

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome **HRELIA, PATRIZIA**

Indirizzo lavorativo **Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie
Via Imerio, 48- 40126 Bologna (IT)**

Telefono **051-2091799**

Cell

E-mail **patrizia.hrelia@unibo.it**

Nazionalità **italiana**

Data di nascita **11.09.1957**

ESPERIENZA PROFESSIONALE E

CARRIERA

2001-presente **Professore Ordinario di Tossicologia- Università degli Studi di Bologna**

2018-presente **Coordinatore, corso di laurea magistrale a ciclo unico di Farmacia, Università degli Studi di Bologna**

2014-presente **Coordinatore, Dottorato di ricerca in Scienze farmacologiche, tossicologiche, dello sviluppo e del movimento umano**

2009-2012 **Direttore Dipartimento di Farmacologia Università degli Studi di Bologna**

2011-2014 **Adjunct Professor, The University of Texas, Medical Branch., Galveston, TX USA**

2003-2005 **Direttore Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università degli Studi di Bologna**

1997-2001 **Professore Associato di Tossicologia- Università degli Studi di Bologna**

1991-2011 **Adjunct Associate Professor- The University of Texas, Medical Branch., Galveston, TX USA**

1990-1997 **Ricercatore Universitario nel Gruppo di Disciplina E07X Farmacologia , presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna**

1988-1990 **Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università degli Studi di Bologna**

1987-1988 **Visiting Assistant Professor- The University of Texas, Medical Branch., Galveston, TX USA**

1982-1985 **Borsista, Laureato frequentatore, Dipartimento di Farmacologia, Università degli Studi di Bologna**

FORMAZIONE

1987 **Dottore di Ricerca in Citomorfologia (curriculum Biologia cellulare) , Università degli Studi di Bologna**

1981 **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche , Università degli Studi di Bologna**

1976 **Maturità Scientifica- IV Liceo Scientifico, Bologna**

RESPONSABILITÀ DIDATTICHE IN CORSI DI STUDIO E SCUOLE

Attività prevalentemente svolta presso la Facoltà di Farmacia, già Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie dell'università di Bologna

1994-2001 **Insegnamento di Tossicologia applicata, cds in Chimica e tecnologie farmaceutiche**

1995-1998 **Insegnamento di Tossicologia cellulare, cds Biotecnologie farmaceutiche**

1998-2002 **Insegnamento di Farmacologia III cds Biotecnologie farmaceutiche**

2001-presente	Insegnamento di Tossicologia cds Chimica e tecnologie farmaceutiche
2001-2004	Insegnamento di Tossicologia II, cds Chimica e tecnologie farmaceutiche
2004-2008	Insegnamento di Tossicologia molecolare e cellulare, cds "Biotecnologie farmaceutiche"
2004-2011	Insegnamento di Tossicologia Applicata cds "Chimica e tecnologie farmaceutiche"
2005-2007	Insegnamento di Buone Pratiche di Laboratorio, cds Controllo di qualità dei prodotti per la salute "
2007-presente	Insegnamento di Tossicologia, cds Scienze Farmaceutiche Applicate (già Tossicologia dell'ambiente) "
2008-presente	Insegnamento di Tossicologia, cds Farmacia
1988-2055	Scuola di Specializzazione in Tossicologia (Facoltà di Farmacia) Insegnamenti di Tossicologia sperimentale e Mutagenesi e cancerogenesi
1991-2000	Scuola di Specializzazione in Fitopatologia (Facoltà di Agraria), Insegnamento di Tossicologia dei pesticidi
1998-2006	Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (Facoltà di Farmacia), Insegnamento di tossicologia
1995-2001	Scuola di Specializzazione in Oncologia (Facoltà di Medicina e Chirurgia) Insegnamenti di Tossicologia e dal 1998 di Farmacologia
1996-2000	Corso di perfezionamento in Prodotti cosmetici (Facoltà di Farmacia), Insegnamento di Valutazione del rischio

**MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE
E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI
LAVORO**

