

**ANAGRAFICHE E
CONTATTI**

Prof. Gianluigi Zaza

☎ 045-8122521

✉ gianluigi.zaza@univr.it

🌐 <http://www.medicina.univr.it/foi/?ent=persona&id=8761>**Data di nascita** 01/05/1974 | **Luogo di nascita** Corato (BA) | **Nazionalità** Italiana**Indirizzo di lavoro** Unità di Nefrologia e dialisi. Dipartimento di medicina, Università di Verona, Piazz.le Stefani, 1 37126 Verona**POSIZIONE RICOPERTA**

Professore associato di Nefrologia, Dipartimento di Medicina, Università di Verona

STUDI

- 1993-2000 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Bari (Data Laurea: 09/11/2000, TITOLO TESI: Studio prospettico sulla biocompatibilità di due soluzioni per dialisi peritoneale: valutazione della integrità e funzionalità della membrana peritoneale) con votazione 110/110.
- 2000-2005 Specializzazione in Nefrologia, c/o la Divisione di Nefrologia, Dialisi e Trapianto-Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo (D.E.T.O), Università degli studi di Bari (Direttore: Prof. F.P. Schena) [Data Specializzazione: 31/10/2005, TITOLO TESI: Studio funzionale e di espressione genica di linfociti T CD8+ attivati in un modello in vitro di carcinoma renale a cellule chiare (RCC)] con votazione 50/50 lode."
- Nov. 2002 – Dic. 2004 Fellowship presso il Dipartimento di Farmacologia (Pharmaceutical Sciences) del St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, Tennessee, USA (Direttore: Prof. W.E. Evans), usufruendo di una borsa di studio della Società Italiana di Nefrologia (SIN) dal Titolo: Farmacogenomica del Micofenolato Mofetile (MMF), terapia delle glomerulonefriti primitive e secondarie.
- Luglio 2002 Corso internazionale, Workshop on CAPD and CRF, c/o lo Sheffield Kidney Institute, Sheffield, UK
- Dicembre 2002 Corso avanzato di lingua Inglese presso l'Università di Memphis, Tennessee, USA.
- Maggio 2005 Corso Nazionale per Coordinatori alla Donazione e al Trapianto di Organi con conseguimento del Diploma di "Transplant Procurement Management (TPM)".
- Aprile 2008 - Aprile 2011 Dottorato di ricerca in FARMACOLOGIA CLINICA E TERAPIA MEDICA, afferente alla scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie biomediche (XXIII Ciclo), Università degli Studi di Bari. TITOLO DELLA TESI: "Mitochondrial dysregulation and oxidative stress in patients with chronic kidney disease. A genomic approach". Durante questo periodo coinvolgimento in attività di laboratorio (biomolecolare).

ATTIVITÀ CLINICA ED ESPERIENZE LAVORATIVE

- 04/07/2006 – 31/05/2009 Dirigente Medico di I livello c/o il Centro Regionale Trapianti della Regione Puglia c/o il Policlinico di Bari.
- 01/06/2009 – 31/10/2009 Contratto di prestazione d'opera professionale per lo svolgimento dell'attività sanitaria di coordinamento medico del Centro interregionale di riferimento dell'area AIRT/Centro Riferimento Trapianti Emilia Romagna, Policlinico S. Orsola-Malpighi di Bologna.
- 16/11/2009 – 30/07/2010 Dirigente Medico a tempo determinato con funzione di Coordinatore medico del Centro Regionale Trapianti Puglia/Centro Interregionale Trapianti di riferimento dell'area AIRT, presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Consorziiale di Bari.
- 31/07/2010 – 30/09/2011 Dirigente Medico-disciplina Nefrologia a tempo pieno e indeterminato c/o la struttura complessa di Nefrologia e Dialisi del presidio ospedaliero "VALLE D'ITRIA" di Martina Franca (TA), ASL-TA
- 01/10/2011 – 30/10/2011 Dirigente Medico presso l'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi, Ospedale Civile Maggiore, Verona

01/11/2011 – 30/09/2017

Ricercatore a tempo indeterminato nel settore MED/14-Nefrologia presso l'Università degli Studi di Verona. Conferma ottenuta in data 03 Novembre 2014.

01/10/2017 – pres.

Professore Associato nel settore MED/14-Nefrologia presso l'Università degli Studi di Verona

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il Prof. Zaza ha prodotto più 100 lavori scientifici (80 lavori scientifici in extenso pubblicati su riviste nazionali e internazionali peer-reviewed censite su PubMed e raccolte nelle banche dati Scopus e Web of Science) sulle seguenti aree tematiche:

1. Riconoscimento, attraverso studi di genomica funzionale/farmacogenomica, di specifici marker biologici in grado di discriminare la risposta clinica dopo trattamento con farmaci immunosoppressori utilizzati nel trapianto renale;
2. Valutazione, attraverso un approccio combinato tra biologia molecolare e istologia, del ruolo farmacologico degli inibitori di mTOR e dei suoi potenziali sul danno cronico renale (fibrosi interstiziale e glomerulosclerosi) in modelli in vitro e nei pazienti portatori di trapianto renale affetti da nefropatia cronica del trapianto;
3. Identificazione di potenziali elementi clinici e biologici predittivi per la ritardata ripresa funzionale del rene trapiantato (delayed graft function, DGF);
4. Individuazione di elementi biologici in grado di regolare l'attività delle principali vie metaboliche intracellulari coinvolte nella microinfiammazione cronica e nello stress ossidativo in pazienti con insufficienza renale cronica terminale in trattamento conservativo e/o in trattamento sostitutivo (emo- o peritoneo-dialitico);
5. Studio, mediante tecniche di biologia molecolare/trascrittomica, della biogenesi e attività mitocondriale nei linfomonociti e della correlazione con la produzione di radicali liberi dell'ossigeno in pazienti uremici trattati con terapia conservativa o dialitica (emo- o peritoneo-dialisi).
6. Misura della variazione genomica tra soggetti sani e affetti da glomerulonefrite cronica e individuazione di pattern molecolari alla base delle manifestazioni cliniche di questa patologia.
7. Epidemiologia delle malattie renali croniche e analisi dei fattori clinici associati all'outcome nelle malattie renali croniche in trattamento conservativo e dialitico.

E' attualmente Responsabile scientifico del laboratorio di Ricerca Nefrologica Traslationale, presso i Laboratori Universitari Ricerca Medica (LURM), Università degli Studi di Verona.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Department of Pharmaceutical Sciences, St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN, USA;
- Department of Immunology, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands;
- PharmGKB-NIH/NIGMS Pharmacogenetics Research Network, USA;
- Division of Nephrology at Columbia University College of Physicians and Surgeons, New York, USA;
- United Kingdom (UK) 10K Consortium

ATTIVITA' EDITORIALI

Revisore per Nephrology, Dialysis and Transplantation (NDT), American Journal of Nephrology, Journal of Nephrology, PLOS ONE, BMC medical genomics, BioMed Research International, The Journal of Infectious Diseases, European Journal of Inflammation.

