

CURRICULUM VITAE

RITA REZZANI

Posizione accademica

Professore Ordinario, Sezione Anatomia e Fisiopatologia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia

Settore Scientifico Disciplinare: dal 31/03/2001 BIO/16 - ANATOMIA UMANA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo Ateneo o in altri

dal 01/11/2000	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di BRESCIA
dal 01/11/2001	Professore II Fascia	Università degli Studi di BRESCIA
dal 01/10/2006	Professore I Fascia	Università degli Studi di BRESCIA

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- E' stata Responsabile di Unità per il PRIN 2001: "Analisi in vivo ed in vitro della reattività biologica a biomateriali odontoiatrici", 24 mesi;
- E' stata Responsabile di Unità per il PRIN 2004: "Analisi in vivo ed in vitro della reattività biologica a biomateriali odontoiatrici", 24 mesi;
- E' stata Responsabile di Unità per il PRIN 2007: "Modificazioni morfo-funzionali e bio-molecolari spinali e sovraspinali in un modello murino di dolore neuropatico: prospettive terapeutiche con trapianto di cellule staminali mesenchimali umane nella corteccia insulare agranulare rostrale (RAIC)", 24 mesi;
- E' Responsabile Scientifico per il Progetto d'Ateneo (Università degli Studi di Brescia) Health and Wealth 2015 - Extramural project- dal titolo "Melatonina e ipertensione arteriosa essenziale" che prevede un trial clinico autorizzato dal Comitato Etico di Brescia (NP 2717- Studio Clinico MIPAE 04.07.2017), 36 mesi.

Incarichi formali all'interno degli Organi dell'Ateneo – Università degli Studi di Brescia

- E' stata Componente della Commissione Esperti Valutazione Terza Missione (Tutela della salute e trials clinici) nella VQR 2011-2014 (2015-2017);
- E' stata membro di Commissione per Assegni di Ricerca nelle seguenti date: 08/06/2015, 30/11/2015 e 14/12/2017;
- E' Responsabile della Sezione di Anatomia e Fisiopatologia del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Brescia dal 2012 ad oggi (Delibera n. 1/13 del 16/01/2013);
- Referente per la Sicurezza del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dal 2013 ad oggi (Delibera n. 3/13 del 16/01/2013).
- Componente del Gruppo di Lavoro per il Trasferimento Tecnologico del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dal 2013 ad oggi (Prot. n. 1386 del 07/10/2013).
- Componente del Presidio della Qualità della Ricerca dal 2013 ad oggi (Delibera n. 94/13 del 09/05/2013).
- Vice Presidente del C.d.S. in Medicina e Chirurgia negli anni 2017 e 2018 (Verbale 23.01.17).

- Diretto del Centro Interdipartimentale “Adattamento e rigenerazione tissutale e d'organo-ARTO” presso l'Università degli Studi di Brescia, dall'anno 2014 ad oggi (Prot. N. 2000 del 09/01/2014).
- Ha partecipato alle Commissioni Nazionali per l'Abilitazione Scientifica Nazionale dall'anno 2016 ad oggi.
- Componente della Commissione Paritetica e Coordinatore del Corso di Anatomia Umana nei seguenti C.d.S.: Medicina e Chirurgia, Tecniche di Laboratorio, Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Responsabilità scientifica per conto terzi

2011

- “*Obesità e alterazioni cardiovascolari: effetti protettivi e benefici della melatonina*”, Chronolife S.p.A. (Roma).

2014

- “*Fibromialgia e melatonina: studio pilota*”, Flamma S.p.A. (Chignolo d'Isola, Bergamo).

2015

- “*Fibromialgia e melatonina*”, Flamma S.p.A. (Chignolo d'Isola, Bergamo).

2019

- “*Sindrome dell'occhio secco ed effetto protettivo della melatonina: studio in vitro*”, Flamma S.p.A. (Chignolo d'Isola, Bergamo).
- “*Alterazioni dell'epitelio corneale indotte dalla sindrome dell'occhio secco*”, Flamma S.p.A. (Chignolo d'Isola, Bergamo).

Attività scientifica

L'attività scientifica, iniziata con lo studio dell'organizzazione anatomica degli organi linfoidi, valutando anche gli effetti dei farmaci immunosoppressori, è successivamente proseguita con: - lo studio dell'apparato cardiovascolare ed in particolare con lo studio delle alterazioni vascolari e cardiache indotte da invecchiamento, aterosclerosi, ipertensione arteriosa, diabete, obesità, nicotina; - la valutazione del potenziale ruolo protettivo della terapia antipertensiva, di molecole antiossidanti quali la melatonina ed il provinolo e dell'induzione di eme-ossigenasi.

Accanto agli studi sull'apparato cardiovascolare, che rappresentano la principale linea di ricerca, si è sempre occupata di:

- Biocompatibilità dei materiali in campo odontoiatrico;
- Sistema Nervoso: trasmissione del dolore e studio della componente recettoriale ad esso associato;
- Anatomia Topografica: studio dell'innervazione mascellare e mandibolare.

Collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Nell'ambito dello studio dell'invecchiamento e delle alterazioni morfologiche e metaboliche ad esso correlate e del ruolo protettivo degli antiossidanti ha collaborato e collabora tuttora, avendo frequentato alcuni laboratori sotto citati, con i seguenti gruppi di ricerca:

- Prof Russell J Reiter (Department of Cellular & Structural Biology, The UT Health Science Center, Texas);
- Prof Nader Abraham (Department of Physiology and Pharmacology, University of Toledo College of Medicine, Toledo, Ohio);
- Prof Michal Schwartzman (Department of Pharmacology, New York Medical College, New York);

- Prof. Mohammed H. Moghadasian (Department of Human Nutritional Sciences, University of Manitoba and Canadian Centre for Agri-Food Research in Health and Medicine, St. Boniface Hospital Research Centre, Winnipeg, MB, Canada).
- Prof Sandrine Lecour, University of Cape Town, South Africa;
- Prof- Luigi Titomanlio (Pediatric Emergency Department, APHP, Robert Debré Hospital, Paris, France and University of Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, UMRS 1141, Paris, France);
- Prof. Rüdiger Hardelan (Johann Friedrich Blumenbach Institute of Zoology and Anthropology, University of Goettingen, Goettingen, Germany);
- Prof. Vladimíra Tomečková (Department of Medical and Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University, Košice, Slovakia);
- Prof. Jana Mašlanková (Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University, Košice, Slovakia);
- Dr Rajaa El Bekay (Department of Clinical Endocrinology and Nutrition, Institute of Biomedical Research of Málaga, Hospital of Málaga (Virgen de la Victoria), University of Málaga, Málaga, Spain)
- Dr Lena Hirtler (Department of Systematic Anatomy, Center for Anatomy and Cell Biology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria);
- Prof. Francisco Veríssimo Veronese (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre);
- Prof. Pampaloni Miguel Hernandez e Dr Lorenzo Nardo (Department of Radiology and Biomedical Imaging, University of California, San Francisco, CA, USA);
- Prof.ssa Maria Ester Pereira (Department of Biochemistry and Molecular Biology, Federal University of Santa Maria, Santa Maria, RS, Brazil);
- Prof.ssa Aleksandra Korac (Center for Electron Microscopy, Faculty of Biology, University of Belgrade, Belgrade, Republic of Serbia);
- Prof. Damaiano Rizzoni (U.O. Medicina Generale - Istituto Clinico Città di Brescia, Italia);
- Prof. Maria Lorenza Muietan (U.O. Medicina Generale 2, Spedali Civili, Brescia, Italia);
- Dr Olga Pechanova (Institut of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academic Sciences, Slovakia);
- Dr Maria Grazia Vasco (Nanovector S.r.l., Torino, Italia)
- Prof. Michele Samaja (Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, polo San Paolo, Università degli Studi di Milano, Italia)
- Dr Giovanni Mistraletti (Dipartimento di Anestesiologia, terapia intensiva e scienze dermatologiche, Università degli Studi di Milano; Milano);
- Nell'ambito dello studio della biocompatibilità dei materiali, ha collaborato e collabora tuttora con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof Corrado Paganelli (Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forense, Spedali Civili, Università degli Studi di Brescia, Brescia) e con il Prof. Pier Francesco Nocini e il Prof. Massimo Albanese (Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili, *Università di Verona, Italia*);
- Nell'ambito dello studio riguardante la trasmissione del dolore ed il coinvolgimento di diversi recettori ha collaborato e collabora tuttora con i seguenti gruppi di ricerca:
- Prof Dino Maione (Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Napoli, Napoli);
- Prof Alberto Panerai (Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica, Università degli Studi di Milano, Milano).

Progetti di ricerca di Ateneo per attività a carattere internazionale

Ha ottenuto i seguenti finanziamenti attività a carattere internazionale per la collaborazione scientifica con il:

- Prof Olivier Feron (Unit of pharmacology and Therapeutics (Université Catholique de Louvain, Bruxelles) nell'A.A. 2004/2005;
- Prof Russell J Reiter (Department of Cellular & Structural Biology, The UT Health Science Center, Texas) negli A.A. 2006/2007; 2011/2012; 2012/2013; 2015/2016 e 2016/2017
- Prof Nader Abraham (Department of Physiology and Pharmacology, University of Toledo College of Medicine, Toledo, Ohio) negli A.A. 2008/2009 e 2012/2013.
- gruppo di ricerca composto da: Prof. Luigi Titomanlio, Dot.ssa Raffaella Moretti e Dott. Julien Pansiot (Pediatric Emergency Department, APHP, Robert Debré Hospital, Paris, France and University of Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, UMRS 1141, Paris, France) nell'a A.A. 2014/2015.

Società Scientifiche

- E' socio cofondatore della Società Italiana per lo Studio del Dolore Orofaciale (SISDO) e della Labanca Open Academy (LOA).
- E' membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI), dell'Histochemical Society (JHC) e dell' American Aging Association (AGE).

Organizzazione di Congressi e sessione di Congressi

- Ha partecipato in qualità di Chairman e Organizing Secretaries al track "Successful Drug Discovery from the Research Lab to the Marketplace" nel 2nd International Congress of Drug discovery and therapy (ICDDT) che ha avuto luogo in Dubai, UAE from 1st Feb-4th Feb 2010;
- Ha organizzato il primo "Workshop on pineal gland: from melatonin to clinical application" ", presso l'Università degli Studi di Brescia in data 13 Marzo 2012;
- Ha organizzato il 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Università degli Studi di Brescia in data 20-23 Settembre 2013;
- Ha organizzato 2nd Workshop "La ghiandola pineale - Melatonina: applicazioni cliniche", presso l'Università degli Studi di Brescia in data 28 Marzo 2014;
- Ha organizzato il III Workshop sulla Ghiandola Pineale: "Melatonina e Crononutrizione", presso l'Università degli Studi di Brescia in data 15 Giugno 2017.

Accordi di cooperazione scientifica e attività di tutoraggio per studenti

- Ha collaborato con il CNR nell'ambito dell'Accordo di cooperazione scientifica e scambio di ricercatori CNR/SAV (Slovacchia) 2003-2006 per lo svolgimento di un'attività di ricerca inerente al ruolo svolto dagli antiossidanti nelle patologie cardiovascolari;
- Ha collaborato al Progetto Esecutivo di Collaborazione Scientifica e Tecnologica per lo scambio di ricercatori tra Italia e Comunità Francese del Belgio per il periodo 2009-2010 nell'ambito di un progetto di ricerca per lo studio della disfunzione endoteliale associata all'ipertensione.
- Ha coordinato e coordina tuttora gli studenti stranieri nell'ambito dell'International Federation of Medical Student's Association (Standing Committee on Research Exchange) per lo svolgimento di diversi progetti di ricerca.

