



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Elisa Petrangeli**

Telefono(i) 06/49972851
Fax 06/4454820
E-mail elisa.petrangeli.uniroma1.it
Cittadinanza italiana

Sesso F

Occupazione Professore Associato, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, Italia.

Esperienza professionale Attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma, e presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM), CNR, Roma.

Lavoro o posizione ricoperti 1981-1985 Ricercatore CNR con contratto ex. Art.36, Istituto Tecnologie Biomediche, Roma, CNR
1986 - 2004 Ricercatore CNR, Istituto Tecnologie Biomediche, poi confluito nell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Roma, CNR.
2005 – 2020 Professore Associato in Fisiopatologia Generale (MED/04), Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.
2005 -2018 – Associato all'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Roma, CNR.
2007 – 2016 Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica Y, San Raffaele Pisana, Sapienza università di Roma.
2020-2021 Insegnamento di Patologia Generale - Basi Cellulari e Molecolari della Vita - come esperto ad alta qualificazione nel Corso di Laurea di Tecniche Audiometriche

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca di laboratorio basica, traslazionale e clinica nell'ambito di Patologie endocrine, neoplastiche e metaboliche. Coordinamento di numerosi progetti di ricerca. Attività di tutor nei confronti di dottorandi in Patologia Umana e laureandi in Biologia e Medicina e Chirurgia. Titolare di numerosi insegnamenti al Corso di laurea Magistrale, a corsi di Specializzazione ed a quelli triennali di Professioni Sanitarie. Coordinamento di attività didattica.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma .
Tipo di attività o settore Patologia Generale (MED04)

Istruzione e formazione

Date e Titolo della qualifica rilasciata Aprile 1976 – Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode
Luglio 1979 – Specializzazione in Endocrinologia con 70/70 e lode

Principali tematiche/competenze professionali possedute Attività di ricerca di laboratorio di biologia cellulare e molecolare ed attività clinica traslazionale nell'ambito di progetti di ricerca riguardanti i meccanismi di danno legati alla risposta ipossica-infiammatoria e metabolica in Patologie umane, quali tumori ormonodipendenti, (prostata e mammella), osteoporosi, sordità e obesità. Studio delle cellule staminali adulte umane in condizioni normali e patologiche, sia per il loro ruolo in medicina rigenerativa che per la loro interazione con la risposta pro-infiammatoria/riparativa normale od alterata in patologie quali tumori, sindrome metabolica e sordità.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

"Sapienza" Università di Roma

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese, francese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto		Lettura		
inglese	B1		B1	B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Buono spirito di gruppo e buone capacità di comunicazione. Capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità organizzative sia nell'ambito dell'attività didattica, che di ricerca.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™)

Ulteriori informazioni

1981 Borsista dell'OMS presso l'Unite' de recherche sur le metabolisme moleculaire et la physiopathologie des steroids dell'INSERM, diretta dal Prof. E.E. Baulieu, Università di Parigi Sud (Le Kremlin-Bicetre), France.

1989 Fellowship presso il laboratorio del Department of Biochemistry and Molecular Biology, diretto dal Prof. Shutsung Liao, Ben May Institute, University of Chicago (USA)

Responsabile o collaboratrice di numerosi progetti di ricerca finanziati dal CNR, Ministero della Sanità, PRIN, MIUR ed Industrie Farmaceutiche Nazionali ed Internazionali.

Allegati

1. Pubblicazioni su riviste nazionali
2. Pubblicazioni su riviste internazionali

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Elisa Petrangeli

Data

Roma, 18 Gennaio 2021

PUBBLICAZIONI SU LIBRI E RIVISTE NAZIONALI.

