



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

CURRICULUM VITAE DI SIMONA POMPILI

INFORMAZIONI PERSONALI	Simona Pompili Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Edificio "Angelo Camillo De Meis", Via Vetoio, Coppito, L'Aquila, 67100, Italia simona.pompili@univaq.it
POSIZIONE ATTUALE	Ricercatore universitario a tempo determinato (RtdB) in Anatomia Umana (SSD: BIO/16)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• 2017: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Medicina Sperimentale" (XXIX ciclo), curriculum Biotecnologie Mediche, settore scientifico-disciplinare BIO/16, discutendo una tesi dal titolo: "Ruolo del GSK-3 e del PPAR-γ nella Transizione Epitelio-Mesenchimale (EMT) in un modello di fibrosi intestinale indotta da DSS". Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli Studi di L'Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila.• 2017: Corso di perfezionamento teorico pratico di Microscopia confocale. Analisi di immagine - Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) - Milano.• 2015: Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi. Linee guida per la corretta compilazione dei progetti di ricerca. Valutazione tecnica e scientifica dei progetti di ricerca. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZSAM) "Giuseppe Caporale", Campo Boario, 64100, Teramo, Italia.• 2014: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di L'Aquila.• 2013: Laura magistrale in Biologia con il massimo dei voti e lode. Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli Studi di L'Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila.• 2013: Tirocinio presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Via Giosuè Carducci, 32 – 67100, L'Aquila.
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	<ul style="list-style-type: none">• 2020-2029: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (seconda fascia), settore scientifico disciplinare BIO16/05H1, Anatomia Umana.• 2021-2024: Ricercatore universitario a tempo determinato (RtdB) in Anatomia Umana (SSD: BIO/16) presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB) - Università degli Studi di L'Aquila.• 2020-2021: Borsista di Ricerca postDoc, in collaborazione con l'azienda farmaceutica Dompè, presso il Laboratorio di Anatomia Umana, DISCAB-Università degli Studi di L'Aquila.• 2017-2020: Assegnista di Ricerca, settore scientifico-disciplinare BIO/16, svolto presso il Laboratorio di Anatomia Umana, Dip. L.240/210 Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore -



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.zza Aldo Moro, 5, Roma.

- **2014-2017: Dottoranda** di Ricerca in "**Medicina Sperimentale**" (XXIX ciclo), curriculum Biotecnologie Mediche, settore scientifico-disciplinare BIO/16, svolto presso il Laboratorio di Anatomia Umana, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli Studi di L'Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila.
- **2011-2013: Tirocinante-Tesista** presso il **Laboratorio di Anatomia Umana**, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (ex Dipartimento di Medicina Sperimentale) - Università degli Studi di L' Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila. Corso di **Laurea Magistrale in Biologia** della Salute e della Nutrizione.
- **2006-2011: Tirocinante-Tesista** presso il **Laboratorio di Anatomia Umana**, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (ex Dipartimento di Medicina Sperimentale) - Università degli Studi di L' Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila. Corso di **Laurea in Scienze Biologiche** (curriculum fisiopatologico).



