CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome		**PASCALE ALESSIA**
Qualifica		**Professore ordinario**
Amministrazione		**Dipartimento di Scienze del Farmaco, sez. Farmacologia**
Incarico attuale		Titolare dell'insegnamento *Farmacologia e Farmacoterapia 2* (Gruppo Galeno) e docente del corso di *Farmacologia e Farmacoterapia 2* (Gruppo Ippocrate) per il corso di laurea magistrale in Farmacia. Docente nell'ambito del corso di *Advanced Pharmacology* per la laurea magistrale in inglese in Industrial Nanobiotechnologies for Pharmaceuticals. Docente del corso di *Farmacologia* per la laurea magistrale in Chimica.
Numero telefonico dell'ufficio		**0382-987230**
E-mail istituzionale		**alessia.pascale@unipv.it**

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio		**1992** Laurea *cum laude* in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Milano.
Altri titoli di studio e professionali		**1994** Specializzazione *cum laude* in Farmacologia, Università di Milano **1994** Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista**.** **1999** Dottore di Ricerca in Biotecnologie Farmacologiche, Università di Milano.
Esperienze professionali		*Esperienza all'estero*: - **Settembre/Dicembre 1994** Stage presso il *Laboratoire de Neurosciences Comportementales et Cognitives*, CNRS, Università di Bordeaux I, Francia - **1997-1998** Borsista presso l'Institute for Cognitive and Computational Sciences, Georgetown University Medical Center, Washington D.C. (USA) - **1999-2000** Borsista al National Institutes of Health, NINDS, LAS, Bethesda, MD (USA) - **Maggio/Luglio 2001, Giugno/Agosto 2002, Ottobre/Dicembre 2003** e **Agosto/Settembre 2004** Research Visitor presso il Blanchette Rockefeller Institute at Johns Hopkins University, Rockville, MD (USA).

Capacità linguistiche		**Italiano (madrelingua)** **Francese** **Inglese**
Capacità nell'uso delle tecnologie		Conoscenza dei programmi di base informatici
Altro		***INCARICHI ISTITUZIONALI:*** **- 16/11/2010-presente:** RAPPRESENTANTE DEL DIPARTIMENTO di Scienze del Farmaco (prima del dicembre 2012, della Facoltà di Farmacia) nel Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Servizio di Ateneo "Centro per la Storia dell'Università di Pavia – CeSUP". - **6/12/2010-presente**: RAPPRESENTANTE DEL DIPARTIMENTO di Scienze del Farmaco nel Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale MERGED (Migrazione e riconoscimento genere e diversità; prima del 2016 il centro era denominato "STUDI DI GENERE"). Nominata VICE-DIRETTORE in data 22 marzo 2011 con decreto rettorale n°571/2011, resta in carica fino al 26 maggio 2014. -**7/03/2013-presente**: membro della Commissione Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Scienze del Farmaco e Referente Terza Missione per il Dipartimento, Università di Pavia. - **5/2/2015-presente**: RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ DI PAVIA nel Consiglio scientifico del Centro Interuniversitario di ricerca sulle interazioni tra i campi elettromagnetici e biosistemi (ICEmB). Sede amministrativa: Università degli Studi di Genova, presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN). - 1**5/10/2024-presente**: RESPONSABILE della sezione di Farmacologia del Dipartimento di Scienze del Farmaco e componente della GIUNTA. ***ALTRI INCARICHI*:** -**2016-presente:** Incarico di insegnamento nel MASTER UNIVERSITARIO INTERNAZIONALE biennale di I livello in "NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY" nell'ambito del programma Erasmus Lifelong Learning Programme [Consorzio Internazionale formato da: Université Paris Descartes (France), University of Patras (Greece), Université Angers (France) e Università di Pavia]. -Membro del Collegio Docenti del MASTER UNIVERSITARIO INTERNAZIONALE biennale di I livello in *Nanomedicines for drug delivery*. - Membro del Collegio Docenti del DOTTORATO di Ricerca in "SCIENZE BIOMEDICHE" dell'Università di Pavia. ***TERZA MISSIONE*** **2011-2022** Il 27/12/2011 si costituisce lo **SPIN-OFF** accademico *Neuheart S.r.l.* a cui la prof.ssa Pascale contribuisce attivamente sia in termini di ideazione e discussione della ricerca sia sperimentalmente. Nell'aprile 2014, come risulta dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale (*GU Serie Generale n.92 del 19-4-2014*), *Neuheart S.r.l.* viene ammessa al finanziamento MIUR (pari a euro 516.456,90 nella forma di contributo nella spesa) con un progetto di ricerca n. 1/9 dal titolo "Sviluppo di farmaci

agonisti ed antagonisti delle neurotrofine". La società viene messa in liquidazione in data 11/04/2022 e chiusa in data 31/12/2022.

