

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza". n. 3148/2021 del 29.11.2021

## Silvia Lai Curriculum Vitae

Place Rome  
Date 14.12.2021

### Part I – General Information

Full Name	Silvia Lai
E-mail	Silvia.lai@uniroma1.it
Spoken Languages	Italian-english

### Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1997	Sapienza University of Rome	Degree 110/110 cum laude
Specialty	2001	Sapienza University of Rome	Nephrology 70/70 cum laude

### Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments and clinical assistance

Start	End	Institution	Position
2001	2003	Azienda Policlinico Umberto I, presso il SS di nefrologia e dialisi c/o Dipartimento di scienze cliniche e successivamente c/o Dipartimento di nefro-urologia	dirigente medico nefrologo con contratto di collaborazione coordinata
2003	2011	Azienda Policlinico Umberto I, presso il SS di nefrologia e dialisi c/o Dipartimento di scienze cliniche e successivamente c/o Dipartimento di nefro-urologia	dirigente medico nefrologo a tempo determinato
01.12.2011	oggi	presa di servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare MED/14-Nefrologia presso la I facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma "Sapienza" (Decreto Rettorale n2473 del 28.07.2011).	Ricercatore Universitario a tempo indeterminato
2017	oggi	Azienda Policlinico Umberto I, UOC di nefrologia, reparto, ambulatori specialistici, consulenze e dialisi.	Dirigente medico I livello strutturato

### IIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2011	oggi	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	attività di Revisore per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'ANVUR
2013	2020	Scuola di specializzazione in Nefrologia, Sapienza, Università di Roma.	membro del comitato ordinatore
2016	2020	Scuola di specializzazione in Urologia, Sapienza, Università di Roma	membro del comitato ordinatore
2017	2020	commissione paritetica docenti-studenti Sapienza, Università di Roma	membro della commissione paritetica docenti-studenti
2017	2020	membro della commissione didattica CMEI (commissione medical education interfacoltà) Sapienza, Università di Roma	membro della commissione didattica CMEI (commissione medical education interfacoltà)
2018	2020	membro della commissione ricerca di ateneo Sapienza, Università di Roma	membro della commissione ricerca di ateneo
2018	2020	membro del Gruppo di lavoro per il monitoraggio delle attività di ricerca interdipartimentale e il fundraising. Sapienza, Università di Roma	membro del Gruppo di lavoro per il monitoraggio delle attività di ricerca interdipartimentale e il fundraising.
2018	2021	rappresentante dei Ricercatori nel Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione e come tale membro della Giunta Di Facoltà. Sapienza, Università di Roma	rappresentante dei Ricercatori nel Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione e come tale membro della Giunta Di Facoltà
2021	dimessa	Nominata con DR membro della commissione Medie e Grandi Attrezzature, dimessa in quanto rappresentante dei ricercatori al senato accademico. Sapienza, Università di Roma	
2021	2022	Eletta in senato accademico come rappresentante dei Ricercatori Macroarea C, della Sapienza, Università di Roma	Membro del senato accademico
2021	2022	D.R. n. 1728/2021 del 24.06.2021, sapienza Università di Roma	nomina nella Commissione per il conferimento del titolo di Professore emerito/onorario

### Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2010-	Scuola di specializzazione in	tutor della scuola di specializzazione in

2015	nefrologia Sapienza Università di Roma	nefrologia
2004-2013	scuola di specializzazione in Nefrologia. Sapienza Università di Roma	Insegnamento in "Emergenze Emodialitiche"
2010-2014	scuole di specializzazione di tipo medico, Sapienza Università di Roma	Tutor del tronco comune delle scuole di specializzazione di tipo medico
2012	corso di laurea magistrale C della facoltà di Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma	Insegnamento di Nefrologia nel corso di Patologia integrata II
2015	corso di laurea magistrale C della facoltà di Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma	Coordinatore del corso di patologia integrata II
2012	incardinamento come docente universitario al corso di laurea in infermieristica W presso la sede distaccata di Gaeta dell'Università Sapienza di Roma.	insegnamento di nefrologia e patologia cardiovascolare
2012	Corso di laurea in infermieristica C presso il Policlinico Umberto I, dell'Università Sapienza di Roma.	Insegnamento di nefrologia ed ematologia
2012	Scuola di specializzazione in nefrologia dell'Università Sapienza di Roma.	Insegnamento di nefrologia sperimentale
2014	Scuola di specializzazione in nefrologia dell'Università Sapienza di Roma	insegnamento di nefrologia (ADPKD)
2015	Corso di laurea infermieristica B, presso il Policlinico Umberto I, dell'Università Sapienza di Roma.	Insegnamento di nefrologia ed endocrinologia
2015	Corso di laurea in infermieristica D presso il Policlinico Umberto I, dell'Università Sapienza di Roma	Insegnamento di nefrologia
2014	Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia A dell'Università Sapienza di Roma	Insegnamento di nefrologia
2020	Corso di laurea in infermieristica, presso l'ospedale San Camillo di Roma, dell'Università Sapienza di Roma.	Insegnamento di nefrologia
2020	Corso di laurea in dietistica, presso l'ospedale San Camillo di Roma, dell'Università Sapienza di Roma.	Insegnamento di nefrologia
2020	Corso di laurea in infermieristica, presso l'ospedale militare Celio dell'Università Sapienza di Roma	Insegnamento di nefrologia
2020	Corso di laurea in infermieristica, presso la ASL Roma 3 (Ostia Lido)	Insegnamento di nefrologia

	dell'Università Sapienza di Roma	
2018	Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia A e C dell'Università Sapienza di Roma	Tutor per percorso di eccellenza (progetti di ricerca a fini di tesi per studenti meritevoli dal III aa di corso con riunioni annuali per mostrare l'andamento dei progetti)
2019	corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia A dell'Università "Sapienza" di Roma.	Tutor del percorso TPVES del VI anno per la laurea professionalizzante
2019	Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia C dell'Università Sapienza di Roma	Commissione valutazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA)

#### Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2003	Membro società italiana di nefrologia (SIN)
2007	Membro società italiana di Medicina Interna (SIMI)
2010	Membro società italiana di trapianti d'organo (SITO)
2014	Coordinatore del gruppo di studio di nefrologia geriatrica della società italiana di nefrologia (SIN)
2015	Commissione mista (società italiana di nefrologia e società italiana di geriatria SIN-SIGG)
2013	Editorial Board Member of Jacobs Journal of AIDS/ HIV
2015	Editorial Board Member of Medical Sciences
2015	Member of scientific advisory board of American Journal of Biotechnology and Medical Research
2017	Editorial Board member for EC Nutrition journal
2017	Editorial Board member for EC Orthopaedics journal
2017	Editorial Board Member of Journal of International Medical Research
2017	Editorial Board Member of Journal of Clinical Research: Gynecology and Obstetrics
2018	Editorial Board Member of World Journal of Cardiology
2018	Componente del progetto PARENCHIMA - Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease (COST action CA16103) www.renalMRI.org

#### Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2015	"Insufficienza renale acuta e sindrome da ischemia-riperfusionazione nel post-trapianto di fegato: effetti della risposta infiammatoria sistemica e dei fattori indotti dall'ipossia (HIFs hypoxia-inducible factors) sulle complicanze d'organo dopo diversa ischemia del graft. Studio internazionale	I-PROGETTO GRANDE DI ATENEIO	5000 euro
2016	"Dieta mima digiuno nella Malattia	PI-PROGETTO MEDIO DI	25000 euro

	Renale Cronica”	ATENEO	
2020	“Utilizzo del tolvaptan nei pazienti affetti da ADPKD sulla fibrosi renale e il rischio cardiovascolare”	PI-PROGETTO MEDIO DI ATENEO	10000 euro
2021	“Attivazione delle cellule renali staminali in pazienti con nefropatia ischemica. Possibili predittori clinici, strumentali e biochimici.”	I-PROGETTO MEDIO DI ATENEO	15000 euro
2021	Richiesta di brevetto per “induzione di cellule staminali attraverso l’utilizzo della dieta mima digiuno nei pazienti affetti da MRC” presso Sapienza Università di Roma in collaborazione con	Primo inventore Sapienza Silvia Lai- Alessandro Laviano	
2021	"TOLVAPTAN in ADPKD (Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease): an Italian real-life experience"	I-progetto multicentrico Clinical Study Coordinator: ASST Spedali Civili di Brescia U.O.C Nefrologia, Dialisi e Trapianto	
2021	243962 DISCOVER CKD	I- U.O.C Nefrologia Sapienza	Sponsor (AstraZeneca)
2021	studio OTSUKA 299 PASS.	I- U.O.C Nefrologia Sapienza	Otsuka Pharmaceuticals Europe

### Part VII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	83	scopus		
Books [scientific]		“Nefrologia e Urologia”, Silvia Lai, edizione UTET-Redazione opere medico scientifiche 2002	2002	
Books [scientific]		“Aferesi Terapeutica” Gaspare Elios Russo, Silvia Lai 2016.	2016	

Total Impact factor	204
Total Citations	674
Average Citations per Product	8.12
Hirsch (H) index	14
Normalized H index*	0.6

\*H index divided by the academic seniority.

## Part VIII– Research Activities

### Keywords

stem cells and renal revascularization
chronic kidney disease
nutritional therapy and microbiota in CKD
cardiovascular risk ultrasound markers
cystic fibrosis
ADPKD
diet mimics fasting and stem cells in ckd

### Brief Description

La nostra attività di ricerca si è basata sulla valutazione del rischio cardiovascolare nella CKD, attraverso la ricerca di marcatori sistemici e non invasivi ultrasonografici di aterosclerosi precoce, attraverso la valutazione dell'efficacia della terapia nutrizionale e/o dell'utilizzo di nutraceutici e/o prebiotici/probiotici per modificare il microbiota intestinale, responsabile della progressione della CKD e del rischio cardiovascolare. Abbiamo anche utilizzato la dieta mima digiuno brevettata dal Prof Valter Longo a Los Angeles, ma siamo stati i primi ad utilizzarla nella CKD con ottimi risultati confermati anche dallo stesso Longo su animali, (in fase di pubblicazione) per cui abbiamo chiesto il Brevetto all'università Sapienza in collaborazione con Los Angeles. Per questo motivo abbiamo poi valutato l'utilizzo delle cellule staminali per valutare la risposta alla rivascularizzazione renale.

Inoltre ci siamo occupati del coinvolgimento renale nei pazienti affetti da fibrosi cistica, aspetto ancora poco conosciuto. Un altro punto importante della nostra ricerca è quella sull'ADPKD, di cui valutiamo sia il rischio cardiovascolare che gli aspetti terapeutici, avendo messo a punto un protocollo con RMN renale insieme ai radiologi di questo policlinico, in particolare della prof.ssa Valeria Panebianco, per valutare il volume fibrotico renale, che potrebbe aiutarci ad individuare pazienti a maggior rischio di progressione e quindi da trattare in modo precoce ed aggressivo, stiamo anche valutando la stessa cosa con i miRNA, con buoni risultati (in attesa di pubblicazione). Ci stiamo anche occupando attualmente delle complicanze renali associate all'infezione da COVID-19 (in fase di pubblicazione).