- E' stata Tutor scientifico in qualità di esperto per l'erogazione di servizi specialistici di tipo consulenziale e tutoraggio destinati ai beneficiari delle agevolazioni di INGENIO (Regione Lombardia) nell'anno 2007-2008.
- E' stata Tutor scientifico di due Studenti Stranieri per la preparazione della tesi di Dottorato:
 - nell'anno 2015 del Dott. Vitor Antunes de Oliveira (Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brazil) con la Tesi dal titolo: "HG toxicity in virgin, pregnant and lactating rats: protective effect of ZN and NAC";
 - nell'anno 2017 della Dott. Mariane Dos Santos (Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil) con la Tesi dal titolo: "Evaluation of quercetin and melatonin treatments in an animal model of Lupus Nephritis induced by pristane";
- E' stata Tutor scientifico nell'ambito dell'High Education Learning Traineeship Erasmus della dottoranda Kristína Krajčíková (Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University, Košice, Slovakia) nell'anno 2017.
- E' stata la Contact Person nell'ambito di Erasmus - Staff Mobility For Training per la Prof.ssa Jana Mašlanková e la Prof.ssa Vladimíra Tomečková (Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University, Košice, Slovakia) nell'anno 2017.
- E' stata Responsabile Scientifico di assegni di ricerca banditi dall'Università degli Studi di Brescia relativi a vari progetti di ricerca nell'ambito sempre dell'SSD BIO/16 (2012-2013; 2017-2018);
- E' stata Responsabile Scientifico di vari Laureati frequentatori afferenti alla Sezione di Anatomia e Fisiopatologia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia in relazione a vari progetti di ricerca nell'ambito sempre dell'SSD BIO/16 (2014-2018);
- E' stata Docente di riferimento per vari studenti delle scuole superiori nell'ambito dell'Attività di Alternanza Scuola/Lavoro dal 2016 a oggi.

Attività di coordinamento presso l'Università degli Studi di Brescia

- Responsabile della Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Brescia dal 2007 al 2012 (Decreto rettorale n. 1335 Reg. XXI del 28/08/ 2003).
- Responsabile della Sezione di Anatomia e Fisiopatologia del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Brescia dal 2012 ad oggi (Delibera n. 1/13 del 16/01/2013).
- Referente per la sicurezza del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dal 2013 ad oggi (Delibera n. 3/13 del 16/01/2013).
- Componente del Gruppo di Lavoro per il Trasferimento Tecnologico del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dal 2013 ad oggi (Prot. n. 1386 del 07/10/2013).
- Componente del Presidio della Qualità della Ricerca dal 2013 ad oggi (Delibera n. 94/13 del 09/05/2013).
- Vice Presidente del C.L in Medicina e Chirurgia dall'anno 2016 ad oggi.
- Direttore del Centro Intertipartimentale "Adattamento e rigenerazione tissutale e d'organo-ARTO" presso l'Università degli Studi di Brescia, dall'anno 2014 ad oggi (Prot. N. 2000 del 09/01/2014).
- Coordinatore del Corso di Anatomia Umana per C.L. in Medicina e Chirurgia; C.L. in Tecniche di Laboratorio, in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Partecipazione a Corsi ECM

2012

- "Osteoporosi e bifosfonati, stato dell'arte", ID 31852;
- "Sindrome metabolica e ruolo antiossidanti", ID21158.

2013

- "Fumo di sigaretta e patologie cardiovascolari", ID 49604.

Partecipazione nell'Editorial Board di riviste internazionali e attività di revisione di articoli

Fa parte dell' *Editorial Board* delle seguenti riviste internazionali:

- Acta Histochemica dal 2003 ad oggi;
- World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics, World Journal of Cardiology e Journal of Geriatric Cardiology dal 2009 ad oggi;
- Physiological Research dal 2010 ad oggi.

E' *Accademic Editor* delle seguenti riviste internazionali:

- PLoS One dal 2015 ad oggi.

- *Ha svolto e svolge tuttora attività di revisione per le seguenti riviste internazionali:*

Acta Histochemica, Acta Physiologica, African Journal of Biotechnology, Atherosclerosis, Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, BioMed Research International, BMC Medicine, Environmental Toxicology and Pharmacology, European Journal of Endocrinology, European Journal of Pharmacology, Histochemistry and Cell Biology, Journal of Cardiothoracic Surgery, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Pineal Research, Pharmaceutical Research, Progress in Neurobiology.

Attività di revisione progetti di ricerca e attività di supporto per la valutazione degli Atenei

Ha partecipato alla valutazione dei seguenti progetti di ricerca internazionali:

- Research Project "Induction of the heme oxygenase-1 copathway by isothiocyanates and chalcones: a new strategy in protection against nephrotoxicity", Department of Surgical Research, Northwick Park Institute for Medical Research, Harrow, UK, nell'ambito di Kidney Research UK nell'anno 2005;
- Research Project "The role of immunosuppressants in the inducement of senescence in renal tubular cells" (Project n. 2006117) Medizinische Forschungsforderung Innsbruck" Medical University, Austria nell'anno 2006;
- Research Project "Brain imaging for cerebrovascular accident" Laboratoire J.L. Lions, Université Pierre et Marie Curie, France, nell'ambito dell' 11° PRACE Project;
- National Science Centre, 2014/13/B/NZ4/00157, Croazia nell'anno 2014;
- Research Project n. AB33F4, Università di Catania nell'anno 2014;
- Research Project "SIRT1 and SIRT6 - potential diagnostic biomarker of atherosclerosis" nell'ambito di Scientific Grant Agency of the Ministry of Education, science, research and sport of the Slovak Republic and the Slovak Academy of Sciences nell'anno 2018;
- Research Project "Investigating the ability of physical exercise to modulate synapses in the hippocampus of the old mouse", Università degli Studi di Verona nell'anno 2018.

-Fa parte del Gruppo di Esperti per la valutazione della ricerca (GEV) per l'Area 05 (Scienze Biologiche) con un contratto di Collaborazione a progetto, stipulato a tempo determinato con inizio dal 01/03/2012 e termine il 31/07/2013, esclusa ogni tacita proroga, con il CINECA. In questa attività è stata nominata Coordinatore del sottogruppo dell'Area Morfo-funzionale (subGEV Morphofunctional Sciences).

- Ha partecipato alle Commissioni Nazionali per l'Abilitazione Scientifica Nazionale dall'anno 2016 ad oggi.

Attività didattica

A.A. 2000/2001

“Anatomia microscopica degli organi splancnici”: presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Topografica presso il D.U. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia dell'Apparato locomotore presso il C.L. in Fisioterapista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

A.A. 2001/2002

“Anatomia Umana” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Fisioterapista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

A.A. 2002/2003

“Anatomia Umana” (tre semestri presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica ;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecnico di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale (Corsi di recupero) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Scienze Motorie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2003/2004

“Anatomia Umana” (tre semestri presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia Umana”presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia dell'apparato locomotore” presso il C.L. in Scienze Motorie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia microscopica” presso il C.L. in Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2004/2005

“Anatomia Umana” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale (Corsi di recupero) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia dell'apparato locomotore” presso il C.L. in Scienze Motorie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia microscopica” presso il C.L. in Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2005/2006

“Anatomia Umana” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale (Corsi di recupero) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia dell'apparato locomotore” presso il C.L. in Scienze Motorie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2006/2007

“Anatomia Umana” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia;

“Organizzazione” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale (Corsi di recupero) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Variazioni e anomalie dello scheletro” presso il C.L. in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2007/2008

“Anatomia dell’apparato locomotore” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia clinica e funzionale degli organi linfoidi” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Neuroanatomia” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia Umana”presso il C.L. in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia Umana”presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Organizzazione”presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale (Corsi di recupero) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Variazioni e anomalie dello scheletro” presso il C.L. in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia funzionale dell’invecchiamento” presso il C.L. in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia; “Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2008/2009:

“Anatomia dell’apparato locomotore” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia clinica e funzionale degli organi linfoidi” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Diagnostica e terapia delle dismorfosi primitive” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Elaborazione delle informazioni lingua inglese” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia funzionale dell’invecchiamento” presso il C.L. in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia; “Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2009/2010:

“Anatomia dell’apparato locomotore” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia clinica e funzionale degli organi linfoidi” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Neuroanatomia” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Diagnostica e terapia delle dismorfosi primitive” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia– responsabilità didattica -; “Anatomia Umana” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia clinica dell’invecchiamento” presso il C.L. in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2010/2011:

“Anatomia dell’apparato locomotore” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia clinica e funzionale degli organi linfoidi e anatomia microscopica” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica -;

“Anatomia generale e neuroanatomia” (tre semestri) presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia umana” presso il C.L. in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.

A.A. 2011/2012:

“Anatomia generale e neuroanatomia” il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia microscopica e strutturistica degli organi” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2012/2013:

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia microscopica e strutturistica degli organi” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica generale” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia;

“Anatomia Umana” presso il C.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

“Istologia” presso il C.L. in Tecniche di Radiologia Medica , per immagini e radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2013/2014

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia microscopica e strutturistica degli organi” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e generale” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2014/2015

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia microscopica e strutturistica degli organi” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica

“Anatomia sistematica e generale” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2014/2015

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Scienze Motorie dell’Univeristà degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia generale e elementi morfofunzionali degli apparati” presso il C.L. in Fisioterapia dell’Univeristà degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2015/2016

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Scienze Motorie dell’Univeristà degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia generale e elementi morfofunzionali degli apparati” presso il C.L. in Fisioterapia dell’Univeristà degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2016/2017

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Scienze Motorie dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia generale e elementi morfofunzionali degli apparati” presso il C.L. in Fisioterapia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2017/2018

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Scienze Motorie dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia generale e elementi morfofunzionali degli apparati” presso il C.L. in Fisioterapia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

A.A. 2018/2019

“Anatomia generale e neuroanatomia” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia sistematica e topografica del dorso e del torace” presso il C.L. in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Neuroanatomia” presso il C.L. in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica;

“Anatomia generale e elementi morfofunzionali degli apparati” presso il C.L. in Fisioterapia dell’Università degli Studi di Brescia – responsabilità didattica.

Scuole di Specializzazione

“Anatomia Umana e Istologia” nelle Scuole di Specializzazione in Oftalmologia dall’ A.A. 2001/2002 ad oggi;

“Anatomia Umana e Istologia” nelle Scuole di Specializzazione in Endocrinologia e Malattia del Ricambio dall’ A.A. 2001/2002 all’A.A.2011/2012;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile dall’ A.A. 2002/2003 all’A.A.2011/2012;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia nell’ A.A. 2007/2008;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile dall’ A.A. 2007/2008 all’A.A.2011/2012;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia e Neurologia negli A.A. 2007/2008 e 2008/2009;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dall’A.A. 2008/2009 all’A.A. 2009/2010;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio dall’A.A. 2007/2008 all’A.A. 2010/2011;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Reumatologia nell’ A.A. 2008/2009;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca nell’ A.A. 2008/2009 all’A.A. 2015/2016; “Fondamenti morfologici e funzionali” nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia nell’ A.A. 2008/2009 ad oggi;

“Anatomia Umana” nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia e traumatologia negli A.A. 2008/2009, 2009/2010;

“Fondamenti Morfologici e Funzionali” presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Cardiovascolare dall’A.A. 2015/2016 ad oggi

Dottorato di ricerca

- Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Morfologiche, Fisiologiche e dello Sport dell’Università degli Studi di Milano (sede consorziata Università degli Studi di Brescia) dall’A.A. 2006/2007 all’A.A. 2014/2015.
- Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Morfogenesi e Ingegneria Tissutale" presso l’Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dall’A.A. 2015/2016 ad oggi.

Corsi di dissezione Anatomica

- Ha partecipato come Docente a numerosi Corsi di Dissezione Anatomica ed Anatomia Chirurgica principalmente sul distretto cranio-facciale presso la Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell’Università degli studi di Brescia dall’anno 2004 all’anno 2012, presso la Sezione di Anatomia e Fisiopatologia del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dell’Università degli Studi di Brescia dall’anno 2012 ad oggi e presso l’Istituto di Anatomia dell’Università di Vienna dall’anno 2004 ad oggi.
- Ha partecipato in qualità di Direttore al “1° Corso di Dissezione Anatomica Applicata per Fisioterapisti-Arto Superiore” presso il Settore Anatomica della Sezione di Anatomia e Fisiopatologia dell’Università degli Studi di Brescia, 19-20 Maggio 2018.