- 1) "Attività reninica ed aldosteronemia in epoca neonatale: effetti delle variazioni dell'apporto salino materno." M.A. Mercuri, G. Giaquinto, C. Tosti Croce, *E. Petrangeli*, G. Albino, F. Sparano. Atti delle giornate endocrinologiche pisane, 1977, pg.455-461.1977.
- 2) "Rapporti tra androgeni plasmatici e seminali in soggetti affetti da varicocele." V. Toscano, M.V. Adamo, P. Giovenco, G. Alei, G. Giosi, *E. Petrangeli*, F. Dondero, F. Sciarra. In: *Andrologia*, (Pacini Ed.), pg 219-224, 1978.
- 3) "Radioimmunoassay of estradiol-17-beta and delta-4-andro-stenedione: comparison between direct and chromatographic method." *E. Petrangeli*, M.V. Adamo, S. Foli, S. Caiola, D. Casilli, V. Toscano. *LAB J. Res. Lab. Med.*, Vol.VIII, n.2, pg.147-151, 1981.
- 4) "Fisiologia della muta vocale." G. Bruno, S. Monini, *E. Petrangeli*, P.G. Biagiarelli, P. Manciatì, F. D'Ursino, G. Panattoni, L. Pardini, F. Matteucci. In: *Fisiopatologia della muta vocale, Relazione al XVII Congresso di foniatria*, Ferrara 24-26 Sett. 1981, (Ed. L.Pozzi, Roma), pg 16-40, 1981.
- 5) "Patologia della muta vocale." G. Bruno, S. Monini, P.G. Biagiarelli, P. Manciatì, *E. Petrangeli*, F. D'Ursino, G. Panattoni, L. Pardini, F. Matteucci. In: *Fisiopatologia della muta vocale, Relazione al XVII Congresso di foniatria*, Ferrara 24-26 Sett. 1981, (Ed. L.Pozzi, Roma), pg.41-88, 1981.
- 6) "Comportamento del testosterone e del diidrotestosterone nel plasma e nel liquido seminale in soggetti affetti da oligospermia idiopatica e da varicocele." F. Sciarra, V. Toscano, M.V. Adamo, *E. Petrangeli*, P. Giovenco, F. Dondero. Atti del II congresso nazionale della società italiana di andrologia, Pisa, pg.79-86, 1982.
- 7) "Evaluation of androgen receptors in the homogenate of benign prostatic hyperplasia by means of extraction and exchange in the presence of sodium molybdate at high concentration." *E. Petrangeli*, C. Panfilì, L. Di Giovanni, R. Tenaglia, V. Toscano, G. Concolino. *LAB J. Lab. Med.* XLI,4, 285-290, 1985.
- 8) "Concentrazioni androgene tissutali nell'adenoma e nel carcinoma della prostata." F. Sciarra, V. Toscano, *E. Petrangeli*, C. Lubrano, R. Tenaglia, F. Di Silverio. In: *Attualità in andrologia*, a cura di R.Giorgino e G.Abbaticchio. (Monduzzi Editore), pg.107-112, 1985.
- 9) "Fattori tissutali nella etiopatogenesi della ipertrofia prostatica benigna." G. Concolino, L. Di Giovanni, *E. Petrangeli*, F. Di Silverio, R. Tenaglia. In: *Ipertrofia prostatica benigna. Atti del simposio Internazionale, Taormina 18-19. Ottobre 1985* (F.Di Silverio, F.Neumann, M.Tannenbaum Eds.), Excerpta Medica, pg. 38-55, 1986.
- 10) "Caratterizzazione ormonale del carcinoma renale umano ai fini del giudizio prognostico e della strategia terapeutica." G. Concolino, L. Di Giovanni, F. Di Silverio, C. Panfilì, *E. Petrangeli*, C. Conti. In: *I tumori del rene*. Monduzzi Ed., p.193-199, 1986.
- 11) "Ormonodipendenza ed ormonosensibilità del carcinoma renale umano: significato dei recettori androgenici." G. Concolino, G. Nigro, *E. Petrangeli*, F. Di Silverio. *Bollettino ed atti della soc. urologica Italiana centro-meridionale e delle isole*. Vol. XXII, p.43-51, 1987.
- 12) "Concentrazioni prostatiche del diidrotestosterone in tessuti in toto ed in frazioni nucleari, in corso di terapia antiandrogena." C. Lubrano, *E. Petrangeli*, V. Toscano, P. Bianchi, R. Tenaglia, F. Di Silverio, F. Sciarra. Atti del Congr. Naz. Soc. Ital. Androl., Bologna 1987, *Acta Medica*, p.735-740, 1987.
- 13) "Significato prognostico della ploidia e dei recettori steroidei nel carcinoma renale umano." Concolino G., *Petrangeli E.*, De Vita R., Santonati A., Catizone A., Di Silverio F. and Conti C. *Folia Oncologica* 11,113-117, 1988.