## Part IX– List of all publications and Selected Publications

### List of all publications

- 1) Giorgi D., Vaccaro F., Giorgi A., Gubitosi G., Pacè F., Lai S., and Balacco Gabrielli C. "Retinal vascular occlusion: is it a classical manifestation of antiphospholipid syndrome?" *Ophthalmic research* 1997. 29 S1 97, 226, sep (IF 0.77)
- 2) Giorgi D, Giorgi A, D'Angelo G, Verrastro G, Lai S, Grandinetti F, Gabrieli CB. Nonsteroidal anti-inflammatory agents: their topical use in the treatment of xerophthalmia secondary to sjögren's syndrome" *Recenti Prog Med.* 1997 Sep;88(9):397-400. (IF 0.353) cit 1
- 4) Cianci R., Lai S., Mander A., Santarelli G., Mariotti A., Clemenzia G. Color-doppler sonography in ophtalmology. *Minerva cardioangiologica.* 2000 Vol. 48:61-7 (IF 0.27)
- 5) Cianci R., Lai S., Mander A., Coen G., Stirati G., Rossi M., Pulcinelli G., Clemenzia G., Comparison between echo-color-doppler and angio-magnetic resonance imaging in the diagnosis of renal artery stenosis. *Ultrasound in Med and Biol* 2000, vol 26 S2. (IF 1.896)
- 6) Cianci R., Lai S., Mander A., Coen G., Stirati G., Ciano G., Pulcinelli G., Vitale M., Clemenzia G. Comparison between echo-color-doppler and angio-magnetic resonance imaging in the diagnosis of renal artery stenosis. *International Angiology* 2000 n° 2 S 1,7 (IF 0.99)
- 7) Cianci R., Lai S., Mander A., Coen G., Stirati G., Ciano G., Pulcinelli G., Vitale M., Clemenzia G. "Could echo-contrast agent be helpful to identify renal artery stenosis? *Minerva cardioangiologica* 2002; 50:347-56. (IF 0.27) cit 1
- 8) Lai S., Cianci R., Stirati G., Vitale M., Mitterhofer A.P., Manfredini P., Clemenzia G. Stenosi dell'arteria renale associata ad iperomocisteinemia. case report. *Gazzetta Medica Italiana Ed. Minerva Medica* 2002.
- 9) G.Coen, S. Calabria, S.Lai, E. Moscaritolo, I. Nofroni. "Atherosclerotic ischemic renal disease. Diagnosis and prevalence in an hypertensive and/or uremic elderly population" *BMC Nephrology* 2003 feb.6;4:2. (IF 1.25) cit 41

10) Cianci R., Lai S., Manfredini P., Ciano G., Cerroni F., Stivali G., Di Donato D., Lavini R., Zaccaria A. Suprarenal artery stenosis may be mistaken for renal artery stenosis in doppler studies. *Minerva cardioangiologica* 2003 Jun 51 (3): 343-6. (IF 0.27)

11) R.Cianci, A. Zaccaria, S. Lai, G.Coen, A. Mander, P. Manfredini, M. Minuetti, G. Clemenzia, P Fiorani. "Color doppler ultrasound guidance during renal angioplasty and stenting". *Journal endovascular therapy* 2003; 10(2) :357-360. (IF 2,971)

## Citazioni 2

12) Moscaritolo E., Coen G., Calabria S., Lai S., Nofroni I. Atherosclerotic ischemic renal diseases. *Minerva Urologica e Nefrologica* 2003 September;55(3):185-92 (IF 0.221)

13) Del Porto F, Laganà B, Lai S, Nofroni I, Tinti F, Vitale M, Podestà E, Mitterhofer AP, D'Amelio R. Response to anti-tumour necrosis factor alpha blockade is associated with reduction of carotid intima-media thickness in patients with active rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)*. 2007 Jul;46(7):1111-5. (IF 4.045) cit 124

14) R. cianci, I fuiano, a gigante, pmartina, b barbano, d di donato, g clemenzia, p presta, p gigliotti.m. andreucci, a caglioti g fuiano, s. lai (2009). Hypertension in hemodialysis. an overview on physiopatology and therapeutic approach in adults and children. *Open urology & nephrology journal*, vol. 2, p. 6-14, issn: 1874-303. (IF 0.10)

15) Tinti F, Lai S, Umbro I, Mordenti M, Barile M, Ginanni Corradini S, Rossi M, Poli L, Nofroni I, Berloco PB, Mitterhofer AP. Chronic kidney disease-epidemiology formula and model for end-stage liver disease score in the assessment of renal function in candidates for liver transplantation. *Transplant Proc*. 2010 May;42(4):1229-32. (IF 0.95) cit 5

16) Lai S, Morabito S, Gigante A, Barbano B, Mariotti A, Di Donato D, Cianci R. F.Pugliese. "Rischio emorragico nell'utilizzo di eparina a basso peso molecolare nel paziente nefropatico". *G Ital Nefrol*. 2010 Nov-Dec;27(6):649-54 (IF 0.229) cit 10

17) Cianci R, Barbano B, Martina P, Gigante A, Polidori L, Lai S, Ascoli G, De Francesco I, Di Donato D, Fuiano G, Zuccalà A. Nephroangiosclerosis and its pharmacological approach. *Curr Vasc Pharmacol*. 2011 Mar;9(2):238-43. (IF 3.38) cit 4

18) Cianci R, Martina P, Borghesi F, di Donato D, Polidori L, Lai S, Ascoli G, de Francesco I, Zaccaria A, Gigante A, Barbano B. Revascularization versus medical therapy for renal artery stenosis: antihypertensive drugs and renal outcome. *Angiology*. 2011 Jan;62(1):92-9 2.09 (IF 1.745) cit 20

19) Cianci R, Martina P, Cianci M, Lavini R, Stivali G, Di Donato D, Polidori L, Lai S, Renzulli R, Gigante A and Barbano B. Ischemic nephropathy: proteinuria and renal resistance index could suggest if revascularization is recommended. *Ren fail* 2010;32(10):1167-71 (IF 1) cit 14

20) Calia R., Lai C., Aceto P., Luciani M., Saraceni C., Lai S., Gargiulo A., Citterio F. preoperative psychological factors predicting graft rejection in patients undergoing kidney transplant: a pilot study. *Transplant Proc*. 2011, May;43(4):1006-9. (IF 0.95) cit 22

21) Calia R., Lai C., Aceto P., Luciani M, Romagnoli J, Lai S., Gargiulo A., Citterio F. effects of switching from twice-daily to once-daily tacrolimus formulation on quality of life, anxiety, and transplant benefit perception after kidney transplantation. *Transplant Proc*. 2011, May;43(4):1006-9. (IF 0.95) cit 15