- 01/01/2012 – 31/12/2012 Membro del comitato editoriale del Giornale Italiano di Nefrologia (Giornale ufficiale della Società Italiana di Nefrologia). ISSN 0393-5590. Wicking Editore. Giornale presente nella Banca dati: Scopus.
- 01/01/2013 – pres. Membro del Comitato editoriale del "Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche". ISSN 1724-5990. Wicking Editore.
- 07/08/2014 – pres. Membro dell'Editorial Board del Giornale Internazionale Nefrologico: "Journal of Nephrology". ISSN: 1724-6059. Springer editore. Giornale presente nelle Banche dati: Scopus e Web of Science.
- 05/05/2017 – pres. Membro dell'Editorial Board del Giornale Internazionale: "Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine". ISSN: 1875-6913 (Online), ISSN: 1875-6921 (Print). Giornale presente nella Banca dati: Scopus.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 2003 Società italiana di Nefrologia (SIN) Fellowship for post-doc international research program (USA)
- 2003 Awards del 45th American Society of Hematology (ASH) Annual meeting, San Diego, CA, USA
- 2006 Abstract premiato e Travel Grant al congresso: XLIII European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA), Glasgow, United Kingdom
- 2006 Premio per il miglior abstract nella categoria dialisi, "Primo incontro con la giovane nefrologia" della Società Italiana di Nefrologia (SIN). Roma, 30 Ottobre-1 Novembre 2006. TITOLO: In vivo gene expression profile using inflammatory response and oxidative stress pathways genes discriminated hemodialysis from peritoneal dialysis.
- 2007 Premio per la migliore Comunicazione orale nella Sessione Trapianto al 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN), Bari, 7-10 Ottobre 2007. TITOLO: "Valutazione dei pattern di espressione genica associati ai meccanismi immunologici del danno da ischemia di riperfusione in pazienti sottoposti a trapianto di rene".
- 2009 Premio per il miglior contributo scientifico presentato al 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Trapianti D'Organo (S.I.T.O.) da autori di età inferiore ai 35 anni
- 2013 First "GREEN" project Award (Giovani Ricercatori e Everolimus Nel trapianto d'organo).
- 2013 Premio Young Investigator 2013 "Domenico Cotugno" della Società Apulo-Lucana di Nefrologia-Società Italiana di Nefrologia (SINAL, SIN) conferito durante il XXIX Congresso Interregionale della Società tenutosi a Francavilla Fontana (BR).
- 2018 Premio Thomas Starlz come miglior ricercar scientifica in ambito trapiantologico conferito dalla Società Italiana dei Trapianti di Organo (SITO).

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 01/01/2000 – pres. Membro della Società Italiana di Nefrologia (SIN)
- 01/01/2009 – pres. Membro della Società Italiana dei Trapianti d'Organo (SITO)
- 2012 – pres. Membro dell'European Society of Nephrology (ERA-EDTA)
Dal 2014 Reviewer per gli abstract presentati al 51°, 52°, 53° e 54° Congresso internazionale della European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA). Anni: 2014, 2015, 2016 e 2017.
- 05-05-2014 – pres. Membro del Collegio SIN-S.I.T.O. per il trapianto di rene e di pancreas.
- 21-06-2016 – pres. Membro dei revisori VQR 2011-2014.
- 10-07-2017 – pres. Componente della commissione ricerca della Società Italiana di Nefrologia (SIN).

EDITORIAL BOARDS OF MEETING

- 20/09/2017 Membro del Scientific Board del "Multidisciplinary approaches kidney experience interactive touch (MAKEIT)", Bologna.
- 05/12/2017 Chief of the Board of the meeting: "L'istologia nel trapianto renale: dalla lettura bioptica al letto del paziente. Centro medico culturale "G. Marani", Ospedale Borgo Trento, Verona.

15/01/2018 – 15/12/2018 Chief of the Scientific Board of the “Corso di Formazione a Distanza”, Transplant Itinera-an interactive way about transplant.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 25/11/2012 – 25/11/2013 Coordinatore (Principal Investigator, Responsabile Scientifico) del progetto finanziato dalla Società Italiana di Nefrologia (SIN) nel 2011 dal titolo: Analisi delle variazioni genomiche indotte dal trattamento di pazienti affetti da anemia secondaria ad IRC con darbopoiatina alfa: un approccio combinato tra trascrittomica e biologia molecolare classica. Durata del progetto: 1 anno.
- 01/09/2014 – 01/08/2016 Coordinatore (Principal Investigator, Responsabile Scientifico) del progetto di ricerca della Fondazione ricerca Fibrosi Cistica 2014 (Codice del Progetto: FFC#28/2014) dal titolo: In vitro study of potential pro-fibrotic effect of Everolimus in different human air way cell lines. Searching for new biomarkers to optimize mTOR-inhibitor immunosuppressive treatment of cystic fibrosis patients undergoing lung transplantation. Durata del progetto: 2 anni.
- 01/12/2014 – pres. Responsabile di Unità di Ricerca (Unità di Nefrologia, Università/Ospedale di Verona): Progetto del Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata/Giovani Ricercatori 2012 (Codice del Progetto: GR-2011-02350438) dal titolo: “Development of the first biomarker for diagnosis of IgA Nephropathy”. Durata del progetto: 3 anni.
- 01/01/2015 – pres. Responsabile di Unità di Ricerca (Unità di Nefrologia, Dipartimento di Medicina, Università di verona) per il progetto di ricerca finanziato dalla FONDAZIONE CARIVERONA 2015 dal Titolo: Sequenziamento massivo (next-generation sequencing) del genoma umano: verso una interpretazione sartoriale della variabilità individuale della risposta al farmaco. Una proposta trasversale. Durata del progetto: 2 anni.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 2011, il Dott. Zaza svolge attività clinica c/o l'Unità Operativa Complessa di nefrologia e dialisi dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona svolgendo primariamente (in qualità di responsabile) attività clinica di follow-up ambulatoriale dei pazienti portatori di trapianto renale, svolgendo turni di guardia nel reparto di Nefrologia e dialisi e collaborando alla gestione dei pazienti degenti nel reparto di Nefrologia. Inoltre, svolge attività di consulenza c/o il reparto di Urologia, Neurochirurgia, fibrosi cistica e centro trapianti di rene e fegato.

LETTURE SU INVITO (ULTIMI 5 ANNI)

- Maggio 2013 Strategie immunosoppressive nel trapianto: focus su innovazione e personalizzazione della terapia. Milano. TITOLO: Presentazione degli elaborati relativi all'immunosoppressione nel trapianto di rene.
- Settembre 2013 1st Meeting on OMICS toward the system biology approach in renal diseases and transplantation. Tecnopolis-Scientific and Technological Park, Valenzano (BARI). TITOLO: Omics in nephrology.
- Settembre 2013 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN). Firenze. TITOLO: Genomica e Trascrittomica in nefrologia, dialisi e trapianto: update.
- Settembre 2013 27° Congresso Nazionale SIMeL. Torino (TO). TITOLO: Innovazione ed Evidenze in Medicina di Laboratorio.
- Novembre 2013 XIX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica/Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica. Terrasini (PA). TITOLO: Il Rischio Nefrologico.
- Stptembre 2014 30° Riunione della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia. Bassano del Grappa. TITOLO: Genomica e trascrittomica: un valido strumento per la ricerca in nefrologia, dialisi e trapianto.
- Dicembre 2014 Attualità in tema di Trapianto renale. Auditorium-Centro per i Servizi Sanitari, Trento. TITOLO: mTOR-I ying and yang.

