


**INFORMAZIONI
PERSONALI****Fatima Maqoud**

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 **Skype** XXXXXXXXXXXXXXXX

Sesso XXXXXXXX | **Data di nascita** XXXXXXXXXXXX | **Nazionalità** XXXXXXXX

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4520-1370>

Scopus Author ID: 57189688787

**COMPETENZE
PROFESSIONALI**

-Elettrofisiologia: RegISTRAZIONI di correnti ioniche macroscopiche e di singolo canale mediante la tecnica del Patch-Clamp da cellule native e da linee cellulari e dopo espressione eterologa di canali e sperimentazione di composti attivi sui canali ionici finalizzati allo studio dei processi patologici correlati alle malattie gastrointestinale e allo sviluppo di nuovi farmaci.

- Colture cellulari: Colture primarie e linee cellulari, colture batteriche per amplificazione di cDNA, sistemi di trasfezione eterologa di canali e proteine cellulari.

- Tecniche standard di biologia molecolare e biochimica: Analisi di espressione genica mediante real-time PCR con differenti metodologie TaqMan o sybr green, estrazione di RNA da differenti tipi tessutali e cellulari. Estrazione di DNA da tessuti animali e genotipizzazione di topi trasgenici.

- Saggi Elisa per le valutazioni e la ricerca di biomarcatori coinvolti in diverse patologie e cancer.

- Ecografia su piccoli animali (topi e ratto): Ecografia cardiaca, muscolo scheletrico (muscoli lenti e veloci delle zampe e diaframma) per la valutazione in vivo dell'effetto dei farmaci.

- Valutazione in vivo dell'effetto tossicologico sistemico in tempo reale dei farmaci attraverso valutazioni dell'ECG e la pressione arteriosa, temperatura corporea e comportamento tramite la tecnica di telemetria dopo impianto di biosensori.

- Tecniche in vitro per la valutazione del profilo di efficacia e il profilo tossicologico di farmaci e di molecole in fase di sviluppo.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 01/02/2023- ancora in corso

Ricercatore Sanitario, Cat." D" - Livello DS- Ricerca Biomedica di interesse gastroenterologico, con predisposizione all'aspetto traslazionale, indirizzate al miglioramento del governo clinico, mediante lo studio di nuovi biomarcatori circolanti o tessutali, lo sviluppo di nuove molecole terapeutiche, l'individuazione di nuovi target molecolari del paziente con malattia gastrointestinale. Functional Gastrointestinal Disorders Research Group, Istituto Nazionale di Gastroenterologia IRCCS "Saverio de Bellis", 70013 Castellana Grotte (Ba), Italia.

02/04/ 2021- 06/10/2022	<p>Assegnista di ricerca per il programma n. 05.135 – Progetto: “Uso del Mirabegron per la cura del Diabete insipido Nefrogenico legato al cromosoma X” - MIUR - Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 (FSC)-Cod. Prog. POC01_00072, Programma Nazionale Ricerca 2015/2020 Bando n. 467 del 2/3/2018 - CUP: H94I19000150008</p> <p>Dipt di Bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.</p>
01-03-2019 al 31-03-2020	<p>Titolare del corso per l’insegnamento di “tossicologia e farmacovigilanza”, corso di laurea in farmacia.</p> <p>Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.</p>
10/02/2020- in corso	<p>Titolare del corso per l’insegnamento di “Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche”, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.</p> <p>Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.</p>
2019–in corso	<p>Co-responsabile Stabulario e del Benessere animale in base alla legge 2010/63/EU e sua applicazione 2014 in Italia, in base alla nomina del consiglio del dipartimento.</p> <p>Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.</p> <p>Monitoraggio post autorizzativo da parte dell’OPBA e ISS delle sperimentazioni <u>in vivo</u> in corso nel Dipartimento di Farmacia, Scienze del Farmaco.</p>
01/12/2019- 31/03/2021	<p>Post-doctoral per l’attività di ricerca presso il laboratorio del Prof Domenico Tricarico, attività per la valutazione delle proprietà citoprotettive delle lenticchie rossi della murgia, effetti sulla mineralizzazione.</p> <p>Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.</p>
08/07/2019–08/11/2019	<p>Clinical Monitor per lo Studio Osservazionale/Esplorativo Prospettico Multicentrico Indirizzato alla Valutazione dell’Efficacia e Sicurezza della Terapia Farmacologica in Pazienti Dipendenti da Oppioidi in Mantenimento: Fattori che Influenzano la Risposta alla Terapia nell’ Area Sud Est Meridionale, accordo di ricerca tra Molteni e università degli studi di Bari.</p> <p>Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”</p> <p>Raccolta dati ed elaborazione statistica secondo le Good Clinical Practice GCP, monitoraggio presso i centri sperimentali coinvolte nello studio.</p>
01/12/2018–30/06/2019	<p>Post-doctoral per l’attività di ricerca per i progetti “Cantù sindrome” e “Cluster”.</p> <p>Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”</p> <p>Attività di laboratori e studi in vivo e in vitro.</p>
25/05/2018–25/11/2018	<p>Attività di insegnamento didattico per gli studenti di farmacia di argomenti finalizzati all’acquisizione di conoscenze aggiuntive relative alle problematiche di farmacoeconomia.</p> <p>Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.</p>
28/05/2018–28/11/2018	<p>Attività di insegnamento didattico finalizzata all’utilizzo di strumentazione,</p>

