



CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Personale

Nome: **Sarah Vascellari**

E-mail: svascellari@unica.it

Posizione attuale

2024 Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari (profilo 06/MEDS-03 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, SSD MEDS-03/A).

Formazione

2022 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia di Microbiologia e Microbiologia clinica

2018 Specializzazione in Microbiologia e Virologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari, con una tesi dal titolo "*Diagnosi ante-mortem della malattia di Creutzfeldt-Jakob nella sua forma sporadica: uso della tecnica di amplificazione RT-QuIC per la rilevazione della proteina prionica nel liquor e nelle urine*".

2011 Dottore di ricerca in "Sviluppo e Sperimentazione di Farmaci Antivirali", presso l'Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Microbiologia e Virologia. Tesi dal titolo "*Studi sul ruolo del colesterolo nella patogenesi dei disordini da prione*".

2007 Abilitazione nazionale all'esercizio della professione di biologo.

2006 Laurea Summa Cum Laude in Scienze Biologiche (VO) presso l'Università degli Studi di Cagliari, con tesi dal titolo "*Malattie da protein-misfolding e omeostasi intracellulare del colesterolo*".

Formazione Scientifica

2019-2020 Visiting Researcher, programma Mobilità Giovani Ricercatori, presso Department of Anatomy and Neuroscience, College of Medicine and Health, University College of Cork/APC Microbiome Institute (Cork, Irlanda) (dal 1/11/2019 al 23/04/2020, 5 mesi). Chief Prof John Cryan, PhD. Progetto di Ricerca: "*Gut-brain axis in Parkinson disease: the role of microbiota in the Gastrointestinal Dysfunction in a Mouse Model of Parkinson Disease*".



- 2011-2012** Post-doctoral fellow presso il Laboratory of Persistent Viral Diseases, TSE/Prion Biochemistry Section, Rocky Mountain Laboratories, National Institute of Health (NIAID/NIH(USA) (dal 15/03/2011 al 20/12/2012, 21 mesi). Chief Dr Byron Caughey, Ph.D. Progetto di Ricerca: “*Adaptation of the Real Time Quaking-induced conversion (RT-QuIC) and Enhanced QuIC (eQuIC) reaction for the detection of prion protein in biological samples of experimental and natural scrapie in mouse models*”.
- 2007-2008** Visiting Researcher, programma *Master&Back* della Regione Sardegna, presso Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Reparto Clinica Diagnostica e Terapia delle malattie Degenerative del Sistema Nervoso Centrale, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia (dal 28/12/2007 al 27/12/2008, 1 anno). Progetto di Ricerca: “*Valutazione di potenziali farmaci in modelli murini di infezione da prioni: analisi lipidica nei tessuti cerebrali di topi trattati con Pravastatina*”.
- 2005-2006** Internato di tesi di laurea presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (24 mesi).

Formazione Professionale

- 2014** Stage di formazione sull'europrogettazione al Summer Campus Intensive Stage EUC Group – CEERNT (Centro Europeo Studi e Ricerche e Nuove Tecnologie), Bruxelles (UE).
- 2012** Corso “*Using Animals in Intramural Research*”, National Institutes of Health (NIH), Rocky Mountain Laboratories (RML), USA.
- 2011** Corso “*Responsible Conduct in Research*”, National Institutes of Health (NIH), Rocky Mountain Laboratories (RML), USA.
- 2011** Corso “*NEMS Awareness*”, National Institutes of Health (NIH), Rocky Mountain Laboratories (RML), USA.
- 2009** Corso “Biosicurezza e Radioprotezione”, Università degli Studi di Cagliari, Italia.
- 2007** Tirocinio presso la società BioFarmitalia S.p.a nella sede di Pula Polaris-Parco Scientifico e Tecnologico-Loc. Piscinamanna col Progetto di ricerca dal titolo “*Attività inibitoria di farmaci antinfiammatori per applicazione sottolinguale nelle allergie*”.
- 2007** Tirocinio post-lauream, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Cagliari.

Posizioni lavorative

- 2021-2024** Ricercatore a tempo determinato tipo B presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari (profilo 06/MEDS-03 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, SSD MEDS-03/A) (dal 1/12/2021 al 30/11/2024, 3 anni).