- 14) "Dinamica recettoriale nel tessuto prostatico." G. D'Ottavio, D. Zappavigna, **E. Petrangeli**, C. Lubrano, P. Bianchi e F. Sciarpa. Su: Atti del Convegno: Recenti acquisizioni in tema di adenoma prostatico. New York, 19-24 Aprile 1989. Ed. IMF,Italia. p.17-21, 1989.
- 15) "Regolazione ormonale dell'espressione della SGP-2 nelle cellule del Sertoli." V. Santiemma, S. Bettuzzi, **E. Petrangeli**, M. Magnanti, F. Beligotti, A. Corti, and A. Fabbrini. in: La medicina della riproduzione, dalla ricerca di base alla clinica. (C. Foresta, A.Isidori, C.Scandellari, Eds.) Panda Edizioni, p. 197-202, 1993.
- 16) "5alfa-reduttasi e suoi inibitori: stato dell'arte." **E. Petrangeli**. Ricerca di base in Urologia, vol. 1, P. 75-90, 1996.
- 17) Il trattamento con l'estratto lipidosterolico della *Serenoa Repens* inibisce la proliferazione cellulare ed induce apoptosi sia nell'ipertrofia prostatica che nel cancro della prostata. E. Petrangeli, L Lenti, P. Chinzari, L. Salvatori, P. Sale, F. Caporuscio, B. Buchetti, L. Ravenna, MA. Russo, e F. Di Silverio. UROTime, 2: 15-17, 2008
- 18) Il fenotipo della risposta infiammatoria-riparativa nel cancro della prostata. Appare strettamente correlato con l'espressione dell'isoforma alfa del recettore estrogenico. E. Petrangeli. UROTime 4: 13-14, 2009
- 19) Studio dei meccanismi cellulari e molecolari dell'ototossicità da farmaco. Principessa L, Viccaro M, Attanasio G, Petrangeli E, Filippo R. Atti del 35° Congresso SIAF 2015, Università degli studi di Milano, 16-19 dicembre 2015.

ALLEGATO 2.

PUBBLICAZIONI SU LIBRI E RIVISTE INTERNAZIONALI.

- 1) "Prolactin release in the polycystic ovary syndrome." P.Falaschi, E.Del Pozzo, A.Rocco, V.Toscano, *E.Petrangeli*, P.Pompei, G.Frajese. **Obstetric and Gynaecology**, Vol.55, n.5, pg.579-582, 1980.
- 2) "Androgen response to ACTH stimulation in parents of patients with congenital adrenal hyperplasia." V.Toscano, F.Sciarra, *E.Petrangeli*, C.Piro, F.Giustini, S.Falco, S.Sorcini. In: Adrenal Androgens (A.R.Genazzani, J.H.H. Thijssen, P.K.Siiteri Eds.) Raven Press. New York, pg.147-154, 1980.
- 3) "Plasma testosterone, dihydrotestosterone, androstenedione, 3-alpha and 3-beta-androstanediols, free testosterone fraction and sex hormone binding globulin capacity in prostatic adenocarcinoma. F.Sciarra, C.Piro, V.Toscano, *E.Petrangeli*, S.Caiola, F.Di Silverio, U.Bracci, C.Conti. In: Research on Steroids IX, Endocrinological Cancer Ovarian Function and Disease,(Eds: H.Adlercreutz, R.D.Bulbrook, H.J. Van der Molen, A. Vermeulen, F.Sciarra), Excerpta Medica, Amsterdam, pg93-102, 1981.