- Luglio 2015 XXI Corso di aggiornamento in nefrologia. Italiana Hotels. Cosenza. TITOLO: NUOVE FRONTIERE NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIE RENALI: Farmacogenomica e medicina personalizzata.
- Ottobre 2015 Titolo del Congresso: IV Incontro Medici-Pazienti dell'Associazione Italiana Lotta alla Sclerodermia. Riabilitazione e Cure. Verona. TITOLO: Il rene nella Sclerodermia.
- Marzo 2016 Proposta di PDTA della rete oncologica veneta per i pazienti affetti da carcinoma del rene. auditorium San Gaetano, Padova. TITOLO: Aspetti nefrologici pre- e post-trattamento.
- Aprile 2016 Verona Transplant Meeting 2016. Verona. TITOLO: Nephrologists at work: Donatore vivente con criteri estesi.
- Dicembre 2016 XVIII Convegno del gruppo di studio dialisi peritoneale. Centro Congressi Salinello-Tortoreto Lido (TE), Giulianova. TITOLO: Dialisi Peritoneale e ricerca di base.
- Maggio 2016 Donazione e trapianto di rene da cadavere e vivente. Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona. TITOLO: Il ruolo del nefrologo.
- Ottobre 2016 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN). MiCo Milano Congressi, Milano. TITOLO: L'identificazione dei pazienti in cui è possibile minimizzare la terapia immunodepressiva a lungo termine.
- Novembre 2016 2° evento formativo del GRUPPO INTERDISCIPLINARE MALATTIE DEL FERRO-GIMFer-Centro di Riferimento regionale per le Malattie del Ferro-DISORDINI DEL METABOLISMO DEL FERRO: UN PANORAMA IN ESPANSIONE. Verona. TITOLO: Ferro e insufficienza renale cronica.
- Maggio 2017 XXII Corso di aggiornamento in nefrologia, 19 Maggio 2017 Parco degli Enotri Mendicino (Cs) e 20 Maggio 2017 Villa Rendano Cosenza. TITOLO: Nuovi target terapeutici per il trattamento della fibrosi renale.
- Settembre 2017 Multidisciplinary approaches kidney experience interactive touch (MAKEIT). TITOLO: Role of mTOR-I in renal physiology and biology, Bologna.
- Dicembre 2017 L'istologia nel trapianto renale: dalla lettura bioptica al letto del paziente, Ospedale Borgo Trento, Verona. TITOLO: Variabilità farmacologica dei CNI e impatto sulla funzionalità del graft: ruolo della biopsia per la corretta gestione clinica.
- Febbraio 2018 Nuove sfide per la terapia immunosoppressiva nel trapianto renale, 22 Febbraio 2018 Aula Lenti AOU Città della Salute e delle Scienze di Torino. TITOLO: La Fibrosi nel rene trapiantato dalla biopsia del donatore all'IF/TA.

PUBLICATIONS

1. Zaza G, Granata S, Caletti C, Signorini L, Stallone G, Lupo A. mTOR Inhibition Role in Cellular Mechanisms. Transplantation. 2018 Feb;102(2S Suppl 1):S3-S16
2. Mantovani A, Zaza G, Byrne CD, Lonardo A, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic fatty liver disease increases risk of incident chronic kidney disease: A systematic review and meta-analysis. Metabolism. 2018 Feb;79:64-76 **SCOPUS:** 2-s2.0-85036498397
3. Masola V, Zaza G, Bellin G, Dall'Olmo L, Granata S, Vischini G, Secchi MF, Lupo A, Gambaro G, Onisto M. Heparanase regulates the M1 polarization of renal macrophages and their crosstalk with renal epithelial tubular cells after ischemia/reperfusion injury. FASEB J. 2018 Feb;32(2):742-756. **WOS:** 000425146900018 **SCOPUS:** 2-s2.0-85041652734
4. Signorini L, Granata S, Lupo A, Zaza G. Naturally Occurring Compounds: New Potential Weapons against Oxidative Stress in Chronic Kidney Disease. Int J Mol Sci. 2017 Jul 10;18(7). **WOS:** 000408746800150 **SCOPUS:** 2-s2.0-85023595201
5. Cacciamani G, Cima L, Ficial M, Novella G, Siracusano S, Tedeschi U, Balzarro M, Montin U, Cerruto MA, De Marco V, Porcaro AB, Hes O, D'Errico A, Martignoni G, Ghimenton C, Zaza G, Artibani W, Brunelli M, Eccher A. Liver Metastases From Renal Oncocytoma With Vascular Extension. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2017 Jul 4. **SCOPUS:** 2-s2.0-85022066094