- 2018-2021** Ricercatore a tempo determinato tipo A presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari (profilo SSD MED/07) (dal 28/12/2018 al 27/12/2021, 3 anni). Chief Prof Aldo Manzin. Progetto di Ricerca: "*Approcci innovativi per monitoraggio, diagnosi e target terapeutici nelle malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative*".
- 2014-2018** Borsista Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia: borsa di studio finanziata dalla Regione Sardegna per studenti specializzandi non-medici.
- 2015-2016** Contrattista (co.co.co) presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (dal 4/09/2015 al 3/01/2016), per lo svolgimento di attività di collaborazione nel progetto da titolo "*I meccanismi di amiloidogenesi come nuovo approccio ai test diagnostici nelle malattie da prione*".
- 2014-2015** Contrattista (co.co.co) presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (dal 24/07/2014 al 23/03/2015), per lo svolgimento di attività di collaborazione per la validazione di tecniche di amplificazione dei prioni, Real Time -Quaking Induced Conversion e Enhanced-Quaking Induced Conversion, nell'ambito del progetto "*Patologie infettive del sistema nervoso centrale: caratterizzazione di processi cellulari e molecolari per lo sviluppo di prodotti diagnostici e nuovi farmaci*".
- 2013** Prestazione occasionale presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (dal 20/05/2013 al 7/06/2013), per lo svolgimento di attività di collaborazione nel progetto da titolo "*I meccanismi di amiloidogenesi come nuovo approccio ai test diagnostici nelle malattie da prione*".
- 2013** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (dal 1/06/2013 al 30/09/2013, 4 mesi). Titolo del progetto: "*Patologie infettive del sistema nervoso centrale: caratterizzazione di processi cellulari e molecolari per lo sviluppo di prodotti diagnostici e nuovi farmaci*".
- 2010-2012** Assegnista di ricerca, percorso di rientro del programma *Master&Back* della Regione Sardegna, presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari (dal 7/06/2010 al 6/06/2012, 2 anni). Titolo del progetto: "*Studio del ruolo del metabolismo lipidico nel processo di generazione/deposizione di proteina prionica in modelli in vitro e in vivo di TSE mediante uso di farmaci modulatori del metabolismo/traffico del colesterolo*".
- 2010** Prestazione occasionale presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche (dal 5/08/2010 al 25/08/2010), per lo svolgimento di una attività di collaborazione nel progetto da titolo "*Alterazioni sistemiche del metabolismo del colesterolo nelle proteopatie neurodegenerative di Alzheimer e prioni*".
- 2009** Contrattista (co.co.co) presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche (dal 3/02/2009 al 30/06/2009), per lo svolgimento di una attività di collaborazione nel progetto da titolo "*Sviluppo di metodologie per la modellizzazione e lo studio di farmaci e biofarmaci*".
- 2009** Prestazione occasionale presso la Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche (dal 8/10/2009 al 23/10/2009), per lo svolgimento di una attività di collaborazione nel progetto da titolo "*Sviluppo di metodologie per la modellizzazione e lo studio di farmaci e biofarmaci*".



Coordinamento progetti di ricerca

- 2025-2027** Principal investigator del progetto finanziato dalla Fondazione Sardegna (FdS bando 2023) presso l'Università di Cagliari (Italia). Titolo del progetto di ricerca: *"Microbiome, metabolome and chemosensory analyses to discover potential biomarkers for Parkinson's Disease"*.
- 2023-2024** Co-Principal Investigator del progetto finanziato dalla Jose Baselga Foundation presso l'Università di Cagliari in collaborazione con il gruppo di ricerca del Dr Byron Caughey, Laboratory of Neurological Infections and Immunity, National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), NIH (USA). Titolo del progetto: *"Optimization of a RT-QuIC assay for human prion diseases using tears"*.
- 2023-2024** Co-Investigator del progetto di ricerca finanziato dalla Michael J. Fox Foundation in collaborazione il Dr Thomas Beach, Banner Health Research Institute (USA) e il National Institute of Health NIH (USA). Titolo del progetto: *" α -synuclein aggregate presence in gastrointestinal tract relative to CNS in 200 neuropathologically-evaluated autopsy subject"*.
- 2022-2024** Sostituto Principal investigator del progetto PRIN finanziato dal MUR presso l'Università degli Studi di Cagliari. Titolo del progetto: *"Effect of metabolites from gut microbiota and pathogenic bacterial components on α -synuclein misfolding in the context of peripheral inflammation after EAE induction in Parkinson 'disease genetic model'"*.
- 2022-2023** Principal investigator del progetto finanziato dalla CJD Foundation (USA) presso l'Università di Cagliari (Italia), in collaborazione con il gruppo di ricerca del Dr Byron Caughey, Laboratory of Neurological Infections and Immunity, National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), NIH (USA). Titolo del progetto di ricerca: *"Development of a blood and urine prion diagnostic test for human prion diseases using the RT-QuIC assays"*.
- 2019-2020** Co-Principal Investigator del progetto di ricerca all'interno del programma Mobilità Giovani Ricercatori, presso Department of Anatomy and Neuroscience, College of Medicine and Health, University College of Cork/APC Microbiome Institute (Cork, Irlanda). Titolo progetto: *"Gut-brain axis in Parkinson disease: the role of microbiota in the Gastrointestinal Dysfunction in a Mouse Model of Parkinson Disease"*.
- 2013** Co-Principal Investigator del progetto di ricerca (12 mesi) finanziato dalla fondazione CJD Foundation, Washington, USA, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari. Titolo progetto: *"Development of a test for the ante-mortem and pre-symptomatic diagnosis of the new variant of Creutzfeldt-Jakob (vCJD), of the sporadic form sCJD, and of the genetic forms of prion diseases in humans"*.
- 2012** Co-Principal Investigator del progetto di ricerca (12 mesi) finanziato dalla fondazione Alliance Biosecure, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari. Titolo progetto: *"Use of Real Time QuIC and Enhanced-QuIC for the ante-mortem and pre-symptomatic diagnosis of vCJD, sCJD, classic and atypical scrapie"*.
- 2011-oggi** Supervisione delle attività di ricerca e alla preparazione di tesi di laurea, Sezione di Microbiologia e Virologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari.



