

Nome Erika Cecchin

Data di nascita 07/08/1975

Luogo di nascita Vittorio Veneto (TV)

Codice Fiscale: CCCRKE75M47M089I

Qualifica: Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, PhD

Incarico attuale: Dirigente farmacista - S.O.C. Farmacologia Sperimentale e Clinica - CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO di Aviano (dal 2005 ad oggi)

Indirizzo di residenza: via Michele della Torre, 6- Pordenone

Numero telefonico dell'ufficio: 0434 659667

Fax dell'ufficio: 0434 659799

E-mail istituzionale: ececchin@cro.it

Titolo di studio: Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Università di Padova, 2000)

Altri titoli di studio e professionali:

- Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche (Università di Padova, 2006), tesi di dottorato dal titolo "Pharmacogenetics markers of toxicity and response to chemotherapy in advanced colorectal cancer patients, first line treated with an irinotecan-based regimen".
- Abilitazione alla professione di Farmacista (Università di Padova, 2001)
- Iscrizione all'albo dei Farmacisti della provincia di Pordenone (dal 2005)
- Membro del Comitato Scientifico di PharmaDIAGEN, spin-off di farmacogenetica, (dal 2009 al 2015).
- Membro del Comitato Etico Indipendente del CRO di Aviano in qualità di esperto in Farmacologia (dal 2014 al 2016)
- Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Udine (dal 2017)

Esperienze professionali precedenti l'attuale impiego

- borsista presso l'Unità Operativa di Farmacologia Sperimentale e Clinica (Dr. Giuseppe Toffoli). "Ottimizzazione delle strategie terapeutiche mediante monitoraggio biomolecolare, farmacologico e farmacocinetico della chemioterapia antitumorale finalizzata all'esecuzione dei programmi operativi del Gruppo di Farmacologia Sperimentale e Clinica", - CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO- AVIANO (2002-2005)
- borsista presso il laboratorio di biologia molecolare (Prof. Manlio Palumbo), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. "Determinazione, a livello molecolare, dell'attività di composti a potenziale applicazione farmacologica anti-tumorale", - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA (2001)

- laureato frequentatore presso il laboratorio di biologia molecolare (Dr.ssa Nadia Zaffaroni). "Training su Metodiche TRAP finalizzate allo studio dell'attività telomerasica in cellule tumorali e in particolar modo dell'investigazione dell'attività di molecole di sintesi come inibitrici di tale enzima" - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI –MILANO (2000)

- tirocinio professionale, farmacia "Dr. Borsatti", Pordenone - Farmacia aperta al pubblico (2000)

- laboratorio di sintesi organica (Dr. Micheal North). "Synthesys of nucleic acid base derived for ring opening metathesis polymerisation (ROMP)" - UNIVERSITY OF WALES, BANGOR (U.K.) (1998)

Premi e riconoscimenti:

-Vincitrice del premio per giovani ricercatori "Fondazione Guido Berlucci" edizione 2010

-Vincitrice premio per l'innovazione Start-Cup FVG 2009 Start Cup Friuli Venezia Giulia come co-fondatore e membro del Comitato Scientifico della Spin-Off Pharmadiagen

Editorial Boards/ Appartenenza a Società Scientifiche

-PGx Section Member of International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR) (dal 2017)

-membro dell'Editorial Board of World Journal of Gastroenterology (dal 2016)

-membro di Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium (www.upgx.eu) (dal 2015)

-membro dell'Editorial Board of World Cancer Research Journal (dal 2013)

Supervisore o co-supervisore di Tesi di Laurea:

2018 S Mezzalana, "FARMAPRICE. Development of a computerized support platform for the prescribing process based on pharmacogenetics for personalized drug therapy" Master's degree course in Pharmacy, University of Padova

2017 C Dalle Fratte, "DPYD c.1236 / HAPB3: predictive role and clinical validity in the management of fluoropyrimidine toxicity and relative impact on costs for the national health system" Master's degree course in Pharmacy, University of Padova

2013 F Lo Re, "La farmacogenetica dei miRNA nella terapia personalizzata del cancro", Master's degree course in Pharmacy, University of Padova

2012 G Della Flora, "selezione di marcatori farmacogenetici associati ai miRNA per la personalizzazione della terapia farmacologica anti-tumorale", Master's degree course in Chemistry and Pharmaceutical Sciences, University of Trieste

2011 F Ciot, "Farmacogenetica dei recettori nucleari in pazienti con carcinoma del colon retto trattati con regime FOLFIRI", Master's degree course in Chemistry and Pharmaceutical Sciences, University of Padova

2010 E Dreussi, "Nuovi approcci molecolari e bioinformatici per l'identificazione di potenziali marcatori farmacogenetici di risposta alla chemio-radioterapia neoadiuvante in pazienti con carcinoma del retto localmente avanzato", Master's degree course in Biotechnology, University of Trieste

2008 C Zanusso, “Nuovi approcci per la caratterizzazione farmacogenetica ed epigenetica delle glutatione S-transferasi nella personalizzazione della terapia adiuvante del carcinoma colonrettale basata sulla somministrazione di oxaliplatino”, Master's degree course in Chemistry and Pharmaceutical Sciences, University of Padova

2006 L Italia, “Ruolo di alcuni polimorfismi di UGT1A1, UGT1A7, UGT1A9 e aplotipi correlati, nella tossicità e risposta alla chemioterapia basata sull'irinotecano in pazienti con carcinoma colonrettale metastatico”, Master's degree course in Pharmacy, University of Padova