6. Tachmazidou I, Süveges D, Min JL, Ritchie GRS, Steinberg J, Walter K, Iotchkova V, Schwartzentruber J, Huang J, Memari Y, McCarthy S, Crawford AA, Bombieri C, Cocca M, Farmaki AE, Gaunt TR, Jousilahti P, Kooijman MN, Lehne B, Malerba G, Männistö S, Matchan A, Medina-Gomez C, Metrustry SJ, Nag A, Ntalla I, Paternoster L, Rayner NW, Sala C, Scott WR, Shihab HA, Southam L, St Pourcain B, Traglia M, Trajanoska K, **Zaza G**, Zhang W, Artigas MS, Bansal N, Benn M, Chen Z, Danecek P, Lin WY, Locke A, Luan J, Manning AK, Mulas A, Sidore C, Tybjaerg-Hansen A, Varbo A, Zoledziwska M, Finan C, Hatzikotoulas K, Hendricks AE, Kemp JP, Moayyeri A, Panoutsopoulou K, Szpak M, Wilson SG, Boehnke M, Cucca F, Di Angelantonio E, Langenberg C, Lindgren C, McCarthy MI, Morris AP, Nordestgaard BG, Scott RA, Tobin MD, Wareham NJ; SpiroMeta Consortium; GoT2D Consortium, Burton P, Chambers JC, Smith GD, Dedoussis G, Felix JF, Franco OH, Gambaro G, Gasparini P, Hammond CJ, Hofman A, Jaddoe VVW, Kleber M, Kooner JS, Perola M, Relton C, Ring SM, Rivadeneira F, Salomaa V, Spector TD, Stegle O, Toniolo D, Uitterlinden AG; arcOGEN Consortium; Understanding Society Scientific Group; UK10K Consortium, Barroso I, Greenwood CMT, Perry JRB, Walker BR, Butterworth AS, Xue Y, Durbin R, Small KS, Soranzo N, Timpson NJ, Zeggini E. Whole-Genome Sequencing Coupled to Imputation Discovers Genetic Signals for Anthropometric Traits. *Am J Hum Genet.* 2017 Jun 1;100(6):865-884 **WOS:** 000402700600004 **SCOPUS:** 2-s2.0-85019940063
7. **Zaza G**, Dalla Gassa A, Felis G, Granata S, Torriani S, Lupo A. Impact of maintenance immunosuppressive therapy on the fecal microbiome of renal transplant recipients: Comparison between an everolimus- and a standard tacrolimus-based regimen. *PLoS One.* 2017 May 24;12(5):e0178228. **WOS:**000402061500076
8. Pertica N, Cicciarella L, Carraro A, Montin U, Violi P, Lupo A, **Zaza G**. Safety and Efficacy of Citrate Anticoagulation for Continuous Renal Replacement Therapy for Acute Kidney Injury After Liver Transplantation: A Single-Center Experience. *Transplant Proc.* 2017 May;49(4):674-676 **WOS:** 000400954100012 **SCOPUS:** 2-s2.0-85018254974
9. Abassi Z, Hamoud S, Hassan A, Khamaysi I, Nativ O, Heyman SN, Muhammad RS, Ilan N, Singh P, Hammond E, **Zaza G**, Lupo A, Onisto M, Bellin G, Masola V, Vlodavsky I, Gambaro G. Involvement of heparanase in the pathogenesis of acute kidney injury: nephroprotective effect of PG545. **WOS:** 000402051700020 **SCOPUS:** 2-s2.0-85019864121
10. Corino I, Ria P, Pertica N, **Zaza G**, Lupo A. [HFR equilibrium can be an answer to malnutrition and hypotension in dialysis: case report]. *G Ital Nefrol.* 2016 Nov-Dec;33(6). pii: gin/33.6.8. **SCOPUS:** 2-s2.0-85031745232
11. Masola V, Granata S, Bellin G, Gambaro G, Onisto M, Rugu C, Lupo A, **Zaza G**. Specific heparanase inhibition reverses glucose-induced mesothelial-to-mesenchymal transition. *Nephrol Dial Transplant.* 2017 Jul 1;32(7):1145-1154 **WOS:** 000405421100009 **SCOPUS:** 2-s2.0-85028777254
12. Eccher A, Boschiero L, Delahunt B, Cima L, Fior F, Nacchia F, Rostand M, Carraro A, Tedeschi U, **Zaza G**, Casartelli Liviero M, Zampicini L, Chilosi M, Feltrin G, Rago C, D'Errico A, Ghimenton C, Martignoni G, Brunelli M. De Novo Renal Neoplasia After Kidney Transplantation According to New 2016 WHO Classification of Renal Tumors. *Ann Transplant.* 2016 Dec 6;21:745-754. **WOS:** 000395532300001 **SCOPUS:** 2-s2.0-85006728122
13. Fabris A, Bruschi M, Santucci L, Candiano G, Granata S, Dalla Gassa A, Antonucci N, Petretto A, Ghiggeri GM, Gambaro G, Lupo A, **Zaza G**. Proteomic-based research strategy identified laminin subunit alpha 2 as a potential urinary-specific biomarker for the medullary sponge kidney disease. *Kidney Int.* 2017 Feb;91(2):459-468. **WOS:** 000392582000026 **SCOPUS:** 2-s2.0-85007500960
14. Iotchkova V, Huang J, Morris JA, Jain D, Barbieri C, Walter K, Min JL, Chen L, Astle W, Cocca M, Deelen P, Elding H, Farmaki AE, Franklin CS, Franberg M, Gaunt TR, Hofman A, Jiang T, Kleber ME, Lachance G, Luan J, Malerba G, Matchan A, Mead D, Memari Y, Ntalla I, Panoutsopoulou K, Pazoki R, Perry JR, Rivadeneira F, Sabater-Lleal M, Sennblad B, Shin SY, Southam L, Traglia M, van Dijk F, van Leeuwen EM, **Zaza G**, Zhang W; UK10K Consortium., Amin N, Butterworth A, Chambers JC, Dedoussis G, Dehghan A, Franco OH, Franke L, Frontini M, Gambaro G, Gasparini P, Hamsten A, Issacs A, Kooner JS, Kooperberg C, Langenberg C, Marz W, Scott RA, Swertz MA, Toniolo D, Uitterlinden AG, van Duijn CM, Watkins H, Zeggini E, Maurano MT, Timpson NJ, Reiner AP, Auer PL, Soranzo N. Discovery and refinement of genetic loci associated with cardiometabolic risk using dense imputation maps. *Nat Genet.* 2016 Sep 26. **WOS:** 000386543400005 **SCOPUS:** 2-s2.0-84988713790
15. Tomei P, Masola V, Granata S, Bellin G, Carratù P, Ficial M, Ventura VA, Onisto M, Resta O, Gambaro G, Chilosi M, Lupo A, **Zaza G**. Everolimus-induced epithelial to mesenchymal transition (EMT) in bronchial/pulmonary cells: when the dosage does matter in transplantation. *J Nephrol.* 2016 Dec;29(6):881-891. **WOS:** 000387090400018
16. Ria P, Fabris A, Dalla Gassa A, **Zaza G**, Lupo A, Gambaro G. New non-renal congenital disorders associated with medullary sponge kidney (MSK) support the pathogenic role of GDNF and point to the diagnosis of MSK in recurrent stone formers. *Urolithiasis.* 2017 Aug;45(4):359-362.
17. Masola V, **Zaza G**, Gambaro G, Onisto M, Bellin G, Vischini G, Khamaysi I, Hassan A, Hamoud S, Nativ O, Heyman S, Lupo A, Vlodavsky I, Abassi Z. Heparanase: A Potential New Factor Involved in the Renal Epithelial Mesenchymal Transition (EMT) Induced by Ischemia/Reperfusion (I/R) Injury. *PLoS One.* 2016 Jul 28;11(7):e0160074. **WOS:**000381516100105 **SCOPUS:** 2-s2.0-84982671680

