar localization and circadian regulation of Per2S, a novel splicing
variant of the Period 2 gene.
D. Avitabile, L. Genovese, D. Ponti, D. Ranieri, S. Raffa, A. Calogero, M.R.
Torrissi.
Cell Mol Life Sci, Jul;71(13):2547-59, 2014.
- Autoregulation of the Kluyveromyces lactis pyruvate decarboxylase gene
KIPDC1 involves the regulatory gene RAG3.
D. Ottaviano, C. Micolonghi, L. Tizzani, M. Lemaire, M. Wésolowski-Louvel,
M.E. De Stefano, D. Ranieri, M.M. Bianchi.
Microbiology, Jul;160(Pt 7):1369-78, 2014.
- High adhesion of tumor cells to mesothelial monolayers derived from
peritoneal wash of disseminated gastrointestinal cancers.
D. Ranieri, S. Raffa, A. Parente, S. Rossi Del Monte, V. Ziparo, M.R. Torrissi.
PLoS One, 8(2):e57659, 2013.
- Free peritoneal tumor cells detection in gastric and colorectal cancer
patients.
S. Rossi Del Monte, D. Ranieri, F. Mazzetta, A. Kazemi Nava, S. Raffa, M.R.
Torrissi, V. Ziparo.
J Surg Oncol, Jul 1;106(1):17-23, 2012.
- Extracorporeal Shock Wave Treatment (ESWT) improves in vitro functional
activities of ruptured human tendon-derived tenocytes.
L. Leone, M. Vetrano, D. Ranieri, S. Raffa, M.C. Vulpiani, A. Ferretti, M.R.
Torrissi, V. Visco.
PLoS One, 7(11):e49759, 2012.
- Viral hemagglutinin is involved in promoting the internalisation of
Staphylococcus aureus into human pneumocytes during influenza A H1N1
virus infection.
C. Passariello, L. Nencioni, R. Sgarbanti, D. Ranieri, M.R. Torrissi, S. Ripa, E.
Garaci, A.T. Palamara.
Int J Med Microbiol, Feb;301(2):97-104, 2011.

Thyroid hormone T3 counteracts STZ induced diabetes in mouse.
C. Verga Falzacappa, C. Mangialardo, L. Madaro, D. Ranieri, L. Lupoi, A. Stigliano, M.R. Torrisi, M. Bouchè, V. Toscano, S. Misiti.
PLoS One, 6(5):e19839, 2011.

Optimization of recombinant fungal laccase production with strains of the yeast *Kluyveromyces lactis* from the pyruvate decarboxylase promoter.
D. Ranieri, M.C. Colao, M. Ruzzi, G. Romagnoli, M.M. Bianchi.
FEMS Yeast Res, Sep;9(6):892-902, 2009.

11/03/24