

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MIRIAM ZACCHIA**
Indirizzo **VIA SELVA, SCISCIANO (NA)**
Telefono **081-6330062**
Fax
E-mail **miriam.zacchia@unicampania.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 7/07/1980

CARRIERA ACCADEMICA

Periodo DAL 16/07/2021 AD OGGI
Posizione PROFESSORE ASSOCIATO DI NEFROLOGIA
Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali

Periodo DAL 16/07/2018 AL 15/07/2021
Posizione Ricercatore Universitario a t.d.-t.pieno (art. 24 c.3-b L.240/10) (RTD-B)
Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Mansioni Didattiche ed assistenziali

Periodo Dal 1/09/2015 al 15/07/2018
Posizione Ricercatore Universitario a t.d.- t.pieno (art. 24 c.3- a L.240/10) (RTD-A)
Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
Mansioni Didattiche ed assistenziali

Periodo Dal 1/04/2015 al 1/09/2015
Posizione Titolare di Contratto di Ricerca
Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie

Periodo Dal 1/01/2011 al 1/01/2014
Posizione Cultore della Materia-Nefrologia
Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie

Data

11/09/2019

I **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, settore scientifico disciplinare 06/D2- MED/14 (Nefrologia)**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- A.A. conseguimento 2013-14
 - Titolo conseguito Dottorato di Ricerca in Scienze Nefrologiche
- Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli

- A.A. conseguimento 2012-13
 - Titolo Conseguito Specializzazione in Nefrologia
 - Voto Conseguito 50/50 e lode
- Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli

- A.A. conseguimento 2004-5
 - Titolo Conseguito Laurea in Medicina e Chirurgia
 - Voto Conseguito 110/110 e lode
- Istituzione/Struttura Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli

- A.A. conseguito 1998-99
 - Titolo conseguito Diploma di Scuola Secondaria Superiore
 - Voto conseguito 100/100
- Istituzione/Struttura Liceo Scientifico, Garofano, Capua (CE)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Didattica

Dal 2014 ad oggi:

-Docente di Nefrologia, corso di Malattie del Rene e delle vie Urinarie, 2 CFU, Scuola di Medicina e Chirurgia-sede Napoli, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

-Docente di Nefrologia, corso di Uropoietic Diseases, 3 CFU, Scuola di Medicina e Chirurgia in Inglese, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

Dal 2019 ad oggi:

Docente della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

Dal 2020 ad oggi:

-Docente di Nefrologia, Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

-Docente di Malattie rare e genetiche del rene, Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

-Docente di Nefrologia, corso di Laurea in Infermieristica-sede di Aversa, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli.

Esami

Partecipazione alle commissioni per l'esame di Laurea in Medicina e Chirurgia, sede di Napoli, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

Partecipazione alle commissioni per l'esame di Laurea in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

Partecipazione alle commissioni per l'esame di Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

Partecipazione alle commissioni per l'esame di profitto dei corsi di Insegnamento presso le Facoltà di Medicina e Chirurgia, Medicina e Chirurgia in lingua Inglese ed Infermieristica, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli.

Attività di Tutoraggio

Tutor di progetti di tesi sperimentali di:

- una decina di laureandi in Medicina e Chirurgia-sede Napoli;

- due laureandi in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese;

- cinque dottorandi del corso di Dottorato in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali,

- cinque Specializzandi in Nefrologia;

- uno Specializzando in Genetica Medica

Dell' Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli.

Docente responsabile dell'Attività didattica elettiva (ADE) di Nefrologia per studenti di Medicina, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli:

A.A. 2020-21:

Casi Clinici di Malattie cistiche del rene;

Coordinazione di attività teorico-pratiche (AFP) di Nefrologia per gli studenti dei corsi di Medicina e Chirurgia-Sede Napoli e di Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli.

Altri Incarichi di Facoltà

Dal 2018 ad oggi:

Componente del gruppo 'Assicurazione della Qualità della Didattica' (AQ), Scuola di Medicina e Chirurgia-sede di Napoli;

Nel 2020:

incarico di Coordinatore delle attività didattiche del primo semestre IV anno, del corso di Medicina e Chirurgia in Lingua inglese;

Dal 2020:

Partecipazione alla Commissione di Orientamento e Placement per studenti di Medicina e Chirurgia, sede di Napoli, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli;

Dal 2021:

Partecipazione alla Commissione di Orientamento e Placement per studenti di Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese.