18. Granata S, Dalla Gassa A, Bellin G, Lupo A, **Zaza G**. Transcriptomics: A Step behind the Comprehension of the Polygenic Influence on Oxidative Stress, Immune Deregulation, and Mitochondrial Dysfunction in Chronic Kidney Disease. *Biomed Res Int*. 2016;2016:9290857. **WOS**:000379077400001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84978718184
19. Stallone G, Infante B, Di Lorenzo A, Rascio F, Zaza G, Grandaliano G. mTOR inhibitors effects on regulatory T cells and on dendritic cells. *J Transl Med*. 2016 May 31;14(1):152. **WOS**: 000377182900001
20. Granata S, Dalla Gassa A, Carraro A, Brunelli M, Stallone G, Lupo A, **Zaza G**. Sirolimus and Everolimus Pathway: Reviewing Candidate Genes Influencing Their Intracellular Effects. *Int J Mol Sci*. 2016 May 14;17(5). pii: E735. **WOS**:000378791400125 **SCOPUS**: 2-s2.0-84968719123
21. Gigante M, Pontrelli P, Herr W, Gigante M, D'Avenia M, **Zaza G**, Cavalcanti E, Accetturo M, Lucarelli G, Carrieri G, Battaglia M, Storkus WJ, Gesualdo L, Ranieri E. miR-29b and miR-198 overexpression in CD8+ T cells of renal cell carcinoma patients down-modulates JAK3 and MCL-1 leading to immune dysfunction. *J Transl Med*. 2016 Apr 11;14:84. **WOS**:000373561700001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84962870270
22. Hanna MH, Dalla Gassa A, Mayer G, **Zaza G**, Brophy PD, Gesualdo L, Pesce F. The nephrologist of tomorrow: towards a kidney-omic future. *Pediatr Nephrol*. 2017 Mar;32(3):393-404. **SCOPUS**: 2-s2.0-84960111966
23. Sallustio F, Serino G, Cox SN, Dalla Gassa A, Curci C, De Palma G, Banelli B, **Zaza G**, Romani M, Schena FP. Aberrantly methylated DNA regions lead to low activation of CD4+ T-cells in IgA nephropathy. *Clin Sci (Lond)*. 2016 May;130(9):733-46. **WOS**:000377035800008 **SCOPUS**: 2-s2.0-84973561968
24. Granata S, Dalla Gassa A, Tomei P, Lupo A, **Zaza G**. Mitochondria: a new therapeutic target in chronic kidney disease. *Nutr Metab (Lond)*. 2015 Nov 25;12:49. **WOS**:000365566800001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84948145690
25. Serino G, Pesce F, Sallustio F, De Palma G, Cox SN, Curci C, **Zaza G**, Lai KN, Leung JC, Tang SC, Papagianni A, Stangou M, Goumenos D, Gerolyms M, Takahashi K, Yuzawa Y, Maruyama S, Imai E, Schena FP. In a retrospective international study, circulating miR-148b and let-7b were found to be serum markers for detecting primary IgA nephropathy. *Kidney Int*. 2016 Mar;89(3):683-92. **WOS**: 000370471700023 **SCOPUS**: 2-s2.0-84947560275
26. Secchi MF, Masola V, **Zaza G**, Lupo A, Gambaro G, Onisto M. Recent data concerning heparanase: focus on fibrosis, inflammation and cancer. *Biomol Concepts*. 2015 Dec;6(5-6):415-21. **SCOPUS**: 2-s2.0-84948680999
27. Masola V, **Zaza G**, Onisto M, Gambaro G. Heparanase: another renal player controlled by vitamin D. *J Pathol*. 2016 Jan;238(1):7-9. **WOS**:000367295800002 **SCOPUS**: 2-s2.0-84955201495
28. Masola V, Carraro A, **Zaza G**, Bellin G, Montin U, Violi P, Lupo A, Tedeschi U. Epithelial to mesenchymal transition in the liver field: the double face of Everolimus in vitro. *BMC Gastroenterol*. 2015 Sep 14;15:118. **WOS**:000361103600001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84942192934
29. Huang J, Howie B, McCarthy S, Memari Y, Walter K, Min JL, Danecek P, Malerba G, Trabetti E, Zheng HF; UK10K Consortium, Gambaro G, Richards JB, Durbin R, Timpson NJ, Marchini J, Soranzo N. Improved imputation of low-frequency and rare variants using the UK10K haplotype reference panel. *Nat Commun*. 2015 Sep 14;6:8111. **WOS**:000362948800002 **SCOPUS**: 2-s2.0-84941702459
30. UK10K Consortium, Walter K, Min JL, Huang J, Crooks L, Memari Y, McCarthy S, Perry JR, Xu C, Futema M, Lawson D, Iotchkova V, Schiffels S, Hendricks AE, Danecek P, Li R, Floyd J, Wain LV, Barroso I, Humphries SE, Hurles ME, Zeggini E, Barrett JC, Plagnol V, Richards JB, Greenwood CM, Timpson NJ, Durbin R, Soranzo N. The UK10K project identifies rare variants in health and disease. *Nature*. 2015 Oct 1;526(7571):82-90. **WOS**:000362095100038 **SCOPUS**: 2-s2.0-84943182742