Publicazioni Scientifiche

Articoli in estenso

2019

235. Favero G., Bonomini F., Franco C., **Rezzani R.** Mitochondrial Dysfunction in Skeletal Muscle of a Fibromyalgia Model: The Potential Benefits of Melatonin. *Int J Mol Sci.* 2019;20(3).

234. **Rezzani R.**, Franco C., Rodella L.F. Sex differences of brain and their implications for personalized therapy. *Pharmacol Res.* 2019;141:429-442.

233. Stacchiotti A., Favero G., Lavazza A., Garcia-Gomez R., Monsalve M., **Rezzani R.** Perspective: Mitochondria-ER Contacts in Metabolic Cellular Stress Assessed by Microscopy. *Cells.* 2019;8(1):5.

2018

232. Borsani E., Della Vedova A.M., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Cristini C. Correlation between human nervous system development and acquisition of fetal skills: An overview. *Brain Dev.* 2018. [Epub ahead of print].

231. Galli M., Papini A., Buffoli B., Ferrari M., Labanca M., **Rezzani R.**, Migliario M., Lucchina A.G., Rodella L.F. Assessment of atlanto-axial and mandibular rotation by cone beam computed tomography. *J Craniofac Surg.* 2018 ;29(8):2237-2240.

230. Favero G., Moretti E., Bonomini F., Reiter R.J., Rodella L.F., **Rezzani R.** Promising antineoplastic actions of melatonin. *Front Pharmacol.* 2018; 9:1086.

229. Bonazza V., Hajistilly C., Patel D., Patel J., Woo R., Cocchi M.A., Buffoli B., Lancini D., Gheno E., **Rezzani R.**, Jahanzeb S., Hunnisett A., Almasri M., Lucchina A.G., Brucoli M., Mortellaro C., Rodella L.F. Growth factors release from concentrated growth factors: effect of β -tricalcium phosphate addition. *J Craniofac Surg.* 2018;29(8):2291-2295.

228. Siniscalco D., Antonucci N., **Rezzani R.** Melatonin for autism spectrum disorder: beyond sleep disturbances? Editorial. *Autism-Open Access* 2018, 8(2):1-2.

227. Sacerdoti D., Singh S.P., Schragenheim J., Bellner L., Vanella L., Raffaele M., Meissner A., Grant I., Favero G., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Bamshad D., Lebovics E., Abraham N.G. Development of NASH in obese mice is confounded by adipose tissue increase in inflammatory and oxidative stress. *Int J Hepatol.* 2018;2018:3484107.

226. Bonomini F., Borsani E., Favero G., Rodella L.F., **Rezzani R.** Dietary melatonin supplementation could be a promising preventing/therapeutic approach for a variety of liver diseases. *Nutrients.* 2018;10(9).

225. Moghadasian M.H., Rideout T.C., Bonomini F., Favero G., **Rezzani R.** Diets and coronary artery disease: clinical evidence. *EC Nutrition* 2018; 13.7: 490-495.

224. Favero G., Paini A., De Ciuceis C., Rodella L.F., Moretti E., Porteri E., Rossini C., Ministrini S., Solaini L., Stefano C., Coschignano M.A., Brami V., Petelca A., Nardin M., Valli I., Tiberio G.A.M., Bonomini F., Agabiti Rosei C., Portolani N., Rizzoni D., **Rezzani R.** Changes in extracellular matrix in subcutaneous small resistance arteries of patients with essential hypertension. *Blood Press.* 2018;27(4):231-239.

223. Stacchiotti A., Favero G., Lavazza A., Monsalve M., Rodella L.F., **Rezzani R.** Taurine supplementation alleviates puromycin aminonucleoside damage by modulating endoplasmic reticulum stress and mitochondrial-related apoptosis in rat kidney. *Nutrients.* 2018;10(6).

222. Borsani E., Bonazza V., Buffoli B., Nocini P.F., Albanese M., Zotti F., Inchingolo F., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Beneficial effects of Concentrated Growth Factors and resveratrol on human osteoblasts in vitro treated with bisphosphonates. *Biomed Res Int.* 2018;2018:4597321.

221. Bonomini F., Favero G., Rodella L.F., Moghadasian M.H., **Rezzani R.** Melatonin modulation of sirtuin-1 attenuates liver injury in a hypercholesterolemic mouse model. *Biomed Res Int.* 2018; 2018:7968452.

220. dos Santos M., Poletti P.T., Favero G., Stacchiotti A., Bonomini F., Montanari C.C., Bona S.R., Marroni N.P., **Rezzani R.**, Veronese F.V. Protective effects of quercetin treatment in a pristane-induced mouse model of lupus nephritis. *Autoimmunity.* 2018;51(2):69-80.

219. dos Santos M., Favero G., Bonomini F., Stacchiotti A., Rodella L.F., Verissimo Veronese F., **Rezzani R.** Oral supplementation of melatonin protects against lupus nephritis renal injury in a pristane-induced lupus mouse model. *Life Sci.* 2018. 193:242-251.

218. Bonazza V., Borsani E., Buffoli B., Parolini S., Inchingolo F., **Rezzani R.**, Rodella L.F. In vitro treatment with Concentrated Growth Factors (CGF) and sodium orthosilicate positively affects cell renewal in three different human cell lines. *Cell Biol Int.* 2018. 42(3):353-364.

2017

217. Trapletti V., Favero G., Bonomini F., Rodella L.F., Rezzani R. Melatonin an emergine management against fibromyalgia. *JSM Arthritis* 2017, 2(2):1025.

216. Borsani E., Rodella L.F., Sorbellini E., **Rezzani R.**, Pinto D., Marzani B., Tabelloni G., Rucco M., Rinaldi F. Intraepidermal injections of autologous epidermal cell suspension: a new promising approach to dermatological disorders. preliminary study. *J Stem Cell Ther Transplant.* 2017; 1: 066-070.

215. Stacchiotti A., Favero G., Giugno L., Golic I., Korac A., **Rezzani R.** Melatonin efficacy in obese leptin-deficient mice heart. *Nutrients.* 2017;9(12).

214. Favero G., Franceschetti L., Bonomini F., Rodella L.F., **Rezzani R.** Melatonin as an anti-inflammatory agent modulatine inflammasome activation. *Int J Endocrinol.* 2017, 1835195, 13.

213. Buffoli B., Favero G., Borsani E., Boninsegna R., Sancassani G., Labanca M., **Rezzani R.**, Nocini P.F., Albanese M., Rodella L.F. Sodium-DNA for bone tissue regeneration: an experimental study in rat calvaria. *BioMed Res Int.* 2017, 7320953, 9.

212. Borsani E., Buffoli B., Bonazza V., Reiter R.J., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Single administration of melatonin modulates the nitroxidergic system at the peripheral level and reduces thermal nociceptive hypersensitivity in neuropathic rats. *Int J Mol Sci.* 2017;18(10).

211. Favero G., Trapletti V., Bonomini F., Stacchiotti A., Lavazza A., Rodella L.F., **Rezzani R.** Oral supplementation of melatonin protects against fibromyalgia-related skeletal muscle alterations in reserpine-induced mialgia rats. *Int J Mol Sci.* 2017;18.

210. Oliveira V.A., Favero G., Stacchiotti A., Giugno L., Buffoli B., de Oliveira C.S., Lavazza A., Albanese M., Rodella L.F., Pereira M.E., **Rezzani R.** Acute mercuri exposition of virgin, pregnant, and lactating rats: Histopathological kidney and liver evaluations. *Environ Toxicol.* 2017;32(5):1500-1512.

209. Bonomini F., Taurone S., Parnigotto P., Zamai L., Rodella L.F., Artico M., **Rezzani R.** Role of parnaparin in atherosclerosis. *Int J Exp Pathol.* 2017;97:457-464.

208. Mistraletti G., Paroni R., Umbrello M., D'Amato L., Sabbatini G., Taverna M., Formenti P., Finati E., Favero G., Bonomini F., **Rezzani R.**, Reiter R.J., Iapichino G. Melatonin pharmacological blood levels increase total antioxidant capacity in critically ill patients. *Int J Mol Sci.* 2017;18(4).

207. Buffoli B., Ferrari M., Belotti F., Lancini D., Cocchi M.A., Labanca M., Tschabitscher M., **Rezzani R.**, Rodella L.F. The myloglossus in a human cadaver study: common or uncommon anatomical structure? *Folia Morphol (Warsz).* 2017;76(1):74-81.

206. Favero G., Franceschetti L., Buffoli B., Moghadasian M.H., Reiter R.J., Rodella L.F., **Rezzani R.** Melatonin: Protection against age-related cardiac pathology. *Ageing Res Rev.* 2017;35:336-349.

205. Agabiti-Rosei C., Favero G., De Ciuceis C., Rossini C., Porteri E., Rodella L.F., Franceschetti L., Maria Sarkar A., Agabiti-Rosei E., Rizzoni D., **Rezzani R.** Effect of long-term treatment with melatonin on vascular markers of oxidative stress/inflammation and on the anticontractile activity of perivascular fat in aging mice. *Hypertens Res.* 2017;40(1):41-50.

2016

204. Bonazza V., Borsani E., Buffoli B., Castrezzati S., **Rezzani R.**, Rodella L.F. How the different material and shape of the blood collection tube influences the Concentrated Growth Factors production. *Microsc Res Tech.* 2016;79(12):1173-1178.

203. Buffoli B., Lancini D., Ferrari M., Belotti F., Nicolai P., Tschabitscher M., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Symmetrical anatomical variant of the anterior belly of the digastric muscle: clinical implications. *Folia Morphol (Warsz).* 2016; 75(1):112-116.

202. Rodella L.F., **Rezzani R.**, Bonomini F., Peroni M., Cocchi M.A., Hirtler L., Bonardelli S. Abdominal aortic aneurysm and histological, clinical, radiological correlation. *Acta Histochem.* 2016;118(3):256-262.

201. Stacchiotti A., Favero G., Lavazza A., Golic I., Aleksic M., Korac A., Rodella L.F., **Rezzani R.** Hepatic macrosteatosis is partially converted to microsteatosis by melatonin supplementation in *ob/ob* mice mon-alcoholic fatty liver disease. *PloS One* 2016;11(1):e0148115.