Attività scientifica

Autrice di 69 pubblicazioni scientifiche, per la maggior parte edite in riviste internazionali impattate ed indicizzate nei principali website scientifici. L'attività di ricerca è incentrata sullo studio della fisiopatologia delle patologie tubulari e tubulo-interstiziale e sulla genetica delle patologie ereditarie renali.

Indici Bibliometrici

Numero di lavori indicizzati su Scopus: 56

Numero di citazioni totali (SCOPUS): 570

IF medio dei papers: 4

H-index (SCOPUS):15

Progetti Finanziati o non finanziati ma giudicati positivamente

2018:

Principal investigator del progetto vincitore di un bando competitivo intrateneo (Bando Valere), riservato ai ricercatori;

2017:

Responsabile di Unità, progetto PRIN prot.017E348ZP_003, ammesso alla seconda fase-non ammesso al finanziamento; giudicato positivamente.

2008:

Partecipante al Programma di ricerca, PRIN prot. 2008W5AZEC_003, cofinanziato.

Partecipazioni a studi e gruppi di ricerca internazionali

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, nell'ambito della rete Europea delle malattie rare del rene (ERkNet), per le seguenti patologie rare:

-Sindrome di Alport – il cui lavoro ha prodotto il paper: "Consensus statement on standards and guidelines for the molecular diagnostics of Alport syndrome: refining the ACMG criteria"; savage et al, Hum Genet 2021;

-Diabete insipido Nefrogenico- il cui lavoro ha prodotto il paper: "Treatment and long-term outcome in primary nephrogenic diabetes insipidus"; Lopez-Garcia et al, NDT 2020;

-Sindrome di Bardet-Biedl(lavoro ongoing)

Ruoli editoriali e di revisore

Membro dell'Editorial Board delle seguenti Riviste scientifiche:
Journal of Nephrology (Rare and genetic diseases) dal 2020;
Kidney Blood Pressure Research, fino al 2019;

Revisore delle seguenti riviste scientifiche:
Journal of Clinical and Translational Medicine
Frontiers Molecular Biosciences
Nephrology Dialysis and Transplantation
Biomedicines
Toxins
International Journal of Molecular Sciences
Metabolites
Cancers
Nutrients
Journal of Clinical Medicine
Journal of Nephrology
Kidney and Blood Pressure Research
Giornale Italiano di Nefrologia

Partecipazione su invito a congressi nazionali ed internazionali:

Congresso della Società Italiana di Nefrologia, SIN, Rimini 2021; Titolo della relazione: "L'acidosi metabolica nella Malattia renale cronica";

Congresso della Società Europea di Nefrologia, Era-EDTA, Berlino-2021; titolo della presentazione: "The Bardet Biedl Syndrome"

Congresso della Sezione Campano-Siciliana della Società Italiana di Nefrologia, Giungo 2021;

International Conference "The kidney in rare and genetic diseases", Napoli, 2016;

56° Congresso della Società Italiana di Nefrologia, Rimini 1-4 Ottobre 2015;

European Masterclass of renal physiology and pathophysiology for clinicians, Ginevra, 2013;

Premi

54° congresso della Società Italiana di Nefrologia, Firenze 25-28 settembre 2013.

Vincitrice Premio per migliore tesi di dottorato di ricerca, conferito dall'Accademia Arcolanese, 2014. Titolo lavoro di tesi: "Molecular Basis underlying hypocitraturia: a common risk factor of kidney stones"

Partecipazione a Società Scientifiche

Membrò della Società Europea di Nefrologia, ERA-EDTA;
Membro della rete Europea delle malattie rare del rene, ERKNET;
Membro della Società Italiana di Nefrologia.

Pubblicazioni

-Bardet–Biedl syndrome: The pleiotropic role of the chaperonin-like BBS6, 10, and 12 proteins.

Gupta N, D'acerno M, Zona E, Capasso G, Zacchia M. *Am J Med Genet* 2022

-Guidelines for Genetic Testing and Management of Alport Syndrome.

Savige J, et al. *Clinical JASN* 2022

-Diffusion tensor imaging for the study of early renal dysfunction in patients affected by bardet-biedl syndrome.