- 31.** Joshi PK, Esko T, Mattsson H, Eklund N, Gandin I, Nutile T, Jackson AU, Schurmann C, Smith AV, Zhang W, Okada Y, Stančáková A, Faul JD, Zhao W, Bartz TM, Concas MP, Franceschini N, Enroth S, Vitart V, Trompet S, Guo X, Chasman DI, O'Connell JR, Corre T, Nongmaithem SS, Chen Y, Mangino M, Ruggiero D, Traglia M, Farmaki AE, Kacprowski T, Bjonnes A, van der Spek A, Wu Y, Giri AK, Yanek LR, Wang L, Hofer E, Rietveld CA, McLeod O, Cornelis MC, Pattaro C, Verweij N, Baumbach C, Abdellaoui A, Warren HR, Vuckovic D, Mei H, Bouchard C, Perry JR, Cappellani S, Mirza SS, Benton MC, Broeckel U, Medland SE, Lind PA, Malerba G, Drong A, Yengo L, Bielak LF, Zhi D, van der Most PJ, Shriner D, Mägi R, Hemani G, Karaderi T, Wang Z, Liu T, Demuth I, Zhao JH, Meng W, Lataniotis L, van der Laan SW, Bradfield JP, Wood AR, Bonnefond A, Ahluwalia TS, Hall LM, Salvi E, Yazar S, Carstensen L, de Haan HG, Abney M, Afzal U, Allison MA, Amin N, Asselbergs FW, Bakker SJ, Barr RG, Baumeister SE, Benjamin DJ, Bergmann S, Boerwinkle E, Bottinger EP, Campbell A, Chakravarti A, Chan Y, Chanock SJ, Chen C, Chen YD, Collins FS, Connell J, Correa A, Cupples LA, Smith GD, Davies G, Dörr M, Ehret G, Ellis SB, Feenstra B, Feitosa MF, Ford I, Fox CS, Frayling TM, Friedrich N, Geller F, Scotland G, Gillham-Nasenyia I, Gottesman O, Grant M, Grodstein F, Gu C, Haley C, Hammond CJ, Harris SE, Harris TB, Hastie ND, Heard-Costa NL, Heikkilä K, Hocking LJ, Homuth G, Hottenga JJ, Huang J, Huffman JE, Hysi PG, Ikram MA, Ingelsson E, Joensuu A, Johansson Å, Jousilahti P, Jukema JW, Kähönen M, Kamatani Y, Kanoni S, Kerr SM, Khan NM, Koellinger P, Koistinen HA, Kooner MK, Kubo M, Kuusisto J, Lahti J, Launer LJ, Lea RA, Lehne B, Lehtimäki T, Liewald DC, Lind L, Loh M, Lokki ML, London SJ, Loomis SJ, Loukola A, Lu Y, Lumley T, Lundqvist A, Männistö S, Marques-Vidal P, Masciullo C, Matchan A, Mathias RA, Matsuda K, Meigs JB, Meisinger C, Meitinger T, Menni C, Mentch FD, Mihailov E, Milani L, Montasser ME, Montgomery GW, Morrison A, Myers RH, Nadukuru R, Navarro P, Nelis M, Nieminen MS, Nolte IM, O'Connor GT, Ogunniyi A, Padmanabhan S, Palmas WR, Pankow JS, Pataric I, Pavani F, Peyser PA, Pietiläinen K, Poulter N, Prokopenko I, Ralhan S, Redmond P, Rich SS, Rissanen H, Robino A, Rose LM, Rose R, Sala C, Salako B, Salomaa V, Sarin AP, Saxena R, Schmidt H, Scott LJ, Scott WR, Sennblad B, Seshadri S, Sever P, Shrestha S, Smith BH, Smith JA, Soranzo N, Sotoodehnia N, Southam L, Stanton AV, Stathopoulou MG, Strauch K, Strawbridge RJ, Suderman MJ, Tandon N, Tang ST, Taylor KD, Tayo BO, Töglhofer AM, Tomaszewski M, Tšernikova N, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Vaidya D, van Hylckama Vlieg A, van Setten J, Vasankari T, Vedantam S, Vlachopoulou E, Vozzi D, Vuoksimaa E, Waldenberger M, Ware EB, Wentworth-Shields W, Whitfield JB, Wild S, Willemsen G, Yajnik CS, Yao J, **Zaza G**, Zhu X; BioBank Japan Project, Salem RM, Melbye M, Bisgaard H, Samani NJ, Cusi D, Mackey DA, Cooper RS, Froguel P, Pasterkamp G, Grant SF, Hakonarson H, Ferrucci L, Scott RA, Morris AD, Palmer CN, Dedoussis G, Deloukas P, Bertram L, Lindenberg U, Berndt SI, Lindgren CM, Timpson NJ, Tönjes A, Munroe PB, Sørensen TI, Rotimi CN, Arnett DK, Oldehinkel AJ, Kardina SL, Balkau B, Gambaro G, Morris AP, Eriksson JG, Wright MJ, Martin NG, Hunt SC, Starr JM, Deary IJ, Griffiths LR, Tiemeier H, Pirastu N, Kaprio J, Wareham NJ, Pérusse L, Wilson JG, Grotto G, Caulfield MJ, Raitakari O, Boomsma DI, Gieger C, van der Harst P, Hicks AA, Kraft P, Sinisalo J, Knekt P, Johannesson M, Magnusson PK, Hamsten A, Schmidt R, Borecki IB, Vartiainen E, Becker DM, Bharadwaj D, Mohlke KL, Boehnke M, van Duijn CM, Sanghera DK, Teumer A, Zeggini E, Metspalu A, Gasparini P, Ulivi S, Ober C, Toniolo D, Rudan I, Porteous DJ, Ciullo M, Spector TD, Hayward C, Dupuis J, Loos RJ, Wright AF, Chandak GR, Vollenweider P, Shuldiner AR, Ridker PM, Rotter JI, Sattar N, Gyllensten U, North KE, Pirastu M, Psaty BM, Weir DR, Laakso M, Gudnason V, Takahashi A, Chambers JC, Kooner JS, Strachan DP, Campbell H, Hirschhorn JN, Perola M, Polašek O, Wilson JF. Directional dominance on stature and cognition in diverse human populations. *Nature*. 2015 Jul 23;523(7561):459-62. **WOS:** 000358378900036 **SCOPUS:** 2-s2.0-84937889764
- 32.** Caletti C, Granata S, Tomei P, Dalla Gassa A, Lupo A, **Zaza G**. [Pharmacogenetics: a promising tool to personalize immunosuppressive therapy in renal transplantation]. *G Ital Nefrol*. 2015 May-Jun;32(3). pii: gin/32.3.3.
- 33.** **Zaza G**, Masola V, Granata S, Bellin G, Dalla Gassa A, Onisto M, Gambaro G, Lupo A. Sulodexide alone or in combination with low doses of everolimus inhibits the hypoxia-mediated epithelial to mesenchymal transition in human renal proximal tubular cells. *J Nephrol*. 2015 Aug;28(4):431-40. **WOS:** 000360997600004 **SCOPUS:** 2-s2.0-84937434833
- 34.** Masola V, **Zaza G**, Onisto M, Lupo A, Gambaro G. Impact of heparanase on renal fibrosis. *J Transl Med*. 2015 Jun 4;13:181. **WOS:**000356586600001 **SCOPUS:** 2-s2.0-84930674520
- 35.** Rascio F, Pontrelli P, Accetturo M, Oranger A, Gigante M, Castellano G, Gigante M, Zito A, **Zaza G**, Lupo A, Ranieri E, Stallone G, Gesualdo L, Grandaliano G. A type I interferon signature characterizes chronic antibody-mediated rejection in kidney transplantation. *J Pathol*. 2015 Sep;237(1):72-84. **WOS:** 000359317200008 **SCOPUS:** 2-s2.0-84938769719
- 36.** **Zaza G**, Rugiu C, Trubian A, Granata S, Poli A, Lupo A. How has peritoneal dialysis changed over the last 30 years: experience of the Verona dialysis center. *BMC Nephrol*. 2015 Apr 14;16:53. **WOS:**000353016700001 **SCOPUS:** 2-s2.0-84927708713
- 37.** Granata S, Masola V, Zoratti E, Scupoli MT, Baruzzi A, Messa M, Sallustio F, Gesualdo L, Lupo A, **Zaza G**. NLRP3 inflammasome activation in dialyzed chronic kidney disease patients. *PLoS One*. 2015 Mar 23;10(3):e0122272. **WOS:** 000351987300324 **SCOPUS:** 2-s2.0-84925797522
- 38.** **Zaza G**, Granata S, Tomei P, Dalla Gassa A, Lupo A. Personalization of the immunosuppressive treatment in renal transplant recipients: the great challenge in "omics" medicine. *Int J Mol Sci*. 2015 Feb 17;16(2):4281-305. **WOS:** 000350333600122 **SCOPUS:** 2-s2.0-84923072313

