

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici e personali

Nome: Anna
Cognome: Russignan
Luogo e data di nascita: Verona 18/08/1978
Nazionalità: Italiana
Recapito telefonico: **045-8128411**

Email: anna.russignan@univr.it

Studi e attività di formazione

1997: **Diploma di Maturità Classica** conseguito presso il Liceo Classico Statale “ Scipione Maffei “ di Verona,

2003: Conseguitamento della **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo fisiopatologico, presso l’Università degli Studi di Milano, con votazione finale di 103/110.

2004: Vincitrice del concorso pubblico per il conseguimento del **Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche** presso la Facoltà di Medicina dell’Università di Verona.

2008: **Conseguitamento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biochimiche** presso il dipartimento di Scienze Morfologico-Biomediche sezione di Chimica Biologica

2011: **Abilitazione alla professione di Biologo** conseguita presso l’Università di Modena

Esperienze professionali

2002-2003: **Internato di Tesi** presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Patologia Generale dell’Università degli Studi di Milano con il progetto di tesi sperimentale: “ Espressione delle acquaporine in cellule staminali neuronali di topo”.

2003-2004: **esperienza post-laurea** presso il Dipartimento di scienze Biomolecolari, sezione di Patologia Generale, dell’Università degli Studi di Milano.

2004: **Svolgimento del Dottorato di Ricerca triennale in Scienze Biochimiche** presso il Dipartimento di Scienze Morfologico-Biochimiche, Sezione di Chimica biologica presso la Facoltà di Medicina dell’Università di Verona.

2008: **Conseguitamento del titolo di Dottore di ricerca in scienze biochimiche con il progetto di tesi sperimentale:**” Effetti del liso fosfolipide edelfosina e della tricostatina A sulla crescita di cellule di adenocarcinoma pancreatico”

2008-2010: **Assegnista di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuropatologia Clinica, Policlinico G.B.Rossi, Verona

2011- 2013: **Borsista** presso il Laboratorio di Neuropatologia Clinica, Policlinico G.B. Rossi, Verona

2013- 2014: **Assegnista** presso il Laboratorio di Neuropatologia Clinica, Policlinico G.B. Rossi, Verona

2015- : **Assegnista di Ricerca** presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale, L.U.R.M, Policlinico G.B. Rossi, Verona

Principali tecniche acquisite

Colture cellulari (linee e colture primarie), isolamento ed espansione di cellule staminali murine da tessuto neurale, da fegato e tessuto adiposo, isolamento di plasmacellule mediante l'utilizzo di biglie magnetiche da campioni di sangue midollare di paziente, citofluorimetria a flusso, estrazione di acidi nucleici (RNA,DNA) e di proteine da cellule e tessuti, Western Blotting, Southern Blotting, RT-PCR, micro array, sequenziamento DNA, saggi luminometrici e spettrofotometrici, immunoistochimica e immunofluorescenza.

Attività di ricerca

Studio dell'espressione dell'endotelina-1 e dei suoi recettori in linee cellulari di mieloma multiplo ed in plasmacellule derivanti da pazienti e donatori sani. Ruolo dell'asse endotelinico in linee cellulari di mieloma multiplo ed interazione endotelino-mediata tra microambiente midollare e cellule di mieloma multiplo.

Conoscenze Linguistiche

Buona conoscenza della lingua inglese.

Partecipazioni a Congressi e Premi

Premio per la migliore comunicazione orale - IX Congresso Associazione Italiana di Miologia, Verona 11-13 giugno 2009

48° Congresso Nazionale Società Italiana di Cancerologia, Bari 1-4 ottobre 2006

IX Congresso Associazione Italiana di Miologia, Verona 11-13 giugno 2009

XIX Congresso Associazione Italiana di Immunologia, Porto Cervo 1-4 ottobre 2010

X Congresso Associazione Italiana di Miologia, Milano 3-6 giugno 2010

Congresso: Malattie Neuromuscolari, Stato dell'Arte, Brescia 18 febbraio 2011

XII Congresso Associazione Italiana di Miologia, Scicli Ragusa 17-19 maggio 2012

Corso Residenziale di Neurobiologia, Pisa 29-30 maggio 2013

Multiple Myeloma. Perspective for a Paradigm Change. Università della Magna Grecia, Catanzaro, 30 giugno-2 luglio

Comunicazioni e posters

IX Congresso Associazione Italiana di Miologia **Aspetti patologici, biochimici e genetici della malattia di Brody in una nuova famiglia.** A. Russignan (*Verona*), F. Gualandi (*Ferrara*), A. Oosterhof (*Nijmegen, Olanda*), G. Vattemi (*Verona*), M. Marini (*Verona*), P. Tonin (*Verona*), P. Rimessi (*Ferrara*), M. Neri (*Verona*), V. Guglielmi (*Verona*), C. Poli (*Verona*), T.H. van Kuppevelt (*Nijmegen, Olanda*), A. Ferlini (*Ferrara*), G. Tomelleri (*Verona*) (Vincitore del Premio come Miglior Comunicazione Orale)

IX Congresso Associazione Italiana di Miologia, **Identificazione e caratterizzazione di due casi di miopatia miofibrillare Immunomediata.** C. Poli (*Verona*), D. Fischer (*Basilea, Svizzera*), G. Vattemi (*Verona*), P. Tonin (*Verona*), M. Marini (*Verona*), V. Guglielmi (*Verona*), M. Scarpelli (*Verona*), A. Russignan (*Verona*), M. Filosto (*Brescia*), G. Tomelleri (*Verona*)