Borrelli P, Zacchia M, Cavaliere C, Basso L, Salvatore M, Capasso G, Aiello M. *Sci Rep.* 2021 Oct 21;11(1):20855

-A case series of adult patients affected by EAST/SeSAME syndrome suggests more severe disease in subjects bearing *KCNJ10* truncating mutations.

Suzumoto Y, Columbano V, Gervasi L, Giunta R, Mattina T, Trimarchi G, Capolongo G, Simeoni M, Perna AF, Zacchia M, Toriello G, Pollastro RM, Rapisarda F, Capasso G, Trepiccione F. *Intractable Rare Dis Res.* 2021 May;10(2):95-101

-Diagnostic issues faced by a rare disease healthcare network during Covid-19 outbreak: data from the Campania Rare Disease Registry.

Limongelli G, Iucolano S, Monda E, Elefante P, De Stasio C, Lubrano I, Caiazza M, Mazzella M, Fimiani F, Galdo M, De Marchi G, Esposito M, Rubino M, Cirillo A, Fusco A, Esposito A, Trama U, Esposito S, Scarano G, Sepe J, Andria G, Orlando V, Menditto E, Chiodini P; Campania Rare Disease, Iolascon A, Franzese A, Sanduzzi Zamparelli A, Tessitore A, Romano A, Venosa A, Nunzia Olivieri A, Bianco A, La Manna A, Cerbone AM, Spasiano A, Agnese Stanziola A, Colao A, De Bellis A, Gambale A, Toriello A, Tufano A, Ciampa A, Maria Risitano A, Pisani A, Russo A, Volpe A, De Martino B, Amato B, De Fusco C, Piscopo C, Selleri C, Tucci C, Pignata C, Cioffi D, Melis D, Pasquali D, De Brasi D, Spitaleri D, De Brasi D, Russo D, Martellotta D, De Michele E, Varricchio E, Miraglia Del Giudice E, Coscioni E, Cimino E, Pane F, Tranfa F, Pollio F, Lonardo F, Nuzzi F, Simonelli F, Trojsi F, Habetswallner F, Valentini G, Cerbone G, Parenti G, Tedeschi G, Capasso G, Battista Rossi G, Gaglione G, Sarnelli G, Argenziano G, Bellastella G, De Michele G, Fiorentino G, Spadaro G, Scala I, Santoro L, Zeppa L, Auricchio L, Elio Adinolfi L, Alessio M, Amitrano M, Savanelli MC, Russo MG, Ferrucci MG, Carbone MT, Pellecchia MT, Salerno M, Melone M, Del Donno M, Vitale M, Triggiani M, Della Monica M, Lo Presti M, Tenuta M, Mignogna MD, Schiavulli M, Zacchia M, Brunetti-Pierri N, Iovino P, Moscato P, Iandoli R, Scarpa R, Russo R, Troisi S, Sbordone S, Perrotta S, Fecarotta S, Sampaolo S, Cicalese V. *J Public Health (Oxf).* 2021 May 13:fdab137

-Nephroplex: a kidney-focused NGS panel highlights the challenges of PKD1 sequencing and identifies a founder BBS4 mutation.

Zacchia M, Blanco FDV, Trepiccione F, Blasio G, Torella A, Melluso A, Capolongo G, Pollastro RM, Piluso G, Di Iorio V, Simonelli F, Viggiano D, Perna A, Nigro V, Capasso G.

J Nephrol. 2021 May 8. doi: 10.1007/s40620-021-01048-4

-Vadadustat in Patients with Anemia and Non-Dialysis-Dependent CKD.

Chertow GM, Pergola PE, Farag YMK, Agarwal R, Arnold S, Bako G, Block GA, Burke S, Castillo FP, Jardine AG, Khawaja Z, Koury MJ, Lewis EF, Lin T, Luo W, Maroni BJ, Matsushita K, McCullough PA, Parfrey PS, Roy-Chaudhury P, Sarnak MJ, Sharma A, Spinowitz B, Tseng C, Tumlin J, Vargo DL, Walters KA, Winkelmayer WC, Wittes J, Eckardt KU; PRO2TECT Study Group.

N Engl J Med. 2021 Apr 29;384(17):1589-1600.

-Consensus statement on standards and guidelines for the molecular diagnostics of Alport syndrome: refining the ACMG criteria.