ATTIVITÀ DIDATTICA

- **A.A. 2023-2024:** Incarico di **insegnamento in Anatomia Umana** [DM0059], **CLT in Biotecnologie**, Università degli studi di L'Aquila.
- **A.A. 2023-2024:** Incarico di **insegnamento in Anatomia Umana** [B0018], **CLT in Scienze motorie e sportive**, Università degli studi di L'Aquila.
- **A.A. 2023-2022:** Incarico di **insegnamento in Anatomia Umana** [B0018], **CLT in Scienze motorie e sportive**, Università degli studi di L'Aquila.
- **A.A. 2022-2021:** Incarico di **insegnamento in Anatomia Umana** [B0018], **CLT in Scienze motorie e sportive**, Università degli studi di L'Aquila.
- **2018-2021: Cultore della materia** per la disciplina di Anatomia Umana-settore scientifico disciplinare BIO/16- per il **corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia**. Università degli Studi di L' Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila.
- **2016-2021: Cultore della materia** per la disciplina di Anatomia Umana-settore scientifico disciplinare BIO/16- per i **corsi di Laurea Triennali in Area Medica** (Fisioterapia, Logopedia, Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Ortottica ed assistenza oftalmologica, Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia) e delle Scienze motorie (Scienze Motorie e Sportive). Università degli Studi di L' Aquila, Via Vetoio, Coppito 2, L'Aquila.
- **2014-2017: Lezioni teorico-pratiche di Anatomia Umana per i corsi di Laurea Triennali in Area Medica e delle Scienze motorie.** Attività svolte in qualità di Dottorando, in accordo con quanto previsto dal Bando di concorso e successivamente in qualità di Cultore della Materia. Area scientifico-disciplinare Scienze Biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/16. Università degli studi di L'Aquila.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- L'attività di Ricerca Scientifica** si colloca nell'ambito di diversi **argomenti di carattere bio-medico**. Particolare attenzione è riservata alla caratterizzazione del **canale alimentare e del parenchima epatico**. A tale riguardo, gli studi si focalizzano soprattutto sui seguenti ambiti:
- Valutazione delle **alterazioni** morfo-funzionali **del canale alimentare in modelli sperimentali murini** di colite (trinitrobenzene sulfonic acid: TNBS e destrano sodio solfato: DSS) **e in pazienti** affetti da inflammatory bowel diseases (IBD).
 - Valutazione del **ruolo** giocato dal **TGF- β** , **nello sviluppo e nella progressione di processi fibrotici a carico della parete intestinale**, mediante la caratterizzazione dei suoi pathways molecolari canonici (Smads) e non canonici (es. S1P, AGE, MAPKs).
 - Valutazione di **molecole, antagonizzanti il signaling del TGF- β** (GED-0507-34 Levo), **come possibili target terapeutici nella fibrosi intestinale**.
 - Valutazione delle **modificazioni del parenchima epatico**, in seguito alla somministrazione di diete ad alterato contenuto lipidico e glucidico, **in modelli sperimentali di nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis: NAFL/NASH**.
 - Valutazione di **molecole agoniste del G-protein coupled receptor 120**, **come possibile target terapeutico** nel trattamento della **fibrosi epatica**.
 - Valutazione delle **degenerazioni a carico della parete intestinale**, in



seguito alla somministrazione di diete iperlipidiche, **in modelli sperimentali di alterazioni metaboliche.**

Ulteriori campi di Ricerca:

- Valutazione dell'**implicazione di diversi pathway** molecolari nella patogenesi di **neoplasie cerebrali in modelli sperimentali murini e nell'uomo e identificazione** di potenziali **target farmacologici.**
- Valutazione **dell'implicazione di diversi pathway** molecolari nella patogenesi di **neoplasie prostatiche in modelli sperimentali murini e nell'uomo e identificazione** di potenziali **target farmacologici.**
- Valutazioni isto-morfologiche, immunoistochimiche ed in immunofluorescenza, volte **all'individuazione di molecole coinvolte nello sviluppo e nella progressione di processi fibrotici a carico del pavimento pelvico.**
- Valutazioni delle **alterazioni** morfologiche e molecolari **a carico della mucosa nasale** nella patogenesi della poliposi nasale.

Principali collaborazioni con altri gruppi di ricerca:

- Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dall'azienda farmaceutica Dompè Farmaceutici S.p.A., dal titolo: "Valutazione dell'efficacia di nuove molecole agoniste del recettore GPR-120 nelle alterazioni metaboliche e infiammatorie intestinali ed epatiche, sperimentalmente indotte nel topo, a seguito della somministrazione di una "Western-style diet" (dieta iperlipidica e iperglicidica)".
- Partecipazione al Progetto di Ricerca co-finanziato (PRIN 2015), dal titolo: "Olive phenols as multifunctional bioactives for healthier foods: evaluation of simplified formulation to obtain safe meat products and new foods with higher functionality".
- Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo: "Alterazioni morfo-funzionali della parete intestinale in pazienti affetti da diabete mellito: ruolo dei pathways TGF- β /Smads/AGEs".
- Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo: "Ruolo delle MAPK (proteine chinasi attivate da mitogeni), della via di segnalazione TGF- β /Smads e dei prodotti di glicazione avanzata (AGEs) nella patogenesi della poliposi nasale".
- Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo: "Ruolo dei prodotti di glicazione avanzata nei meccanismi di transizione epitelio-mesenchimale in pazienti affetti da inflammatory bowel disease (IBD)".
- Progetto di Ricerca (PROG-100). Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo: "Valutazione dell'infiammazione e della fibrosi a livello intestinale, epatico ed aortico nei topi sottoposti ad una dieta ad elevato contenuto di lipidi".
- Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo: "Valutazione immunoistochimica e prognostica delle diverse isoforme di HDAC nei gliomi di alto grado".
- Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo: "Alterazioni della parete vascolare venosa degli arti inferiori in pazienti affette da prolasso genitale: valutazioni cliniche e morfologiche".