- 4) "The hormone pattern in a case of arrenoblastoma." V.Toscano, M.V.Adamo, B.Boscherini, A.M.Pasquino, L.Helitzka, *E.Petrangeli*, F.Sciarra. **European Journal of Pediatrics**, 136, pg.203-206, 1981.
- 5) "Simultaneous determination of 5-alpha-reduced metabolites of testosterone in human plasma." V.Toscano, *E.Petrangeli*, M.V.Adamo, S.Foli, S.Caiola, F.Sciarra. **Journal of steroid Biochemistry**, 14, pg.574-578, 1981
- 6) "Polycystic ovary syndrome with hyperprolactinemia in adolescent girl: results of bromocriptine treatment." A.Rocco, P.Falaschi, V.Toscano, *E.Petrangeli*, F.Sciarra, G.Frajese. In: Pediatric and Adolescent Gynaecology (V.Bruni et al. Eds.) Academic Press , pg155-162, 1982.
- 7) "Is 3-alpha -androstanediol a marker of peripheral hirsutism?" V.Toscano, F.Sciarra, M.V.Adamo, *E.Petrangeli*, S.Foli, S.Caiola, C.Conti. **Acta Endocrinologica**, 99, pg.314-320, 1982.
- 8) "Is hirsutism an evolving syndrome?" V.Toscano, M.V.Adamo, S.Caiola, S.Foli, *E.Petrangeli*, D.Casilli, F.Sciarra. **J. Endocrinol.** 97, pg 379-383, 1983.
- 9) "Steroid receptors in metastases from human renal cell carcinoma." G.Concolino, *E.Petrangeli*, R.Tenaglia, F.Di Silverio. In: Advances in Urological Oncology and Endocrinology. (U.Bracci and F.Di Silverio Eds.), Acta Medica, pg. 443-449, 1984.
- 10) "Tissue factors in the etiopathogenesis of benign prostatic hyperplasia." G.Concolino, L.Di Giovanni, *E.Petrangeli*, F.Di Silverio, R.Tenaglia. In: New trends in Andrological Sciences. CIC Ed. Internazionali, Vol.1, n.1, pg.35-36, 1985.
- 11) "Estradiol and progesterone receptors in the cytosol and nuclei of metastases from breast cancer." G.Concolino, G.Arrabito, O.Buonomo, L.Di Giovanni, *E.Petrangeli*, C.Picardi. In: Endocrinology of the breast: basic and clinical aspects. N.Y. Academy of sciences, vol464 (Eds.: A.Angeli, H.L. Bradlow, L.Dogliotti), pg.536-538, 1986.
- 12) "Effects of two different medical treatment on dihydrotestosterone and androgen receptors in human benign prostatic hyperplasia." *E.Petrangeli*, F.Sciarra, F.Di Silverio, V.Toscano, C.Lubrano, C.Conti, G.Concolino. **J. steroid Biochem.**, Vol.30, n.1, p.395-399, 1988.
- 13) "Ploidy, nuclear grade and steroid receptors as prognostic parameters in human renal cell carcinoma." *E.Petrangeli*, F.Di Silverio, L.Frati, A.Catizone, G.Nigro, R.De Vita, A.De Matteis and G.Concolino. **Journal of Tumor Marker Oncology**, vol.4, n.3, 295-301, 1989