IX Congresso Associazione Italiana di Miologia **Caratteristiche cliniche e patologiche di una miopatia necrotizzante complemento-mediata.** F. Zappini (*Verona*), G. Vattemi (*Verona*), P. Tonin (*Verona*), M. Marini (*Verona*), A. Russignan (*Verona*), M. Scarpelli (*Verona*), V. Guglielmi (*Verona*), M. Filosto (*Brescia*), G. Tomelleri (*Verona*)

XIX Congresso Associazione Italiana di Immunologia **Pathological features of a complement mediated necrotizing myopathy**

X Congresso Associazione Italiana di Miologia **Rippling muscle disease: studio dell'espressione della caveolina-3 nel muscolo e miotubi di un paziente con mutazione.** A.Russignan¹, Vattemi G¹, Scarpelli M¹, Filosto M², Veriello L³, Marini M¹, Guglielmi V¹, Tomelleri G¹, Tonin P¹

XII Congresso Associazione Italiana di Miologia **Iperckemia asintomatica associata a mutazione G5540A nel gene del tRNA^{Trp} mitocondriale** A.Russigna, M.Scarpelli, F.Zappini, R.Buono, G.Tomelleri, M.Filosto e P.Tonin

Pubblicazioni

Unique expression and localization of aquaporin-4 and aquaporin-9 in murine and human neural stem cells and in their glial progeny. Cavazzin C, Ferrari D, Facchetti F, **Russignan A**, Vescovi AL, La Porta CA, Gritti A. *Glia*. 2006 Jan 15;53(2):167-81.

Brody disease: insights into biochemical features of SERCA1 and identification of a novel mutation. Vattemi G, Gualandi F, Oosterhof A, Marini M, Tonin P, Rimessi P, Neri M, Guglielmi V, **Russignan A**, Poli C, van Kuppevelt TH, Ferlini A, Tomelleri G. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2010 Mar;69(3):246-52. doi: 10.1097/NEN.0b013e3181d0f7d5.

Mitochondrial Sensorineural Hearing Loss: A Retrospective Study and a Description of Cochlear Implantation in a MELAS Patient. Scarpelli M, Zappini F, Filosto M, **Russignan A**, Tonin P, Tomelleri G. *Genet Res Int*. 2012;2012:287432. doi: 10.1155/2012/287432. Epub 2012 Feb 20.

Poor Outcome in a Mitochondrial Neurogastrointestinal Encephalomyopathy Patient with a Novel TYMP Mutation: The Need for Early Diagnosis. Scarpelli M, **Russignan A**, Zombor M, Bereczki C, Zappini F, Buono R, Bax BE, Padovani A, Tonin P, Filosto M. *Case Rep Neurol*. 2012 Sep;4(3):248-53. doi: 10.1159/000346260. Epub 2012 Dec 20.

The role of brain MRI in mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. Scarpelli M, Ricciardi GK, Beltramello A, Zocca I, Calabria F, **Russignan A**, Zappini F, Cotelli MS, Padovani A, Tomelleri G, Filosto M, Tonin P. *Neuroradiol J*. 2013 Nov;26(5):520-30. Epub 2013 Nov 7.

Endothelin-1 receptor blockade as new possible therapeutic approach in multiple myeloma. **Russigna A**, Spina C, Tamassia N, Cassaro A, Rigo A, Bagnato A, Rosanò L, Bonalumi A, Gottardi M, Zanatta L, Giacomazzi a, Scupoli MT, Tinelli M, Salvadori U, Mosna F, Zamò A, Cassatella MA, Vinante F and Tecchio C. *Br J Haematol* 2017 Sep;178(5):781-793. Epub 2017 Jun 9.

Identification and characterization of the novel m.8305C>T MTTK and m.4440G>A MTTM gene mutations causing mitochondrial myopathies. Scarpelli M, Carreño-Gago L, **Russignan A**, de Luna N, Carnicer-Cáceres C, Ariatti A, Verriello L, Devigili G, Tonin P, Garcia-Arumi E, Pinós T. *Neuromuscul Disord*. 2018 Feb;28(2):137-143. Epub 2017 Oct 31.

In reply to Schäfer et al: new evidence on the role of endothelin-1 axis as a potential therapeutic target in multiple myeloma. Russignan A, Spina C, Tamassia N, Cassaro A, Rigo A, Bagnato A, Rosanò L, Bonalumi A, Gottardi M, Zanatta L, Giacomazzi A, Scupoli MT, Tinelli M, Salvadori U, Mosna F, Zamò A, Cassatella MA, Vinante F, Tecchio C. *Br J Haematol*. 2019 Mar;184(6):1052-1055. Epub 2018 May 4.

Modified Yarham and Smith scores for pathogenicity assessment of mtDNA tRNA variants - Response. Scarpelli M, Carreño-Gago L, Russignan A, de Luna N, Carnicer-Cáceres C, Ariatti LA, Verriello GD, Tonin P, Garcia-Arumi E, Pinós T. *Neuromuscul Disord*. 2018 Apr;28(4):374-375. Epub 2018 Jan 31.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Firma__Anna Russignan_____