metodologie e processi rilevanti nell'industria dei prodotti cosmetici, tematiche maggiormente innovative nel campo della cosmetica in riferimento a nuovi materiali, nuove tecnologie produttive e di controllo della qualità e della sicurezza dei prodotti cosmetici.

Dipt di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

25/09/2017–25/12/2017

Attività di ricerca per il progetto di ricerca "Development and in vivo Assessment of Mycotoxin Detoxifying Agents for Feed Decontamination/Detoxification" in un accordo di ricerca tra l'università degli studi di Bari e il CNR –ISPA di Bari.

Dipt di farmacia, scienze del farmaco, Università degli studi Bari "Aldo Moro".

Valutazione in vitro e in vivo dell'effetto dei materiali altamente innovativi nell'adsorbire le micotossine. Studio atto allo sviluppo di soluzioni integrate, sostenibili e strumenti innovativi per ridurre le principali micotossine dalle catene alimentari e dai mangimi con evidente impatto salutistico.

15/12/2016–15/04/2017

Attività di ricerca per il progetto di ricerca "La valutazione in vivo del profilo farmacologico e tossicologico di una nuova formulazione di Minoxidil nel trattamento dell'alopecia androgenica" finanziato dal Inter-University Consortium for Research on the Chemistry of Metallons in Biological Systems (C.I.R.C.M.S.B., Bari, Italy).

Dipt di farmacia, scienze del farmaco, Università degli studi Bari "Aldo Moro".

Utilizzo del sistema di telemetria Millar nei ratti per la registrazione della pressione arteriosa e l'elettrocardiogramma dopo l'applicazione sistemica e/o topica di un farmaco in fase di sviluppo per valutare il profilo di sicurezza e il profilo tossicologico.

01/06/2015–30/10/2015

Biologo tirocinante.

Laboratori di analisi cliniche, chimiche e microbiologiche settore analisi agro-alimentare e ambientale; Analisi chimiche e microbiologiche su campioni di acqua e alimenti.

Laboratorio analisi Dott.ssa Antonia Console Srl
Via Di Cagno Vitantonio 12, 70124 Bari (Italia)

01/12/2013–25/10/2014

Attività di ricerca in regime di collaborazione.

Dipt di Biologia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Collaborazione con il dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" nel progetto di ricerca atto a valutare lo stato nutrizionale e la composizione corporea mediante il rilevamento di misure antropometriche e impedenzometria.

01/03/2012–31/03/2013

Tirocinante.

Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Valutazione del cambiamento dello stato nutrizionale e la composizione corporea e lo stile di vita di donne nordafricane residente in Italia mediante misure antropometriche e impedenzometria.