Società Italiana di Tossicologia (Presidente, 2015-2018; Past President, 2018-)
Società Italiana di Tossicologia (Presidente eletto, 2012-2015)
Società Italiana di Farmacologia (membro del Consiglio Direttivo 2009-2013)
The European Society of Toxicology,
Registro Italiano dei Tossicologi Certificati (Presidente, 2011-2015).
Membro del Gruppo di lavoro Contaminanti negli Alimenti, Codex alimentarius -
Ministero delle Politiche Agricole (dal 2009)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottima
ottima
ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Indirizzo e coordinamento della ricerca scientifica
Organizzazione e gestione di team di ricerca su progetti nazionali e internazionali.
Coordinamento gestionale e amministrativo a livello dipartimentale, dirigendo il Dipartimento di Farmacologia
Organizzazione di convegni nazionali e internazionali e giornate di studio su temi di Tossicologia ambientale, Tossicologia di genere, Medicina preventiva.
Responsabile scientifico di i progetti scientifici nazionali e internazionali.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Autore di più di 220 pubblicazioni su riviste internazionali a fattore di impatto e libri. La principale esperienza scientifica è nel campo della Tossicologia cellulare e genetica, con particolare riferimento ai meccanismi dell'azione tossica, mutagena e cancerogena di farmaci ed inquinanti ambientali in diversi modelli sperimentali in vitro, in vivo ed ex vivo. L'attuale interesse è l'identificazione di nuove strategie preventive

per il contenimento di patologie cronico degenerative, quali cancro e malattie del sistema nervoso non risolte.

Le ricerche sono volte alla comprensione delle dinamiche degli eventi molecolari e cellulari correlati allo sviluppo di patologie umane e di come farmaci e composti polifunzionali di origine naturale possano intervenire a livelli discreti del percorso patogenetico. Particolare impegno scientifico e divulgativo è rivolto al tema della sicurezza alimentare, alla valutazione del rischio per l'uomo associato alla presenza di contaminanti accidentali e intenzionali negli alimenti, a frodi alimentari e ad alimenti contraffatti. La filosofia di ricerca è un approccio multidisciplinare a problemi di medicina preventiva e traslazionale.

COLLABORAZIONI

Collabora attivamente con numerosi centri accademici e governativi internazionali, tra cui il Karolinska Institut, Department of Environmental Medicine, Stockholm Sweden, the Flow Cytometric Centre in Munich, Germany, the University of Texas Medical Branch in Galveston TX USA, il CSIRO Health Sciences and Nutrition in Adelaide, Australia, il German Cancer Research Centre, Heidelberg Germany, il Department Neurobiology e Behavior at the University of California (USA).

FINANZIAMENTO ALLA RICERCA

Ha ottenuto finanziamenti dalla Comunità Europea, dal CNR, progetti finalizzati "Prevenzione e Controllo dei fattori di malattia", "Biotecnologie e Biostrumentazione", "Oncologia", "Salute dell'uomo", "Bilaterale", "Strategico", e Comitati nazionali per le Scienze Agrarie, per le Scienze Biologiche e Mediche, dal MIUR nell'ambito dei fondi ex40%, PRIN, FIRB, reti/piattaforme FIRB, dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), dalla regione Emilia-Romagna e dall'Università di Bologna nell'ambito dei Progetti Speciali d'Ateneo.

In particolare:

PI, PRIN COFIN 2015 (MIUR Italy): " Focusing on risk factors to search for novel protective strategies in neurodegenerative diseases: targeting the cellular redox system".

•WP Leader, PRIN COFIN 2013 (MIUR Italy): "Synaptic alterations in Alzheimer disease: from new in vitro models to the identification of new targets".

•Participant, EU FP7 KBBE 2012-16 : "BACCHUS-Cardiovascular benefits from food bioactives".

•Participant, FIRB 2010 (MIUR, Italy): "Neurodegenerative diseases and brain injury : cellular and molecular mechanisms behind cognitive impairment and relation with functional damage in humans".

•PI, Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (Italy): "To breath in Bologna: study of the relation between environmental pollution and BPCO incidence".

•WP Leader, FIRB 2007 (MIUR-Italy): "Drug research and development(chem-profarma-net). synthesis, biological and pharmacological characterization of organic molecules, bio-oligomers and natural compounds endowed with antidegenerative (neuro or cardiovascular) antiviral, and anti-infective activity".