22) Lai S, Mariotti A, Coppola B, Lai C, Aceto P, Dimko M, Galani A, Innico G, Frasseti N, Mangiulli M, Cianci R. Uricemia and homocysteinemia: nontraditional risk factors in the early stages of chronic kidney disease--preliminary data. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2014 ;18(7):1010-7. (IF 1.67) cit 21

23) S.Lai, B.Coppola. Use of enoxaparin in end-stage renal disease. *Kidney Int*. 2013 Sep;84(3):433-6. (IF 9.655) cit 11

24) S.Lai, B.Coppola. M.Dimko, A.Galani, G. Innico, N.Frasseti, and A.Mariotti. Vitamin d deficiency, insulin resistance, and ventricular hypertrophy in the early stages of chronic kidney disease. *Ren Fail*. 2014 Feb;36(1):58-64. (IF 1.3) cit 23

25) S.Lai, A.Mariotti, C.Lai, M.Testorio, M.Carta, G.Innico, N.Frasseti, and G.E. Russo, Nephropathies in hiv-infected patients: an overview. *oa nephrology* 2013 Aug 01;1(2):15.

26) G.E.Russo, T.Gnerre Musto, M.Testorio, A.R.D'Angelo, S.Lai, B.Borzacca, A.Morgia, M.Serraiocco, M.Casarci, A.Nunzi, A.Martinez. Il consenso informato in aferesi: il punto di vista del nefrologo. *Giornale di tecniche nefrologiche e dialitiche* 2013, 2013; 25(S4): 61 - 64

27) Elios Russo G, Martinez A, Mazzaferro S, Nunzi A, Testorio M, Rocca AR, Lai S, Morgia A, Borzacca B, Gnerre Musto T. Optimal use of peritoneal dialysis with multi-disciplinary management. *G Ital Nefrol*. 2013 Jul-Aug;30(4). (IF 0.22)

28) Umbro I, Tinti F, Fiacco F, Zavatto A, Piselli P, Di Natale V, Lai S, Vitarelli A, Corradini SG, Rossi M, Poli L, Berloco PB, Mitterhofer AP. Resistive index and meld-na: nephrologic monitoring in cirrhotic patients awaiting liver transplantation. *Transplant Proc*. 2013 Sep;45(7):2676-9. (IF 0.95) cit 4

29) Innico G, Frasseti N, Coppola B, Mariotti A, Lai S. Autoimmune polyglandular syndrome in a woman of 51 years. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2014 Jun;18(12):1717-9. (IF 1.67) cit 5

30) Lombardo L, Lai C, Luciani M, Morelli E, Buttinelli E, Aceto P, Lai S, D'Onofrio M, Galli F, Bellizzi F, Penco I. Bereavement and complicated grief: towards a definition of prolonged grief disorder for dsm-5. *Riv Psichiatri*. 2014 May-Jun;49(3):106-14. (IF 1.526) cit 11

31) Lai S, Mariotti A, Lai C, Testorio M, Carta M, Innico G, Frasseti N, Mangiulli M, D'Angelo A, Russo GE. Tenofovir-related nephropathies in hiv-infected patients. *Curr Vasc Pharmacol*. 2015;13(5):670-5. (IF 2.6) cit 2

32) S. Lai, A. Molfino, G.E. Russo, M. Testorio, A. Galani, G. Innico, N. Frasseti, V. Pistolesi, S. Morabito, F. Rossi Fanelli. Cardiac, inflammatory and metabolic parameters: hemodialysis versus peritoneal dialysis. *Cardiorenal Med*. 2015 Feb;5(1):20-30 (IF 2.68) cit 18