Attività Didattica

- 2024** Insegnamento di Microbiologia Generale e Speciale (MEDS-03/A) nel CdS in Odontoiatria e Protesi Dentarie.
- 2024** Insegnamento di Infezioni correlate all'assistenza (MEDS-03/A) nel CdS in Scienze infermieristiche e ostetriche.
- 2024** Insegnamento di Infezioni correlate all'assistenza (MEDS-03/A) nel CdS in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie (corso integrato di Scienze della prevenzione nei servizi sanitari).
- 2022-oggi** Insegnamento di Microbiologia e Microbiologia clinica (MEDS-03/A) nel CdS in Ostetricia (corso integrato di Istologia, anatomia e microbiologia).
- 2022-oggi** Insegnamento di Microbiologia Generale e clinica (MEDS-03/A) nel CdS in Scienze Tossicologiche e Controllo della qualità.
- 2020-oggi** Insegnamento di Microbiologia Generale (MEDS-03/A) nel CdS in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (corso integrato Scienze della vita).
- 2020-oggi** Insegnamento di Microbiologia Generale (MEDS-03/A) nel CdS in Assistenza Sanitaria (corso integrato Scienze della vita).
- 2020-oggi** Insegnamento di Microbiologia Generale (MEDS-03/A) nel CdS in Igiene dentale.
- 2024** Membro del Consiglio di Classe delle Professioni Odontoiatriche, Ostetricia e Scienze Tossicologiche e Controllo della qualità dell'Università degli Studi di Cagliari.
- 2018-oggi** Membro del collegio dei docenti della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (MEDS-03/A) dell'Università degli Studi di Cagliari.
- 2021** Membro della commissione concorso di ammissione per la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia AA 2019-2020
- 2018-oggi** Attività di lezioni frontali in insegnamenti di Microbiologia e Microbiologia clinica (MEDS-03/A) Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.
- 2018-2020** Cultore della materia per la disciplina Microbiologia e Microbiologia Clinica - SSD MED/07 per gli AA del triennio 2018-2020
- 2018** Co-Docente a contratto del corso di Microbiologia con Esercitazioni, Laurea in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Cagliari (sede di Oristano), dal 14/03/2018 al 1/06/2018 (anno accademico 2017-2018)
- 2017** Co-Docente a contratto del corso di Microbiologia con Esercitazioni, Laurea in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Cagliari (sede di Oristano), dal 2/03/2017 al 26/04/2017 (anno accademico 2016-2017)
- 2016** Cultore della materia per la disciplina Microbiologia e Microbiologia clinica- SSD MED/07 per gli AA del triennio 2016-2018



- 2016** Co-Docente a contratto del corso di Microbiologia con Esercitazioni, Laurea in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Cagliari (sede di Oristano), dal 2/03/2016 al 4/05/2016 (anno accademico 2015-2016)
- 2016-2018** Membro della commissione di esame del corso di Microbiologia con Esercitazioni, Laurea in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Cagliari, 2016-2018
- 2008-2016** Membro della commissione di esame del corso di Microbiologia Generale, Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Cagliari, 2008-2016

Attività Organizzativa

- 2023-oggi** Coordinatore del corso integrato di Anatomia, Istologia e Microbiologia, Corso di laurea in Ostetricia (Abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o), della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari.
- 2016-2017** Membro del Comitato Organizzativo della International Summer School annuale su “*Prion and prion-like neurodegenerative disorders*”; Carloforte, Settembre 2016; Desenzano del Garda, Settembre 2017.