Savige J, Storey H, Watson E, Hertz JM, Deltas C, Renieri A, Mari F, Hilbert P, Plevova P, Byers P, Cerkauskaite A, Gregory M, Cerkauskiene R, Ljubanovic DG, Becherucci F, Errichiello C, Massella L, Aiello V, Lennon R, Hopkinson L, Koziell A, Lungu A, Rothe HM, Hoefele J, **Zacchia M**, Martic TN, Gupta A, van Eerde A, Gear S, Landini S, Palazzo V, Al-Rabadi L, Claes K, Corveleyn A, Van Hoof E, van Geel M, Williams M, Ashton E, Belge H, Ars E, Bierzynska A, Gangemi C, Lipska-Ziętkiewicz BS.

Eur J Hum Genet. 2021 Apr 15. doi: 10.1038/s41431-021-00858-1

-Urinary proteomics reveals key markers of salt sensitivity in hypertensive patients during saline infusion.

Matafora V, Lanzani C, Zagato L, Manunta P, **Zacchia M**, Trepiccione F, Simonini M, Capasso G, Bachi A.

J Nephrol. 2021 Jan 4. doi: 10.1007/s40620-020-00877

-Treatment and long-term outcome in primary nephrogenic diabetes insipidus.

Lopez-Garcia SC, Downie ML, Kim JS, Boyer O, Walsh SB, Nijenhuis T, Papizh S, Yadav P, Reynolds BC, Decramer S, Besouw M, Perelló Carrascosa M, La Scola C, Trepiccione F, Ariceta G, Hummel A, Dossier C, Sayer JA, Konrad M, Keijzer-Veen MG, Awan A, Basu B, Chauveau D, Madariaga L, Koster-Kamphuis L, Furlano M, **Zacchia M**, Marzuillo P, Tse Y, Dursun I, Pinarbasi AS, Tramma D, Hoorn EJ, Gokce I, Nicholls K, Eid LA, Sartz L, Riordan M, Hooman N, Printza N, Bonny O, Arango Sancho P, Schild R, Sinha R, Guarino S, Martinez Jimenez V, Rodríguez Peña L, Belge H, Devuyt O, Wlodkowski T, Emma F, Levtschenko E, Knoers NVAM, Bichet DG, Schaefer F, Kleta R; European NDI Consortium, Bockenhauer D.

Nephrol Dial Transplant. 2020 Dec 26:gfaa243.

-Application of proteomics and metabolomics to study inherited kidney disorders: from big data to precision medicine.

Cervesato A, Raucci R, Buononato D, Marchese E, Capolongo G, Perna A, Capasso G, **Zacchia**.

G Ital Nefrol. 2020 Dec 7;37(6):2020-vol6

-Characterization of five novel vasopressin V2 receptor mutants causing nephrogenic diabetes insipidus reveals a role of tolvaptan for M272R-V2R mutation.

Prosperi F, Suzumoto Y, Marzuillo P, Costanzo V, Jelen S, Iervolino A, Guarino S, La Manna A, Miraglia Del Giudice E, Perna AF, **Zacchia M**, Cordat E, Capasso G, Trepiccione F.

Sci Rep. 2020 Oct 2;10(1):16383.

-Exploring Key Challenges of Understanding the Pathogenesis of Kidney Disease in Bardet–Biedl Syndrome.

Marchese E, Ruoppolo M, Perna A, Capasso G, **Zacchia M**.

KI Reports. June 2020.

- Urine concentrating defect as presenting sign of progressive renal failure in Bardet–Biedl syndrome patients.

Zacchia M, Blanco FDV, Torella A, Raucci R, Blasio G, Onore ME, Marchese E, Trepiccione F, Vitagliano C, Iorio VD, Alessandra P, Simonelli F, Nigro V, Capasso G, Viggiano D

Clin Kidney J. 2020 Dec 6;14(6):1545-1551. doi: 10.1093/ckj/sfaa182

-ERK1,2 Signalling Pathway along the Nephron and Its Role in Acid-base and Electrolytes Balance.

Capolongo G, Suzumoto Y, D'Acierno M, Simeoni M, Capasso G, **Zacchia M.**

Int J Mol Sci. 2019 Aug 25;20(17):4153

- Proteomics and metabolomics studies exploring the pathophysiology of renal dysfunction in autosomal dominant polycystic kidney disease and other ciliopathies.