- 33) G.E.Russo, V.De Bono, D.Grynshyn, T. Gnerre Musto, M.Testorio, C. Crespini, A.Martinez, A.Molfino and S.Lai. "a young man with persistent myalgia and fatigue: an off-label therapeutic approach". Intern Emerg Med. 2015 Feb;10(1):51-3 **(IF3.397) cit 1**
- 34) Lai S, Dimko M, Galani A, Coppola B, Innico G, Frasseti N, Mazzei ED, Mariotti A. "early markers of cardiovascular risk in chronic kidney disease. Ren Fail. 2015 Mar;37(2):254-61. **(IF 2.606) cit 19**
- 35) Lai S.,Campolo G.,Ferrazzoli F.,Bainotti S.,Russo G.,Musto T.G.,Mastroluca D.,Amato M.,Aucella F.,Brunori G.,D'Angelo A.R.,Russo G.E. Geriatric nephrology: an overview. Giornale italiano di nefrologia : organo ufficiale della Societa italiana di nefrologiaVolume 33, Issue 21 March 2016 **(IF 0.22) cit 2**
- 36) G.E.Russo, T.Gnerre Musto, M.Testorio, A.Molfino, A.Martinez, A. Nunzi, V.DeBono, D. Grynshyn, A.R.D'Angelo, G. Innico and S.Lai .Glomerulonephritis, pathogenetic mechanisms and therapeutic options: an overview. J Nephrol Ther 2014 4:175.
- 37) G. E. Russo, S. Lai, M.Testorio, A.R.D'Angelo, A.Martinez, A.Nunzi, V.DeBono, D. Grynshyn, T.Gnerre Musto. L'afesi terapeutica oggi. Giornale di tecniche nefrologiche e dialitiche 2014; 26(2): 123 – 129.
- 38) P. Aceto, C. Lai, R. Calia, Silvia Lai, M. Luciani, G.camardese, G..Amato,V.Pietroni, M.P.Saerno, F. Citterio,J. Romagnoli, J.A.Pedroso. Attachment style predict compliance, quality of life and renal function in adult patients after kidney transplant: preliminary results. Ren Fail. 2015. May;37(4):678-80. **(IF 1.3) cit 23**
- 39) P.Aceto, C.Lai, R.Calia, S.Lai, M. Luciani, G.Camardese, G..Spagnoletti, C.Fantozzi, V.Pietroni, M. P. Saerno, F. Citterio,J. Romagnoli, J. A.Pedroso. Emotional self-efficacy and alexithymia may affect compliance, renal function and quality of life in kidney transplant recipients: results from a preliminary cross-sectional study. Physiol Behav. 2015 Apr 1;142:152-4 **(IF3.244) cit 32**
- 40) Silvia Lai, Alessio Molfino, Bettina Coppola, Antonietta Gigante, Biagio Barbano, Sabrina De Leo, Valentina Tommasi, Alessandro Galani, Rosario Cianci, Silvia Migliaccio, Emanuela A. Greco and Maurizio Muscaritoli. "Effect of personalized dietary intervention on nutritional, metabolic and atherosclerosis markers in patients with chronic kidney disease". Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2015 Sep;19(18):3351-9. **(IF 1.8 ) cit 16**
- 41) Rosaria Calia, Carlo Lai, Paola Aceto, Giovanna Pascolo, Silvia Lai, Jacopo Romagnoli and Franco Citterio. Emotional management and quality of life in mother living versus multi-organ donor renal transplant recipient. J Health Psychol. 2017 Mar;22(4):475-482 **(IF3.231) cit 7**
- 42)Lai C, Aceto P, Luciani M, Fazzari E, Cesari V, Luciano S, Fortini A, Berloco D, Canulla F, Calia R, Lai S. Externally oriented thinking predicts phosphorus levels in dialysed patients. Transplantation Proceedings, 2016 Mar;48(2):309-10 **(IF 0.95) cit 4**
- 43) S. Lai, L. Petramala, D. Mastroluca, E. Petraglia, A. Di Gaeta, E. Indino, V. Panebianco, M. Ciccariello, H. Shahabadi, A.Galani, C. Letizia, A.R.D'Angelo. Hyperaldosteronism and cardiovascular risk in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease. Medicine (Baltimore). 2016 Jul;95(29):e4175. **(IF 1.8) cit 13**
- 44) Silvia Lai, Mira Dimko, Alessandro Galani, Silvio Lucci, Rosario Cianci, Amalia Mariotti. Cardio-renal syndrome type 4: the correlation between cardiorenal ultrasound parameters. Kidney Blood Press Res. 2016;41(5):654-662. **(IF 3.4) cit 7**
- 45) S.Lai, O.Mecarelli, P.Pulitano, R.Romanello, L.Davi, A.Zarabla, A.Mariotti, M.Carta, G.Tasso, L.Poli, A.P.Mitterhofer, M.Testorio, N.Frasseti, P.Aceto, A.Galani, C.Lai. Neurological, psychological and cognitive derangements in patients with chronic kidney disease in conservative and replacement therapy. Medicine (Baltimore). 2016 Nov;95(48):e5191. **(IF 1.8) cit 19**
- 46) A.Molfino, M.Amabile, T.Ammann S.Lai, A.Farcomeni, M.Chiappini, L.Lionetto, Filippo Rossi Fanelli M. Muscaritoli. The metabolite beta-aminoisobutyric acid and physical inactivity among hemodialysis patients. Nutrition 2017 Feb;34:101-107 **(IF 3.7)cit 10**
- 47) Lai C, Aceto P, Luciani M, Fazzari E, Cesari V, Luciano S, Fortini A, Berloco D, Canulla F, Bruzzese V, Lai S. Emotional management and biological markers of dietetic regimen in chronic kidney disease patients. Ren Fail. 2017 Nov;39(1):173-178 **(IF 1.4 )cit 5**
- 48) Silvia Lai, Maria Ida Amabile, Silvia Altieri, Daniela Mastroluca, Carlo Lai, Paola Aceto, Massimiliano Crudo, Anna Rita D'Angelo, Maurizio Muscaritoli and Alessio Molfino. Effect of Underlying Renal Disease on Nutritional and Metabolic Profile of Older Adults with Reduced Renal Function. Front Nutr. 2017 Mar 17;4:4. **(IF 6.576)**.
- 49) S. Lai, A.Molfino, O. Mecarelli, P. Pulitano, S.Morabito, V.Pistolesi, R. Romanello, A.Zarabla, A.Galani, N.Frasseti, P.Aceto, C.Lai. Study Group on Geriatric Nephrology of the Italian Society of Nephrology (SIN). Neurological and psychological changes in hemodialysis patients before and after the treatment. Ther Apher Dial. 2018 Oct;22(5):530-538 **(IF 1.762) cit 2**
- 50) S.Lai, A.Sciarra, F.Pierella, S.Pastore, L.Piloni, S.Salciccia, A.Perrotta, P.Protopapa, G.Pintus, G.Ricciuti, M. Ciccariello, M.Von Heland. Chronic kidney disease and urological disorders: an overview. Current Signal Transduction Therapy Journal 2018 [Epub ahead of print]. DOI : 10.2174/1574362413666180412142930 **(IF 1.49)**
- 51) Lai S, Molfino A, Seminara P, Longo F, Innico G, Coppola B, Mastroluca D, Galani A, Dimko M, Aceto P, Lai C. Study Group on Geriatric Nephrology of the Italian Society of Nephrology (SIN). Vascular Endothelial Growth Factor Inhibitor Therapy And Cardiovascular And Renal Damage In Renal Cell Carcinoma. Curr Vasc Pharmacol. 2018 Jan 26;16(2):190-196. **(IF 2.35) cit 4**