<p>INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none">• 2023: membro della Commissione Internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.• 2023: Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale (XXXIX ciclo), Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.• 2022-presente: Membro della Commissione pratiche studenti del Corso di laurea in Scienze Motorie L22, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.• 2016: Partecipazione con il pop up shop all'Univaq street science-La Ricerca in centro, presso il Dipartimento di Scienze Umane, Viale Duca degli Abruzzi, L'Aquila.• 2015: Partecipazione con il researcher pop up shop allo Sharper, notte Europea dei Ricercatori, presso il Palazzetto dei nobili, L'Aquila.
<p>RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p>	<ul style="list-style-type: none">• Guest Editor nell'ambito dello Special issue "Extracellular Vesicles as Means of the Activation, Metabolic Change Induction, and Remodeling of the Tumor Microenvironment". <i>Frontiers in Oncology</i>.• Revisore per riviste scientifiche internazionali di medio-alto impact factor (<i>Life, Antioxidants, Pharmaceutics</i>).• Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).• Membro della Società Italiana di Istochimica (SII).
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI</p>	<p>Scopus Author ID: 55211558500; Wos Researcher ID: AAL-2988-2021. http://orcid.org/0000-0001-8628-1517</p>
<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pompili S, Vetuschi A, Latella G, Smakaj A, Sferra R, Cappariello A. PPAR-Gamma Orchestrates EMT, AGE, and Cellular Senescence Pathways in Colonic Epithelium and Restrains the Progression of IBDs. <i>Int J Mol Sci</i>. 2023 May 18;24(10):8952. doi: 10.3390/ijms24108952. PMID: 37240299; PMCID: PMC10219383.• Vernia F, Tatti T, Necozone S, Capannolo A, Cesaro N, Magistrone M, Valvano M, Pompili S, Sferra R, Vetuschi A, Latella G. Is mastocytic colitis a specific clinical-pathological entity? <i>Eur J Histochem</i>. 2022 Nov 28;66(4). doi: 10.4081/ejh.2022.3499.• Pompili S, Vetuschi A, Sferra R, Cappariello A. Extracellular Vesicles and Resistance to Anticancer Drugs: A Tumor Skeleton Key for Unhinging Chemotherapies. <i>Front Oncol</i>. 2022 Jun 23; 12:933675. doi: 10.3389/fonc.2022.933675.• Vetuschi A, Cappariello A, Onori P, Gaudio E, Latella G, Pompili S*, Sferra R. Ferroptosis resistance cooperates with cellular senescence in the overt stage of nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis. <i>Eur J Histochem</i>. 2022 Jun 21;66(3):3391. doi: 10.4081/ejh.2022.3391. * Equally contributed as last author.• Sferra R*, Pompili S*, Cappariello A, Gaudio E, Latella G, Vetuschi A. Prolonged Chronic Consumption of a High Fat with Sucrose Diet Alters the Morphology of the Small Intestine. <i>Int J Mol Sci</i>. 2021 Jul 6;22(14):7280. doi: 10.3390/ijms22147280. PMID: 34298894; PMCID: PMC8303301. *



Equally contributed as first author.