2015

200. Moretti R., Zanin A., Pansiot J., Spiri D., Manganozzi L., Kratzer I., Favero G., Vasiljevic A., Rinaldi V.E., Pic I., Massano D., D'Agostino I., Baburamani A., La Rocca M.A., Rodella L.F., **Rezzani R.**, Ek J., Strazielle N., Ghersi-Egea J.F., Gressens P., Titomanlio L. Melatonin reduces excitotoxic blood-brain barrier breakdown in neonatal rats. *Neuroscience*. 2015;311:382-397.
199. Favero G., Stacchiotti A., Castrezzati S., Bonomini F., Albanese M., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Melatonin reduces obesity and restores adipokine patterns and metabolism in obese (ob/ob) mice. *Nutr Res*. 2015;35(10):891-900.
198. Favero G., Rodella L.F., Nardo L., Giugno L., Cocchi M.A., Borsani E., Reiter R.J., **Rezzani R.** A comparison of melatonin and α -lipoic acid in the induction of antioxidant defences in L6 rat skeletal muscle cells. *Age (Dordr)*. 2015;37(4):9824.
197. Favero G., Franceschetti L., Rodella L.F., **Rezzani R.** Sirtuins, aging, and cardiovascular risks. *Age (Dordr)*. 2015;37(4):9804.
196. Sodhi K., Puri N., Favero G., Stevens S., Meadows C., Abraham N.G., **Rezzani R.**, Ansinelli H., Lebovics E., Shapiro J.I. Fructose mediated non-alcoholic fatty liver is attenuated by HO-1-SIRT1 module in murine hepatocytes and mice fed a high fructose diet. *PLoS One*. 2015;10(6):e0128648.
195. Zaltieri M., Grigoletto J., Longhena F., Navarria L., Favero G., Castrezzati S., Colivicchi M.A., Corte L.D., **Rezzani R.**, Pizzi M., Benfenati F., Spillantini M.G., Missale C., Spano P., Bellucci A. Alpha-synuclein and synapsin III cooperatively regulate synaptic function in dopamine neurons. *J Cell Sci*. 2015, 128(13):2231-2243.
194. Rodella L.F., Cocchi M.A., **Rezzani R.**, Procacci P., Hirtler L., Nocini P., Albanese M. Fresh frozen bone in oral and maxillofacial surgery. *J Dent Sci*. 2015, 10:115-122.
193. Codenotti S., Battistelli M., Burattini S., Salucci S., Falcieri E., **Rezzani R.**, Faggi F., Colombi M., Monti E., Fanzani A. Melatonin decreases cell proliferation, impairs myogenic differentiation and triggers apoptotic cell death in rhabdomyosarcoma cell lines. *Oncol Rep*. 2015, 34:279-287.
192. Cao J., Tsenovoy P.L., Thompson E.A., Falck J.R., Touchon R., Sodhi K., **Rezzani R.**, Shapiro J.I., Abraham N.G. Agonists of epoxyeicosatrienoic acids reduce infarct size and ameliorate cardiac dysfunction via activation of HO-1 and Wnt1 canonical pathway. *Prostaglandins Other Lipid Mediat*. 2015, 116-117:76-86.
191. Ferrari M., Tschabitscher M., **Rezzani R.**, Rodella L.F. A case of middle turbinate absence. *IJAV* 2015; 8:12-15.
190. Bonomini F., Rodella L.F., **Rezzani R.** Metabolic syndrome, aging and involvement of oxidative stress. *Aging Dis*. 2015;6(2):109-20.
- 2014**
189. Rodella L.F., Bonazza V., Labanca M., Lonati C., **Rezzani R.** A review of the effects of dietary silicon intake on bone homeostasis and regeneration. *J Nutr Health Aging*. 2014;18(9):820-6.
188. De Ciuceis C., Cornali C., Porteri E., Mardighian D., Pinardi C., Fontanella M.M., Rodella L.F., **Rezzani R.**, Rizzoni D., Boari G.E., Rosei E.A., Gasparotti R. Cerebral small-resistance artery structure and cerebral blood flow in normotensive subjects and hypertensive patients. *Neuroradiology*. 2014;56(12):1103-11.
187. Abraham N.G., Sodhi K., Silvis A.M., Vanella L., Favero G., **Rezzani R.**, Lee C., Zeldin D.C., Schwartzman M.L. CYP2J2 targeting to endothelial cells attenuates adiposity and vascular dysfunction in mice fed a high-fat diet by reprogramming adipocyte phenotype. *Hypertension* 2014. 64(6):1352-61.
186. Stacchiotti A., Favero G., Giugno L., Lavazza A., Reiter R.J., Rodella L.F., **Rezzani R.** Mitochondrial and metabolic dysfunction in renal convoluted tubules of obese mice: protective role of melatonin. *PLoS One* 2014;9(10):e111141.
185. Corsetti G., D'Antona G., Ruocco C., Stacchiotti A., Romano C., Tedesco L., Dioguardi F., **Rezzani R.**, Nisoli E. Dietary supplementation with essential amino acids boosts the beneficial effects of rosuvastatin on mouse kidney. *Amino Acids*. 2014; 46(9):2189-203.
184. Favero G., Paganelli C., Buffoli B., Rodella L.F., **Rezzani R.** Endothelium and its alterations in cardiovascular diseases: life style intervention. *Biomed Res Int*. 2014; 2014:801896.
183. Paroni R., Terraneo L., Bonomini F., Finati E., Virgili E., Bianciardi P., Favero G., Fraschini F., Reiter R.J., **Rezzani R.**, Samaja M. Antitumor activity of melatonin in a mouse model of human prostate cancer: relationship with hypoxia signaling. *J Pineal Res*. 2014;57(1):43-52.

182. Buffoli B., Dalessandri M., Favero G., Mensi M., Dalessandri D., Di Rosario F., Stacchi C., **Rezzani R.**, Salgarello S., Rodella L.F. AQP1 expression in human gingiva and its correlation with periodontal and peri-implant tissue alterations. *Acta Histochem.* 2014;116(5):898-904.
181. Agabiti-Rosei C., De Ciuceis C., Rossini C., Porteri E., Rodella L.F., Withers S.B., Heagerty A.M., Favero G., Agabiti-Rosei E., Rizzoni D., **Rezzani R.** Anticontractile activity of perivascular fat in obese mice and the effect of long-term treatment with melatonin. *J Hypertens.* 2014; 32(6):1264-74.
180. **Rezzani R.**, Nardo L., Favero G., Peroni M., Rodella L.F. Thymus and aging: morphological, radiological, and functional overview. *Age (Dordr).* 2014; 36(1):313-51.
179. Tabellini G., Borsani E., Benassi M., Patrizi O., Ricotta D., Caimi L., Lanzi R., Micheli F., Iorno V., Bettaglio R., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Parolini S. Effects of opioid therapy on human natural killer cells. *Int Immunopharmacol.* 2014; 18:169-74.
178. Favero G., Rodella L.F., Reiter J.R., **Rezzani R.** Melatonin and its atheroprotective effects: A review. *Mol Cell Endocrinol.* 2014; 382:926-37.
177. Gariano G., Guarienti M., Bresciani R., Borsani G., Carola G., Monti E., Giuliani R., **Rezzani R.**, Bonomini F., Preti A., Schu P., Zizioli D. Analysis of three μ -AP1 subunits during zebrafish development. *Dev Dyn.* 2014; 243(2):299-314.
176. Favero G., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Sirtuin 6 nuclear localization at cortical brain level of young diabetic mice: An immunohistochemical study. *Acta Histochem.* 2014;116(1):272-7.
175. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Favero G., Damiani G., Paganelli C., Reiter R.J. Attenuation of UVA-induced alterations in NIH3T3 dermal fibroblasts by melatonin. *Br J Dermatol.* 2014; 170(2):382-91.
174. Buffoli B., Rinaldi F., Labanca M., Sorbellini E., Trink A., Guanziroli E., **Rezzani R.**, Rodella L.F. The human hair: from anatomy to physiology. *Int J Dermatol.* 2014;53(3):331-41.
173. Borsani E., Majorana A., Cocchi M.A., Conti G., Bonadeo S., Padovani A., Lauria G., Bardellini E., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Epithelial expression of vanilloid and cannabinoid receptors: a potential role in burning mouth syndrome pathogenesis. *Histol Histopathol.* 2014;29(4):523-33.
- 2013**
172. Buffoli B., Boninsegna R., **Rezzani R.**, Poli P.P., Santoro F., Rodella L.F. Histomorphometrical evaluation of fresh frozen bone allografts for alveolar bone reconstruction: preliminary cases comparing femoral head with iliac crest grafts. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2013; 15(6):791-8.
171. Trink A., Sorbellini E., Bezzola P., Rodella L., **Rezzani R.**, Ramot Y., Rinaldi F. A randomized, double-blind, placebo- and active-controlled, half-head study to evaluate the effects of platelet-rich plasma on alopecia areata. *Br J Dermatol.* 2013;169(3):690-4.
170. Favero G., Lonati C., Giugno L., Castrezzati S., Rodella L.F., **Rezzani R.** Obesity-related dysfunction of the aorta and prevention by melatonin treatment in ob/ob mice. *Acta Histochem.* 2013;115(8):783-8.
169. Bonomini F., Rodella L.F., Moghadasian M., Lonati C., **Rezzani R.** Apolipoprotein E deficiency and a mouse model of accelerated liver aging. *Biogerontology.* 2013;14(2):209-20.
168. Rodella L.F., Favero G., Foglio E., Rossini C., Castrezzati S., Lonati C., **Rezzani R.** Vascular endothelial cells and dysfunctions: role of melatonin. *Front Biosci (Elite Ed).* 2013;5:119-29.
167. **Rezzani R.**, Favero G., Stacchiotti A., Rodella L.F. Endothelial and vascular smooth muscle cell dysfunction mediated by cyclophilin A and the atheroprotective effects of melatonin. *Life Sci.* 2013;92(17-19):875-82.
166. De Ciuceis C., Rossini C., Porteri E., La Boria E., Corbellini C., Mittempergher F., Di Betta E., Petroboni B., Sarkar A., Agabiti-Rosei C., Casella C., Nascimbeni R., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Bonomini F., Agabiti-Rosei E., Rizzoni D. Circulating endothelial progenitor cells, microvascular density and fibrosis in obesity before and after bariatric surgery. *Blood Press.* 2013;22(3):165-72.
165. Buffoli B., Foglio E., Borsani E., Exley C., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Silicic acid in drinking water prevents age-related alterations in the endothelium-dependent vascular relaxation modulating eNOS and AQP1 expression in experimental mice: an immunohistochemical study. *Acta Histochem.* 2013;115(5):418-24.
164. Rodella L.F., Favero G., Rossini C., Foglio E., Bonomini F., Reiter R.J., **Rezzani R.** Aging and vascular dysfunction: beneficial melatonin effects. *Age (Dordr).* 2013;35(1):103-15.
163. Borsani E., Giovannozzi S., Cocchi M.A., Boninsegna R., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Endothelial nitric oxide synthase in dorsal root ganglia during chronic inflammatory nociception. *Cells Tissues Organs.* 2013;197(2):159-68.

2012

162. Corsetti G., Pasini E., Ferrari-Vivaldi M., Romano C., Bonomini F., Tasca G., Dioguardi F.S., **Rezzani R.**, Assanelli D. Metabolic syndrome and chronic simvastatin therapy enhanced human cardiomyocyte stress before and after ischemia-reperfusion in cardio-pulmonary bypass patients. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2012;25(4):1063-74.
161. Brunamonti Binello P., Bandelloni R., Labanca M., Buffoli B., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Osteonecrosis of the jaws and bevacizumab therapy: a case report. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2012;25(3):789-91.
160. Foglio E., Buffoli B., Exley C., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Regular consumption of a silicic acid-rich water prevents aluminium-induced alterations of nitroergic neurons in mouse brain: histochemical and immunohistochemical studies. *Histol Histopathol.* 2012;27(8):1055-66.
159. Kawakami T., Puri N., Sodhi K., Bellner L., Takahashi T., Morita K., **Rezzani R.**, Oury T.D., Abraham N.G. Reciprocal effects of oxidative stress on heme oxygenase expression and activity contributes to reno-vascular abnormalities in EC-SOD knockout mice. *Int J Hypertens.* 2012;2012:740203.
158. Loreto C., Lo Castro E., Musumeci G., Loreto F., Rapisarda G., **Rezzani R.**, Castorina S., Leonardi R., Rusu M.C. Aquaporin 1 expression in human temporomandibular disc. *Acta Histochem.* 2012;114(7):744-8.
157. Cao J., Inoue K., Sodhi K., Puri N., Peterson S.J., **Rezzani R.**, Abraham N.G. High-fat diet exacerbates renal dysfunction in SHR: reversal by induction of HO-1-adiponectin axis. *Obesity (Silver Spring).* 2012;20(5):945-53.
156. Rovetta F., Stacchiotti A., Consiglio A., Cadei M., Grigolato P.G., Lavazza A., **Rezzani R.**, Aleo M.F. ER signaling regulation drives the switch between autophagy and apoptosis in NRK-52E cells exposed to cisplatin. *Exp Cell Res.* 2012;318(3):238-50.
155. Rodella L.F., Buffoli B., Labanca M., **Rezzani R.** A review of the mandibular and maxillary nerve supplies and their clinical relevance. *Arch Oral Biol.* 2012;57(4):323-34.
154. **Rezzani R.**, Stacchiotti A., Rodella L.F. Morphological and biochemical studies on aging and autophagy. *Ageing Res Rev.* 2012;11(1):10-31.
153. Rodella L.F., Rossini C., Favero G., Foglio E., Loreto C., **Rezzani R.** Nicotine-induced morphological changes in rat aorta: the protective role of melatonin. *Cells Tissues Organs.* 2012;195(3):252-9.