ISTRUZIONE

E

FORMAZIONE

- 4 – 5/07/ 2022 Corso di formazione in “MODELLING & SIMULATION: RESEARCH METHODOLOGIES FOR SMALL POPULATIONS IN RARE DISEASES”
Consorzio per Valutazioni Biologiche e Farmacologiche and the European Joint Programme on Rare Diseases. Bari, Italy
- 20/07/2020 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, numero d'ordine: AA_085610
- Seconda sezione 2019 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Università degli Studi di Bari
- 04/ 06/ 2020 Corso di preparazione dall'analisi total body e dell'analisi segmentale in pratica; "le nuove frontiere dell'analisi della composizione corporea
- 30/05/2020 Master II in Alimentazione e Nutrizione Umana- 22° EDIZIONE 2019,
*Discussione della tesi del titolo” **nutraceutici e alimenti funzionali nella gestione dell'obesità**”.*
ABAP – Via Giulio Petroni 15/F – Bari
- 13/11/2014–14/11/2017 Dottore di ricerca in Genomica, Proteomica funzionale e applicata –Livello 8 QEQ
Curriculum Scienze Biochimiche e Farmacologiche (Trentesimo ciclo)
conseguito il 29/03/2018
Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco sezione di Farmacologia, Università degli Studi A. Moro di Bari, Bari (Italia)
- Tematiche della tesi**
Studi del profilo farmacologico e tossicologico di una nuova formulazione del Minoxidil per il trattamento dell'alopecia androgenetica con la tesi dal titolo:”**Evaluation of the pharmacological and toxicological profile of a new topical minoxidil formulation in male rat: involvement of the ATP-sensitive potassium channel (K+ATP) in hair growth and cell proliferation**” oggetto a diversi pubblicazioni su rivista internazionale “*vedi pubblicazioni scientifiche*”
- 01/10/2014–28/08/2015 Tecnico delle attività di analisi e monitoraggio di sistemi di gestione ambientale e del territorio, Figure Professionali appartenenti al livello B – Tecnico
A.B.A.P - Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi
Via Giulio Petroni 15/F, 70124 Bari (Italia)
Raccogliere le informazioni necessarie per una mappatura degli aspetti e impatti ambientale correlati ad ogni attività aziendale;
Valutare la significatività degli aspetti ambientale legati direttamente ai processi aziendale e degli impatti ad essi connessi.
- 26/02/2015–27/02/2015 Corso di formazione per alimentaristi (in conformità all'art.4 L.R.22 del 24 luglio)
Confartigianato UPSA
Via Paolo Cassano 313, Gioia del Colle (Italia)
Igiene e sanità del personale addetto alla produzione, manipolazione e vendita delle sostanze alimentare.
- 06/06/2015–08/06/2015 Attestato di frequenza per il corso di sistemi di gestione per la salute

e sicurezza nei luoghi di lavoro: L.81/2008 e norma Bs ohsas 18001:2007

A.B.A.P - Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi
Via Giulio Petroni 15/F, 70124 Bari (Italia)

l'audit e la norma BS OHSAS 18001:2007;

Conoscenza delle normative del test unico della sicurezza;

Sistema di gestione per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

21/04/2015–30/04/2015

Attesta di qualifica per auditor/ lead auditor per i sistemi di gestione per la qualità ISO 9001: 2008

Innovatio

SRL

Corso Europa 72, 83100 Avvelino (Italia)

Gestione della qualità. Standardizzazione, unificazione, normazione e certificazione;

Conoscenza delle ISO e la loro applicazione delle norme per l'ottimizzazione del sistema di gestione interno, miglioramento continuativo delle prestazioni aziendali nel tempo;

Conoscenza e applicazione dei criteri, metodi, strumenti per la pianificazione e conduzione degli audit interni dei sistemi di gestione della qualità.

15/09/2011–13/11/2013

Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie, con votazione 110/110 e Livello 7 QEQLode

Dipt di bioscienze, biotecnologie e biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Tesi sperimentale in fisiologia della nutrizione dal titolo: **"Donne marocchine in Italia composizione corporea e stile di vita"** relatori prof. Lucantonio Debellis, Prof.ssa Mila Tommaseo Ponzetta e Dott. Eligio Vacca oggetto di pubblicazione su rivista internazionale "From Morocco to Italy: How Women's Bodies Reflect their Change of Residence.," Coll. Antropol.

15/09/2004–12/07/2007

Laurea degli Studi Fondamentale, ramo: scienze della vita- opzione: Biologia Vegetale con giudizio buono

Facoltà di Scienze, Università Chouib Doukkali, El jadida (Marocco)

Tesi sperimentale in fisiologia vegetale dal titolo **"Alghe marine come fertilizzante nell' agricoltura"**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Arabo

Lingue straniere

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Italiano

C2

C2

C2

C2

C2

Francese	C2	C2	C2	C2	C2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative Eccellente capacità di comunicazione, in modo chiaro ed esaustivo attraverso sia l'esposizione orale sia la redazione di relazioni scritte.