- 52) S.Lai, D.Mastroluca, S.Matino, V.Panebianco, A.Vitarelli, L.Capotosto, I.Turinense, P.Marinelli, M.Rossetti, A.Galani, P.Baiocchi, A.R.D'Angelo, P.Palange. Early markers of cardiovascular risk in autosomal dominant polycystic kidney disease. *Kidney Blood Press Res*. 2017;42(6):1290-1302. (IF 2.96) cit 10
- 53) Antonio Concistrè; Luigi Petramala; Gianmarco Scoccia; Susanna Sciomer; Valeria Bisogni; Vincenza Saracino; Gino Iannucci; Silvia Lai; Daniela Mastroluca; Gianluca Iacobellis; Claudio Letizia, M.D. Epicardial Fat Thickness in patients with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. *Cardiorenal Med*. 2018;8(3):199-207. (IF 2.041) cit 3
- 54) S.Lai, D.Mastroluca, C.Letizia, L.Petramala, A.Perrotta, A. DiGaeta, L. Ferrigno, M.Ciccariello, A.R.D'Angelo, V.Panebianco. Magnetic resonance imaging 3t and total fibrotic volume in autosomal dominant polycystic kidney disease, *Intern Med J*. 2018 Dec;48(12):1505-1513. (IF 1.8 ) cit 4
- 55) VITARELLI, Antonino, LAI SILVIA, Biventricular assessment of light-chain amyloidosis using 3D speckle tracking echocardiography: Differentiation from other forms of myocardial hypertrophy. *Int J Cardiol*. 2018 Nov 15;271:371-377. (IF 4.164) cit 13
- 56) (2018) PLOS ONE 2017 Reviewer and Editorial Board Thank You. *PLoS ONE* 13(3): e0194158. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194158> (IF 3.240).
- 57) Salciccia S, Sciarra A, Polese M, Giorgio A, Maggi M, Gentilucci A, Ciccariello M, D'Eramo G, Shahabadi H, Lai S, Ricciuti GP. Loss of Renal Function After Retrograde Ureteral Placement of an Allium Stent for Severe Ureteral Stricture. *J Endourol Case Rep*. 2018 Jan 1;4(1):9-11.
- 58) Claudio Casella , Alessandro Galani , Luigi Totaro, Silvia Ministrini, Silvia Lai, Mira Dimko, and Nazario Portolani. Total Parathyroidectomy with Subcutaneous Parathyroid Forearm Autotransplantation in the Treatment of Secondary Hyperparathyroidism: A Single-Center Experience. *Hindawi International Journal of Endocrinology Volume 2018*, [doi.org/10.1155/2018/6065720](https://doi.org/10.1155/2018/6065720) (IF 3.257) cit 7
- 59) Lai S, Amabile MI, Bargagli MB, Musto TG, Martinez A, Testorio M, Mastroluca D, Lai C, Aceto P, Molino A; Study Group on Geriatric Nephrology of the Italian Society of Nephrology (SIN). Peritoneal dialysis in older adults: Evaluation of clinical, nutritional, metabolic outcomes, and quality of life. *Medicine (Baltimore)*. 2018 Aug;97(35):e11953. (IF 1.870) cit 5
- 60) Vitarelli A, Petrucci MT, Lai S, Gaudio C, Capotosto L, Mangieri E, Ricci S, De Sio S, Truscelli G, Vozella F, Pergolini MS. Dataset on the use of 3D speckle tracking echocardiography in light-chain amyloidosis. *Data Brief*. 2018 Apr 10;18:1239-1246. (IF 1.13) cit 1
- 61) Lai S, Valentini W, Poli L, Broccoli L, Mazzaferro S, Crudo M, Frassetto N, Santoboni F, Esposito Y, Mangiulli M, D'Ambrosio V, Currado AC, Perrotta A, Russo GE7; Gruppo di studio SIN di Nefrologia Geriatrica. [Day of Prevention of Renal Diseases in Amatrice, Italy]. *G Ital Nefrol*. 2018 Mar;35(2). pii: 2018-vol2. (IF 0.229) cit 1
- 62) F. Tintia, b, I.Umbroa, L. Poli, A. Cappoli, M. Garofalo, A. Bachetoni, M. D'Alessandro, S. Lai, P.B. Berloco, and A.P. Mitterhofer. Long-term Glomerular Filtration Rate and Kidney Disease: Improving Global Outcomes Stage Stability After Conversion to Once-Daily Tacrolimus in Kidney Transplant Recipients. *Transplantation Proceedings*, 1e6 (2018) (IF 0.95)
- 63) Silvia Lai , Maurizio Muscaritoli, Paola Androzzi, Alessandro Sgreccia, Sabrina De Leo, Sandro Mazzaferro, Anna Paola Mitterhofer, Marzia Pasquali, Paolo Protopapa, Alessandra Spagnoli, Maria Ida Amabile, Alessio Molino. Sarcopenia and cardiovascular risk indices in patients with chronic kidney disease on conservative and replacement therapy. *Nutrition* . 2019 Jun;62:108-114. doi: 10.1016/j.nut.2018.12.005. (IF 4.008). cit 28
- 64) Lai S, Mangiulli M, Perrotta AM, Di Lazzaro Giraldo G, Testorio M, Rosato E, Cianci R, Gigante A. Reduction of heart rate variability in autosomal dominant polycystic kidney disease. *Kidney Blood Press Res* 2019;44:1142-1148. (IF 2)
- 65) Silvia Lai, Luigi Petramala, Maurizio Muscaritoli, Rosario Cianci, Sandro Mazzaferro, Anna Paola Mitterhofer, Marzia Pasquali, Viola D'Ambrosio, Maria Carta, Matteo Ansuini, Cesarina Ramaccini, Alessandro Galani, Maria Ida Amabile, Alessio Molino, Claudio Letizia. a-lipoic acid in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease. *Nutrition*. 2020 Mar;71:110594. doi: 10.1016/j.nut.2019.110594. Epub 2019 Sep 27. (IF 3.1) cit 6
- 66) Silvia Lai, Maria Ida Amabile, Sandro Mazzaferro, Anna Paola Mitterhofer, Angelo Mazzarella, Alessandro Galani, Giovanni Imbimbo, Rosario Cianci, Marzia Pasquali, Alessio Molino, Study Group on Geriatric Nephrology of the Italian Society of Nephrology (SIN). Effects of sunitinib on endothelial dysfunction, metabolic changes, and cardiovascular risk indices in renal cell carcinoma. *Cancer Med*. 2020 Jun; 9(11): 3752-3757. Published online 2020 Apr 9. doi: 10.1002/cam4.2910 (IF 4.452) cit 1
- 67) Silvia Lai, Alessio Molino, Massimo Testorio ,Adolfo M. Perrotta ,Annachiara Currado, Giovanni Pintus ,Daniele Pietrucci ,Valeria Unida ,Davide La Rocca ,Silvia Biocca and Alessandro Desideri. Effect of Low-Protein Diet and Inulin on Microbiota and Clinical Parameters in Patients with Chronic Kidney Disease. *Nutrients* 2019, 11, 3006; (IF 4.6).cit 14
- 68) Lai C, Filippetti G., Schifano I., Aceto P., Tomai M., Lai S., Pierro L., Renzi A., Carnovale A., Maranghi. Psychological, emotional and social impairments are associated with adherence and healthcare spending in type 2 diabetic patients: An observational study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* . 2019 Jan;23(2):749-754. (IF 2.9) cit 8
- 69) Silvia Lai, Sandro Mazzaferro, Anna Paola Mitterhofer, Enea Bonci, Paolo Giangreco Marotta, Francesco Pelligra, Manuel Murciano, Camilla Celani, Patrizia Troiani, Giuseppe Cimino & Paolo Palange. Renal involvement and metabolic alterations in adults patients affected by cystic fibrosis. *J Transl Med*. 2019; 17: 388. Published online 2019 Nov 25. doi: 10.1186/s12967-019-02139-4 (IF 5.760) cit 7