2016-2022 Membro del Comitato Scientifico di *Neuheart S.r.l.* con nomina ufficiale il 16.05.2016

17/02/2021 Si costituisce la **START-UP** innovativa *Redyneuheart s.r.l*. in cui la prof.ssa Pascale risulta socio fondatore.

2023-presente Referente della Terza Missione per il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università di Pavia.

BREVETTI:

1) "KIT PER RILEVARE I LIVELLI DI CONTENUTO PLASMATICO DI MATERIALE NGF IMMUNOREATTIVO" – INVENTORI: Marchesi N., **Pascale A.**, D'Elia E., Vanoli E., Govoni S. - Ministero dello Sviluppo Economico, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), Domanda n°: 102016000014299, depositata il: 11/02/2016.
2) "PEPTIDI AVENTI ATTIVITÀ AGONISTA NEI CONFRONTI DEL RECETTORE TrkA E/O PEPTIDI AVENTI ATTIVITÀ ANTAGONISTA DI NGF" – INVENTORI: Fantucci P., Govoni S., **Pascale A.**, Marchesi N., Vanoli E., Vertemara J., Vitriolo A.C. - Ministero dello Sviluppo Economico - Domanda n°102016000086689, depositata il: 23/08/2016.
3) "N-ACETIL CISTEINA PER L'USO NEURASSIALE COME INIBITORE DEL RECETTORE TIROSIN CHINASICO TRKA PER IL TRATTAMENTO DEL DOLORE ACUTO E CRONICO" – INVENTORI: Fantucci P., Govoni S., **Pascale A.**, Marchesi N., Allegri M., Vanoli E., Calvillo L., Reggiani P., Pace V. - Ministero dello Sviluppo Economico - Domanda n°102021000010181, depositata il: 21/04/2021.
4) "N-ACETYL CYSTEINE FOR NEURAXIAL USE AS A TRKA TYROSINE KINASE RECEPTOR INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC PAIN" – INVENTORI: Fantucci P., Govoni S., **Pascale A.**, Marchesi N., Allegri M., Vanoli E., Calvillo L., Reggiani P., Pace V. European Patent Office, The Hague - Domanda di brevetto internazionale n° PCT/EP2022/060375, depositata il 29/06/2022 e pubblicata il 27 ottobre 2022 con il n° WO2022/223590 A1.
5) "ERDOSTEINE, SALTS, ENANTIOMERS OR METABOLITES THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC PAIN STATES" – INVENTORI: Govoni S., Allegri M., Marchesi N., **Pascale A.** - Domanda di brevetto internazionale n°EP22188031 depositata il: 01/08/2022. European Patent Register (20/03/2024): https://register.epo.org/application?number=EP22188031

LINEE DI RICERCA E PROGETTI FINANZIATI:

L'attività di ricerca è in ambito farmacologico molecolare e neurofarmacologico. Gli studi sono principalmente focalizzati sui meccanismi di trasduzione del segnale, con particolare riguardo alla comprensione del ruolo di alcune proteine (ELAV) che regolano la stabilità degli RNA messaggeri in diversi contesti fisio-patologici. Partecipa inoltre alle attività della start-up *Redyneuhearth* S.r.l.