Editorial Board and Reviewing

- 2023** Membro dell'Editorial Board del Journal of *Frontiers in Neurology*
- 2021-oggi** Attività di revisione articoli scientifici in riviste di rilevanza internazionale
- 2020** Guest Editors Special Issue entitled “Coordination Chemistry in Cancer Therapy” *Molecules* (ISSN1420-3049)
- 2017** Membro dell'Editorial Board del Journal of *Transdisciplinary Biomedicine*

Attività in campo clinico

- 2017-oggi** Documentata attività in campo clinico per la ricerca della proteina prionica infettiva dal liquor di pazienti con sospetta CJD delle diverse Unità di Neurologia degli Ospedali della Regione Sardegna (AO Brotzu; AOU Monserrato; P.O. Santissima Trinità Cagliari; Poliambulatorio di Jerzu Ogliastra; Ospedale Civile A. Segni Ozieri; P.O. San Martino Oristano; AOU Sassari; Mater Olbia), mediante tecnica di amplificazione in vitro di proteine prioniche RT-QuIC.

Premi e Affiliazioni

- 2019-oggi** Affiliazione alla Società Italiana di Microbiologia (SIM) che riunisce tutti i cultori delle Scienze Microbiologiche ed ha come obiettivo primario quello di supportare tutte le potenziali aree di crescita della disciplina in ambito scientifico, accademico, medico-sanitario.
- 2011-2012** Affiliazione ente di ricerca "Laboratory of Persistent Viral Diseases, TSE/Prion Biochemistry Section, Rocky Mountain Laboratories, National Institute of Health (NIAID/NIH) Hamilton Montana (USA)".



2021

Premio Poster (terzo classificato) al 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Categoria Microbioma. Titolo del poster "Distinct gut microbiota and metabolome enterotypes associated with clinical phenotypes of Parkinson's disease".

Collaborazioni Scientifiche

Rocky Mountain Laboratories, National Institutes of Health (NIH/NIAID), Hamilton (USA)

Dr Byron Caughey (Chief, Laboratory of Persistent Viral Diseases, TSE/Prion Biochemistry Section). **Progetto:** "*Development of a test for the ante-mortem and pre-symptomatic diagnosis of the new variant of Creutzfeldt - Jakob, of the sporadic Creutzfeldt - Jakob, and of the genetic forms of prion diseases in humans*".

APC Microbiome Institute, College of Medicine and Health, University College of Cork (Cork, Irlanda)

Prof John Cryan, PhD. (Chief APC Microbiome Institute, Chair and Head of Department of Anatomy and Neuroscience). **Progetto:** "*Gut-brain axis in Parkinson disease: the role of microbiota in the Gastrointestinal Dysfunction in a Mouse Model of Parkinson Disease*"

Banner Health Research Institute (USA)

Dr Thomas Beach, Banner Health Research Institute (USA). **Progetto:** "*α-synuclein aggregate presence in gastrointestinal tract relative to CNS in 200 neuropathologically-evaluated autopsy subject*".

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (AOU-VR)

Dr Gianluigi Zanusso (Neurologo, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Biomediche e del Movimento). **Progetto:** "*Development of an assay for the pre-symptomatic diagnosis of alpha-synucleinopathies*".

Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari (AOB-CA)

Dr Maurizio Melis (Neurologo), Primario del Reparto di Neurologia. **Progetto:** "*Diagnosi ante-mortem e pre-sintomatica della CJD nelle sue forme sporadiche e infettive: uso delle tecniche RT-QuIC per la rilevazione precoce della proteina prionica in campioni di liquor e urine*"

Dr Giovanni Cossu (Neurologo), Responsabile del Centro per la diagnosi e cura della malattia di Parkinson e dei disturbi del movimento. **Progetto:** "*Gut microbiome signatures in Parkinson's disease patients under advanced therapies*"

Istituto Superiore di Sanità (Roma)

Prof Maurizio Pocchiari (Neurologo) Dr Anna Ladogana e Dr Franco Cardone (Biochimico), Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze. **Progetto:** "*Development of an assay for the pre-symptomatic diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) in its sporadic and infectious forms*".