Buone capacità di presentare efficacemente/sinteticamente informazioni, strategie, obiettivi e risultati conseguiti.

Buone capacità di relazionarsi e comunicare con i colleghi, i componenti del gruppo di lavoro e gli interlocutori esterni.

Le capacità innanzi riferite sono maturate e acquisite in ambito sia professionale sia accademico partecipando a progettazioni individuali e di gruppo, a progetti di ricerca nazionali e intervenendo in convegni/congressi nazionali e internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di partecipazione efficace ad attività/progetti multidisciplinari e/o interdisciplinari

Predisposizione alla collaborazione e alla partecipazione a gruppi di lavoro multietnico e multiculturale, con propensione alla leadership

Competenze professionali Buone capacità di organizzare e gestire progetti con differente livello di complessità.

Buone capacità di analisi di scenari e di situazioni, al fine di individuare problematiche e soluzioni alternative.

Esperienze di programmazione, attuazione e conclusione, con feedback, di progetti e di lavori.

Le capacità precedentemente riferite sono state acquisite in ambito sia professionale sia accademico realizzando progettazioni individuali e in team, partecipando a gruppi di lavoro e di ricerca nazionali.

Competenze digitali Uso di Internet (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer) e dei comuni programmi di Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™);

Ottima competenza nell'uso di PubMed come motore di ricerca della letteratura scientifica;

Competenze base dei programmi di grafica (Adobe Illustrator™), ImageJ, Imaris x64 7.3.0 (Bitplane AG) e OpenCFU, MATLAB

Utilizzo di software statistici, tra cui: Programma R, Excel e componenti aggiuntivi, Mymstat e Systat;

Estrazione delle tabelle studio specifiche riguardanti i dati raccolti durante la sperimentazione, per la successiva generazione dei report conclusive;

Pianificazione, gestione ed organizzazione delle richieste hardware/software secondo le esigenze dello studio.

Patente di guida
**ULTERIORI
 INFORMAZIONI**

B1



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

F. Maqoud *et al.*, “The Role of Ion Channels in Functional Gastrointestinal Disorders (FGID): Evidence of Channelopathies and Potential Avenues for Future Research and Therapeutic Targets,” *Int J Mol Sci.* 2023 Jul 4;24(13):11074. doi: 10.3390/ijms241311074.

F. Maqoud *et al.*, “Immunohistochemical, pharmacovigilance and omics analyses reveal the involvement of ATP-sensitive K⁺ channel subunits in cancers: role in drug-disease interactions,” *Front Pharmacol.* 2023 Apr 25;14:1115543. doi: 10.3389/fphar.2023.1115543. PMID: 37180726; PMCID: PMC10167295.

M. Antonacci *et al.*, “Counteractions of a Novel Hydroalcoholic Extract from *Lens Culinaris* against the Dexamethasone-Induced Osteoblast Loss of Native Murine Cells,” *Cells*, vol. 11, no. 19, 2022, doi: 10.3390/cells11192936.

R. Scala *et al.*, “Bisphosphonates Targeting Ion Channels and Musculoskeletal Effects,” *Front. Pharmacol.*, vol. 13, no. March, pp. 1–13, 2022, doi: 10.3389/fphar.2022.837534.

F. Maqoud *et al.*, “Multicenter Observational/Exploratory Study Addressed to the Evaluation of the Effectiveness and Safety of Pharmacological Therapy in Opioid-Dependent Patients in Maintenance Therapy in Southern Italy,” *Pharmaceutics*, vol. 14, no. 2, Feb. 2022, doi: 10.3390/pharmaceutics14020461.

F. Maqoud, R. Scala, M. Hoxha, B. Zappacosta, and D. Tricarico, “ATP-sensitive Potassium Channel Subunits in Neuroinflammation: Novel Drug Targets in Neurodegenerative Disorders,” *CNS Neurol. Disord. Drug Targets*, vol. 21, no. 2, pp. 130–149, 2022, doi: 10.2174/1871527320666210119095626.

F. Maqoud *et al.*, “Zoledronic Acid as a Novel Dual Blocker of KIR6.1 / 2-SUR2 Subunits of ATP-Sensitive K⁺ Channels: Role in the Adverse Drug Reactions,” pp. 1–17, 2021.

R. Scala *et al.*, “Consequences of SUR2[A478V] Mutation in Skeletal Muscle of Murine Model of Cantù Syndrome,” *Cells*, vol. 10, no. 7, Jul. 2021, doi: 10.3390/cells10071791.