PRIN 2002 (referente: prof. Valli, Univ. Pavia): **"**Modulazione presinaptica del rilascio di trasmettitore alla sinapsi afferente delle cellule ciliate" (*Partecipante alla ricerca*) - **PRIN 2004**: "Meccanismi patogenetici della retinopatia diabetica: ruolo della fosfolipasi A2 e della proteina chinasi C beta" (*Responsabile di Unità*) - **PRIN 2007**: "Meccanismi

patogenetici della retinopatia diabetica: espressione *in vitro* e *in vivo* di ELAV, PACAP, cPLA2 e citochine" (*Responsabile di Unità*) - **PRIN 2009:** "Meccanismi patogenetici della retinopatia diabetica: approcci innovativi per il trattamento farmacologico" (*Responsabile di Unità*) - **CARIPLO 2010** (referente: prof. Pallavicini, Univ. di Pavia): "Gold nanorods (NR) and asymmetric nanoparticles (ANP) capped with a biocompatible polymer bearing binding groups for molecules and metal cations: pharmacological and thermal antimicrobial action activated by near-IR irradiation" (*Partecipante alla ricerca*) - **INAIL 2011** (referente: Prof. Ricevuti, Univ. di Pavia): "Determinanti biologici e biofisici della risposta cellulare ed integrata ad onde elettromagnetiche: effetti della frequenza, dell'intensità, del tempo di esposizione e loro implicazione per la clinica e per la medicina del lavoro" (*Coordinatrice del gruppo di Farmacologia*). **MIUR 2014:** finanziamento progetto di ricerca n. 1/9 dal titolo "Sviluppo di farmaci agonisti ed antagonisti delle neurotrofine". **PRIN 2015**: "Early neuroprotective and anti-inflammatory treatment to prevent the development of diabetic retinopathy" (*Partecipante alla ricerca*). **PRIN 2020**: "New pharmacological targets to cure disabling retinal diseases" (*Responsabile di Unità*).
Ottiene anche diversi finanziamenti da aziende farmaceutiche.

PARAMETRI BIBLIOMETRICI:

Numero totale di pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor: **126**; comunicazioni scientifiche: **144**; articoli non indicizzati: **19**; capitoli di libri: **10**; brevetti: **5**. H-index: **44**. Numero di citazioni totali: **5391** (Scopus: 25/05/2025).

ATTIVITÀ EDITORIALE:

- Traduzione dei capitoli n° 37, 38, 60 e 61 in "Le basi Farmacologiche della Terapia", Goodman & Gilman. Nona edizione. Edizione italiana. Pubblicato da McGraw-Hill, 1997.
- **Maggio 2009–presente: Review Editor** per la rivista on-line *Frontiers in Aging Neuroscience.*
- **10/07/2015-29/2/2016: Responsabile scientifico e Coordinatore** del gruppo di autori coinvolti nella stesura del materiale didattico del corso ECM FAD intitolato "*Novità in Farmacoterapia*" pubblicato sulla rivista Farmacia News, casa editrice TECNICHE NUOVE spa.
- **18/07/2016-31/07/2017**: **Responsabile scientifico e Coordinatore** del gruppo di autori coinvolti nella stesura del materiale didattico del corso ECM FAD intitolato *"Anziano e Politerapia"* pubblicato sulla rivista Farmacia News, casa editrice TECNICHE NUOVE spa.
- **17/07/2017-31/03/2018**: **Responsabile scientifico e Coordinatore** del gruppo di autori coinvolti nella stesura del materiale didattico del corso ECM FAD intitolato *"Il microbiota: alleato o nemico della salute?"* pubblicato sulla rivista Farmacia News, casa editrice TECNICHE NUOVE spa.
- **2018-2019**: **Section Editor** della sezione: "Functional Anatomy and Molecular Basis of the Cardiac-Brain Axis" per il Reference Book intitolato: "Brain and Heart Dynamics". Eds. Vanoli E., Govoni S. and Politi P.; pubblicato da Springer Nature Switzerland AG 2019.
- **2022-presente:** Membro dell'**Editorial Board** della rivista *International Journal of Molecular Sciences.*

- **2022-2023**: **Section Editor** delle sezioni: “Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo”, “Farmacologia e farmacoterapia del sistema respiratorio”, “Parte speciale” per il libro intitolato: “Farmacologia” a cura di Govoni S., Casa Editrice Ambrosiana, 2023.