39. Fabris A, Ferraro PM, Comellato G, Caletti C, Fantin F, **Zaza G**, Zamboni M, Lupo A, Gambaro G. The relationship between calcium kidney stones, arterial stiffness and bone density: unraveling the stone-bone-vessel liaison. *J Nephrol*. 2015 Oct;28(5):549-55. **WOS**:000360997400004 **SCOPUS**: 2-s2.0-84941214465
40. Tomei P, **Zaza G**, Granata S, Gatti D, Fraccarollo C, Gesualdo L, Boschiero L, Lupo A. Sclerostin and Dickkopf-1 in post-menopausal renal allograft recipients. *Transplant Proc*. 2014 Sep;46(7):2241-6. **WOS**:000342397500015 **SCOPUS**: 2-s2.0-84908134223
41. **Zaza G**, Ferraro PM, Tessari G, Sandrini S, Scolari MP, Capelli I, Minetti E, Gesualdo L, Girolomoni G, Gambaro G, Lupo A, Boschiero L. Predictive model for delayed graft function based on easily available pre-renal transplant variables. *Intern Emerg Med*. 2015 Mar;10(2):135-41. **WOS**: 000349954500006 **SCOPUS**: 2-s2.0-84981250463
42. Caletti C, Granata S, Tomei P, Lupo A, **Zaza G**. [Extra-renal adverse effects of mTOR inhibitors: know them to optimize their use in renal transplantation]. *G Ital Nefrol*. 2014 Jul-Aug;31(4). pii: gin/31.4.2. **SCOPUS**: 2-s2.0-84939797622
43. Masola V, **Zaza G**, Secchi MF, Gambaro G, Lupo A, Onisto M. Heparanase is a key player in renal fibrosis by regulating TGF- β expression and activity. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Sep;1843(9):2122-8. **WOS**:000339535300031 **SCOPUS**: 2-s2.0-84903135790
44. Masola V, **Zaza G**, Onisto M, Lupo A, Gambaro G. Glycosaminoglycans, proteoglycans and sulodexide and the endothelium: biological roles and pharmacological effects. *Int Angiol*. 2014 Jun;33(3):243-54. **WOS**:000339859600006 **SCOPUS**: 2-s2.0-84905651679
45. **Zaza G**, Granata S, Tomei P, Masola V, Gambaro G, Lupo A. mTOR inhibitors and renal allograft: Yin and Yang. *J Nephrol*. 2014 Oct;27(5):495-506. **WOS**:000342410900004 **SCOPUS**: 2-s2.0-84911483905
46. **Zaza G**, Rascio F, Pontrelli P, Granata S, Stifanelli P, Accetturo M, Ancona N, Gesualdo L, Lupo A, Grandaliano G. Karyopherins: potential biological elements involved in the delayed graft function in renal transplant recipients. *BMC Med Genomics*. 2014 Mar 14;7:14. **WOS**:000333389400001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84898470711
47. **Zaza G**, Tomei P, Granata S, Boschiero L, Lupo A. Monoclonal antibody therapy and renal transplantation: focus on adverse effects. *Toxins (Basel)*. 2014 Feb 28;6(3):869-91. **WOS**:000335755700006 **SCOPUS**: 2-s2.0-84895539873
48. Masola V, **Zaza G**, Gambaro G. Sulodexide and glycosaminoglycans in the progression of renal disease. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Feb;29 Suppl 1:i74-i79. **WOS**:000331405400011 **SCOPUS**: 2-s2.0-84893822235
49. Masola V, **Zaza G**, Granata S, Gambaro G, Onisto M, Lupo A. Everolimus-induced epithelial to mesenchymal transition in immortalized human renal proximal tubular epithelial cells: key role of heparanase. *J Transl Med*. 2013 Nov 20;11:292. **WOS**:000329402200001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84887730300
50. **Zaza G**, Granata S, Masola V, Rugiu C, Fantin F, Gesualdo L, Schena FP, Lupo A. Downregulation of nuclear-encoded genes of oxidative metabolism in dialyzed chronic kidney disease patients. *PLoS One*. 2013 Oct 28;8(10):e77847. **WOS**:000326241200046 **SCOPUS**: 2-s2.0-84886624364
51. **Zaza G**, Masola V, Granata S, Pontrelli P, Sallustio F, Gesualdo L, Gambaro G, Grandaliano G, Lupo A. Dialysis-related transcriptomic profiling: the pivotal role of heparanase. *Exp Biol Med (Maywood)*. 2014 Jan;239(1):52-64. **WOS**: 000329496400007 **SCOPUS**: 2-s2.0-84891958419
52. **Zaza G**, Tomei P, Ria P, Granata S, Boschiero L, Lupo A. Systemic and nonrenal adverse effects occurring in renal transplant patients treated with mTOR inhibitors. *Clin Dev Immunol*. 2013;2013:403280. **WOS**: 000325065500001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84885656250
53. Vinante F, Tomei P, **Zaza G**, Zamò A, Lupo A. Hairy cell leukemia in kidney transplantation: lesson from a rare disorder. *Exp Hematol Oncol*. 2013 Aug 8;2:22.
54. Trubian A, Rugiu C, De Biase V, Zarantonello D, Rigoni AM, De Marchi S, Arosio E, **Zaza G**, Lupo A. [Late recovery of renal function in a patient with acute on chronic renal failure treated with peritoneal dialysis]. *G Ital Nefrol*. 2013 Mar-Apr;30(2). **SCOPUS**: 2-s2.0-84957424887
55. **Zaza G**, Granata S, Rascio F, Pontrelli P, Dell'Oglio MP, Cox SN, Pertosa G, Grandaliano G, Lupo A. A specific immune transcriptomic profile discriminates chronic kidney disease patients in predialysis from hemodialyzed patients. *BMC Med Genomics*. 2013 May 10;6:17. **WOS**:000319016000001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84877302923
56. **Zaza G**, Bernich P, Lupo A; 'Triveneto' Register of Renal Biopsies (TVRRB). Renal biopsy in chronic kidney disease: lessons from a large Italian registry. *Am J Nephrol*. 2013;37(3):255-63. **WOS**:000317540300010 **SCOPUS**: 2-s2.0-84876120117