- 14) "Epidermal growth factor binding and steroid receptor content in human benign prostatic hyperplasia." C.Lubrano, *E.Petrangeli*, A.Catizone, A.Santonati, G.Concolino, N.Rombola', L.Frati, F.Di Silverio and F.Sciarra. **J. steroid Biochem.** vol. 34, pp. 499-504, 1989.
- 15) "Enhancement of c-erbA proto-oncogene expression by glucocorticoid hormones in S49.1 lymphoma cells." M.Maroder, A.Vacca, I.Screpanti, *E.Petrangeli*, L.Frati and A.Gulino. **Biochimica et Biophysica Acta**,1009, 188-1190, 1989.
- 16) "Tumor-promoting phorbol ester and ras oncogene expression inhibit the glucocorticoid-dependent transcription from the mouse mammary tumor virus long terminal repeat." A.Vacca, I.Screpanti, M.Maroder, *E.Petrangeli*, L.Frati and A.Gulino. **Molecular Endocrinology**, vol.3, n.10, 1659-1665,1989.
- 17) "Glucocorticoid hormones fail to inhibit the constitutive expression of a transfected interleukin 2 gene." Gulino A., Farina A., Screpanti I., Vacca A., Maroder M., *Petrangeli E.* and Frati L. In: Molecular Pathology of Gene Expression. (S. Aaronson, L. Frati Eds) Raven Press , Advances in Experimental Medicine, Vol.2: 239-246, 1989.
- 18) " Post-transcriptional control of c-myc proto-oncogene expression by glucocorticoid hormones in human T lymphoblastic leukemic cells." M.Maroder, S.Martinotti, A.Vacca, I.Screpanti, *E.Petrangeli*, L.Frati, A.Gulino. **Nucleic Acids Research**, Vol. 18, n. 5, pg. 1153-1157,1990.
- 19) " Retinoic acid-induced down-regulation of the interleukin-2 promoter via *cis*-regulatory sequences containing an octamer motif." Felli M.P., Vacca A., Meco D., Screpanti I., Farina A.R., Maroder M., Martinotti S., *Petrangeli E.*, Frati L., Gulino A. **Molecular and Cellular Biology**, 11, 4771-4778, 1991.
- 20) " Glucocorticoid receptor-mediated suppression of the interleukin 2 gene expression through impairment of the cooperativity between NuclearFactor of Activated T cells and AP-1 enhancer elements." Vacca A., Felli M.P., Farina A.R., Martinotti S., Maroder M., Screpanti I., Meco D., *Petrangeli E.*, Frati L., Gulino A. **Journal of the Experimental Medicine**, 175, 637-646, 1992.
- 21) "Immunoreactive EGF in human benign prostatic hyperplasia: relationships with androgen and estrogen receptors." C.Lubrano, F.Sciarra, G.Spera, *E.Petrangeli*, V.Toscano, N.Rombola', F.Palleschi, E.Palma, F.Di Silverio. **J. steroid Biochemistry**, 41, 683-687, 1992.
- 22) "Effects of 17b-estradiol, progesterone and tamoxifen on in vitro proliferation of human pituitary adenomas: correlation with specific cellular receptors." B.Caronti, G.Palladini, M.G.Bevilacqua, *E.Petrangeli*, B.Fraioli, G.Cantore, G.Tamburrano, C.M.Carapella and M.L. Jaffrain-Rea. **Tumor Biol.**, 14, 59-68, 1993.
- 23) "Relationship between epidermal growth factor and its receptor in human benign prostatic hyperplasia" C.Lubrano, V.Toscano, *E.Petrangeli*, G.Spera, M.C.Trotta, N.Rombola', L.Frati, F.Di Silverio, and F.Sciarra. **J. steroid Biochemistry and Molecular Biology** , Vol.46, N;4, 463-468, 1993.
- 24) "Nuclear hormone receptor interference with interleukin 2 promoter activating signals." Vacca A., Felli M.P., Farina A.R., Maroder M., Screpanti I.,Martinotti S., *Petrangeli E.*, De Grazia U., Frati L., Gulino A. In: Progress in Endocrinology (R.Mornex, C.Jaffiol and J. Leclerc eds) Parthenon Publishing, pg.42-44, 1993.
- 25) "Estrogen receptors: new perspectives in clinical breast cancer management." *E.Petrangeli*, C.Lubrano, L.Ravenna, L.Frati, A.Gulino. **J. steroid Biochemistry and Molecular Biology**, vol.49, n;4-6, 327-331, 1994.
- 26) "Androgenic and antiandrogenic control on epidermal growth factor, epidermal growth factor receptor and androgen receptor expression in human prostate cancer cell line LNCaP." L.Ravenna, C.Lubrano, F.Di Silverio, A.Vacca, M.P.Felli, M.Maroder, G.D'Eramo, F.Sciarra, L.Frati, A.Gulino, *E.Petrangeli*. **The Prostate**, vol. 26, 290-298, 1995.
- 27) "Gene methylation of oestrogen and epidermal growth factor receptors in neoplastic and perineoplastic breast tissues." *E.Petrangeli*, C.Lubrano, L.Ravenna, A.Vacca, MR Cardillo, L Salvatori, F.Sciarra, L.Frati and A.Gulino. **British J. Cancer**, 72, 973-975, 1995.