•WP Leader, PRIN-COFIN 2005 (MIUR-Italy): "Pharmacological and nutritional strategies for the prevention of chronic degenerative diseases by isothiocyanates from cruciferous vegetables".

•Participant EU-FP7: Proposal N°222230-FP7-SME-2007-1: "NEW E-SERVICES FOR A DIETARY APPROACH TO THE ELDERLY (RISTOMED)".

•PI, Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (Italy): "Identification of risk factors in chronic degenerative diseases: new natural bioactives in chemoprevention". 2004-2009.

•Participant, MIPAF 2005 – "Bioactive substances in biological districts". •Participant, PRIN ex 40% 2003 – "Anthocyanins from red oranges as innovative chemopreventive agents".

•PI, PRIN ex 40% 2004 – "Environmental and occupational exposure to benzene: identification of biomarkers of exposure, effect and susceptibility for health risk assessment".

- WP Leader, FIRB 2002 – "Safety and regulatory issues of organic crops".
- WP Leader FIRB 2003 – "Development of innovative strategies for the identification and synthesis of new therapeutics against Alzheimer disease".

RICONOSCIMENTI

Adjunct Associate Professor (1991-2010) e Adjunct Professor (dal 2011) presso la University of Texas Medical Branch, Galveston, TX USA.
 Membro del Gruppo di lavoro "Contaminanti negli Alimenti" nell'ambito del Comitato Nazionale Italiano per il Codex Alimentarius del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (dal 2009).
 Presidente eletto della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) (2012-2015)
 Presidente della commissione del Registro Italiano dei Tossicologi Certificati (RENTIC) nell'ambito del Registro Europeo (ERT) (201-2015)
 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia (SIF) (2009-2013).
 Accademico Corrispondente (2015-2018) e Accademico ordinario (dal 2018) dell'Accademia Nazionale di Agricoltura.
 Membro del Consiglio di Amministrazione, Fondazione Famiglia Parmiani (dal 2018)

INDICI BIBLIOMETRICI

I.F. 2017, Banca data utilizzata per Impact Factor e H-index: Scopus
 Più di 220 peer reviewed full papers and capitoli su libri (SCOPUS)
 Articoli citati : 205 in Scopus.
 Impact Factor: 810,274
 Impact factor medio: 4,265
 Citazioni totali: 5017
 H index: 39

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ultimi 5 anni)

1. PINEDO C, WRIGHT SAI, COLLADO IG, GOSS RJM, CASTORIA R, HRELIA P, MAFFEI F, DURÁN-PATRÓN R; Isotopic Labeling Studies Reveal the Patulin Detoxification Pathway by the Biocontrol Yeast *Rhodosporium kratochvilovae* LS11. *J Nat Prod*. In press. IF: 3.885
2. LENZI M, COCCHI V, NOVAKOVIĆ A, KARAMAN M, SAKAČ M, MANDIĆ A, POJIĆ M, BARBALACE MC, ANGELONI C, HRELIA P, MALAGUTI M, HRELIA S; *Meripilus giganteus* ethanolic extract exhibits pro-apoptotic and anti-proliferative effects in leukemic cell lines. *BMC Complement Altern Med*, 18(1):300; 2018. IF: 2.109
3. SITA G, HRELIA P*, GRAZIOSI A, MORRONI F; Sulforaphane from Cruciferous Vegetables: Recent Advances to Improve Glioblastoma Treatment. *Nutrients*, 10(11):1755; 2018. IF: 4.197
4. RAVEGNINI G, URBINI M, SIMEON V, GENOVESE C, ASTOLFI A, NANNINI M, GATTO L, SAPONARA M, IANNI M, INDIO V, BRANDI G, TRINO S, HRELIA P, BIASCO G, ANGELINI S, PANTALEO MA. An exploratory study by DMET array identifies a germline signature associated with imatinib response in gastrointestinal stromal tumor. *Pharmacogenomics J.*, In press. IF: 3.812
5. ROSTICCI M, PERVJAKOVA N, KAAKINEN M, CICERO AF, FEUFER AP, MARULLO L, MÄGI R, FISCHER K, JIANG L, D'ADDATO S, RIZZOLI E, MASSIMO G, GIOVANNINI M, ANGELINI S, HRELIA P, SCAPOLI C, BORGHI C, PROKOPENKO I; A meta-analysis of Italian and Estonian individuals shows an effect of common variants in HMGCR on blood apoB levels, *Biomark. Med.*, In press. IF: 2.346
6. SITA G, HRELIA P, GRAZIOSI A, RAVEGNINI G, MORRONI F; TRPM2 in the Brain: Role in Health and Disease, *Cells*, 7(7):82, 2018. IF: 4.829
7. MORRONI F, SITA G, GRAZIOSI A, TURRINI E, FIMOIGNARI C, TAROZZI A, HRELIA P; Protective Effects of 6-(Methylsulfinyl)hexyl Isothiocyanate on A β 1-42-Induced Cognitive Deficit, Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in Mice, *Int. J. Mol. Sci.*, 19(7): 2083, 2018. IF: 3.687