CAPITOLI DI LIBRI:

1. “Ansia e ansiolitici”. **Pascale A.** e Govoni S. In: S. Govoni. *La Farmacoterapia 2002 nell’era della Evidence Based Medicine.* Selecta Medica Ed. pp. 583-598, 2002.
2. “Stress e memoria”. Govoni S. e **Pascale A.** In: A.E. Panerai. *Che stress! Effetti sulla salute, consigli pratici, terapie.* Tecniche nuove Ed. pp. 65-76, 2002.
3. “Protein Kinase C”. Noguès X., **Pascale A.**, Micheau J. and Battaini F. In: Memories are made of these: from messengers to molecules. G. Riedel & B. Platt Eds: 383-410: Landes Bioscience, Georgetown, TX, 2003.
4. “Il paziente etilista”. Govoni S. e **Pascale A.** in: “Breviario Medico” di Carlo Zanussi, Selecta Medica, pp.787-793, 2004.
5. “Protein Kinases C: evergreen players in old and new signal transduction cascades”. **Pascale A.**, Amadio M. and Battaini F. In: *New Research on Signal Transduction*; Editor: Bruce R. Yanson, Nova Science Publishers, Inc. pp. 63-77, 2007.
6. “Cerebral aging: implications for the heart autonomic nervous system regulation”. **Pascale A.** and Govoni S. In: *Heart failure management: the neural pathways.* Editors: Gronda E., Vanoli E., Costea A., Springer International Publishing Switzerland, pp. 115-127, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-24993-3_9
7. “Brain-heart communication: hardware and software strategies through nerves and humoral factors”. **Pascale A.** and Govoni S. In the Reference Book: *Brain and Heart Dynamics*. Govoni S., Politi P., Vanoli E. (eds) Springer Nature Switzerland AG. 1-17, 2019. doi: 10.1007/978-3-319-90305-7_4-1
8. “Gli studi di Farmacia: nascita di una Facoltà”. Favalli L., **Pascale A.** in Mantovani Dario, a c. di, *Almum Studium Papiense. Storia dell’Università di Pavia, 3. Il Ventesimo Secolo*, I, Milano, Cisalpino, 2020, pp. 477-488.
9. “La sclerosi multipla”. **Pascale A.**, Giulia Mallucci G. e Bergamaschi R. In: “Farmacologia” a cura di Govoni S., Casa Editrice Ambrosiana, 2024.
10. “Farmaci antiaritmici”. Govoni S., **Pascale A.** e Vanoli E. In: “Farmacologia” a cura di Govoni S., Casa Editrice Ambrosiana, 2024.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR DAL 2021 AL 2025:

1) “IDENTIFICATION OF COMPOUNDS TARGETING HUD: ANOTHER BRICK IN THE WALL OF NEURODEGENERATIVE DISEASE TREATMENT”. Ambrosio F.A., Coricello A., Costa G., Lupia A., Micaelli M., Marchesi N., Sala F., **Pascale A.**, Rossi D., Vasile F., Alcaro S., Collina S. *Journal of Medicinal Chemistry* 64(14):9989-10000, 2021.
2) “SHORT- AND LONG-TERM EXPRESSION OF VEGF: A TEMPORAL REGULATION OF A KEY FACTOR IN DIABETIC RETINOPATHY”. Bucolo C., Barbieri A., Viganò I., Marchesi N., Bandello F., Drago F., Govoni S., Zerbini G., **Pascale A.** *Frontiers in Pharmacology* 12:707909, 2021. I