2011

152. Cao J., Sodhi K., Puri N., Monu S.R., **Rezzani R.**, Abraham N.G. High fat diet enhances cardiac abnormalities in SHR rats: Protective role of heme oxygenase-adiponectin axis. *Diabetol Metab Syndr.* 2011;3(1):37.
151. Corsetti G., Stacchiotti A., Tedesco L., D'Antona G., Pasini E., Dioguardi F.S., Nisoli E., **Rezzani R.** Essential amino acid supplementation decreases liver damage induced by chronic ethanol consumption in rats. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2011;24(3):611-9.
150. Rodella L.F., Favero G., Boninsegna R., Buffoli B., Labanca M., Scari G., Sacco L., Batani T., **Rezzani R.** Growth factors, CD34 positive cells, and fibrin network analysis in concentrated growth factors fraction. *Microsc Res Tech.* 2011;74(8):772-7.
149. Stacchiotti A., Li Volti G., Lavazza A., Schena I., Aleo M.F., Rodella L.F., **Rezzani R.** Different role of Schisandrin B on mercury-induced renal damage in vivo and in vitro. *Toxicology.* 2011;286(1-3):48-57.
148. Bonomini F., Rodella L.F., Moghadasian M., Lonati C., Coleman R., **Rezzani R.** Role of apolipoprotein E in renal damage protection. *Histochem Cell Biol.* 2011;135(6):571-9.
147. Cao J., Sodhi K., Inoue K., Quilley J., **Rezzani R.**, Rodella L., Vanella L., Germinario L., Stec D.E., Abraham N.G., Kappas A. Lentiviral-human heme oxygenase targeting endothelium improved vascular function in angiotensin II animal model of hypertension. *Hum Gene Ther.* 2011;22(3):271-82.
- 146 **Rezzani R.**, Porteri E., De Ciuceis C., Bonomini F., Rodella L.F., Boari G.E.M., Agabiti Rosei E., Rizzoni D. Response to "Melatonin can mediate its vascular protective effect by modulating free iron level by inhibiting hypochlorous acid-mediated hemoprotein heme destruction". *Hypertension* 2011;57:e23.

2010

145. **Rezzani R.**, Rodella L.F. Aquaporins and the nervous system: from bench to bedside. *Curr Neuropharmacol.* 2010;8(2):83.
144. Rodella L.F., Favero G., Sala L., Buffoli B., Castelli G., Belloni V., Paganelli C., **Rezzani R.** A comparative pilot study of two dental implant metals in a pig model. *Implant Dent.* 2010;19(6):532-8.
143. Stacchiotti A., Bonomini F., Favero G., Rossini C., Rodella L.F., **Rezzani R.** Stress proteins in experimental nephrotoxicity: a ten year experience. *Ital J Anat Embryol.* 2010;115(1-2):153-8.
142. Burgess A., Li M., Vanella L., Kim D.H., **Rezzani R.**, Rodella L., Sodhi K., Canestraro M., Martasek P., Peterson S.J., Kappas A., Abraham N.G. Adipocyte heme oxygenase-1 induction attenuates metabolic syndrome in both male and female obese mice. *Hypertension.* 2010;56(6):1124-30.
141. Rodella L.F., Favero G., Rossini C., Foglio E., Reiter R.J., **Rezzani R.** Endothelin-1 as a potential marker of melatonin's therapeutic effects in smoking-induced vasculopathy. *Life Sci.* 2010;87(17-18):558-64.
140. Pasini E., Flati V., Paiardi S., Rizzoni D., Porteri E., Aquilani R., Assanelli D., Corsetti G., Specca S., **Rezzani R.**, De Ciuceis C., Agabiti-Rosei E. Intracellular molecular effects of insulin resistance in patients with metabolic syndrome. *Cardiovasc Diabetol.* 2010;9:46.
139. Borsani E., Albertini R., Labanca M., Lonati C., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Peripheral purinergic receptor modulation influences the trigeminal ganglia nitroxidergic system in an experimental murine model of inflammatory orofacial pain. *J Neurosci Res.* 2010;88(12):2715-26.
138. Corsetti G., Stacchiotti A., D'Antona G., Nisoli E., Dioguardi F.S., **Rezzani R.** Supplementation with essential amino acids in middle age maintains the health of rat kidney. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010;23(2):523-33.
137. Rodella L.F., Labanca M., Boninsegna R., Favero G., Tschabitscher M., **Rezzani R.** Intraosseous anastomosis in the maxillary sinus. *Minerva Stomatol.* 2010;59(6):349-54
136. **Rezzani R.**, Porteri E., De Ciuceis C., Bonomini F., Rodella L.F., Paiardi S., Boari G.E., Platto C., Pilu A., Avanzi D., Rizzoni D., Agabiti Rosei E. Effects of melatonin and Pycnogenol on small artery structure and function in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension.* 2010;55(6):1373-80.
135. Rodella L.F., Favero G., Boninsegna R., Borgonovo A., **Rezzani R.**, Santoro F. TGF-beta1 and VEGF after fresh frozen bone allograft insertion in oral-maxillo-facial surgery. *Histol Histopathol.* 2010;25(4):463-71.
134. Mistraletti G., Sabbatini G., Taverna M., Figini M.A., Umbrello M., Magni P., Ruscica M., Dozio E., Esposti R., DeMartini G., Fraschini F., **Rezzani R.**, Reiter R.J., Iapichino G. Pharmacokinetics of orally administered melatonin in critically ill patients. *J Pineal Res.* 2010;48(2):142-7.
133. Rodella L.F., Filippini F., Bonomini F., Bresciani R., Reiter R.J., **Rezzani R.** Beneficial effects of melatonin on nicotine-induced vasculopathy. *J Pineal Res.* 2010;48(2):126-32.
132. Bonomini F., Foglio E., Rodella L.F., **Rezzani R.** Clinical biomarkers in kidney diseases. *Front Biosci (Schol Ed).* 2010;2:591-615.
131. Bonomini F., Filippini F., Hayek T., Aviram M., Keidar S., Rodella L.F., Coleman R., **Rezzani R.** Apolipoprotein E and its role in aging and survival. *Exp Gerontol.* 2010;45(2):149-57.
130. Borsani E., Giovannozzi S., Boninsegna R., **Rezzani R.**, Labanca M., Tschabitscher M., Rodella L.F. Nitroxidergic system in human trigeminal ganglia neurons: a quantitative evaluation. *Acta Histochem.* 2010;112(5):444-51.
129. Corsetti G., D'Antona G., Dioguardi F.S., **Rezzani R.** Topical application of dressing with amino acids improves cutaneous wound healing in aged rats. *Acta Histochem.* 2010;112(5):497-507.
128. Bonomini F., **Rezzani R.** Aquaporin and blood brain barrier. *Curr Neuropharmacol.* 2010;8(2):92-96.

2009

127. Porteri E., Rodella L.F., **Rezzani R.**, Rizzoni D., Paiardi S., De Ciuceis C., Boari G.E., Foglio E., Favero G., Rizzardi N., Platto C., Agabiti Rosei E. Role of heme oxygenase in modulating endothelial function in mesenteric small resistance arteries of spontaneously hypertensive rats. *Clin Exp Hypertens.* 2009;31(7):560-71.
126. Rizzoni D., Porteri E., De Ciuceis C., Rodella L.F., Paiardi S., Rizzardi N., Platto C., Boari G.E., Pilu A., Tiberio G.A., Giulini S.M., Favero G., **Rezzani R.**, Rosei C.A., Bulgari G., Avanzi D., Rosei E.A. Hypertrophic remodeling of subcutaneous small resistance arteries in patients with Cushing's syndrome. *J Clin Endocrinol Metab.* 2009;94(12):5010-8.

125. Stacchiotti A., Li Volti G., Lavazza A., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Schisandrin B stimulates a cytoprotective response in rat liver exposed to mercuric chloride. *Food Chem Toxicol.* 2009;47(11):2834-40.
124. Buffoli B., Borsani E., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Chronic constriction injury induces aquaporin-2 expression in the dorsal root ganglia of rats. *J Anat.* 2009;215(5):498-505.
123. Stacchiotti A., Morandini F., Bettoni F., Schena I., Lavazza A., Grigolato P.G., Apostoli P., **Rezzani R.**, Aleo M.F. Stress proteins and oxidative damage in a renal derived cell line exposed to inorganic mercury and lead. *Toxicology.* 2009;264(3):215-24.
122. Inoue K., Sodhi K., Puri N., Gotlinger K.H., Cao J., **Rezzani R.**, Falck J.R., Abraham N.G., Laniado-Schwartzman M. Endothelial-specific CYP4A2 overexpression leads to renal injury and hypertension via increased production of 20-HETE. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2009;297(4):F875-84.
121. Paiardi S., Rodella L.F., De Ciuceis C., Porteri E., Boari G.E., **Rezzani R.**, Rizzardi N., Platto C., Tiberio G.A., Giulini S.M., Rizzoni D., Agabiti-Rosei E. Immunohistochemical evaluation of microvascular rarefaction in hypertensive humans and in spontaneously hypertensive rats. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2009;42(4):259-68.
120. Stacchiotti A., Bonomini F., Lavazza A., Rodella L.F., **Rezzani R.** Adverse effects of cyclosporine A on HSP25, alpha B-crystallin and myofibrillar cytoskeleton in rat heart. *Toxicology.* 2009;262(3):192-8.
119. Rizzoni D., De Ciuceis C., Porteri E., Paiardi S., Boari G.E., Mortini P., Cornali C., Cenzato M., Rodella L.F., Borsani E., Rizzardi N., Platto C., **Rezzani R.**, Rosei E.A. Altered structure of small cerebral arteries in patients with essential hypertension. *J Hypertens.* 2009;27(4):838-45.
118. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Fraschini F., Gasco M.R., Demartini G., Musicanti C., Reiter R.J. Melatonin delivery in solid lipid nanoparticles: prevention of cyclosporine A induced cardiac damage. *J Pineal Res.* 2009;46(3):255-61.
117. Nicolai A., Li M., Kim D.H., Peterson S.J., Vanella L., Positano V., Gastaldelli A., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Drummond G., Kusmic C., L'Abbate A., Kappas A., Abraham N.G. Heme oxygenase-1 induction remodels adipose tissue and improves insulin sensitivity in obesity-induced diabetic rats. *Hypertension.* 2009;53(3):508-15.
116. Borsani E., Bernardi S., Albertini R., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Alterations of AQP2 expression in trigeminal ganglia in a murine inflammation model. *Neurosci Lett.* 2009;449(3):183-8.
115. **Rezzani R.**, Tengattini S., Bonomini F., Filippini F., Pechánová O., Bianchi R., Andriantsitohaina R. Red wine polyphenols prevent cyclosporine-induced nephrotoxicity at the level of the intrinsic apoptotic pathway. *Physiol Res.* 2009;58(4):511-9.
- 2008**
114. Rodella L.F., Vanella L., Peterson S.J., Drummond G., **Rezzani R.**, Falck J.R., Abraham N.G. Heme oxygenase-derived carbon monoxide restores vascular function in type 1 diabetes. *Drug Metab Lett.* 2008;2(4):290-300.
113. Li Volti G., Sorrenti V., Acquaviva R., Murabito P., Gullo A., Barcellona M.L., Galvano F., Rodella L., **Rezzani R.**, Vanella L., Tringali G., Caruso M., Gazzolo D., Di Giacomo C. Effect of ischemia-reperfusion on renal expression and activity of N(G)-N(G)-dimethylarginine dimethylaminohydrolases. *Anesthesiology.* 2008;109(6):1054-62
112. Rizzoni D., Pasini E., Flati V., Rodella L.F., Paiardi S., Assanelli D., De Ciuceis C., Porteri E., Boari G.E., **Rezzani R.**, Specca S., Favero G., Martinotti S., Toniato E., Platto C., Agabiti-Rosei E. Angiotensin receptor blockers improve insulin signaling and prevent microvascular rarefaction in the skeletal muscle of spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens.* 2008;26(8):1595-601.
111. **Rezzani R.**, Bonomini F., Rodella L.F. Histochemical and molecular overview of the thymus as site for T-cells development. *Prog Histochem Cytochem.* 2008;43(2):73-120.
110. Li M., Kim D.H., Tsenovoy P.L., Peterson S.J., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Aronow WS, Ikehara S, Abraham NG. Treatment of obese diabetic mice with a heme oxygenase inducer reduces visceral and subcutaneous adiposity, increases adiponectin levels, and improves insulin sensitivity and glucose tolerance. *Diabetes.* 2008;57(6):1526-35.
109. Stacchiotti A., Lavazza A., Ferroni M., Sberveglieri G., Bianchi R., **Rezzani R.**, Rodella L.F. Effects of aluminium sulphate in the mouse liver: similarities to the aging process. *Exp Gerontol.* 2008;43(4):330-8.
108. Borsani E., Albertini R., Colleoni M., Sacerdote P., Trovato A.E., Lonati C., Labanca M., Panerai A.E., **Rezzani R.**, Rodella L.F. PPADS, a purinergic antagonist reduces Fos expression at spinal cord level in a mouse model of mononeuropathy. *Brain Res.* 2008;1199:74-81.