Zacchia M, Marchese E, Trani EM et al.

Nephrol Dial Transplant. 2019 Jun 20:gfz121. doi: 10.1093/ndt/gfz121

-Uremic Toxin Lanthionine Interferes with the Transsulfuration Pathway, Angiogenetic Signaling and Increases Intracellular Calcium.

Vigorito C, Anishchenko E, Mele L, Capolongo G, Trepiccione F, **Zacchia M,** Lombardi P, Capasso R, Ingrosso D, Perna AF.

Int J Mol Sci. 2019 May 8;20(9):2269

-Urinary proteome of inherited nephrolithiasis.

Capolongo G, **Zacchia M,** Perna A, Viggiano D, Capasso G.

Urolithiasis, 2018

Zebrafish, a Novel Model System to Study Uremic Toxins: The Case for the Sulfur Amino Acid Lanthionine.

Perna AF, Anishchenko E, Vigorito C, **Zacchia M,** Trepiccione F, D'Aniello S, Ingrosso D.

Int J Mol Sci. 2018 Apr 29;19(5):1323

-Acute and chronic effects of metabolic acidosis on renal function and structure.

Tammaro G*, **Zacchia M***, Zona E, **Zacchia E,** Capasso G.

J Nephrol. 2018; 31(4):551-559. *equal contributors.

-Acid Stimulation of the Citrate Transporter NaDC-1 Requires Pyk2 and ERK1/2 Signaling Pathways.

Zacchia M, Tian X, Zona E, Apern RJ, Preisig PA.

J Am Soc Nephrol.2018; 29(6):1720-1730.

-Urine Proteomics Revealed a Significant Correlation Between Urine-Fibronectin Abundance and Estimated-GFR Decline in Patients with Bardet-Biedl Syndrome.

Caterino M*, **Zacchia M***, Costanzo M, et al.

Kidney Blood Press Res.2018; 43(2):389-405. *Equal contributor.

-The renal lesions in Bardet-Biedl Syndrome: history before and after the discovery of BBS genes.

Viggiano D, **Zacchia M,** Simonelli F, et al. **G Ital Nefrol.** 2018; 35(suppl 70):95-100

-Impact of Local and Systemic Factors on Kidney Dysfunction in Bardet-Biedl Syndrome.

Zacchia M, Capolongo G, Trepiccione F, Marion V.

Kidney Blood Press Res. 2017; 42(5):784-793.

-Patho-physiology of renal dysfunction in Bardet-Biedl Syndrome.

Zona E, **Zacchia M,** Di Iorio V, Capolongo G, Rinaldi L, Capasso G. **G Ital Nefrol.** 2017; 28;34(5):62-72.

-Integration of Proteomics and Metabolomics in Exploring Genetic and Rare Metabolic Diseases.

Costanzo M, **Zacchia M,** Bruno G, Crisci D, Caterino M, Ruoppolo M. **Kidney Dis.** 2017; 3(2):66-77.

-The Kidney in Bardet-Biedl Syndrome: Possible Pathogenesis of Urine Concentrating Defect.

Zacchia M, Di Iorio V, Trepiccione F, Caterino M, Capasso G. **Kidney Dis.**2017;3(2):57-65.

Rare Renal Diseases Can Be Used as Tools to Investigate Common Kidney Disorders.

Simeoni M, Damiano S, Capolongo G, Trepiccione F, **Zacchia M**, Fuiano G, Capasso G. *Kidney Dis* (Basel). 2017 Jul;3(2):43-49.

-Genetic characterization of Italian patients with Bardet-Biedl syndrome and correlation to ocular, renal and audio-vestibular phenotype: identification of eleven novel pathogenic variants.

Esposito G*, Testa F*, **Zacchia M***, et al.

BMC Med Genet. 2017. 1; 18(1):10.*Equal contributor

-Renal phenotype in Bardet-Biedl Syndrome: a combined defect of urinary concentration and dilution is associated with defective urinary AQP2 and UMOD excretion.

Zacchia M, Zacchia E, Zona E, et al.

Am J Physiol-Renal Physiol;2016;311(4): F686-F694

-A fate-mapping approach reveals the composite origin of the connecting tubule and alerts on "single-cell"-specific KO model of the distal nephron.