- 28) "Expression of steroid receptors in acoustic neuroma". Barbara M., *Petrangeli E.*, Monini S., Ortolani F., Gulino A., Filipo R., and Frati L. **Clinical Otolaryngology and allied Sciences**, 20, 413-417, 1995
- 29) "Effects of gonadal steroids on the growth of human pituitary adenomas in vitro." B. Caronti, G. Palladini, C. Calderaro, MG. Bevilacqua, *E. Petrangeli*, V. Esposito, G. Tamburrano, A. Gulino, and ML Jaffrain-Rea. **Tumor Biology**, 16, 353-364, 1995.
- 30) "Response of tissue androgen and epidermal growth factor concentrations to the long-term administration of Serenoa repens (Permixon), finasteride and flutamide to BPH patients." A Sciarra, S Monti, MC Trotta, MV Adamo, C Martini, *E Petrangeli* and F Di Silverio. In: BPH, from molecular Biology to patient relief. (C.A. Dimopoulos and F. Di Silverio eds.), Monduzzi Editore, Bologna, Italy, 51-56, 1996.
- 31) Evidences that Permixon is an antiandrogenic agent. Proliferative and morphological studies on prostatic cell lines. L. Ravenna, F. Di Silverio, M. Russo, L. Salvatori, E. Morgante, A. Russo, L. Frati, A. Gulino and *E. Petrangeli*. In: BPH, from molecular Biology to patient relief. (C.A. Dimopoulos and F. Di Silverio eds.), Monduzzi Editore, Bologna, Italy, 41-50, 1996.
- 32) "Effects of the lipidosterolic extract of Serenoa repens (Permixon®) on human prostatic cell lines." L. Ravenna, F. Di Silverio, M.A. Russo, L. Salvatori, E. Morgante, S. Morrone, M.R. Cardillo, A. Russo, L. Frati, A. Gulino, and *E. Petrangeli*. **The Prostate**, 29, 219-230, 1996.
- 33) "Cellular receptors for sex steroid in human pituitary adenomas." M.L. Jaffrain-Rea, *E.Petrangeli*, F.Ortolani, B.Fraioli, A.Lise, V.Esposito, L.G. Spagnoli, G.Tamburrano, L.Frati and A.Gulino. **J. Endocrinology**, 151, 175-184, 1996.
- 34) "Androgen receptors in ovarian tumors: correlation with oestrogen, and progesterone receptors in an immunohistochemical and semiquantitative image analysis study." MR Cardillo, *E Petrangeli*, N Aliotta, L Salvatori, L Ravenna, C Chang and G Castagna. **J Experimental & Clinical Cancer Research**, 17, 231-238, 1998.)
- 35) "Immunohistochemical quantification and determination of cathepsin D in prostatic neoplasia." MR Cardillo, *E Petrangeli*, L Ravenna, L Salvatori, C Chang and F Di Silverio. **Applied Immunohistochemistry**, 6, 133-139, 1998.
- 36) "Epidermal growth factor binding sites in human pituitary macroadenomas." ML Jaffrain-Rea, *E Petrangeli*, C Lubrano, G Minniti, D DI Stefano, F Sciarra, L Frati, G Tamburrano, G Cantore and A Gulino. **J Endocrinology**, 158, 425-433, 1998.
- 37) "Transforming growth factor-beta expression in human testicular neoplasms". M.R. Cardillo, *E. Petrangeli*, L. Ravenna, L. Salvatori and F. Di Silverio. **Analytical and quantitative cytology and hystology**, 20 (6): 461-469, 1998
- 38) "Nitric oxide synthases in normal and benign hyperplastic human prostate: immunohistochemistry and molecular biology." R Gradini, M Realacci, A Ginepri, G Naso, C Santangelo, O Cela, P Sale, A Berardi, *E Petrangeli*, M Gallucci, F Di Silverio and MA Russo. **J Pathology**, 189, 224-229, 1999
- 39) "Identification of an estrogen-mediated Deoxyribonucleic Acid-binding independent transactivation pathway on the Epidermal Growth Factor receptor gene promoter." L Salvatori, L Ravenna, MP Felli, MR Cardillo, MA Russo, L Frati, A Gulino and *E Petrangeli*. **Endocrinology**, 141, 2266-2274, 2000
- 40) "Effects of Triptorelin, a gonadotropin-releasing hormone agonist, on the human prostatic cell lines PC3 and LNCaP." L Ravenna, L Salvatori, S Morrone, C Lubrano, MR Cardillo, F Sciarra, L Frati, F DI Silverio and *E Petrangeli*. **J Andrology**, 21 (4), 549-557, 2000
- 41) "Transforming growth factor-beta expression in prostatic noplasia." MR Cardillo, *E Petrangeli*, L Salvatori, L Perracchio, L Ravenna and F Di Silverio. **Analytical and quantitative cytology and hystology**, 22 (1), 1-9, 2000