Physical Activity Change During Hemodialysis and Its Association With Body Composition and Plasma BAIBA Levels. *Front Physiol.* 2019; 10: 805. **(IF 4.134) cit 4**

71) Tinti F., Umbro I., Poli L., Cappoli A., Garofalo M., Bachetoni A., D'Alessandro M.D., Lai S., Berloco P.B., Mitterhofer A.P Long-term Glomerular Filtration Rate and Kidney Disease: Improving Global Outcomes Stage Stability After Conversion to Once-Daily Tacrolimus in Kidney Transplant Recipients. *Transplant Proc.* Jan-Feb 2019;51(1):147-152. **(IF 0.95) cit 3**

72) Lai S., Mitterhofer A.P., Cianci R., Rivello L., Vocaturi M., Mastroluca D., Ciccariello M., von Heland M., Ricciuti G.P., Salciccia S., Mazzaferro S Uroflowmetry alterations in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019 Apr;23(7):2734-2743. doi: 10.26355/eurrev\_201904\_17546. **(IF 2.9) cit 3**

73) Lai S., Mordenti M., Mangiulli M., Villani R., Arcieri E., Steffanina A., Schiavetto S., Di Paolo M., Galani A., Vaccaro F., Palange P. Resistant hypertension and obstructive sleep apnea syndrome in therapy with continuous positive airway pressure: Evaluation of blood pressure, cardiovascular risk markers and exercise tolerance. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019 Nov;23(21):9612-9624. doi: 10.26355/eurrev\_201911\_19455. **(IF 2.9)**

74) Lai S., Pastore S., Piloni L., Mangiulli M., Esposito Y., Pierella F., Galani A., Pintus G., Mastroluca D., Shahabadi H., Ciccariello M., Salciccia S., Von Heland M. Chronic kidney disease and urological disorders: Systematic use of uroflowmetry in nephropathic patients. *Clinical Kidney Journal*, Volume 12, Issue 3, June 2019, Pages 414–419. **(IF 4.452) cit 3**

75) Lai S., Mangiulli M., Perrotta A.M., Di Lazzaro Giraldo G., Testorio M., Rosato E., Cianci R., Gigante A. Reduction in Heart Rate Variability in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. *Kidney Blood Press Res.* 2019;44(5):1142-1148. **(IF 2) cit 3**

76) Lai S., Bagordo D., Perrotta A.M., Gigante A., Gasperini M.L., Muscaritoli M., Mazzaferro S., Cianci R. Autonomic dysfunction in kidney diseases. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Aug;24(16):8458-8468. **(IF 3.11) cit 3**

77) Lai S., Mazzaferro S., Mitterhofer A.P., Tinti F., Bonci E., Giovannetti A., Casella C., Perrotta A.M., Bagordo D., Murciano M., Galani A., Celani C., Troiani P., Cimino G., Palange P. Adult patients affected by cystic fibrosis in therapy with cystic fibrosis transmembrane regulator modulators and lung transplant: Renal function, metabolic and nutritional status. *J Nutr Metab- ISSN 2090-0732.* - 2020(2020), pp. 1-8. [10.1155/2020/6183969] **(IF 2.89)**

78) Lai S., Gaudio C., Perrotta A.M., Iorio R., Aslanaj B., Ferrigno L., Mangiulli M., Mariotti A., Mene P., Mazzaferro S., Barilla F. Increase of renal resistive index and mineral metabolism disorder in patients with acute coronary syndrome with preserved renal function. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Nov;24(22):11690-11699. **(IF 3.1)**

79) Lai S., Mazzaferro S., Mitterhofer A.P., Tinti F., Giovannetti A., Casella C., Perrotta A.M., Mastroluca D., Galani A., Marra A., Mazzarella A., Oliva A., Mastroianni C.M., Palange P. Effects of non-invasive ventilation on renal and endothelial function in patients with respiratory failure. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Nov;24(21):11374-11380. **(IF 3.11)**

80) Tinti F., Melandro F., Umbro I., Fiacco F., Zavatto A., Ginanni Corradini S., Lai S., Berloco P.B., Rossi M., Mitterhofer A.P Female gender and overestimation of glomerular filtration rate: Independent predictors of acute kidney injury after liver transplantation. *Clin Nephrol* 2020 Feb;93(2):92-98. doi: 10.5414/CN109899. **(IF 0.975) cit 3**

81) Silvia Lai, Sandro Mazzaferro, Maurizio Muscaritoli, Daniela Mastroluca, Massimo Testorio, Adolfo Perrotta, Ylenia Esposito, Maria Carta, Linda Campagna, Marta Di Grado, Cesarina Ramaccini, Sabrina De Leo, Alessandro Galani, Maria Ida Amabile, and Alessio Molfino. Prebiotic Therapy with Inulin Associated with Low Protein Diet in Chronic Kidney Disease Patients: Evaluation of Nutritional, Cardiovascular and Psychocognitive Parameters. *Toxins (Basel).* 2020 Jun; 12(6): 381. **(IF 4.08) cit 3**