E. Conte *et al.*, “Oxtr/TRPV1 expression and acclimation of skeletal muscle to cold-stress in male mice,” *J. Endocrinol.*, vol. 249, no. 2, pp. 135–148, May 2021, doi: 10.1530/JOE-20-0346.

A. Pasculli *et al.*, “Bridging repair of the abdominal wall in a rat experimental model. Comparison between uncoated and polyethylene oxide-coated equine pericardium meshes,” *Sci. Rep.*, vol. 10, no. 1, p. 6959, Apr. 2020, doi: 10.1038/s41598-020-63886-9.

R. Scala *et al.*, “Pathophysiological Consequences of KATP Channel Overactivity and Pharmacological Response to Glibenclamide in Skeletal Muscle of a Murine Model of Cantù Syndrome,” *Front. Pharmacol.*, vol. 11, p. 1998, 2020, doi: 10.3389/fphar.2020.604885.

F. Maqoud *et al.*, “The hydroxypropyl- β -cyclodextrin-minoxidil inclusion complex improves the cardiovascular and proliferative adverse effects of minoxidil in male rats: Implications in the treatment of alopecia,” *Pharmacol. Res. Perspect.*, vol. 8, no. 3, p. e00585, Jun. 2020, doi: 10.1002/prp2.585.

N. Zizzo *et al.*, “Thymidine Phosphorylase Expression and Microvascular Density Correlation Analysis in Canine Mammary Tumor: Possible Prognostic Factor in Breast Cancer,” *Front. Vet. Sci.*, vol. 6, p. 368, 2019, doi: 10.3389/fvets.2019.00368.

R. Scala *et al.*, “Zoledronic Acid Modulation of TRPV1 Channel Currents in Osteoblast Cell Line and Native Rat and Mouse Bone Marrow-Derived Osteoblasts: Cell Proliferation and Mineralization Effect,” *Cancers (Basel)*, vol. 11, no. 2, Feb. 2019, doi: 10.3390/cancers11020206.

D. Tricarico *et al.*, “Single-dose extended-toxicity preclinical study on novel radiotracer formulations for use in the diagnosis of neuroendocrine tumor and neurodegenerative disorders,” *Curr. Top. Pharmacol.*, vol.

23, pp. 1–22, 2019.

F. Maqoud *et al.*, “Cell Cycle Regulation by Ca(2+)-Activated K(+) (BK) Channels Modulators in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells,” *Int. J. Mol. Sci.*, vol. 19, no. 8, Aug. 2018, doi: 10.3390/ijms19082442.

A. Lopedota *et al.*, “Alginate-Based Hydrogel Containing Minoxidil / Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Inclusion Complex for Topical Alopecia Treatment,” *J. Pharm. Sci.*, pp. 1–9, 2017, doi: 10.1016/j.xphs.2017.11.016.

D. Tricarico *et al.*, “Characterization of minoxidil/hydroxypropyl-beta-cyclodextrin inclusion complex in aqueous alginate gel useful for alopecia management: Efficacy evaluation in male rat.,” *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, vol. 122, pp. 146–157, Jan. 2018, doi: 10.1016/j.ejpb.2017.10.015.

F. Maqoud, M. Cetrone, A. Mele, and D. Tricarico, “Molecular structure and function of big calcium-activated potassium channels in skeletal muscle: pharmacological perspectives.,” *Physiol. Genomics*, vol. 49, no. 6, pp. 306–317, Jun. 2017, doi: 10.1152/physiolgenomics.00121.2016.

A. Trapani *et al.*, “A novel injectable formulation of 6-fluoro-L-DOPA imaging agent for diagnosis of neuroendocrine tumors and Parkinson’s disease,” *Int. J. Pharm.*, vol. 519, no. 1–2, pp. 304–313, 2017, doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.01.038.

A. Curci *et al.*, “Antiproliferative effects of neuroprotective drugs targeting big Ca²⁺-activated K⁺ (BK) channel in the undifferentiated neuroblastoma cells,” *Curr. Top. Pharmacol.*, vol. 20, pp. 113–131, 2016.

F. Maqoud, E. Vacca, and M. Tommaseo-Ponzetta, “From Morocco to Italy: How Women’s Bodies Reflect their Change of Residence.,” *Coll. Antropol.*, vol. 40, no. 1, pp. 9–15, Apr. 2016.

