



TË DHËNA PERSONALE

Vendi dhe data e lindjes: 22 NOVEMBRE 1980, Lungro (CS), Italy
Shtetësia: Italiana
Adresa: Strada Vallisa, 63, 70122 Bari, Italy
Telefoni: +393297768831
E-mail: ele.capparelli@gmail.com; ele.capparelli@uniba.it; e.capparelli@unizkm.al

ARSIMIMI

Nëntor 2017 **Kurs i Përparuar në Gas Kromatografi**
Teori dhe praktikë në teknikën GC. Studimet e rasteve dhe zgjidhjet e problemeve. Levanchimica srl & Urdhri i kimistëve të Barit, Itali

Nëntor 2015 **Liçenca për Profesionin e Kimistit**

Janar 2009-Mars 2012 **PhD në Shkenca Farmaceutike & Doctor Europaeus Label**
Departamenti i Farmacisë- Shkencat e Barnave, Universiteti i Barit,
Tema: "Design, synthesis and biological evaluation of new P-glycoprotein Ligands as useful tools in PET Imaging for Oncology and Early Diagnosis of Alzheimer's Disease"

Shtator 2011-Dhjetor 2011 **Kërkuese**
Health & Environment Department, Molecular Medicine
Austrian Institute of Technology (AIT)
Seibersdorf (Austria) *Chemoresistant Tumours"*

Korrik 2008 **Liçencë e Profesionit të Farmacistit**

Prill 2008 **Diplomë në Kimi dhe Teknologji Farmaceutike,**
Universiteti i Barit, Itali
Tema. "Synthesis and binding affinity of PB28-Siramesine hybrid σ receptor ligands"

PUNËSIMI

Mars 2015- e në vijim	Titullare dhe Përgjegjëse R&D Laboratorio Cosmetico La Cosmottega srls, Via Trento 92, 70126, Bari, Italy
Shtator 2016-Dhjetor 2018	Përgjegjëse e Laboratorit Analitik Biofordrug srl Via Orabona 4, 70125, Bari, Italy <i>Menaxhimi i veprimtarive analitike dhe operative, në përputhje me standardet ndërkombëtare. Vlerësimi i stabilitetit të barnave në pajisjet mjekësore për përdorim klinik.</i>
Nëntor 2015- e në vijim	Kërkuese/Pedagoge Fakulteti i Farmacisë, Universiteti Katolik “Zoja e Këshillit të Mirë”, Tiranë, Shqipëri
Gusht 2013-Korrik 2016	Post-Doc Research Fellow Departamenti i Farmacisë-Shkencave Farmaceutike Universiteti i Barit, Itali <i>"Optimization of oncology therapy"</i>
Projekti Kërkimi	
Tetor 2012-Korrik 2013	Post-Doc Research Fellow Instituti i Kristalografisë (IC) CNR-Këshilli Kombëtar i Kërkimeve Bari (Itali)
Projekti Kërkimi	<i>"Crystallographic study of PET radiotracers in clinical evaluation for the Early Diagnosis of Alzheimer's Disease"</i>
Qershor 2012-Settembre 2012	Kërkuese shkencore me kontratë me afat
Projekti Kërkimi	<i>Early Diagnosis of Alzheimer's Disease</i> Biofordrug s.r.l. Via Orabona 4, 70125, Bari, Italy
Shtator 2011-Dhjetor 2011	Stage in Radiopharmaceutical Chemistry Health & Environment Department, Molecular Medicine Austrian Institute of Technology, Seibersdorf (Austria)
Janar 2009-Dhjetor 2011	Asistente Laboratori dhe Udhëheqje Programi Institucional në Kimi Farmaceutike Departamenti i Farmacisë, Universiteti i Barit, Itali
Shtator 2008-Nëntor 2008	Farmaciste “Farmacia Priore”, Traversa I Loseto Valenzano, Bari, 70124, Italy