2005 E De Mattia, “Farmacogenetica Dei Derivati del Platino nella Chemioterapia antitumorale”, Master's degree course in Biotechnology, University of Trieste

Supervisore o co-supervisore di Tesi di Dottorato:

2018- C Dalle Fratte, “The role of liquid biopsies in monitoring pharmacoresistance in solid tumors” PhD course in Biomedical and Biothecnology Science, University of Udine

2017 F Ecça, “Definition of common and rare germline variants related to Fluoropyrimidines toxicity to increase anti-cancer treatment safety” PhD course in Biomedical and Biothecnology Science, University of Udine

2014-2017 R Roncato, “Pharmacogenetics and therapy personalization in metastatic colorectal cancer patients treated with irinotecan” PhD course in Pharmacological Sciences, University of Padova

2012-2015 E Dreussi, “Pharmacogenetics of microRNAs for personalized anticancer treatment” PhD course in Chemistry and Pharmaceutical Sciences, University of Trieste

2008-2011 E De Mattia, “Pharmacogenetics of irinotecan in association with fluoropirimidine (FOLFIRI) in treatment of patients with metastatic colonic carcinoma” PhD course in Pharmacological Sciences, University of Padova

Partecipazione come invited speaker in congressi nazionali e internazionali:

-“Clinical use of PGx guided therapy-focus on oncology”, UPGx Summer School- Towards Pharmacogenomics in Clinic, August 23rd 2018, Bonn , Germany

-“Analisi del profilo genetico dell'ospite per definire la risposta e la tossicità al trattamento di combinazione chemio-radioterapico neo adiuvante nel tumore del retto localmente avanzato” Nuove Frontiere in Radioterapia AIRO Lombardia meeting, 24 marzo 2018, Como, Italy

-“Pharmacogenomics to increase anti-cancer drugs safety, from research to clinical implementation” 3rd U-PGx Day- Golden Helix, 17 novembre 2017, Toulouse, France

-“Pharmacogenomics of Colorectal Cancer: From Discovery to Clinical Implementation and Back” EACPT Congress 2017, 24-27 giugno 2017, Prague, Repubblica Ceca- cit. Clinical Therapeutics, Vol. 39, Issue 8, e102–e103- August 2017

-“Tailoring the treatment in colorectal cancer patients: research and clinical application in the field of the host pharmacogenomics” Golden Helix Summer School, 22-26 Settembre 2016, Syros, Greece

- “La farmacogenomica come guida al miglior utilizzo dei farmaci citossici e target nei tumori ovarici” Evento Formativo ECM-“ Il Dipt di Ricerca Traslazionale incontra il Dpt Medico, Chirurgico e radioterapico: Nuovi approcci nei tumori femminili (Neoplasie dell’ovaio), 28 giugno 2016, CRO Aviano, Italy
- “Clinical implementation of host pharmacogenomics: focus on colorectal cancer” Summer School-Genomic Medicine – Bridging research and the clinic, 3-7 maggio 2016, Hotel Histrion, Portorož, Slovenia
- “Tailoring the treatment in colorectal cancer patients: research and clinical application in the field of the host pharmacogenomics” Workshop for high school and university lecturers Pharmacogenomics - From Research to Clinic Faculty of Medicine, University of Ljubljana, Slovenia, 8-10 Giugno 2015
- “Tailoring the treatment in colorectal cancer patients: research and clinical application in the field of the host pharmacogenomics” Young Investigator Event, CRO Aviano, Italy 25-26 Maggio 2015
- “La farmacogenetica nella gestione del paziente con tumore coloretale, l’esperienza traslazionale al CRO di Aviano” VI Congresso FITELAB 2015- Slow Medicine Laboratory: IT’s the Future, Ospedale Borgo Roma (Verona), Italy 3-5 Ottobre, 2015
- “La farmacogenetica nella gestione del paziente con tumore coloretale, l’esperienza traslazionale al CRO di Aviano” Convegno SIGN 2014- La genetica oggi in oncologia, CRO Aviano, Italy **24** gennaio 2014
- “Profilo Farmacogenetico dell’Ospite: Aspetti Applicativi e Prospettive” Convegno “Carcinoma del retto: approcci innovative nella personalizzazione della terapia”, CRO Aviano, Italy 14 aprile 2014
- “Pharmacogenetics and prediction of toxicity: from bench to bed-side” 8th STAR NETWORK MEETING 2013, Lericci. Italy Novembre 2013
- “Clinical validity of *UGT1A1**28 genotyping in the management of metastatic colorectal cancer patients: the CRO translational experience”. 36° Congresso SIF- Torino- Italy Ottobre 2013
- “Carcinoma del retto: caratterizzazione farmacogenetica” Convegno: “Società Italiana Tumori- il carcinoma del retto” CRO Italy 27 maggio 2011
- La sindrome post-finasteride “valutazione farmacogenetica di pazienti con sindrome post-finasteride” Ospedale Cattinara- Trieste Italy 16 settembre 2011
- “Personalizzare la terapia farmacologica ovvero farmacogenetica: dalla teoria alla pratica Dalla teoria alla pratica: esperienze all’IRCCS CRO, Aviano” Trieste- Italy centro congressi 7 ottobre 2011
- “Genetic profiles for prediction of response to radiotherapy” Cecchin E, From pharmacogenetics to personalized cancer therapy, December 14th 2009 CRO-Aviano, Italy.