Trepiccione F, Soukaseum C, Iervolino A, Petrillo F, **Zacchia M**, Schutz G, Eladari D, Capasso G, Hadchouel J.

Am J Physiol Renal Physiol. 2016 Nov 1;311(5):F901-F906

-Vitamin-D status and mineral metabolism in two ethnic populations with sarcoidosis.

Capolongo G, Xu LH, Accardo M, Sanduzzi A, Stanziola AA, Colao A, Agostini C, **Zacchia M**, Capasso G, Adams-Huet B, Moe OW, Maalouf NM, Sakhaee K, Hsia CC.

J Investig Med. 2016 Jun;64(5):1025-34

-The importance of uromodulin as regulator of salt reabsorption along the thick ascending limb.

Zacchia M, Capasso G.

Nephrol Dial Transplant.2015; 30(2):158-60.

-Renal handling of uric acid.

Zacchia M, Capolongo G, Rinaldi L, Capasso G. *Ital Nephrol*. 2015;32 Suppl 62

-Knockdown Of The BBS10 Gene Product Affects Apical Targeting Of AQP2 In Renal Cells: A Possible Explanation For The Polyuria Associated With Bardet-Biedl Syndrome.

Zacchia M, Esposito G, Carmosino M, et al. *J Genet Syndr Gene Ther*, 2014.

-The role of the kidney in salt-sensitive hypertension.

Trepiccione F, **Zacchia M**, Capasso G. *Clin Exp Nephrol*. 2012 Feb;16(1):68-72

-Dehydration: a new modulator of klotho expression.

Zacchia M, Capasso G.

Am J Physiol Renal Physiol. 2011 Oct;301(4):F743-4.

-Low urinary citrate: an overview.

Zacchia M, Preisig P.

J Nephrol. 2010 Nov-Dec;23 Suppl 16:S49-56

-Acid regulation of NaDC-1 requires a functional Endothelin B receptor.

Liu L*, **Zacchia M***, Tian X*, Wan L, Sakamoto A, Yanagisawa M, Alpern RJ, Preisig PA.

Kidney Int. 2010; 78(9):895-904.

-Genomic and proteomic approaches to renal cell carcinoma.

Zacchia M, Villasi A, Capasso G, Morelli F, De Vita F, Capasso G.

J Nephrol 2008; 21(6):836-42.

-Nephrotic syndrome: new concepts in the pathophysiology of sodium retention.

Zacchia M, Trepiccione F, Morelli F, Pani A, Capasso G.

J Nephrol. 2008 Nov-Dec;21(6):836-42

-Upregulation of apical sodium-chloride cotransporter and basolateral chloride channels is responsible for the maintenance of salt-sensitive hypertension.

Capasso G, Rizzo M, Garavaglia ML, Trepiccione F, Zacchia M, Mugione A, Ferrari P, Paulmichl M, Lang F, Loffing J, Carrel M, Damiano S, Wagner CA, Bianchi G, Meyer G.**Am J Physiol Renal Physiol.** 2008 Aug;295(2):F556-67

-Parvalbumin: a key protein in early distal tubule NaCl reabsorption.

Zacchia M, Capasso G.

Nephrol Dial Transplant. 2008

-Channels, carriers, and pumps in the pathogenesis of sodium-sensitive hypertension.

Capasso G, Cantone A, Evangelista C, Zacchia M, Trepiccione F, Acone D, Rizzo M.**Semin Nephrol.** 2005 Nov;25(6):419-24.

Capitoli di libri

- Medicina Interna Sistemática, Settima Edizione, Rugarli. Nefropatie tubulari e tubulo-interstiziali. Capasso G, **Zacchia M.**
- Critical Care Nephrology Second Edition, Ronco, Bellomo, Kellum, The physiology of the loop of Henle. Capasso G, Trepiccione F, **Zacchia M.**
- The kidney: Physiology and Pathophysiology, Seldin and Giebish, Fifth edition, Potassium deficiency. Trepiccione, **Zacchia M,** Capasso G.
- Medicina Interna Sistemática, Sesta Edizione, Rugarli. Nefropatie tubulari e tubulo-interstiziali. Capasso G, **Zacchia M.**

04/05/2022

Miriam Zacchia