8. MORRONI F, SITA G, GRAZIOSI A, TURRINI E, FIMOIGNARI C, TAROZZI A, HRELIA P; Neuroprotective Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester in A Mouse Model of Alzheimer's Disease Involves Nrf2/HO-1 Pathway, *Aging Dis*, 9(4): 605-622, 2018. IF: 5.058
9. TURRINI E, CATANZARO E, MURARO MG, GOVERNA V, TRELLA E, MELE V, CALCABRINI C, MORRONI F, SITA G, HRELIA P, TACCHINI M, FIMOIGNARI C; Hemidesmus indicus induces immunogenic death in human colorectal cancer cells, *Oncotarget*, 9(36): 24443-24456, 2018. I.F.: 0.000
10. MORRONI F, SITA G, DJEMIL A, D'AMICO M, PRUCCOLI L, CANTELLI-FORTI G, HRELIA P, TAROZZI A; Comparison of Adaptive Neuroprotective Mechanisms of Sulforaphane and its Interconversion Product Erucin in in Vitro and in Vivo Models of Parkinson's Disease, *J Agric Food Chem*; 66(4): 856-865, 2018. I.F.: 3,412
11. ANGELINI S, ROSTICCI M, GIANMICHELE M, MUSTI M, RAVEGNINI G, CONSOLINI N, SAMMARINI G, D'ADDATO S, RIZZOLI E, BOTBAYEV D, BORGHI C, CANTELLI-FORTI G, CICERO AF, HRELIA P; Relationship between Lipid Phenotypes, Overweight, Lipid Lowering Drug Response and KIF6 and HMG-CoA Genotypes in a Subset of the Brisighella Heart Study Population, *Int J Mol Sci*; 19(1): 49, 2018. I.F.: 3,687
12. BELLELLI G, MORANDI A, TRABUCCHI M, CAIRONI G, COEN D, FRATICELLI C, PAOLILLO C, PREVALDI C, RICCARDI A, CERVELLIN G, CARABELLESE C, PUTIGNANO S, MAGGI S, CHERUBINI A, GNERRE P, FONTANELLA A, LATRONICO N, TOMMASINO C, CORCIONE A, RICEVUTI G, FERRARA N, DE FILIPPI F, FERRARI A, GUARINO M, RUGGIERI MP, MODESTI PA, LOCATELLI C, HRELIA P, TOSCANO MO, BONDI E, TARASCONI A, ANSALONI L, PERTICONE F; Italian intersociety consensus on prevention, diagnosis, and treatment of delirium in hospitalized older persons, *Intern Emerg Med*; 13(1): 113-121, 2018. I.F.: 2.453