- **Pompili S**, Latella G, Gaudio E, Sferra R, Vetuschi A. The Charming World of the Extracellular Matrix: A Dynamic and Protective Network of the Intestinal Wall. *Frontiers in Medicine*. (Lausanne). 2021 Apr 16; 8:610189. doi: 10.3389/fmed.2021.610189. PMID: 33937276; PMCID: PMC8085262.
- Vetuschi A, Battista N, **Pompili S***, Prete R, Taticchi A, Selvaggini R, Latella G, Corsetti A, Sferra R. The Anti-inflammatory and anti-fibrotic effect of olive phenols and Lactiplantibacillus plantarum IMC513 in dextran sodium sulfate (DSS)-induced chronic colitis. *Nutrients*. Submitted.
- (*Corresponding author).**
- **Pompili S**, Vetuschi A, Gaudio E, Tessitore A, Capelli R, Alesse E, Latella G, Sferra R, Onori P. Long-term abuse of a high-carbohydrate diet is as harmful as a high-fat diet for development and progression of liver injury in a mouse model of NAFLD/NASH. *Nutrition*. 75–76: 110782.
- Vetuschi A, **Pompili S**, Di Marco GP, Calvaruso F, Iacomino E, Angelosante L, Festuccia C, Colapietro A, Sferra R. Can the AGE/RAGE/ERK signalling pathway and the epithelial-to-mesenchymal transition interact in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis with nasal polyps? *Eur J Histochem*. 10; 64(1): 3079.
- Gravina GL, Mancini A, Colapietro A, Delle Monache S, Sferra R, Pompili S, Vitale F, Martellucci S, Marampon F, Mattei V, Biordi L, Sherris D, Festuccia C. The Brain Penetrating and Dual TORC1/TORC2 Inhibitor, RES529, Elicits Anti-Glioma Activity and Enhances the Therapeutic Effects of Anti-Angiogenic Compounds in Preclinical Murine Models. *Cancers (Basel)*. 21;11(10). pii: E1604.
- Varrassi M, Sferra R, Gravina GL, **Pompili S**, Fianza RC, Ventura M, Splendiani A, Barile A, Vetuschi A, Di Cesare E. Carotid Artery Plaque Characterization with a Wide-Detector Computed Tomography Using a Dedicated Post-Processing 3D Analysis: Comparison with Histology. *Radiol. Med*. 124(9):795-803. doi: 10.1007/s11547-019-01026-8.
- **Pompili S**, Sferra R, Gaudio E, Viscido A, Frieri G, Vetuschi A, Latella G. Can Nrf2 Modulate the Development of Intestinal Fibrosis and Cancer in Inflammatory Bowel Disease? *Int J Mol Sci*. 20(16). pii: E4061.
- Sferra R, **Pompili S***, D'Alfonso A, Sabetta G, Gaudio E, Carta G, Festuccia C, Colapietro A, Vetuschi A. Neurovascular alterations of muscularis propria in the human anterior vaginal wall in pelvic organ prolapse. *Journal of Anatomy*. 235, 281-288. **(* the authors equally contributed).**
- Mancinelli R, Mammola C.L, Sferra R, **Pompili S**, Vetuschi A, Pannarale L. Role of the angiogenic factors in cholangiocarcinoma. *Applied Sciences (Switzerland)* 9:7, 1393.
- Vetuschi A, **Pompili S**, Gaudio E, Latella G, Sferra R. PPAR- γ with its anti-inflammatory and anti-fibrotic action could be an effective therapeutic target in IBD. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 22(24):8839-8848. doi: 10.26355/eurev_201812_16652.
- Sferra R*, **Pompili S***, Ventura L, Dubuquoy C, Specca S, Gaudio E, Latella G, Vetuschi A. Interaction between sphingosine kinase/sphingosine 1 phosphate and transforming growth factor- β /Smads pathways in experimental intestinal fibrosis. An in vivo immunohistochemical study. *Eur J Histochem*. 31;62(3). doi: 10.4081/ejh.2018.2956. **(* the authors equally**



contributed).