D. Tricarico *et al.*, “ATP sensitive potassium channels in the skeletal muscle function: Involvement of the KCNJ11(Kir6.2) gene in the determination of mechanical warner bratzer shear force,” *Front. Physiol.*, vol. 7, no. MAY, 2016, doi: 10.3389/fphys.2016.00167.

SHORT COMMUNICATIONS

1. Tricarico *et al.*, “Effects of a Novel Hydroalcoholic Extract of Lens Culinaris Against the Dexamethasone-Induced bone loss and Chemotherapy Cytotoxicity in Murine and Human Cells” *The FASEB Journal* ; 36(S1), 2022. DOI: 10.1096/fasebj.2022.36.s1.l7852
2. Maqoud *et al.*, “Dosing Reduction of Levomethadone in Male Patients in Opioids-Dependent Maintenance Therapy in the South East Italian Area” *The FASEB Journal* ; 35(S1), 2021. ID: covidwho-1233914
3. D’Ascanio *et al.*, “In Vitro and In Vivo Efficacy Assessment of a New Bentonite Based Material Acting as a Multi-mycotoxin Binder” *The FASEB Journal* ; Volume35, IssueS1, 2021 , <https://doi.org/10.1096/fasebj.2021.35.S1.05324>.
4. Scala *et al.*, “Biophysical and pharmacological characterization of ATP-sensitive potassium channels in skeletal muscle of Kir6.1WT/V65M mice resembling the rare Cantù syndrome” *Pharmacadvances*, Vol. 3 No. 1, 2021 March, pp 275
5. Scala *et al.*, “Pharmacological perspectives of Zoledronic Acid as an agonist of TRPV1 ion channel”. *Pharmacadvances*, Vol. 3 No. 1, 2021 March, pp 274
6. Maqoud *et al.*, “Multicenter prospective observational/ exploratory study addressed to the evaluation of the effectiveness and safety of pharmacological therapy in patients opioids-dependent in maintenance therapy: factors that influence the response to therapy in the South East area, preliminary results”. *Pharmacadvances*, Vol. 3 No. 1 2021 March, pp 205-206
7. “Zoledronic Acid Activates TRPV1 Channels: Possible Role in Cell Proliferation and Pain”. Scala R, Maqoud F, Latorre R, Scilimati A, Tricarico D., *FASEB Journal*, 34(S1):1-1, April 2020.
8. “Biophysical and Pharmacological Characterization of ATP-Sensitive Potassium Channels in Mice Kir6.1WT/V65M Mirroring the Human Cantu’ Syndrome”. Maqoud F, Scala R, Mele A, McClenaghan

- C, Remedi MS, Nichols CC, Tricarico D, Biophysical Journal, Volume 118, Issue 3, 589a-590a, 2020.
9. "Bisphosphonates Regulate Osteoblasts/Osteoclasts Proliferation Inducing Bone Mineralization". Scala R, Angelelli M, Maqoud F, Scilimati A, Tricarico D, Biophysical Journal, Volume 114, Issue 3, 334a-335a, 2018.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

1. Presentazione orale al 72° Congresso Nazionale, Società Italiana di Fisiologia- SIF Bari • 14-16 Settembre 2022 del titolo "Beta 3 adrenergic receptor agonism increases AQP2 and NKCC2 trafficking/activation in human kidney tubules. A tool for bypassing genetic defects that prevent vasopressin-induced antidiuresis.

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATORE

1. Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia: "Rare Diseases and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine" Salone degli Affreschi - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" http://edicola.sifweb.org/edicola/sifinforma/numero/39_2016/articolo/6245 dal 10-10-2016 al 11-10-2016
2. SPYWATCH 2.0 - Summer School "PhYsiology and Biophysics of WATER and Ion CHannels"- **Dipartimento di Bioscienze, Biotechnologie e Biofarmaceutica** Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" <https://www.uniba.it/it/didattica/corsi-universitari-di-formazione-finalizzata/summer-winter-school/summer-school/summer-school-a-a-2021-2022/Spywatch> dal 18-07-2022 al 22-07-2022