13. BELLELLI G, MORANDI A, TRABUCCHI M, CAIRONI G, COEN D, FRATICELLI C, PAOLILLO C, PREVALDI C, RICCARDI A, CERVELLIN G, CARABELLESE C, PUTIGNANO S, CHERUBINI A, GNERRE P, FONTANELLA A, LATRONICO N, TOMMASINO C, CORCIONE A, RICEVUTI G, FERRARA N, DE FILIPPI F, FERRARI A, GUARINO M, RUGGIERI MP, MODESTI PA, PERTICONE F, LOCATELLI C, HRELIA P, TOSCANO MO, BONDI E, TARASCONI A, ANSALONI L, MAGGI S; Italian intersociety consensus on prevention, diagnosis, and treatment of delirium in hospitalized older persons, *Eur Geriatr Med*; 8(4): 293-298, 2017. I.F.: 1.169
14. LENZI M, MALAGUTI M, COCCHI V, HRELIA S, HRELIA P; Castanea sativa Mill. bark extract exhibits chemopreventive properties triggering extrinsic apoptotic pathway in Jurkat cells, *BMC Complement Altern Med*; 17(1): 251, 2017. I.F.: 2.109
15. FABBRI C, BORIANI G, DIEMBERGER I, FILIPPI MG, RAVEGNINI G, HRELIA P, MINARINI A, ALBANI D, FORLONI G, ANGELINI S, SERRETTI A; Electrocardiogram Alterations Associated With Psychotropic Drug Use and CACNA1C Gene Variants in Three Independent Samples, *Basic Clin Pharmacol Toxicol*; 120(5): 482-90, 2017. I.F.: 2.659
16. RAVEGNINI G, SAMMARINI G, NANNINI M, PANTALEO MA, BIASCO G, HRELIA P, ANGELINI S; Gastrointestinal stromal tumors (GIST): Facing cell death between autophagy and apoptosis, *Autophagy*; 13(3): 452-63, 2017. I.F.: 11.1
17. RAVEGNINI G, NANNINI M, ZENESINI C, SIMEON V, SAMMARINI G, URBINI M, GATTO L, SAPONARA M, BIASCO G, PANTALEO MA, VENTUROLI N, HRELIA P, ANGELINI S; An exploratory association of polymorphisms in angiogenesis-related genes with susceptibility, clinical response and toxicity in gastrointestinal stromal tumors receiving sunitinib after imatinib failure; *Angiogenesis*; 20(1): 139-48, 2017. I.F.: 4.351
18. LENZI M, COCCHI V, HRELIA P; Flow cytometry vs optical microscopy in the evaluation of the genotoxic potential of xenobiotic compounds, *CYTOM PART B-CLIN CY*; in press, 2017. I.F.: 2,757
19. SITA G, HRELIA P*, TAROZZI A, MORRONI F; P-glycoprotein (ABCB1) and oxidative stress: Focus on Alzheimer's disease, *Oxid Med Cell Long*; 2017: 7905486, 2017. I.F.: 4,936