3) “OCULAR NEURODEGENERATIVE DISEASES: INTERCONNECTION BETWEEN RETINA AND CORTICAL AREAS”. Marchesi N., Fahmideh F., Boschi F., **Pascale A.**, Barbieri A. *Cells* 10(9):2394, 2021.
4) “NON-DRUG INTERVENTIONS IN GLAUCOMA: PUTATIVE ROLES FOR LIFESTYLE, DIET AND NUTRITIONAL SUPPLEMENTS”. Fahmideh F, Marchesi N, Barbieri A, Govoni S, **Pascale A.** *Survey of Ophthalmology* 67(3):675-696, 2022.
5) “CHIRAL 2-PHENYL-3-HYDROXYPROPYL ESTERS AS PKC-ALPHA MODULATORS. HPLC ENANTIOSEPARATION, NMR ABSOLUTE CONFIGURATION ASSIGNEMENT AND MOLECULAR DOCKING STUDIES”. Linciano P., Nasti R., Listro R., Amadio M., **Pascale A.**, Potenza D., Vasile F., Minneci M., Jihyae A., Jeewoo L., Zhou X., Mitchell G.A., Blumberg P.M., Rossi D., Collina S. *Chirality* 34(3):498-513, 2022.
6) “THE POTENTIAL ROLE OF GUT MICROBIOTA IN ALZHEIMER’S DISEASE: FROM DIAGNOSIS TO TREATMENT.” Varesi A., Pierella E., Romeo M., Bavestrello Piccini G., Alfano C., Bjørklund G., Oppong A., Ricevuti G., Esposito C., Chirumbolo S. and **Pascale A.** *Nutrients* 14 (3): 668, 2022.
7) “BLOOD-BASED BIOMARKERS FOR ALZHEIMER’S DISEASE DIAGNOSIS AND PROGRESSION: AN OVERVIEW”. Varesi A., Carrara A., Gomes Pires V., Floris V., Pierella E., Savioli G., Prasad S., Esposito C., Ricevuti G., Chirumbolo S. and **Pascale A.** *Cells* 11 (8): 1367, 2022.
8) “THE ROLE OF ANTIOXIDANTS IN THE INTERPLAY BETWEEN OXIDATIVE STRESS AND SENESCENCE”. Varesi A., Chirumbolo S., Campagnoli L.I.M., Pierella E., Bavestrello Piccini G., Bonvicini C., Carrara A., Ricevuti G., Esposito C., Bellou A., Scassellati C., Bonvicini C. and **Pascale A.** *Antioxidants* 11(7): 1224, 2022.
9) “EFFECT OF TROXERUTIN IN COUNTERACTING HYPERGLYCEMIA-INDUCED VEGF UPREGULATION IN ENDOTHELIAL CELLS: A NEW OPTION TO TARGET EARLY STAGES OF DIABETIC RETINOPATHY?” Fahmideh F., Marchesi N., Campagnoli L.I.M., Landini L., Barbieri A., Govoni S., **Pascale A.** *Frontiers in Pharmacology* 13: 951833, 2022.
10) “NUCLEAR AMYLOID FIBRILS DETECTED IN HUMAN SH-SY5Y CELLS IN PRESENCE OF Aβ1-42 AND LPS”. Asti A. Marchesi N., Rampino T., Gregorini M., Aguzzoni M., Vailati L. and **Pascale A.** *Acta Scientific Microbiology* 5.8: 90-96, 2022.
11) “A BENZIMIDAZOLIUM-BASED ORGANIC CAGE WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY”. La Cognata S., Armentano D., Marchesi N., Grisoli P., **Pascale A.**, Kieffer M., Taglietti A., Davis A.P. and Amendola V. *Chemistry* 4 (3): 855-864, 2022.
12) “AGE-RELATED NAFLD: THE USE OF PROBIOTICS AS A SUPPORTIVE THERAPEUTIC INTERVENTION”. Campagnoli L.I.M., Marchesi N., Vairetti M., **Pascale A.**, Ferrigno A. and Barbieri A. *Cells* 11 (18): 2827, 2022.
13) “EVIDENCE FOR NOVEL CELL DEFENCE MECHANISMS SUSTAINED BY DIMETHYL FUMARATE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: THE HuR/SOD2 CASCADE”. Mallucci G., Marchesi N., Campagnoli L.I.M., Boschi F., Fahmideh F., Fusco S., Tavazzi E., Govoni S., Bergamaschi R. and **Pascale A.** *Multiple Sclerosis and Related Disorders* 68: 104197, 2022.
14) “THE INTERPLAY BETWEEN GUT MICROBIOTA AND PARKINSON’S DISEASE: IMPLICATIONS ON DIAGNOSIS AND TREATMENT”. Varesi A., Campagnoli L.I.M., Fahmideh F., Chirumbolo S., Pierella E., Romeo M., Ricevuti G., Marchesi N. and **Pascale A.** *International Journal of Molecular Sciences* 23(20):12289, 2022.
15) “A NOVEL IMPROVED THROMBOEMBOLISM-BASED RAT STROKE MODEL THAT MEETS THE LATEST STANDARDS IN PRECLINICAL STUDIES”. Pawletko K., Jędrzejowska–Szypułka H., Bogus K., **Pascale A.**, Fahmideh F., Marchesi N., Grajoszek A., Olakowska E. and Barski J.J. *Brain Sciences* 12(12): 1671, 2022.
16) “NON-ENZYMATIC ANTIOXIDANTS AGAINST ALZHEIMER’S DISEASE: PREVENTION, DIAGNOSIS AND THERAPY”. Varesi A., Campagnoli L.I.M., Carrara A., Pola I., Floris E., Ricevuti G., Chirumbolo S. and **Pascale A.** *Antioxidants* 12(1): 180, 2023.