- 42) "Effects of long-term treatment with anti-androgen Bicalutamide on human testis: an ultrastructural and morphometric study." E Morgante, R Gradini, P Sale, L Salvatori, M Realacci, G D'Eramo, F Di Silverio, *E Petrangeli* and M Russo. **Histopathology**, 38, 195-201, 2001
- 43) "Estrogens and selective estrogen receptor (ER) modulators regulate EGF receptor gene expression through human ER alpha and beta subtypes via an Sp1 site". L. Salvatori, PL Pallante, L. Ravenna, P Chinzari, L Frati, MA Russo and *E Petrangeli* **Oncogene** 22, 4875-4881, 2003
- 44) Effects of estrogens and phytoestrogens on EGF receptor expression. L. Salvatori, *E. Petrangeli*, L. Ravenna, P. Chinzari, S. Marchionni, S. Costa, L. Frati and M.A. Russo. Proceedings of 5th International Multidisciplinary Congress EUROGIN 2003, Paris (France) April 13-16, 2003 (Editor Joseph Monsonego), p321-325
- 45) "Expression of epidermal growth factor receptor in neoplastic pituitary cells: evidence for a role in corticotropinoma cells." Theodoropoulou M, Arzberger T, Gruebler Y, Jaffrain-Rea ML, Schlegel J, Schaaf L, *Petrangeli E*, Losa M, Stalla GK, Pagotto U. **J Endocrinol.** 183(2):385-94, 2004. (IF 2.580)
- 46) "Expression and cellular localization of follicle-stimulating hormone receptor in normal human prostate, benign prostatic hyperplasia and prostate cancer." Mariani S, Salvatori L, Basciani S, Arizzi M, Franco G, *Petrangeli E*, Spera G, Gnessi L. **J Urol.** 2006 Jun;175(6):2072-7.
- 47) Cell death, proliferation and repair in human myocarditis responding to immunosuppressive therapy. Frustaci A, Chimenti C, Pieroni M, Salvatori L, Morgante E, Sale P, Ferretti E, *Petrangeli E*, Gulino A, Russo MA. **Mod Pathol.** 2006 Jun;19(6):755-765.
- 48) Cancer stem cells in prostate adenocarcinoma: a target for new anticancer strategies Fioriti D, Mischitelli M, Di Monaco F, Di Silverio F, *Petrangeli E*, Russo G, Giordano A, Pietropaolo V. **J Cell Physiol.** 2008 Sep;216(3):571-5.
- 49) Expression of Fas and Fas ligand in human testicular germ cell tumors. Baldini E, Ulisse S, Di Benedetto A, *Petrangeli E*, Sentinelli S, Donnorso RP, Mottolese M, Gandini L, Lenzi A, D'Armiento M. **Int J Androl.**, 2009 Apr;32(2):123-30.
- 50) Lipido-Sterolic Extract of *Serenoa repens* (LSESr, Permixon1) Treatment Affects Human Prostate Cancer Cell Membrane Organization. *E. Petrangeli*, L. Lenti, B. Buchetti, P. Chinzari, P. Sale, L. Salvatori, L. Ravenna, E. Lococo, E. Morgante, A. Russo, L. Frati, F. Di Silverio and M.A. Russo. **J Cell Physiol**, 219 (1): 69-76, 2009.
- 51) Down-Regulation of Epidermal Growth Factor Receptor Induced by Estrogens and Phytoestrogens Promotes the Differentiation of U2OS Human Osteosarcoma Cells. L. Salvatori, F. Caporuscio, G. Coroniti, G. Starace, L. Frati, M.A. Russo and *E. Petrangeli*. **J Cell Physiol**, 220:35-44, 2009.
- 52) Up-regulation of the Inflammatory-Reparative Phenotype in Human Prostate Carcinoma. L. Ravenna, P. Sale, M Di Vito, A. Russo, L. Salvatori, M. Tafani, E. Mari, S. Sentinelli, *E. Petrangeli*, M. Gallucci, F. Di Silverio, E. Garaci and M.A. Russo. **Prostate**, 69 (11):1245-1255, 2009.
- 53) Functional interaction between retinoic acid and 17beta-estradiol receptors on EGFR gene promoter. L. Salvatori, L. Ravenna, F. Caporuscio, L. Principessa, L. Frati, M.A. Russo and *E. Petrangeli*. **Biomedicine & Pharmacotherapy**, 2011, 65, 4, 307-312.
- 54) Cell-to-cell signaling influences the fate of prostate cancer stem cells and their potential to generate more aggressive tumors. Salvatori L., Caporuscio F., Verdina A., Starace G., Crispi S., Nicotra M.R., Russo A., Calogero R.A., Morgante E., Natali P.G., Russo M.A. and *Petrangeli E*. **PLoS ONE** 2012, vol. 7, ISSN: 1932-6203
- 55) Modulators of HIF1a and NFkB in cancer treatment: is it a rational approach for controlling malignant progression? M Tafani, B Pucci, A Russo, L Schito, L Pellegrini, GA Perrone, L Villanova, L Salvatori, L Ravenna, *E Petrangeli*, MA Russo. **Frontiers in Pharmacology – Pharmacology of Anti-CancerDrugs**, 2013, vol 4, 13, 1-12