20. LENZI M, COCCHI V, MALAGUTI M, BARBALACE MC, MARCHIONNI S, HRELIA S, HRELIA P; 6-(Methylsulfonyl) hexyl isothiocyanate as potential chemopreventive agent: Molecular and cellular profile in leukaemia cell lines, *Oncotarget*; 8(67): 111697-111714, 2017. I.F.: 0.000
21. MORRONI F, SITA G, TAROZZI A, HRELIA P; Early effects of A β 1-42 oligomers injection in mice: Involvement of PI3K/Akt/GSK3 and MAPK/ERK1/2 pathways; *Behav Brain Res*; 314: 106-15, 2016. I.F.: 3.173
22. ANGELINI S, BERMEJO JL, RAVEGNINI G, SAMMARINI G, HRELIA P; Application of the lymphocyte Cytokinesis-Block Micronucleus Assay to populations exposed to petroleum and its derivatives: Results from a systematic review and meta-analysis. *Mutat Res*; 770(Pt A): 58-72, 2016. I.F.: 5.205
23. PANTALEO MA, RAVEGNINI G, ASTOLFI A, SIMEON V, NANNINI M, SAPONARA M, URBINI M, GATTO L, INDIO V, SAMMARINI G, SANTINI D, FERRACIN M, NEGRINI M, HRELIA P, BIASCO G, ANGELINI S; Integrating miRNA and gene expression profiling analysis revealed regulatory networks in gastrointestinal stromal tumors. *Epigenomics*; 8(10) 1347-66, 2016. I.F.: 4.979
24. RAVEGNINI G, NANNINI M, SIMEON V, MUSTI M, SAMMARINI G, SAPONARA M, GATTO L, URBINI M, ASTOLFI A, BIASCO G, PANTALEO MA, VENTUROLI N, HRELIA P, ANGELINI S; Polymorphisms in DNA repair genes in gastrointestinal stromal tumours: susceptibility and correlation with tumour characteristics and clinical outcome. *Tumour Biol*; 37(10): 13413-23, 2016. I.F.: 3.650
25. SITA G, HRELIA P, TAROZZI A, MORRONI F; Isothiocyanates are promising compounds against oxidative stress, neuroinflammation and cell death that may benefit neurodegeneration in Parkinson's disease. *Int J Mol Sci*; 17(9): E1454, 2016. I.F.: 3.687
26. RAVEGNINI G, SAMMARINI G, ANGELINI S, HRELIA P; Pharmacogenetics of tyrosine kinase inhibitors in gastrointestinal stromal tumor and chronic myeloid leukemia. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*; 12(7): 733-42, 2016. I.F.: 3.151
27. TURRINI E, CALCABRINI C, SESTILI P, CATANZARO E, DE GIANNI E, DIAZ AR, HRELIA P, TACCHINI M, GUERRINI A, CANONICO B, PAPA S, VALDRÉ G, FIMOGNARI C; *Withania somnifera* induces cytotoxic and cytostatic effects on human T leukemia cells, *Toxins*; 8(5), 2016. I.F.: 3.273
28. RAVEGNINI G, ZOLEZZI MORAGA JM, MAFFEI F, MUSTI M, ZENESINI C, SIMEON V, SAMMARINI G, FESTI D, HRELIA P, ANGELINI S; Simultaneous analysis of SEPT9 promoter methylation status, micronuclei frequency, and folate-related gene polymorphisms: The potential for a novel blood-based colorectal cancer biomarker, *Int J Mol Sci*; 16(12): 28486-97, 2015. I.F.: 3.687
29. RAVEGNINI G, SAMMARINI G, HRELIA P, ANGELINI S; Key genetic and epigenetic mechanisms in chemical carcinogenesis, *Toxicol Sci*; 148(1): 2-13, 2015. I.F.: 4.181
30. PANDOLFI P, ZANASI A, MUSTI MA, STIVANELLO E, PISANI L, ANGELINI S, MAFFEI F, HRELIA S, ANGELONI C, ZENESINI C, HRELIA P; Socio-economic and clinical factors as predictors of disease evolution and acute events in COPD patients, *PLoS One*, 10(8): e0135116, 2015. I.F.: 2.766
31. RAVEGNINI G, NANNINI M, SAMMARINI G, ASTOLFI A, BIASCO G, PANTALEO MA, HRELIA P, ANGELINI S; Personalized medicine in gastrointestinal stromal tumor (GIST): Clinical implications of the somatic and germline DNA analysis, *Int J Mol Sci*, 16(7): 15592-608, 2015. I.F.: 3.687
32. TURRINI E, FERRUZZI L, GUERRINI A, GOTTI R, TACCHINI M, TETI G, FALCONI M, HRELIA P, FIMOGNARI C; In vitro anti-angiogenic effects of *Hemidesmus indicus* in hypoxic and normoxic conditions, *J Ethnopharmacol*, 162: 261-9, 2015. I.F.: 3.115
33. ANGELINI S, RAVEGNINI G, NANNINI M, BERMEJO JL, MUSTI M, PANTALEO MA, FUMAGALLI E, VENTUROLI N, PALASSINI E, CONSOLINI N, CASALI PG, BIASCO G, HRELIA P; Folate-related polymorphisms in gastrointestinal stromal tumours: susceptibility and correlation with tumour characteristics and clinical outcome, *Eur J Hum Genet*, 23(6): 817-23, 2015. I.F.: 3.636