- Vetuschi A*, **Pompili S***, Gallone A, D'Alfonso A, Carbone MG, Carta G, Festuccia C, Gaudio E, Colapietro A, Sferra R (2018). Immunolocalization of Advanced Glycation End Products, Mitogen Activated Protein Kinases, and Transforming Growth Factor- β /Smads in Pelvic Organ Prolapse. *J Histochem Cytochem.* 66(9):673-686. doi: 10.1369/0022155418772798. (* **the authors equally contributed**).
- Mancini A, Colapietro A, **Pompili S**, Del Fattore A, Delle Monache S, Biordi LA, Angelucci A, Mattei V, Liang C, Gravina GL, Festuccia C. Dual PI3 K/mTOR inhibition reduces prostate cancer bone engraftment altering tumor-induced bone remodeling. *Tumour Biol.* 40(4):1010428318771773. doi: 10.1177/1010428318771773.
- Festuccia C, Mancini A, Colapietro A, Gravina GL, Vitale F, Marampon F, Delle Monache S, **Pompili S**, Cristiano L, Vetuschi A, Tombolini V, Chen Y, Mehrling T. The first-in-class alkylating deacetylase inhibitor molecule tinostamustine shows antitumor effects and is synergistic with radiotherapy in preclinical models of glioblastoma. *J Hematol Oncol.* 11(1):38. doi: 10.1186/s13045-018-0587-3.
- Gravina GL, Mancini A, Colapietro A, Marampon F, Sferra R, **Pompili S**, Biordi LA, Iorio R, Flati V, Argueta C, Landesman Y, Kauffman M, Shacham S, Festuccia C. Pharmacological treatment with inhibitors of nuclear export enhances the antitumor activity of docetaxel in human prostate cancer. *Oncotarget.* 30;8(67):111225-111245. doi: 10.18632/oncotarget.22760.
- Tessitore A, Mastroiaco V, Vetuschi A, Sferra R, **Pompili S**, Ciccarelli G, Bernabei R, Capece D, Zazzeroni F, Capalbo C, Alesse E. Development of hepatocellular cancer induced by long term low fat-high carbohydrate diet in a NAFLD/NASH mouse model. *Oncotarget.*
- Sferra R, **Pompili S**, Festuccia C, Marampon F, Gravina GL, Ventura L, Di Cesare E, Cicchinelli S, Gaudio E, Vetuschi A. The possible prognostic role of histone deacetylase and transforming growth factor β /Smad signaling in high grade gliomas treated by radio-chemotherapy: a preliminary immunohistochemical study. *Eur J Histochem* 2017 61(2): 69-105. doi: 10.4081/ejh.2017.2732.
- Marampon F, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, **Pompili S**, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett.* 1: 397:1-11. doi: 10.1016/j.canlet.2017.03.028. PMID: 28342984.
- Di Gregorio J, Sferra R, Specca S, Vetuschi A, Dubuquoy C, Desreumaux P, **Pompili S**, Cristiano L, Gaudio E, Flati V, Latella G. Role of glycogen synthase kinase-3 β and PPAR- γ on epithelial-to-mesenchymal transition in DSS- induced colorectal fibrosis. *PLoS One.* 16;12(2): e0171093. doi: 10.1371/journal.pone.0171093. eCollection 2017.PMID:28207769.
- Sferra R, Vetuschi A, **Pompili S**, Gaudio E, Specca S, Latella G. Expression of pro-fibrotic and anti-fibrotic molecules in dimethylnitrosamine-induced hepatic fibrosis. *Pathol Res Pract.* 213(1):58-65. doi: 10.1016/j.prp.2016.11.004. Epub 2016 Nov 11. PMID: 27894619.
- Vetuschi A, D'Alfonso A, Sferra R, Zanelli D, Pompili S, Patacchiola F, Gaudio E, Carta G. Changes in muscularis propria of anterior vaginal wall in



women with pelvic organ prolapse. Eur J Histochem. 60(1):2604. doi: 10.4081/ejh.2016.2604. PMID: 26972719.

- Marampon F, Gravina G, Ju X, Vetuschi A, Sferra R, Casimiro M, **Pompili S**, Festuccia C, Colapietro A, Gaudio E, Di Cesare E, Tombolini V, Pestell RG. Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage. Oncotarget. (5):5383-400. doi: 10.18632/oncotarget.
- Gravina GL, Mancini A, Muzi P, Ventura L, Biordi L, Ricevuto E, **Pompili S**, Mattei C, Di Cesare E, Jannini EA, Festuccia C. CXCR4 pharmacological inhibition reduces bone and soft tissue metastatic burden by affecting tumor growth and tumorigenic potential in prostate cancer preclinical models. Prostate. 75(12):1227-46. doi: 10.1002/pros.23007. Epub 2015 Jun 12. PMID: 26073897.
- Vetuschi A, Latella G, **Pompili S**, Gaudio E, Sferra R. Features of intestinal lesions in the clinical course of inflammatory bowel diseases. Ital J Anat Embryol. 119(3):286-303. Review. PMID:26749690.
- Sferra R, Vetuschi A, Catitti V, Ammanniti S, **Pompili S**, Melideo D, Frieri G, Gaudio E, Latella G. Boswellia serrata and Salvia miltiorrhiza extracts reduce DMN-induced hepatic fibrosis in mice by TGF-beta1 downregulation. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 16(11):1484-98. PMID: 23111960.

L'AQUILA, 09/06/2023