- 56) Stemness and osteogenic and adipogenic potential are differently impaired in subcutaneous and visceral adipose derived stem cells (ASCS) isolated from obese donors.. L. De Girolamo, D. Stanco, L. Salvatori, G. Coroniti, E. Arrigoni, G. Silecchia, M.A. Russo, S. Niada, *E. Petrangeli*, A.T. Brini. **Int J Immunopathol Pharmacol** 2013, vol 26, 1S, 9-19
- 57) Distinct Phenotypes of Human Prostate Cancer Cells Associate with Different Adaptation to Hypoxia and Pro-Inflammatory Gene Expression. Ravenna L, Principessa L, Verdina A, Salvatori L, Russo MA, *E. Petrangeli*. **PLoS ONE** 2014, 9(5): e96250. doi:10.1371/journal.pone.0096250
- 58) Hypoxia promotes the inflammatory response and stemness features in visceral fat stem cells from obese subjects. *Petrangeli E*; Coroniti, G; Brini, AT; de Girolamo L; Stanco D; Niada S; Silecchia G; Morgante E; Lubrano C; Russo M A; Salvatori L. **J Cell Physiol** 2016, 231(3):668-79. doi: 10.1002/jcp.25113.
- 59) Hypoxia and Inflammation in Prostate Cancer Progression. Cross-talk with Androgen and Estrogen Receptors and Cancer Stem Cells. Russo MA, Ravenna L, Pellegrini L, Petrangeli E, Salvatori L, Magrone T, Fini M, Tafani M. **Endocr Metab Immune Disord Drug Targets**. 2016;16(4):235-248. doi: 10.2174/1871530316666161130160144.
- 60) A meta-analysis and systematic review of randomized controlled trials with degarelix versus gonadotropin-releasing hormone agonists for advanced prostate cancer. Sciarra A¹, Fasulo A, Ciardi A, *Petrangeli E*, Gentilucci A, Maggi M, Innocenzi M, Pierella F, Gentile V, Salciccia S, Cattarino S. **Medicine** 2016, Jul;95(27):e3845. doi: 10.1097/MD.0000000000003845
- 61) Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. Mariani S, Di Rocco G, Toietta G, Russo MA, *Petrangeli E*, Salvatori L **Endocrine** 2016, Nov 14
- 62) New insights and future perspectives in the therapeutic strategy of adrenocortical carcinoma. Stigliano A, Cerquetti L, Lardo P, *Petrangeli E*, Toscano V. **Oncol Rep**. 2017 Mar;37(3):1301-1311. doi: 10.3892/or.2017.5427.
- 63) Treatment responses to antiangiogenic therapy and chemotherapy in nonsecreting paraganglioma (PGL4) of urinary bladder with SDHB mutation A case report. A Stigliano, MD, P Lardo, L Cerquetti, A M Aschelter, I Matarazzo, G Capriotti, F Schiavi, P Marchetti, M R Nardone, E Petrangeli, V Toscano. **Medicine** 2018 Jul;97 (30):e10904. doi: 10.1097/MD.0000000000010904.
- 64) Overweight and obese patients with nickel allergy have a worse metabolic profile compared to weight matched non-allergic individuals. M Watanabe, S Masieri, D Costantini, R Tozzi, F De Giorgi, E Gangitano, D Tuccinardi, E Poggiogalle, S Mariani, S Basciani, E Petrangeli, L Gnassi, C Lubrano. **PLoS One**. 2018 Aug 28;13(8):e0202683. doi: 10.1371
- 65) Antineoplastic Effect of a Combined Mitotane Treatment/Ionizing Radiation in Adrenocortical Carcinoma: A Preclinical Study. L. Cerquetti, B. Bucci, G. Carpinelli, P Lardo, A Proietti, R Saporito, G Rindi, E Petrangeli, V Toscano and A Stigliano. **Cancers** 2019, Nov 9, 11(11), 1768; doi:10.3390/cancers11111768
- 66) Pituitary morphology and function are preserved in female patients with idiopathic intracranial hypertension under pharmacological treatment: a case series. R. Tozzi, A. Moramarco, M. Watanabe, A. Balena, A. Caputi, E. Gangitano, E. Petrangeli, S. Mariani, L. Gnassi, and C. Lubrano, **Frontiers in Endocrinology** 2021, Jan 8 (11), art. 613054, doi.org/10.3389/fendo.2020.613054

Firmato



Elisa Petrangeli