82) Tinti F., Schiaffini G., Umbro I., Zavatto A., Poli L., Pretagostini R., Garofalo M., Bachetoni A., Lai S., D'Alessandro M.D., Mitterhofer A.P Expected and Observed Glomerular Filtration Rates in Kidney Transplant Patients Converted to Once Daily Tacrolimus: 10 Years of Follow-up. *Transplant Proc.* 2020 Jun;52(5):1547-1551. **(IF 0.95)**

83) Aceto P., Lai C., de Crescenzo F., Crea M.A., Di Franco V., Pellicano G.R., Perilli V., Lai S., Papanice D., Sollazzi L Cognitive decline after carotid endarterectomy: Systematic review and meta-analysis. *Eur J Anaesthesiol.* 2020 Nov;37(11):1066-1074. **(IF 4.140) cit 7**

84) Amabile M.I., Frusone F., De Luca A., Tripodi D., Imbimbo G., Lai S., D'andrea V., Sorrenti S., Molfino A Locoregional surgery in metastatic breast cancer: Do concomitant metabolic aspects have a role on the management and prognosis in this setting?. *J Pers Med* 2020 Nov 13;10(4):227. doi: 10.3390/jpm10040227. **(IF 4.45) cit 2**

85) Silvia Lai, Maria Ida Amabile, Sandro Mazzaferro, Giovanni Imbimbo, Anna Paola Mitterhofer, Alessandro Galani, Filippo Aucella, Giuliano Brunori, Paolo Menè, Alessio Molfino, The Study Group on Geriatric Nephrology of the Italian Society of Nephrology (SIN). Association between Multidimensional Prognostic Index and Hospitalization and Mortality among Older Adults with Chronic Kidney Disease on Conservative or on Replacement Therapy. *J Clin Med.* 2020 Dec; 9(12): 3965. Published online 2020 Dec 7. doi: 10.3390/jcm9123965 **(IF 4.242) cit 4**

86) Cianci R., Gigante A., Bagordo D., Pintus G., Giovannetti A., Lai S., Mazzaferro S., Rosato E Renal resistive index in IgA nephropathy and renal scleroderma vasculopathy. *Microvasc Res.* 2021 Jan;133:104095. doi: 10.1016/j.mvr.2020.104095. **(IF 3.514) cit 1**

87) Lai S., Perrotta A.M., Bagordo D., Mazzaferro S., Mene P., Gigante A., Tinti F., Galani A., Cianci R Screening of QTc interval and global autonomic activity in autosomal dominant polycystic kidney disease and atherosclerotic renal artery stenosis hypertensive patients. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021 Oct;25(20):6333-6338. **(IF 3.507)**

- 88) Lai S., Mangiulli M., Perrotta A.M., Gigante A., Napoleoni L., Cipolloni E., Mitterhofer A.P., Gasperini M.L., Muscaritoli M., Cianci R., Giovannetti A., Falco F., Mastroluca D., Mazzaferro S Cardiovascular risk and quality of life in autosomal dominant polycystic kidney disease patients on therapy with tolvaptan: A pilot study. *Curr Vasc Pharmacol* . 2021;19(5):556-564. **(IF 2.994)**
- 89) Salciccia S., Eisenberg M.L., Maggi M., Lai S., Mastroianni C.M., Pasculli P., Ciardi M.R., Canale V., Ferro M., Busetto G.M., De Berardinis E., Ricciuti G.P., Sciarra A., Giudice F.D Modeling the contribution of male testosterone levels to the duration of positive covid testing among hospitalized male covid-19 patients. *Diagnostics (Basel)* . 2021 Mar 24;11(4):581. doi: 10.3390/diagnostics11040581. **(IF 3.706) cit 1**
- 90) Cianci R., Simeoni M., Zingaretti V., Bagordo D., Barbano B., Granatelli A., Gigante A., Lai S. Resistant hypertension: drug-eluting balloon for revascularization of bilateral renal fibromuscular dysplasia. *QJM* . 2021 Apr 27;114(2):119-121. doi: 10.1093/qjmed/hcaa295. **(IF 2.529)**
- 91) Tinti F., Lai S., Noce A., Rotondi S., Marrone G., Mazzaferro S., Di Daniele N., Mitterhofer A.P Chronic kidney disease as a systemic inflammatory syndrome: Update on mechanisms involved and potential treatment. *Life* 2021, 11(5), 419; <https://doi.org/10.3390/life11050419> **(IF 2.991) cit 5**
- 92) Rosario Cianci, Adolfo Marco Perrotta, Antonietta Gigante, Federica Errigo, Claudio Ferri, Eleonora Cianci, Mariadelina Simeoni, Sandro Mazzaferro, Silvia Lai. Ischemic Nephropaty: The Role of the Renal Artery Stenosis Revascularization on Renal Stem Cells. *Medicina (Kaunas)* 2021 Sep; 57(9): 944. **(IF 2.43)**.
- 93) Mene P., Moiola A., Stoppacciaro A., Lai S., Festuccia F. Acute kidney injury in monoclonal gammopathies," *J. Clin. Med.* 2021, 10(17), 3871. **(IF 4.242)**
- 94) Tinti F., Umbro I., D'alessandro M., Lai S., Merli M., Noce A., Di Daniele N., Mazzaferro S., Mitterhofer A.P Cholemic nephropathy as cause of acute and chronic kidney disease. Update on an under-diagnosed disease. *Life* 2021, 11(11), 1200 **(IF 2.991)**
- 95) Galani A., Morandi R., Dimko M., Molfino S., Baronchelli C., Lai S., Gheza F., Cappelli C, Casella C. Atypical parathyroid adenoma: clinical and anatomical pathologic features. *World Journal of Surgical Oncology* volume 19, Article number: 19 (2021) **(IF 2.477) Cit 7**
- IF totale 204 CITAZIONI totali 674**

16/12/2021

Silvio Lai