MËSIMDHËNIE

- Programi i Studimit Kimi Farmaceutike dhe Toksikologjike I -Fakulteti i Farmacisë – UKZKM- Tiranë, Shqipëri.
- Programi i Studimit Analizë në Kimi Farmaceutike dhe Toksikologjike I, Fakulteti i Farmacisë – UKZKM- Tiranë, Shqipëri.
- Asistente për Programin e studimit në Kimi të Përgjithshme dhe Inorganike, Fakulteti i Farmacisë – UKZKM- Tiranë, Shqipëri.
- Asistente në Programin e Studimit Kimi Organike, Fakulteti i Farmacisë – UKZKM- Tiranë, Shqipëri.
- Asistente në Programin e Studimit Kimi Analitike, Fakulteti i Farmacisë – UKZKM- Tiranë, Shqipëri.
- Pedagoge në Masterin Fitoterapi dhe Biokosmezë- organizuar nga ABAP-Shoqata e Biologëve ambientalistë Puliezë

AFTËSI TEKNIKE

- Hartimi, sinteza, pastrimi dhe karakterizimi i Molekulave të Vogla;
 - Sinteza organike
 - Sinteza e ndihmuar nga mikrovalë
 - Teknika analitike: NMR, GC-MS, LC-MS, HPLC, TLC, FT-IR, UV-Vis, Spectrofluorimetry
- Radiokimi: ¹¹C Radiolabelling dhe "ex vivo Autoradiography Experiment";
- Përvojë në GMP Radiokimike Laboratori;
- Kontrolli i Cilësisë së Barnave në Pajisjet Mjekësore për përdorim klinik spitalor.

KOMPETENCA INFORMATIKE

Windows, Mac-Os, Software të ndryshme në fushat e kimisë analitike dhe farmaceutike.

NJOHURI GJUHËSORE

Gjuhë italiane: Gjuha amtare

Gjuhë angleze: Nivel i avancuar

Gjuhë franceze: Njohuri elementare

Gjuhë shqipe: Njohuri elementare

KONFERENCA

- IV-th Pharmaceutical Conference, Albanian Order of Pharmacists, Tirana, Albania, October 2016.
- "Approccio non convenzionale alla malattia di Alzheimer: dalla ricerca alla cura", Romë, Nëntor 2014.
- BIOECONOMY ROME-International Conference, "Nuovi approcci di medicina traslazionale applicati alle malattie neurodegenerative". November 2013
- 5th SFB35-Symposium "Transmembrane Transporters in Health and Disease", Vienna, Austria. September 2012.
- European School of Medicinal Chemistry (XXIX Advanced Course in Medicinal Chemistry and "E. Durante" National Seminar for PhD students); Urbino, Italy . September 2009.
- European School of Medicinal Chemistry (XXX Advanced Course in Medicinal Chemistry and "E. Durante" National Seminar for PhD students); Urbino, Italy, July 2010.
- European School of Medicinal Chemistry (XXXI Advanced Course in Medicinal Chemistry and "E. Durante" National Seminar for PhD students); Urbino, Italy, July 2011.

POSTERA DHE PREZANTIME ME GOJË

E.Capparelli A combined HPLC and LC-MS approach for evaluating drug stability in elastomeric devices: a challenge for the sustainability in Pharmaeconomics IV-th Pharmaceutical Conference, Albanian Order of Pharmacists, Tirana, Albania, October 2016.

Miriam Durante, Fabio Fusi, Maria Frosini, Claudia Sticozzi, Elena Capparelli, Maria G. Perrone, Nicola A. Colabufo, Simona Saponara. Vascular toxicity risk assessment of MC18 and MC70, novel potential diagnostic tools for *in vivo* PET studies 22nd Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society: Joint Meeting with the Hungarian Society for Experimental and Clinical Pharmacology Vienna, 8 – 10 September 2016.

E.Capparelli "A Benzopyrane Derivative as a P-Glycoprotein Stimulator: A Potential Agent to Decrease β -Amyloid Accumulation in Alzheimer's Disease"- 5th SFB35-Symposium "Transmembrane Transporters in Health and Disease", Vienna, Austria. 24-25 September 2012.

E.Capparelli "New conformationally restricted 6,7- dimethoxy-1,2,3,4-dimethoxy tetrahydroisoquinoline derivatives to reverse MDR" XXXI ESMEC – European School of Medicinal Chemistry – Advanced Course of Medicinal Chemistry and "E. Duranti" National Seminar for PhD Students - Urbino (Italy), July 3-8, 2011.