17) “THE LABYRINTHINE LANDSCAPE OF APP PROCESSING: STATE OF THE ART AND POSSIBLE NOVEL CYTOSOLIC- AND MEMBRANE-RELATED ROLES OF SOLUBLE APP IN NEURODEGENERATION AND TRAUMATIC BRAIN INJURY”. Masi M., Biundo F., Fiou A., Marchesi N., Racchi M., **Pascale A.** and Buoso E. *International Journal of Molecular Sciences* 24(7):6639, 2023.

18) “RNA BINDING PROTEINS IN SENESCENCE: A POTENTIAL COMMON LINKER FOR AGE-RELATED DISEASES?” Varesi A., Campagnoli L.I.M., Barbieri A., Rossi L., Ricevuti G., Esposito C., Marchesi N., **Pascale A.** *Ageing Research Reviews* 88:101958, 2023.

19) “THE BRAIN-GUT-MICROBIOTA INTERPLAY IN DEPRESSION: A KEY TO DESIGN INNOVATIVE THERAPEUTIC APPROACHES”. Varesi A., Campagnoli L.I.M., Chirumbolo S., Candiano B., Carrara A., Ricevuti G., Esposito C., **Pascale A.** *Pharmacological Research* 192:106799, 2023.

20) “AFTER ISCHEMIC STROKE MINOCYCLINE PROMOTES A PROTECTIVE RESPONSE IN NEURONS VIA THE RNA-BINDING PROTEIN HUR, WITH A POSITIVE IMPACT ON MOTOR PERFORMANCE”. Pawletko K., Jędrzejowska–Szypułka H., Bogus K., **Pascale A.**, Fahmideh F., Marchesi N., Grajoszek A., Daria Gendosz de Carrillo D. and Barski J.J. *International Journal of Molecular Sciences* 24(11): 9446, 2023.

21) “MCD DIET MODULATES HUR AND OXIDATIVE STRESS-RELATED HUR TARGETS IN RATS”. Ferrigno A., Campagnoli L.I.M., Barbieri A., Marchesi N., **Pascale A.**, Croce A.C., Vairetti M. and Di Pasqua L.G. *International Journal of Molecular Sciences* 24: 9808, 2023.

22) “SHORT- AND LONG-TERM REGULATION OF HUD: A MOLECULAR SWITCH MEDIATED BY FOLIC ACID?”. Marchesi N., Pasquale Linciano, Campagnoli L.I.M., Fahmideh F., Rossi D., Costa G., Ambrosio F.A., Barbieri A., Collina S., **Pascale A.** *International Journal of Molecular Sciences* 24 (15), 12201, 2023.

23) “TARGETING THE GUT–EYE AXIS: AN EMERGING STRATEGY TO FACE OCULAR DISEASES”. Campagnoli L.I.M., Varesi A., Barbieri A., Nicoletta Marchesi N., **Pascale A.** *International Journal of Molecular Sciences* 24 (17), 13338, 2023.

24) “YET ANOTHER IN VITRO EVIDENCE THAT NATURAL COMPOUNDS INTRODUCED BY DIET HAVE ANTI-AMYLOIDOGENIC ACTIVITIES AND CAN COUNTERACT NEURODEGENERATIVE DISEASE DEPENDING ON AGING”. Asti A., Crespi S., Rampino T., Zelinic P., Gregorini M., **Pascale A.**, Marchesi N., Saccucci S., Colombani C., Vitalini S., Iriti M. *Natural Product Research* 24:1-6, 2024.

25) “NEUROPATHIC PAIN IN AGED PEOPLE AN UNRESOLVED ISSUE OPEN TO NOVEL DRUG APPROACHES, FOCUSING ON PAINFUL DIABETIC NEUROPATHY”. Marchesi N., Fahmideh F., **Pascale A.**, Allegri M. and Govoni S. *Current Neuropharmacology* 22 (1): 53-64, 2024.