- 57. Zaza G**, Bernich P, Lupo A; 'Triveneto' Register of Renal Biopsies (TVRRB). Incidence of primary glomerulonephritis in a large North-Eastern Italian area: a 13-year renal biopsy study. *Nephrol Dial Transplant*. 2013 Feb;28(2):367-72. **WOS**:000316119500020 **SCOPUS**:2-s2.0-84874512648
- 58.** Masola V, Onisto M, **Zaza G**, Lupo A, Gambaro G. A new mechanism of action of sulodexide in diabetic nephropathy: inhibits heparanase-1 and prevents FGF-2-induced renal epithelial-mesenchymal transition. *J Transl Med*. 2012 Oct 24;10:213. **WOS**: 000315105200001 **SCOPUS**: 2-s2.0-84867669140
- 59.** Trubian A, **Zaza G**, Rugiu C, Tomei P, Lupo A. [Post-renal transplant pregnancy: a project to plan carefully]. *G Ital Nefrol*. 2012 May-Jun;29(3):308-20. **SCOPUS**: 2-s2.0-84865292670
- 60. Zaza G**. [Predicting kidney graft survival: molecular biology has the key]. *G Ital Nefrol*. 2012 May-Jun;29(3):266.
- 61.** Cox SN, Sallustio F, Serino G, Loverre A, Pesce F, Gigante M, **Zaza G**, Stifanelli PF, Ancona N, Schena FP. Activated innate immunity and the involvement of CX3CR1-fractalkine in promoting hematuria in patients with IgA nephropathy. *Kidney Int*. 2012 Sep;82(5):548-60. **WOS**:000307803200008 **SCOPUS**: 2-s2.0-84865275312
- 62.** Mikkelsen TS, Thorn CF, Yang JJ, Ulrich CM, French D, **Zaza G**, Dunnenberger HM, Marsh S, McLeod HL, Giacomini K, Becker ML, Gaedigk R, Leeder JS, Kager L, Relling MV, Evans W, Klein TE, Altman RB. PharmGKB summary: methotrexate pathway. *Pharmacogenet Genomics*. 2011 Oct;21(10):679-86. **WOS**: 000294808900008 **SCOPUS**: 2-s2.0-80052780499
- 63.** Loverre A, Divella C, Castellano G, Tataranni T, **Zaza G**, Rossini M, Ditunno P, Battaglia M, Palazzo S, Gigante M, Ranieri E, Schena FP, Grandaliano G. T helper 1, 2 and 17 cell subsets in renal transplant patients with delayed graft function. *Transpl Int*. 2011 Mar;24(3):233-42. **WOS**:000286838700004 **SCOPUS**: 2-s2.0-79551541633
- 64.** Dell'Oglio MP, **Zaza G**, Rossini M, Divella C, Pontrelli P, Verrienti R, Rutigliano M, Ditunno P, Stifanelli P, Ancona N, Schena FP, Grandaliano G. The anti-fibrotic effect of mycophenolic acid-induced neutral endopeptidase. *J Am Soc Nephrol*. 2010 Dec;21(12):2157-68. **WOS**:000285533300022 **SCOPUS**: 2-s2.0-78649858199
- 65. Zaza G**, Granata S, Mangino M, Grandaliano G, Schena FP. [From pharmacogenetics to pharmacogenomics: the start of a new era of personalized medicine in nephrology]. *G Ital Nefrol*. 2010 Jul-Aug;27(4):353-66. **SCOPUS**: 2-s2.0-78049434500
- 66.** Divella C, Rossini M, Loverre A, Schena A, Maiorano A, Gesualdo V, **Zaza G**, Grandaliano G, Schena FP. Immunohistochemical characterization of glomerular and tubulointerstitial infiltrates in renal transplant patients with chronic allograft dysfunction. *Nephrol Dial Transplant*. 2010 Dec;25(12):4071-7. **WOS**:000284640400042 **SCOPUS**: 2-s2.0-78649498861
- 67.** Cox SN, Sallustio F, Serino G, Pontrelli P, Verrienti R, Pesce F, Torres DD, Ancona N, Stifanelli P, Zaza G, Schena FP. Altered modulation of WNT-beta-catenin and PI3K/Akt pathways in IgA nephropathy. *Kidney Int*. 2010 Aug;78(4):396-407. **WOS**: 000280528000010 **SCOPUS**: 2-s2.0-77955175704
- 68.** Ridolfi L, Alvaro N, Campione T, **Zaza G**, Bonanno M. The Donor Action Project: a valuable tool to measure quality and efficacy of the donation process in Emilia-Romagna. *Transplant Proc*. 2010 Jan-Feb;42(1):150-1. **WOS**: 000275215400034 **SCOPUS**: 2-s2.0-76749166158
- 69. Zaza G**, Granata S, Sallustio F, Grandaliano G, Schena FP. Pharmacogenomics: a new paradigm to personalize treatments in nephrology patients. *Clin Exp Immunol*. 2010 Mar;159(3):268-80. **WOS**: 000273686800005 **SCOPUS**: 2-s2.0-74549168472
- 70. Zaza G**, Cheok M, Krynetskaia N, Thorn C, Stocco G, Hebert JM, McLeod H, Weinshilboum RM, Relling MV, Evans WE, Klein TE, Altman RB. Thiopurine pathway. *Pharmacogenet Genomics*. 2010 Sep;20(9):573-4. **WOS**: 000281295500008 **SCOPUS**: 2-s2.0-77955869124
- 71.** Sallustio F, De Benedictis L, Castellano G, **Zaza G**, Loverre A, Costantino V, Grandaliano G, Schena FP. TLR2 plays a role in the activation of human resident renal stem/progenitor cells. *FASEB J*. 2010 Feb;24(2):514-25. **WOS**: 000274045000019 **SCOPUS**: 2-s2.0-76149131374
- 72.** Granata S, **Zaza G**, Simone S, Villani G, Latorre D, Pontrelli P, Carella M, Schena FP, Grandaliano G, Pertosa G. Mitochondrial dysregulation and oxidative stress in patients with chronic kidney disease. *BMC Genomics*. 2009 Aug 21;10:388. **WOS**:000269512700002 **SCOPUS**:2-s2.0-69849083415
- 73.** Schena A, Maiorano AM, **Zaza GL**. [Selection and follow-up of living donor kidney transplant recipients]. *G Ital Nefrol*. 2009 Jul-Aug;26(4):468-77. Italian. **SCOPUS**: 2-s2.0-79958207852

74. Pertosa G, Simone S, Ciccone M, Porreca S, **Zaza G**, Dalfino G, Memoli B, Procino A, Bonomini M, Sirolli V, Castellano G, Gesualdo L, Ktena M, Schena FP, Grandaliano G. Serum fetuin a in hemodialysis: a link between derangement of calcium-phosphorus homeostasis and progression of atherosclerosis? *Am J Kidney Dis.* 2009 Mar;53(3):467-74. **WOS:** 000263843800016 **SCOPUS:** 2-s2.0-60349108344
75. Pontrelli P, Rossini M, Infante B, Stallone G, Schena A, Loverre A, Ursi M, Verrienti R, Maiorano A, **Zaza G**, Ranieri E, Gesualdo L, Ditunno P, Bettocchi C, Schena FP, Grandaliano G. Rapamycin inhibits PAI-1 expression and reduces interstitial fibrosis and glomerulosclerosis in chronic allograft nephropathy. *Transplantation* 2008 Jan 15; 85(1):125-134. **WOS:**000252530600020 **SCOPUS:** 2-s2.0-38149095060
76. **Zaza G**, Pontrelli P, Pertosa G, Granata S, Rossini M, Porreca S, Staal FJ, Gesualdo L, Grandaliano G, Schena FP. Dialysis-related systemic microinflammation is associated with specific genomic patterns. *Nephrol Dial Transplant.* 2008 May;23(5):1673-81. **WOS:**000255988900033 **SCOPUS:** 2-s2.0-44449158609
77. Schena FP, Cerullo G, Torres DD, **Zaza G**, Cox S, Bisceglia L, Scolari F, Frascá G, Ghiggeri GM, Amoroso A; European IgA Nephropathy Consortium. Searching for IgA nephropathy candidate genes: genetic studies combined with high-throughput innovative investigations. *Contrib Nephrol.* 2007;157:80-9. **WOS:**000247563900012 **SCOPUS:** 2-s2.0-34249053524
78. **Zaza G**, Cheok M, Yang W, Panetta JC, Pui CH, Relling MV, Evans WE. Gene expression and thioguanine nucleotide disposition in acute lymphoblastic leukemia after in vivo mercaptopurine treatment. *Blood.* 2005 Sep 1;106(5):1778-85. **WOS:**000231495000045 **SCOPUS:** 2-s2.0-23944500840
79. Kager L, Cheok M, Yang W, **Zaza G**, Cheng Q, Panetta JC, Pui CH, Downing JR, Relling MV, Evans WE. Folate pathway gene expression differs in subtypes of acute lymphoblastic leukemia and influences methotrexate pharmacodynamics. *J Clin Invest.* 2005 Jan;115(1):110-7. **WOS:**000226509000019 **SCOPUS:** 2-s2.0-20144369604
80. **Zaza G**, Yang W, Kager L, Cheok M, Downing J, Pui CH, Cheng C, Relling MV, Evans WE. Acute lymphoblastic leukemia with TEL-AML1 fusion has lower expression of genes involved in purine metabolism and lower de novo purine synthesis. *Blood.* 2004 Sep 1;104(5):1435-41. **WOS:** 000223544000039 **SCOPUS:** 2-s2.0-4444366020