PUBLIKIME

- Spinelli F, Capparelli E, Abate C, Colabufo NA, Contino M. Perspectives of Cannabinoid type 2 receptor (CB2R) ligands in neurodegenerative disorders: Structure Affinity Relationship (SAfIR) and Structure Activity Relationship(SAR) Studies. *J. Med. Chem.*, 2017, 60 (24), 9913–9931; doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b00155
- Marialessandra Contino, Elena Capparelli, Nicola A. Colabufo and Ashley I. Bush. Editorial: The CB2 Cannabinoid System: A New Strategy in Neurodegenerative Disorder and Neuroinflammation. *Frontiers in Neuroscience*, 2017, 11, 196. doi:10.3389/fnins.2017.00196
- Capparelli E, Contino M, Perrone MG, Berardi F, Perrone R, Leopoldo M, Colabufo NA. Functionalized Coumarine Fragment to Obtain Fluorescent and Selective P-Glycoprotein Ligands. *Arch Pharm*, 2016, 349,161-7. doi: 10.1002/ardp.201500325
- Nardulli P, Capparelli E, Perrone MG, Ferraiuolo S, Laforgia MR, Crapolicchio C, Colabufo NA. A Combined HPLC and LC-MS Approach for Evaluating Drug Stability in Elastomeric Devices: A Challenge for the Sustainability in Pharmacoeconomics. *J Pharmacovigilance* 2014, 3:1.
- Capparelli E, Zinzi L, Cantore M, Contino M, Perrone MG, Luurtsema G, Berardi F, Perrone R, Colabufo NA. SAR Studies on Tetrahydroisoquinoline Derivatives: The Role of Flexibility and Bioisosterism To Raise Potency and Selectivity toward P-glycoprotein. *J Med Chem.* 2014, 57(23), 9983-94.
- Altomare A, Capparelli E, Carrieri A, Colabufo NA, Moliterni A, Rizzi R, Siliqi D. Crystallographic study of PET radiotracers in clinical evaluation for early diagnosis of Alzheimer's. *Acta Crystallogr Sect E Struct Rep Online.* 2014, 70, o1149–o1150
- Zinzi L, Contino M, Cantore M, Capparelli E, Leopoldo M, Colabufo NA. ABC transporters in CSCs membranes as a novel target for treating tumor relapse. *Front Pharmacol.* 2014, 5, 163.
- Zinzi L, Capparelli E, Cantore M, Contino M, Leopoldo M, Colabufo NA. Small and Innovative Molecules as New Strategy to Revert MDR. *Front Oncol.*, 2014, 4, 2.
- Colabufo NA, Contino M, Cantore M, Capparelli E, Perrone MG, Cassano G, Gasparre G, Leopoldo M, Berardi F, Perrone R. Naphthalenyl derivatives for hitting P-gp/MRP1/BCRP transporters. *Bioorg Med Chem.* 2013, 21, 1324-1332.
- Mairinger S, Wanek T, Kuntner C, Doenmez Y, Strommer S, Stanek J, Capparelli E, Chiba P, Müller M, Colabufo NA, Langer O. Synthesis and preclinical evaluation of the radiolabeled P-glycoprotein inhibitor [(11C)MC113. *Nucl Med Biol.* 2012, 39, 1219-25.
- Contino M, Cantore M, Capparelli E, Perrone MG, Niso M, Inglese C, Berardi F, Leopoldo M, Perrone R, Colabufo NA. A Benzopyrane Derivative as a P-Glycoprotein Stimulator: A Potential Agent to Decrease β -Amyloid Accumulation in Alzheimer's Disease. *Chem Med Chem.* 2012, 7, 391-395.
- Cantore M, Capparelli E, Berardi F, Perrone R, Colabufo NA. Clinical Pharmacokinetic and Metabolism of PET Radiotracers for Imaging P-glycoprotein in Chemoresistant Tumor of Colorectal Cancer. *Curr Drug Metab.* 2011, 12, 985-988.

- Colabufo NA, Berardi F, Perrone MG, Capparelli E, Cantore M, Inglese C, Perrone R. Substrates, Inhibitors and Activators of P-glycoprotein: Candidates for Radiolabeling and Imaging Perspectives. *Curr Top Med Chem.* **2010**,10 (17), 1703-14.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Perrone', located in the upper right quadrant of the page.