107. Saliez J., Bouzin C., Rath G., Ghisdal P., Desjardins F., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Vriens J., Nilius B., Feron O., Balligand J.L., Dessy C. Role of caveolar compartmentation in endothelium-derived hyperpolarizing factor-mediated relaxation: Ca²⁺ signals and gap junction function are regulated by caveolin in endothelial cells. *Circulation*. 2008;117(8):1065-74.

106. Rodella L.F., Ricci F., Borsani E., Stacchiotti A., Foglio E., Favero G., **Rezzani R.**, Mariani C., Bianchi R. Aluminium exposure induces Alzheimer's disease-like histopathological alterations in mouse brain. *Histol Histopathol*. 2008;23(4):433-9.

105. Tengattini S., Reiter R.J., Tan D.X., Terron M.P., Rodella L.F., **Rezzani R.** Cardiovascular diseases: protective effects of melatonin. *J Pineal Res*. 2008;44(1):16-25.

104. Bonomini F., Tengattini S., Fabiano A., Bianchi R., **Rezzani R.** Atherosclerosis and oxidative stress. *Histol Histopathol*. 2008;23(3):381-90.

2007

103. Peterson S.J., Husney D., Kruger A.L., Olszanecki R., Ricci F., Rodella L.F., Stacchiotti A., **Rezzani R.**, McClung J.A., Aronow W.S., Ikehara S., Abraham N.G. Long-term treatment with the apolipoprotein A1 mimetic peptide increases antioxidants and vascular repair in type I diabetic rats. *J Pharmacol Exp Ther*. 2007;322(2):514-20.

102. Borsani E., Salgarello S., Stacchiotti A., Mensi M., Boninsegna R., Ricci F., Zanotti L., **Rezzani R.**, Sapelli P., Bianchi R., Rodella L.F. Altered immunolocalization of heat-shock proteins in human peri-implant gingiva. *Acta Histochem*. 2007;109(3):221-7.

101. Turkseven S., Drummond G., **Rezzani R.**, Rodella L., Quan S., Ikehara S., Abraham N.G. Impact of silencing HO-2 on EC-SOD and the mitochondrial signaling pathway. *J Cell Biochem*. 2007;100(4):815-23.

100. Fabrizio Rodella L., Bonomini F., **Rezzani R.**, Tengattini S., Hayek T., Aviram M., Keidar S., Coleman R., Bianchi R. Atherosclerosis and the protective role played by different proteins in apolipoprotein E-deficient mice. *Acta Histochem*. 2007;109(1):45-51.

99. Olszanecki R., **Rezzani R.**, Omura S., Stec D.E., Rodella L., Botros F.T., Goodman A.I., Drummond G., Abraham N.G. Genetic suppression of HO-1 exacerbates renal damage: reversed by an increase in the antiapoptotic signaling pathway. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2007;292(1):F148-57.

2006

98. Pechánová O., **Rezzani R.**, Babál P., Bernátová I., Andriantsitohaina R. Beneficial effects of Provinols: cardiovascular system and kidney. *Physiol Res*. 2006;55 Suppl 1:S17-30.

97. Rodella L.F., **Rezzani R.**, Buffoli B., Bonomini F., Tengattini S., Laffranchi L., Paganelli C., Sapelli P.L., Bianchi R. Role of mast cells in wound healing process after glass-fiber composite implant in rats. *J Cell Mol Med*. 2006;10(4):946-54.

96. Seta F., Bellner L., **Rezzani R.**, Regan R.F., Dunn M.W., Abraham N.G., Gronert K., Laniado-Schwartzman M. Heme oxygenase-2 is a critical determinant for execution of an acute inflammatory and reparative response. *Am J Pathol*. 2006;169(5):1612-23.

95. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Bonomini F., Tengattini S., Bianchi R., Reiter R.J. Beneficial effects of melatonin in protecting against cyclosporine A-induced cardiotoxicity are receptor mediated. *J Pineal Res*. 2006;41(3):288-95.

94. Li Volti G., Rodella L.F., Di Giacomo C., **Rezzani R.**, Bianchi R., Borsani E., Gazzolo D., Motterlini R. Role of carbon monoxide and biliverdin in renal ischemia/reperfusion injury. *Nephron Exp Nephrol*. 2006;104(4):e135-9.

93. Stacchiotti A., Borsani E., Ricci F., Lavazza A., **Rezzani R.**, Bianchi R., Rodella L.F. Bimocloamol ameliorates mercuric chloride nephrotoxicity through recruitment of stress proteins. *Toxicol Lett*. 2006;166(2):168-77.

92. Stacchiotti A., Ricci F., **Rezzani R.**, Li Volti G., Borsani E., Lavazza A., Bianchi R., Rodella L.F. Tubular stress proteins and nitric oxide synthase expression in rat kidney exposed to mercuric chloride and melatonin. *J Histochem Cytochem*. 2006;54(10):1149-57.

91. Rodella L., Lamon B.D., **Rezzani R.**, Sangras B., Goodman A.I., Falck J.R., Abraham N.G. Carbon monoxide and biliverdin prevent endothelial cell sloughing in rats with type I diabetes. *Free Radic Biol Med*. 2006;40(12):2198-205.

90. **Rezzani R.**, Pompili E., Agostini C., Buffoli B., Bonomini F., Nori S., Fumagalli L., Bianchi R. Expression of non-muscle myosin heavy chain in rat heart after immunosuppressive treatment. *Int Immunopharmacol*. 2006;6(6):962-7.

89. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Tengattini S., Bonomini F., Pechánová O., Kojsová S., Andriantsitohaina R., Bianchi R. Protective role of polyphenols in cyclosporine A-induced nephrotoxicity during rat pregnancy. *J Histochem Cytochem.* 2006;54(8):923-32.
88. Rodella L.F., Ricci F., Borsani E., **Rezzani R.**, Stacchiotti A., Mariani C., Bianchi R. Exposure to aluminium changes the NADPH-diaphorase/NPY pattern in the rat cerebral cortex. *Arch Histol Cytol.* 2006;69(1):13-21.
87. Rizzoni D., Paiardi S., Rodella L., Porteri E., De Ciuceis C., **Rezzani R.**, Boari G.E., Zani F., Miclini M., Tiberio G.A., Giulini S.M., Rosei C.A., Bianchi R., Rosei E.A. Changes in extracellular matrix in subcutaneous small resistance arteries of patients with primary aldosteronism. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006;91(7):2638-42.
86. Goodman A.I., Chander P.N., **Rezzani R.**, Schwartzman M.L., Regan R.F., Rodella L., Turkseven S., Lianos E.A., Dennerly P.A., Abraham N.G. Heme oxygenase-2 deficiency contributes to diabetes-mediated increase in superoxide anion and renal dysfunction. *J Am Soc Nephrol.* 2006;17(4):1073-81.
85. **Rezzani R.** Exploring cyclosporine A-side effects and the protective role-played by antioxidants: the morphological and immunohistochemical studies. *Histol Histopathol.* 2006;21(3):301-16.
84. Stacchiotti A., Rodella L.F., Ricci F., **Rezzani R.**, Lavazza A., Bianchi R. Stress proteins expression in rat kidney and liver chronically exposed to aluminium sulphate. *Histol Histopathol.* 2006;21(2):131-40.
83. Ricci F., Borsani E., Stacchiotti A., **Rezzani R.**, Mariani C., Bianchi R., Rodella L.F. Expression of neuronal nitric oxide synthase in PDGF-hAPP transgenic mice. *Med Hypotheses Res.* 2006;3:605-613.

2005

82. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R., Goodman A.I., Lianos E.A. Protective effects of heme-oxygenase expression in cyclosporine A-induced injury. *Curr Neurovasc Res.* 2005;2(2):157-61.
81. Borsani E., Salgarello S., Mensi M., Boninsegna R., Stacchiotti A., **Rezzani R.**, Sapelli P., Bianchi R., Rodella L.F. Histochemical and immunohistochemical evaluation of gingival collagen and metalloproteinases in peri-implantitis. *Acta Histochem.* 2005;107(3):231-40.
80. Porteri E., Rodella L., Rizzoni D., **Rezzani R.**, Paiardi S., Sleiman I., De Ciuceis C., Boari G.E., Castellano M., Bianchi R., Agabiti-Rosei E. Effects of olmesartan and enalapril at low or high doses on cardiac, renal and vascular interstitial matrix in spontaneously hypertensive rats. *Blood Press.* 2005;14(3):184-92.
79. **Rezzani R.**, Giugno L., Buffoli B., Bonomini F., Bianchi R. The protective effect of caffeic acid phenethyl ester against cyclosporine A-induced cardiotoxicity in rats. *Toxicology.* 2005;212(2-3):155-64.
78. Buffoli B., Pechánová O., Kojsová S., Andriantsitohaina R., Giugno L., Bianchi R., **Rezzani R.** Proviron prevents CsA-induced nephrotoxicity by reducing reactive oxygen species, iNOS, and NF-kB expression. *J Histochem Cytochem.* 2005;53(12):1459-68.
77. **Rezzani R.**, Buffoli B., Rodella L., Stacchiotti A., Bianchi R. Protective role of melatonin in cyclosporine A-induced oxidative stress in rat liver. *Int Immunopharmacol.* 2005;5(9):1397-405.
76. Rizzoni D., Porteri E., De Ciuceis C., Sleiman I., Rodella L., **Rezzani R.**, Paiardi S., Bianchi R., Ruggeri G., Boari G.E., Muiesan M.L., Salvetti M., Zani F., Miclini M., Rosei E.A. Effect of treatment with candesartan or enalapril on subcutaneous small artery structure in hypertensive patients with noninsulin-dependent diabetes mellitus. *Hypertension.* 2005;45(4):659-65.
75. Rodella L.F., Borsani E., **Rezzani R.**, Ricci F., Buffoli B., Bianchi R. AM404, an inhibitor of anandamide reuptake decreases Fos-immunoreactivity in the spinal cord of neuropathic rats after non-noxious stimulation. *Eur J Pharmacol.* 2005;508(1-3):139-46.
74. Vitale M., Pelusi G., Taroni B., Gobbi G., Micheloni C., **Rezzani R.**, Donato F., Wang X., Ferrone S. HLA class I antigen down-regulation in primary ovary carcinoma lesions: association with disease stage. *Clin Cancer Res.* 2005;11(1):67-72.
73. **Rezzani R.**, Rodella L., Buffoli B., Goodman A.A., Abraham N.G., Lianos E.A., Bianchi R. Change in renal heme oxygenase expression in cyclosporine A-induced injury. *J Histochem Cytochem.* 2005;53(1):105-12.
72. **Rezzani R.**, Rodella L., Buffoli B., Giugno L., Stacchiotti A., Bianchi R. Cyclosporine A induces vascular fibrosis and heat shock protein expression in rat. *Int Immunopharmacol.* 2005;5(1):169-76.