ABSTRACT

1. "Beta 3 adrenergic receptor agonism increases AQP2 and NKCC2 trafficking/activation in human kidney tubules. A tool for bypassing genetic defects that prevent vasopressin-induced antidiuresis " Milano M, Maqoud F, Gerbino A, Carosino M, Rutigliano M, G. Lucarelli G, Battaglia M, Svelto M, Procino G. 72° Congresso Nazionale , Società Italiana di Fisiologia- SIF Bari • 14-16 Settembre 2022
2. "Dosing Reduction of Levomethadone in Male Patients in Opioids-Dependent Maintenance Therapy in the South East Italian Area" Maqoud F, Fabio G, Mastrangelo F, Ciliero N, Scala R, Schirosi G, Degiorgi A, Sammarrucco G, Cataldini R, Fasciani P, Taranto A, Tricarico D. Experimental Biology 2021 virtual meeting.
3. "In Vitro and In Vivo Efficacy Assessment of a New Bentonite Based Material Acting as a Multi-mycotoxin Binder" V, Greco G, Menicagli E, Scala R, Maqoud F, Antonacci M, Avantaggiato G, Tricarico D. Experimental Biology 2021 virtual meeting
4. "Biophysical and pharmacological characterization of ATP-sensitive potassium channels in skeletal muscle of kir6.1wt/v65m mice resembling the rare Cantù syndrome", Scala R, Maqoud F, Zizzo N, Mele A, Camerino GM, Zito FA, Ranieri G, McClenaghan C, Harter TM, Nichols CG, Tricarico D at 40° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, virtual, 2021, n. 241.
5. "Pharmacological perspectives of zoledronic acid as an agonist of TRPV1 ion channel", Scala R, Maqoud F, Latorre R, Scilimati A, Tricarico D at 40° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, virtual, 2021, n. 245.
6. "Multicenter prospective observational/exploratory study addressed to the evaluation of the effectiveness and safety of pharmacological therapy in patients opioids-dependent in maintenance therapy: factors that influence the response to therapy in the South East Area, preliminary results", Maqoud F, Fabio G, Mastrangelo F, Lacalamita A, Facciolla D, Scala R, Fasciani P, Taranto A, Tricarico D at 40° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, virtual, 2021, n. 307.
7. "Biophysical and pharmacological response of ATP-sensitive potassium channels in transgenic Cantu mice het kir6.1V65M (kir6.1wt/V65M) in fibers from fast-twitch and slow-twitch skeletal muscles, dermal skin fibroblasts and osteoblasts from long bones and calvaria",