Dr. Romolo Nonno, DVM (Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare). **Progetto:** "*Development of an assay for the pre-symptomatic diagnosis of atypical scrapie in sheep*".



Istituto Roslin, Università di Edimburgo, Roslin, Midlothian (UK)

Dr. Rona Barron, (Dipartimento di Neurobiologia). **Progetto:** *"Development of the RT-QuIC and eQuIC for the detection of experimental scrapie in the mouse"*.

Conoscenze linguistiche

Italiano: madrelingua

Inglese: Level B2 (QCER)

Pubblicazioni

orcid.org/0000-0002-6493-8669

SHORT CV

Sarah Vascellari is currently associate professor at the Department of Biomedical Sciences, University of Cagliari, and she has been working in the prion field for the past 18 years. She earned her Master Degree “summa cum laude” in Biological Sciences in 2006 and her PhD in “Experimental Development of Antiviral Drugs” in 2011 from the University of Cagliari, working with Prof. Alessandra Pani. In her thesis work, she investigated the role of cholesterol in the pathogenesis of prion disorders.

After completing her PhD, she worked as a postdoctoral Visiting Fellow at the Laboratory of Persistent Viral Diseases, TSE/Prion Biochemistry Section, Rocky Mountain Laboratories, National Institute of Health (USA), with Dr Byron Caughey for 2 years in 2011-2012. During that time, she led the development of an ultrasensitive and specific assay for mouse prions called real-time quaking-induced conversion (RT-QuIC). She has been then able to use this extraordinarily sensitive new test to detect prions in the blood of scrapie-infected mice. She also showed for the first time that RT-QuIC assays can not only detect the classical protease-resistant forms of prion protein, but also much more protease-sensitive infectious forms that can predominate in some types of prion disease.

After this time, she returned to the University of Cagliari in Italy where she has successfully participated in several international collaborative projects. She has been co-principal investigator on a grant awarded from the Fondation Alliance Biosecure in 2012 and from the CJD Foundation in 2013, for the purpose of further developing and optimizing applications of RT-QuIC to prion detection and prion disease diagnosis. She further pursued the prion detection in urine.

During that time at University of Cagliari, she achieved the Specialization in Microbiology and Virology in 2018. In her thesis work, she focused on the use of RT-QuIC assay for the detection of prion protein



in cerebrospinal fluid from Sardinian patients with suspected sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. She has been also member of the Organizing Committee of International Summer Schools on “Prion and prion-like neurodegenerative disorders” held in Italy in 2016 and 2017.

After this time, she had a researcher position at University of Cagliari in Italy in 2018 focusing her research activity on the role of microbiome and microbial metabolites in the pathogenesis of prion-like disorders as Parkinson’s disease. For this purpose, she also worked as a visiting researcher at the APC Microbiome Institute, University College of Cork in Ireland with Prof. John Cryan in 2019. She has also teaching experience as lecturer in Microbiology at the University of Cagliari.

She obtained the National Scientific Qualification for the position of associate professor in Italian Universities in 2022, position that she held since December 2024.

She has successfully participated in several national and international collaborative projects. She has been principal investigator on a grant awarded from the CJD Foundation in 2022, for the purpose of developing a blood and urine prion diagnostic test for human prion diseases using the RT-QuIC assays.

She has also participated as collaborator at the Michael J. Fox Foundation project in collaboration with Banner Health Research Institute (USA) and Rocky Mountain Laboratories NIH/NIAID (USA) in 2023-2024 for the purpose to evaluate the presence of α -synuclein aggregate in gastrointestinal tract relative to CNS in 200 neuropathologically-evaluated autopsy subject. Actually, she is Principal investigator on a grant awarded from FdS Foundation in 2023 for the purpose to discover multi-biomarkers, such as oral microbiome and metabolome, salivary α -synuclein seeding activity, chemosensory and genetic factors for improving early diagnosis and diagnostic accuracy of Parkinson’s disease. She is substitute Principal investigator for the national PRIN project awarded from the Ministry of University and Research (MUR) at the University of Cagliari in 2022, for the purpose to evaluate the effect of metabolites from gut microbiota and pathogenic bacterial components on α -synuclein misfolding in the context of peripheral inflammation after EAE induction in Parkinson ‘disease genetic model. She is Co-Principal investigator on a grant awarded from Jose Baselga Foundation in 2023-2024, for the purpose of optimizing applications of RT-QuIC assay for human prion diseases using tears.

Up to now she published 36 papers in International peer-review journals, beside a monography, two book charters, and more than 30 poster and oral presentations in national and International well- established conferences.

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.