26) “N-ACETYLCYSTEINE INHIBITION OF TRKA ACTIVATION BY NGF THROUGH DISULFIDE BRIDGE INTERACTION MAY CONTRIBUTE TO ITS ANALGESIC ACTIVITY”. Govoni S., Fantucci P., Marchesi N., Vertemara J., **Pascale A.**, Allegri M., Calvillo L. and Vanoli E. International Journal of Molecular Sciences 25(1):206, 2024.

27) “NEURODEGENERATION: CAN METABOLITES FROM EREMURUS PERSICUS HELP?” Cavalloro V., Marchesi N., Linciano P., Rossi D., Campagnoli L.I.M., Fossati A., Ahmed K.M., Malacrida A., Miloso M., Mazzeo G., Abbate S., Longhi G., Ambrosio F.A., Costa G., Alcaro S., **Pascale A.**, Martino E., Collina S. *Frontiers in Pharmacology* 15:1309766, 2024.

28) “DISCLOSING THE NOVEL PROTECTIVE MECHANISMS OF OCRELIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE ROLE OF PKC BETA AND ITS DOWN-STREAM TARGETS”. Campagnoli L.I.M., Ahmad L., Marchesi N., Greco G., Boschi F., Masi F., Mallucci G., Bergamaschi R., Colombo E., **Pascale A.** *International Journal of Molecular Sciences* 25 (16):8923, 2024.

29) “NEW THERAPEUTIC AVENUES IN MULTIPLE SCLEROSIS: IS THERE A PLACE FOR GUT MICROBIOTA-BASED TREATMENTS?” Campagnoli L.I.M., Marchesi N., Varesi A., Morozzi M., Mascione L., Ricevuti G.,

		Esposito C., Galeotti N., **Pascale A.** *Pharmacological Research.* 209: 107456, 2024. 30) "DIFFERENT THERAPEUTIC APPROACHES FOR DRY AND WET AMD". Marchesi N., Capierri M., **Pascale A.**, Barbieri A. *International Journal of Molecular Sciences* 25(23):13053, 2024. 31) "PHYTOCHEMICAL PROFILE AND IN VITRO CYTOTOXIC, GENOTOXIC, AND ANTIGENOTOXIC EVALUATION OF CISTUS MONSPELIENSIS L. LEAF EXTRACT". Al-Naqeb G., Zorzi G., Oldani A., Azzalin A., Avesani L., Guzzo F., **Pascale A.**, De Giuseppe R., Cena H. *International Journal of Molecular Sciences* 25 (24):13707, 2024. 32) "SELECTIVE ANTI-CXCR2 RECEPTOR BLOCKADE BY AZD5069 INHIBITS CXCL8-MEDIATED PRO-TUMORIGENIC ACTIVITY IN HUMAN THYROID CANCER CELLS IN VITRO". Coperchini F., Greco A., Petrosino E., Croce L., Teliti M., Marchesi N., **Pascale A.**, Calì B., Pignatti P., Magri F., Uddin M., Rotondi M. *Journal of Endocrinological Investigation* 48(1):53-65, 2025. 33) "CHONDROITIN SULPHATE-CHITOSAN BASED NANOGELS LOADED WITH NARINGENIN-□-CYCLODEXTRIN COMPLEX AS POTENTIAL TOOL FOR THE TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY: A FORMULATION STUDY". Zucca G., Vigani B., Valentino C., Ruggeri M., Marchesi N., **Pascale A.**, Giovilli G., Malavasi L., Sandri G., Rossi S. *International Journal of Nanomedicine* 20: 907-932, 2025. 34) "EXPLORING THE POTENTIAL OF DIETARY SUPPLEMENTS TO ALLEVIATE PAIN DUE TO LONG COVID". Marchesi N., Allegri M., Bruno G.M., **Pascale A.**, Govoni S. *Nutrients* 17(7):1287, 2025. 35) "INTERACTION OF ERDOSTEINE WITH TRKA SIGNALING PATHWAYS: IMPLICATIONS FOR ANALGESIA". Marchesi N., Govoni S., Page C.P., Diatchenko L., **Pascale A.**, Fantucci P., Vertemara J., Silvia Natoli S., Allegri M. *International Journal of Molecular Sciences* 26: 4079, 2025.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: https://privacy.unipv.it.
Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data Pavia, 27 maggio 2025