2004

71. **Rezzani R.**, Rodella L., Tartaglia G.M., Paganelli C., Sapelli P., Bianchi R. Mast cells and the inflammatory response to different implanted biomaterials. *Arch Histol Cytol.* 2004;67(3):211-7.

70. Stacchiotti A., Lavazza A., **Rezzani R.**, Borsani E., Rodella L., Bianchi R. Mercuric chloride-induced alterations in stress protein distribution in rat kidney. *Histol Histopathol.* 2004;19(4):1209-18.
69. **Rezzani R.** Cyclosporine A and adverse effects on organs: histochemical studies. *Prog Histochem Cytochem.* 2004;39(2):85-128.
68. Abraham N.G., **Rezzani R.**, Rodella L., Kruger A., Taller D., Li Volti G., Goodman A.I., Kappas A. Overexpression of human heme oxygenase-1 attenuates endothelial cell sloughing in experimental diabetes. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2004;287(6):H2468-77.
67. Vitale M., **Rezzani R.**, Gobbi G., Ponti C., Matteucci A., Cacchioli A., Ruggeri A. Jr., Cocco L. Phospholipase-C beta1 is predominantly expressed in the granular layer of rat cerebellar cortex. *Int J Mol Med.* 2004;14(2):161-4.
66. Rodella L., Borsani E., **Rezzani R.**, Lanzi R., Lonati C., Bianchi R. MAK-5 treatment enhances the nerve growth factor-mediated neurite outgrowth in PC12 cells. *J Ethnopharmacol.* 2004;93(2-3):161-6.
65. **Rezzani R.**, Corsetti G., Rodella L., Bianchi R. Cyclosporine-A treatment prevents apoptosis in rat lumbar ganglion cells. *Acta Histochem.* 2004;106(2):129-35.
64. Rizzoni D., Rossi G.P., Porteri E., Sticchi D., Rodella L., **Rezzani R.**, Sleiman I., De Ciuceis C., Paiardi S., Bianchi R., Nussdorfer G.G., Agabiti-Rosei E. Bradykinin and matrix metalloproteinases are involved in the structural alterations of rat small resistance arteries with inhibition of ACE and NEP. *J Hypertens.* 2004;22(4):759-66.

2003

63. Rizzoni D., Rodella L., Porteri E., **Rezzani R.**, Sleiman I., Paiardi S., Guelfi D., De Ciuceis C., Boari G.E., Bianchi R., Agabiti-Rosei E. Effects of losartan and enalapril at different doses on cardiac and renal interstitial matrix in spontaneously hypertensive rats. *Clin Exp Hypertens.* 2003;25(7):427-41.
62. **Rezzani R.**, Rodella L., Dessy C., Daneau G., Bianchi R., Feron O. Changes in Hsp90 expression determine the effects of cyclosporine A on the NO pathway in rat myocardium. *FEBS Lett.* 2003;552(2-3):125-9.
61. Stacchiotti A., Borsani E., Rodella L., **Rezzani R.**, Bianchi R., Lavazza A. Dose-dependent mercuric chloride tubular injury in rat kidney. *Ultrastruct Pathol.* 2003;27(4):253-9.
60. **Rezzani R.**, Corsetti G., Rodella L., Angoscini P., Lonati C., Bianchi R. Cyclosporine-A treatment inhibits the expression of metabotropic glutamate receptors in rat thymus. *Acta Histochem.* 2003;105(1):81-7.
59. Bianchi R., Rodella L., **Rezzani R.** Cyclosporine A up-regulates expression of matrix metalloproteinase 2 and vascular endothelial growth factor in rat heart. *Int Immunopharmacol.* 2003;3(3):427-33.
58. Bianchi R., **Rezzani R.**, Borsani E., Rodella L. mGlu5 receptor antagonist decreases Fos expression in spinal neurons after noxious visceral stimulation. *Brain Res.* 2003;960(1-2):263-6.

2002

57. Stacchiotti A., **Rezzani R.**, Angoscini P., Rodella L., Bianchi R. Small heat shock proteins expression in rat kidneys treated with cyclosporine A alone and combined with melatonin. *Histochem J.* 2002;34(6-7):305-12.
56. Abraham N.G., Botros F.T., **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R., Goodman A.I. Differential effect of cobalt protoporphyrin on distributions of heme oxygenase in renal structure and on blood pressure in SHR. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2002;48(8):895-902.
55. **Rezzani R.**, Angoscini P., Borsani E., Rodella L., Bianchi R. Cyclosporine A-induced toxicity in two renal cell culture models (LLC-PK1 and MDCK). *Histochem J.* 2002;34(1-2):27-33.
54. **Rezzani R.**, Angoscini P., Rodella L., Bianchi R. Alterations induced by cyclosporine A in myocardial fibers and extracellular matrix in rat. *Histol Histopathol.* 2002;17(3):761-6.
53. Stacchiotti A., Lavazza A., **Rezzani R.**, Bianchi R. Cyclosporine A-induced kidney alterations are limited by melatonin in rats: an electron microscope study. *Ultrastruct Pathol.* 2002;26(2):81-7.
52. Rodella L.F., Bonaspetti G., **Rezzani R.**, Borsani E., Fenu R., Pazzaglia U., Bianchi R. Cyclosporine-A delays the end-plate degeneration in denervated rat muscles. *Neurosci Res Communications.* 2002;31:85-92.

2001

51. Rodella L.F., Borsani E., **Rezzani R.**, Lanzi R., Bianchi R. Local pentoxifylline administration decreases the formalin induced Fos expression in rat spinal cord. *Neurosci Res Communications* 2001; 29:155-162.
50. Corsetti G., Rodella L.F., **Rezzani R.**, Bianchi R. Tempol, a radical scavenger, reduces thermal hyperalgesia

and NADPH-d expression in the neurons of trigeminal ganglion of rats with infraorbital nerve constriction. *Neurosci Res Communication* 2001;29:147-154.

49. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Induction of endothelin in rat kidney after cyclosporine A treatment. *Acta Histochem.* 2001;103(4):423-31.

48. Rodella L., Zamai L., **Rezzani R.**, Artico M., Peri G., Falconi M., Facchini A., Pelusi G., Vitale M. Interleukin 2 and interleukin 15 differentially predispose natural killer cells to apoptosis mediated by endothelial and tumour cells. *Br J Haematol.* 2001;115(2):442-50.

47. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Melatonin antagonises the cyclosporine A immunosuppressive effects in rat thymuses. *Int Immunopharmacol.* 2001;1(8):1615-9.

46. Stacchiotti A., **Rezzani R.**, Angoscini P., Corsetti G., Bianchi R. Distribution of heat shock proteins in kidneys of rats after immunosuppressive treatment with cyclosporine A. *Acta Histochem.* 2001;103(2):167-77.

45. **Rezzani R.**, Rodella L., Corsetti G., Bianchi R. Does methylene blue protect the kidney tissues from damage induced by cyclosporin A treatment? *Nephron.* 2001;89(3):329-36.

44. Rodella L., **Rezzani R.**, Lanzi R., Bianchi R. Chronic exposure to aluminium decreases NADPH-diaphorase positive neurons in the rat cerebral cortex. *Brain Res.* 2001;889(1-2):229-33.

2000

43. Rodella L.F., Bianchi M., **Rezzani R.**, Corsetti G., Bianchi R. Neuronal nitric oxide synthase decreased in the peripheral but not in the central nervous system of diabetic rats. *Neurosci Res.* 2000;27:183-189.

42. Corsetti G., Rodella L., **Rezzani R.**, Stacchiotti A., Bianchi R. Cytoplasmic changes in satellite cells of spinal ganglia induced by cisplatin treatment in rats. *Ultrastruct Pathol.* 2000;24(4):259-65.

41. Rizzoni D., Rodella L., Porter E., **Rezzani R.**, Guelfi D., Piccoli A., Castellano M., Muiesan M.L., Bianchi R., Rosei E.A. Time course of apoptosis in small resistance arteries of spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens.* 2000;18(7):885-91.

40. Rodella L., **Rezzani R.**, Corsetti G., Bianchi R. Nitric oxide involvement in the trigeminal hyperalgesia in diabetic rats. *Brain Res.* 2000;865(1):112-5.

39. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Cyclosporine A affects the organization of cytoskeletal fibrillar proteins in rat thymus. *Acta Histochem.* 2000;102(1):57-67.

1999

38. Stacchiotti A., **Rezzani R.**, Rodella L., Tiberio L., Schiaffonati L., Bianchi R. Cell-specific expression of heat shock transcription factors 1 and 2 in unstressed rat spinal cord. *Neurosci Lett.* 1999;268(2):73-6.

37. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Early metabolic changes in peripheral blood cells of renal transplant recipients treated with cyclosporine A. *Int J Immunopharmacol.* 1999;21(7):455-62.

36. Rodella L., **Rezzani R.**, Agostini C., Bianchi R. Expression of NADPH-diaphorase and colocalization with Fos in the brain neurons of the rat following visceral noxious stimulation. *Brain Res.* 1999;834(1-2):173-7.

35. **Rezzani R.**, Rodella L., Zauli G., Caimi L., Vitale M. Mouse peritoneal cells as a reservoir of late dendritic cell progenitors. *Br J Haematol.* 1999;104(1):111-8.

1998

34. Rodella L., **Rezzani R.**, Gioia M., Tredici G., Bianchi R. Expression of Fos immunoreactivity in the rat supraspinal regions following noxious visceral stimulation. *Brain Res Bull.* 1998;47(4):357-66.

33. Corsetti G., **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Ultrastructural study of the alterations in spinal ganglion cells of rats chronically fed on ethanol. *Ultrastruct Pathol.* 1998;22(4):309-19.

32. Zamai L., Mariani A.R., Zauli G., Rodella L., **Rezzani R.**, Manzoli F.A., Vitale M. Kinetics of in vitro natural killer activity against K562 cells as detected by flow cytometry. *Cytometry.* 1998;32(4):280-5.

31. Vitale M., **Rezzani R.**, Rodella L., Zauli G., Grigolato P., Cadei M., Hicklin D.J., Ferrone S. HLA class I antigen and transporter associated with antigen processing (TAP1 and TAP2) down-regulation in high-grade primary breast carcinoma lesions. *Cancer Res.* 1998;58(4):737-42.

30. Rodella L., **Rezzani R.**, Agostini C., Bianchi R. Induction of NADPH-diaphorase activity in the rat periaqueductal gray matter after nociceptive visceral stimulation. *Brain Res.* 1998;793(1-2):333-6.

29. Rodella L., **Rezzani R.**, Zauli G., Mariani A.R., Rizzoli R., Vitale M. Apoptosis induced by NK cells is modulated by the NK-active cytokines IL-2 and IL-12. *Int Immunol.* 1998;10(6):719-25.

28. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Effect of combined Cyclosporine A and liposome encapsulated dichloromethylene diphosphonate on the organisation of the rat thymus: evidence for a role of macrophages in guiding the post Cyclosporine A thymic reorganisation. *Int J Immunopharmacol.* 1998;20(4-5):183-92.

1997

27. Vitale M., Zauli G., Bassini A., Visani G., **Rezzani R.**, Croce C.M., Manzoli F.A. Selective enrichment in human megakaryocyte progenitors by the B203.13 surface differentiation antigen. *Brit J Haematol.* 1997;99:766-9.

26. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Agostini C., Bianchi R. Enzyme histochemistry on normal and pathological human thymic tissues. *Acta Histochem Cytoc.* 1997;30:323-9.

25. **Rezzani R.**, Rodella L., Bianchi R. Cyclosporine and pregnancy in the rat. *Transplantation.* 1997;63(1):164-7.