34. VALENTINI L, PINTO A, BOURDEL-MARCHASSON I, OSTAN R, BRIGIDI P, TURRONI S, HRELIA S, HRELIA P, BERESWILL S, FISCHER A, LEONCINI E, MALAGUTI M, BLANC-BISSON C, DURRIEU J, SPAZZAFUMO L, BUCCOLINI F, PRYEN F, DONINI LM, FRANCESCHI C, LOCHS H; Impact of personalized diet and probiotic supplementation on inflammation, nutritional parameters and intestinal microbiota - The "RISTOMED project": Randomized controlled trial in healthy older people, *Clin Nutr*, 34(4): 593-602, 2015. I.F.: 5.496
35. MILIĆ M, ROZGAJ R, KAŠUBA V, JAZBEC A-M, STARČEVIĆ B, LYZBICK B, RAVEGNINI G, ZENESINI C, MUSTI M, HRELIA P, ANGELINI S; Polymorphisms in DNA repair genes: Link with biomarkers of the CBMN cytome assay in hospital workers chronically exposed to low doses of ionising radiation, *Arh Hig Rada Toksikol*, 66(2): 109-20, 2015. I.F.: 1.117
36. FIMOGNARI C, TURRINI E, SESTILI P, CALCABRINI C, CARULLI G, FONTANELLI G, ROUSSEAU M, CANTELLI-FORTI G, HRELIA P; Antileukemic activity of sulforaphane in primary blasts from patients affected by myelo- and lympho-proliferative disorders and in hypoxic conditions, *PLoS One*, 9(7): e101991, 2014. I.F.: 2.766
37. DI SOTTO A, MAFFEI F, HRELIA P, DI GIACOMO S, PAGANO E, BORRELLI F, MAZZANTI G; Genotoxicity assessment of some cosmetic and food additives, *Regul Toxicol Pharmacol*, 68(1): 16-22, 2014. I.F.: 2.815
38. BERGANTIN E, QUARTA C, NANNI C, FANTI S, PESSION A, CANTELLI-FORTI G, TONELLI R, HRELIA P; Sulforaphane induces apoptosis in rhabdomyosarcoma and restores TRAIL-sensitivity in the aggressive alveolar subtype leading to tumor elimination in mice, *Cancer Biol Ther*, 15(9): 1219-25, 2014. I.F.: 3.373
39. MAFFEI F, MORAGA JMZ, ANGELINI S, ZENESINI C, MUSTI M, FESTI D, CANTELLI-FORTI G, HRELIA P; Micronucleus frequency in human peripheral blood lymphocytes as a biomarker for the early detection of colorectal cancer risk, *Mutagenesis*, 29(3): 221-5, 2014. I.F.: 2.84
40. DI PAOLO A, POLILLO M, CAPECCHI M, CERVETTI G, BARATÉ C, ANGELINI S, GUERRINI F, FONTANELLI G, ARICI R, CIABATTI E, GRASSI S, BOCCI G, HRELIA P, DANESI R, PETRINI M, GALIMBERTI S; The c.480C>G polymorphism of hOCT1 influences imatinib clearance in patients affected by chronic myeloid leukemia, *Pharmacogenomics J*, 14(4): 328-35, 2014. I.F.: 3.812
41. LOVREGGIO P, MAFFEI F, CARRIERI M, D'ERRICO MN, DRAGO I, HRELIA P, BARTOLUCCI GB, SOLEO L; Evaluation of chromosome aberration and micronucleus frequencies in blood lymphocytes of workers exposed to low concentrations of benzene, *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen*, 770: 55-60, 2014. I.F.: 1.996
42. FIORI J, LEONI A, FIMOGNARI C, TURRINI E, HRELIA P, MANDRONE M, IANNELLO C, ANTOGNONI F, POLI F, GOTTI R; Determination of Phytomarkers in Pharmaceutical Preparations of *Hemidesmus indicus* Roots by Micellar Electrokinetic Chromatography and High-Performance Liquid Chromatography–Mass Spectrometry, *Anal Lett*, 47(16): 2629-42, 2014. I.F.: 1.206
43. MORRONI F, SITA G, TAROZZI A, CANTELLI-FORTI G, HRELIA P; Neuroprotection by 6-(methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate in a 6-hydroxydopamine mouse model of Parkinson's disease, *Brain Res*, 1589: 93-104, 2014. I.F.: 3.125
44. VAUZOUR D, BUONFIGLIO M, CORONA G, CHIRAFISI J, VAFEIADOU K, ANGELONI C, HRELIA S, HRELIA P, SPENCER JPE; Sulforaphane protects cortical neurons against endogenous neurotoxins in a model of Parkinson's disease, *Acta Horticulturae*, 1040: 341-8, 2014. I.F.= 0.000
45. LENZI M, FIMOGNARI C, HRELIA P; Sulforaphane as a promising molecule for fighting cancer, *Cancer Treat Res*, 159: 207-23, 2014. I.F.= 0.000

Bologna, 20 gennaio 2019