1996

24. Bianchi R., Rodella L., **Rezzani R.**, Gioia M. Cytoarchitecture of the abducens nucleus of man: a Nissl and Golgi study. *Acta Anat (Basel).* 1996;157(3):210-6.

23. **Rezzani R.**, Rodella L., Milanese S., Bianchi R. Immunohistochemical characterization of thymic macrophages in normal and treated rats: a differential sensitivity to cyclosporine A. *Int J Exp Pathol.* 1996;77(5):191-6.

22. Rodella L., **Rezzani R.**, Bianchi R. Perivascular localization of TRPM1- and TRPM2-positive cells in the rat brain. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1996;72(7-8):223-6.

21. Rodella L., **Rezzani R.**, Bianchi R. Immunohistochemical study of neurons in the rat abducens nucleus that project to the flocculus. *J Anat.* 1996;188 (Pt 3):727-31.

1995

20. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Bianchi R. Ultrastructural localisation of dehydrogenases in rat thymocytes after immunisation. *Comp Haematol Int.* 1995;5:98-101.

19. Stacchiotti A., **Rezzani R.**, Rodella L., Ventura R.G. Lysosomal changes in rat spinal ganglia neurons after prolonged treatment with cisplatin. *Acta Anat (Basel).* 1995;153(3):236-42.

18. **Rezzani R.**, Rodella L., Ventura R.G. Depletion of thymic macrophages in the rat by liposome-encapsulated dichloromethylene diphosphonate. *Arch Histol Cytol.* 1995;58(4):427-33.

17. **Rezzani R.**, Rodella L., Corsetti G., Stacchiotti A., Ventura R.G. A method of reducing the population of thymic macrophages in rats. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1995;71(5-6):171-4.

16. **Rezzani R.**, Rodella L., Corsetti G., Ventura R.G. Effects of cyclosporin A on some accessory cells of rat thymus. *Int J Exp Pathol.* 1995;76(4):247-54.

15. Rodella L., **Rezzani R.**, Corsetti G., Simonetti C., Stacchiotti A., Ventura R.G. A light and electron microscope study of rat abducens nucleus neurons projecting to the cerebellar flocculus. *J Anat.* 1995;186(Pt 2):357-63.

1994

14. Rodella L., **Rezzani R.**, Corsetti G., Stacchiotti A., Ventura R.G. The rat abducens nucleus: a histo- and immunohistochemical study. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1994;70(4):69-74.

13. **Rezzani R.**, Rodella L., Corsetti G., Ventura R.G. Immunohistochemical study of cyclosporin-A on rat thymus after various treatment times. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1994;70(4):119-23.

12. **Rezzani R.**, Rodella L.F., Corsetti G., Ventura R.G. The immune response in lymphoid organs of rat: a cytochemical study. *Comp Haematol Int.* 1994; 4:37-42.

1991

11. Cella R., Balestrazzi A., Carbonera D., Nano R., **Rezzani R.** Cellular localization of dihydrofolate reductase-thymidylate synthase in carrot cells. *Eur J Basic Appl Histochem.* 1991;35(1):61-71.

1990

10. Nano R., **Rezzani R.**, Bacciocchi G. An immunogold-silver staining for detection of dihydrofolate reductase in leukaemia typing. *Médecine Biologie Environment.* 1990. 18:41-44.

9. Nano R., **Rezzani R.**, Zibera C., Gibelli N., Bacciocchi G. [Qualitative and quantitative histochemical evaluation of the dehydrogenase activity in human glioblastoma cells treated with beta-interferon]. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1990;66(3):279-85.

1989

8. Nano R., Roveta G., **Rezzani R.**, Rodella L. [Cytochemical study of cells of primary and disseminated ascite Yoshida tumor cells]. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1989;65(3):273-80.
7. Nano R., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Invernizzi R., Morandi C. Immunohistochemical detection of dihydrofolate reductase in haematology. *Médecine Biologie Environment.* 1989. 17:207-213.
6. Nano R., **Rezzani R.**, Roveta G. Morpho-Cytochemical study of Ypshida ascites tumor cells. *Médecine Biologie Environment.* 1989. 17:197-204.
5. Nano R., Cella R., **Rezzani R.**, Rodella L., Gerzeli G. A qualitative and quantitative assay of dihydrofolate reductase in carrot cells resistant to methotrexate. *Basic Appl Histochem.* 1989;33(2):81-92.

1988

4. Nano R., Invernizzi R., **Rezzani R.**, Gerzeli G. Qualitative and quantitative study of dihydrofolate reductase in myelodysplastic syndromes. *Acta Haematol.* 1988;79(4):198-201.
3. Nano R., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Natale D. Cytochemistry of dihydrofolate reductase in methotrexate-resistant human cells with gene amplification. *Médecine Biologie Environment.* 1988; 16(269):265.
2. Nano R., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Gerzeli G. Immunoenzymatic labelling pattern of dihydrofolate reductase using alkaline phosphatase anti-alkaline phosphatase (APAAP) method in haemic cells. *Acta Histochememica et Cytochemica.* 1988;506(21):499-506.

1987

1. Nano R., Invernizzi R., **Rezzani R.**, Arisi C., Gerzeli G. Cytochemical study of tetrahydrofolate dehydrogenase in myelodysplastic syndromes. *Haematologica.* 1987;72(1):11-5.

Monografie e Trattati Scientifici

Bandiera P., Bucchieri F., Carpino G., Castaldo C., Cavaletti G., Conconi M.T., Consalez G., Cremona O., Cusella De Angelis M.G., De Luca A., Di meglio F., Follo M.y., Franchitto A., Giampà C., Manzoli L., Mazzone V., Morini S., Nurzynska D., Onori P., Papa M., Paternostro F., Raspanti M., Rilucanti M., **Rezzani R.**, Rizzi A., Rodella L.F., Rumio C., Toesca A., Tortorella C., Vercelli A., Zecchi S. (2017). *Anatomia Umana- raccolta quesiti a risposta multipla per la verifica e l'autoverifica degli apprendimenti.* SSD BIO-16. EdiSES. 1-853. ISBN:978-88-7959-974-0.

Rodella L.F., **Rezzani R.** (2017). *Introduzione all'anatomia topografica.* Edra. 1-405. ISBN:978-88-214-4455-5.

Rezzani R., Rodella L.F. (2016). *Anatomia microscopica.* Cartolibreria Snoopy, Brescia, p. 1-90. ISBN: 9788889252345.

Esposito V., Formigli L., Mezzogiorno A., Paternostro F., Peri G., **Rezzani R.**, Rodella L.F. (2014). *Anatomia microscopica con note funzionali e cliniche.* EdiSES S.r.l. ISBN: 978-88-7959-801-9.

Palumbo C., **Rezzani R.**, De Pol A., Bigiani A.. (2010). *Fondamenti di anatomia - lineamenti di istologia e fisiologia.* Idelson-Gnocchi, p. 1-590. ISBN: 9788879475280.

Rezzani R., Rodella L.F. (2008). *Anatomia microscopica.* Cartolibreria Snoopy, Brescia, p. 1-90. ISBN: 978-88-89252-08-6.

Rodella L.F., Labanca M., **Rezzani R.**, Tschabitscher M. (2008). *Anatomia chirurgica per l'odontoiatria.* Elsevier. ISBN: 9788821430275.

Curatele

Benagiano V., Forntini A., Geloso M.C., Manzoli L., Nori S.L., Paternostro F., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Sette C., Sforza C., Toesca A., Zecchi S. (a cura di) (2017). *FitzGerald Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici – Mtui et al., Edra S.p.A. (7° edizione) 1-369.* ISBN:978-88-214-4257-5.

Barchi M., Businaro R., Dolci S., Riannetti P., Grimaldi P., Guerra G., Mancinelli R., Maxia C., Mazzone V., Pacini A., Paternostro F., Rilucanti M., Renzi A., **Rezzani R.**, Rodella L., Santoro A., Toesca A. (a cura di) (2017). Visual Anatomia e Fisiologia – Martini et al. EdiSES (I edizione) 1-1063. ISBN978 88 7959 9139.

Barni T., Billi A.M., Businaro R., Cannas M., Castellucci M., Cocco L., D'Agata V., De Caro R., De Luca A., Dolci S., Geremia R., Guerra G., Gulisano M., Loreto C., Macchi V., Manzoli L., Mezzogiorno A., Montella A., Morini S., Nori S.L., Palumbo C., Papa M., Porziato A., **Rezzani R.**, Rodella L., Rossi P., Sbarbati A., Serrao G., Vercelli A., Vitale M., Zancanaro C., Zecchi S., Zummo G. (a cura di) (2017). Anatomia del Gray - Le basi anatomiche per la pratica clinica - Standring S., Elsevier (41^a edizione), Edra S.p.A. 1- 1538. ISBN: 978-88-214-4147-9.

Arcari M.L., Bandiera p., Benagiano V., Cavaletti G., Ciccone E., Cusella De Angelis M.G., D'Agata V.M., De Caro R., de Luca A., Dolci C., Gagliano N., Gobbi G., Marchisio M., Micheòetti P., Micheletti F., papa M,m Renò F., **Rezzani R.**, Rodella L., Rumio C., Turci M.C., Zecchi S. (a cura di) (2016). Anatomia Umana –Martini et al., EdiSES (VI Edizione). 1- 878. ISBN: 978-88-7959-911-5.

Billi A.M., Cocco L., De Caro R., Gaudio E., Manzoli L., Montanari S., **Rezzani R.**, Zecchi A., Zummo G., Vitale M. (a cura di) (2014). Atlante di Anatomia Umana di Netter F.H.; Edra LSWR , Milano (V edizione), Tavole 1-531. ISBN: 978-88-214-3912-4.

Cusella De Angelis M.G., Barni T., Cannas M., Franchitto A., Geremia R., Gesi M.; Gulisano M., Montaruli A., Palumbo C., Raspanti M., **Rezzani R.**, Turci M.C., Weber E., Manzoli L. (a cura di) (2014). Anatomia Generale e Apparato Locomotore PROMETHEUS - Testo Atlante di Anatomia; EdiSES Napoli (II Edizione). ISBN: 978-88-7959-8194.

Bandiera P., Cappello F., Carpino G., Cavaletti G.A., Cocco L., De Caro R., De Luca A., Franchitto A., Geremia R., Gesi M., Grill V., Guerra G., Loreto C.A.E., Manzoli L., Mazzone V., Micheletti P., Michetti F., Miscia S., Morini S., Onori P., Palombo C., Papa M., Raspanti M., Rende M., Renò F., **Rezzani R.**, Rodella L.F., Sbarbati A., Vercelli A., Vitale M., Weber E., Zecchi S. (a cura di) (2012). PROMETHEUS Atlante di Anatomia; EdiSES Napoli (II Edizione). ISBN: 978-88-7959-7975.

Arcari M.L., Bandiera P., Benagiano V., Carnazza M.L., Cavaletti G., Ciccone E., Cusella De Angelis M.G., De Caro R., Dolci C., Formigli L., Gagliano N., Geremia R., Gobbi G., Michetti F., Montagnani S., Renò F., **Rezzani R.**, Rodella L., Rumio C., Zecchi S. (a cura di) (2012). Anatomia Umana; EdiSES Napoli (V Edizione). ISBN: 978-88-7959-730-2.

Barni T., Billi A.M., Castellucci M., Cocco L., Dolci S., Fumagalli L., Manzoli L., Palumbo C., Papa M., Nori S.L., **Rezzani R.**, Rossi P., Sbarbati A., Zancanaro C., Zummo G. (a cura di) (2009). Anatomia del Gray - Le basi anatomiche per la pratica clinica di Standring S., Elsevier (40^a edizione), Milano, 1- 1463. ISBN: 9788821431326.

Libri di cui Editor

Carotid Artery Disease – From Bench to Bedside and Beyond – Edited by **Rita Rezzani**. InTech, ISBN 978-953-51-1214-3.

Current Trends in Atherogenesis – Edited by **Rita Rezzani**. InTech, ISBN 978-953-51-1011-8.

Brescia, 05/04/2019

Prof. Rita Rezzani