- Scala R, Maqoud F, McClenaghan C, Harter TM, Nichols CG, Tricarico D, at 39° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, Firenze (Italy), 2019, P225.
8. "In vivo/ex vivo consequences of ATP-sensitive potassium channels overactivity in transgenic mice mirroring the human Cantu Syndrome", Maqoud F, Scala R, Mele A, Sanarica F, McClenaghan C, Harter TM, Nichols CG, Tricarico D, at 39° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, Firenze (Italy), 2019, P224.
 9. "Toxicological investigation on a new topical hydroxypropil- β -cyclodextrin gel based formulation in male rat", Maqoud F, Mele A, Zizzo N, Scala R, Denora N, Lopodota AA, Tricarico D, at 39° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, Firenze (Italy), 2019, P159.
 10. "In vitro and in vivo efficacy assessment of a new bentonite based material acting as a multi-mycotoxin binder", D'Ascanio V, Greco D, Logrieco AF, Menicagli E, Scala R, Maqoud F, Tricarico D, Avantaggiato G, WMFmeetsIUPAC –11th Conference of The World Mycotoxin Forum and the XVth IUPAC International Symposium on Mycotoxins, Belfast (Northern Ireland), 2019.
 11. "Zoledronic acid modulation of TRPV1 channel currents in differentiated neuronal SH-SY5Y cells: a new possible target for pain-relieving effect of bisphosphonates", Scala R, Maqoud F, Scilimati A, Tricarico D, SGP 73[^] ANNUAL SYMPOSIUM/SOBLA ANNUAL MEETING, Valparaíso (Chile), 2019, n. 64
 12. "Sviluppo e valutazione di efficacia di un nuovo binder multi-micotossina", Greco D, D'Ascanio V, Logrieco AF, Menicagli E, Scala R, Maqoud F, Tricarico D, Avantaggiato G, VI Congresso Nazionale Micotossine e tossine vegetali nella filiera agro-alimentare, Roma (Italy), 2019.
 13. "Cardiovascular side effects of topical Minoxidil formulations: a new topical Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin-based Minoxidil formulation with improved pharmaco-toxicological profile for hair growth in male rats", Maqoud F, Mele A, Scala R, Lopodota A, Denora N, Franco M, Tricarico D, Convegno Monotematico SIF-Cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets, Napoli (Italy), 2018.
 14. "Evaluation of the pharmacological and toxicological profile of a new topical minoxidil formulation in male rat: involvement of the ATP-sensitive potassium channel (K⁺ ATP) in hair growth and cell proliferation", Maqoud F, Mele A, Scala R, Lopodota A, Tricarico D, XXI SIF SEMINAR- PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees, Bresso (MI- Italy), P39.
 15. "Zoledronic Acid regulates osteoclast/osteoblast homeostasis: possible involvement of ionic channels on cell proliferation", Scala R, Maqoud F, Scilimati A, Tricarico D, XXI SIF SEMINAR- PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees, Bresso (MI- Italy), P9.
 16. "In vitro and ex-vivo effects of bisphosphonates on osteoclasts and osteoblasts proliferation", Angelelli M, Maqoud F, Scala R, Scilimati A, Tortorella P, Tricarico D, at 38° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia, Rimini (Italy), 2017, 20/8 "Gender-dependent involvement of potassium channel in sarcopenia evaluated by ultrasonographic measurements". Mele A, Fonzino A, Rana F, Camerino GM, Maquod F, Curci A, Tricarico D and Conte DC. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, SIF 2017, Rimini, 25.10 - 28.10.2017.
 17. "Resveratrol and IbTX irreversible block BKCa channel and induce cell cycle arrests in human neuroblastoma SHSY5Y cells: possible use in neuroblastoma diseases". Maqoud F, Mele A, Angelelli C, Pannunzio A, Camerino C, Campanella F, Coluccia M, Tricarico D. Convegno Monotematico SIF, Rare Disease and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine, Bari 8-11 ottobre 2016
 18. "Bridging repair of the abdominal wall with equine pericardium mesh coated with polyethylene oxide. An experimental study in a rat model". Pasculli A, De Luca GM, Ferraro V, Dimonte R, Cellamare S, Tricarico D, Mele A, Maqoud F, Rana F, Mangone A, Caggiani MC, Marzullo A, Gurrado A, Testini M. 53rd Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR 2018) Madrid, Spain 30 May - 2 June 2018.

19. "Dual Actions of the Voltage-Dependent Potassium Channel Modulators on Cell Proliferation in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells" Curci A., Mele A., Maqoud F., Camerino G. M., Zizzo N. and Tricarico D. at 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza", Napoli 27-30 ottobre 2015)
20. "Development of Novel F-DOPA Radiopharmaceutical Formulation in Neurodegenerative Disorders and Cancer" Mele A., Curci A., Camerino GM, Caloiero R., Zizzo N., Maqoud F. and Tricarico D, at 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza", Napoli 27-30 ottobre 2015)

POSTER PRESENTATION

1. Biophysical Society 64 th Annual Meeting, San Diego, California (USA), 2020
2. 39° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia "Ricerca, innovazione, sostenibilità, appropriatezza, formazione", Firenze (Italy), 2019
3. SGP 73[^] ANNUAL SYMPOSIUM/SOBLA ANNUAL MEETING "Structural basis of electrical signaling in the nervous system and heart", Valparaíso (Chile), 2019
4. Convegno Monotematico SIF-Cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets, Napoli (Italy), 2018
5. XXI SIF SEMINAR on pharmacology for PhD students, fellows, post-doc and specialist trainees, Bresso MI (Italy), 2018
6. Biophysical Society 62 nd Annual Meeting, San Francisco, California (USA), 2018
7. 38° Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia in Rimini, 2017
8. Convegno Monotematico SIF "Rare Diseases and Orphan Drug in Bari, ottobre 2016
9. Congresso Nazionale SIF- Società Italiana di Farmacologia in Napoli, 2015

ALTRI INFORMAZIONI

MEMBERSHIP:

- Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF); Membro nel Reviewer Board per il scientific SciMedicine Journal (SMJ)- Editorial Team -sezione Farmacologia, farmaci e invecchiamento, Diagnosi e trattamento del cancro. <https://scinapse.io/authors/2417798837>;
- Membro nel Reviewer Board per il scientific journal MDPI Journal Life. Revisione articoli inerente al settore della farmacologia e il coinvolgimento dei canali ionici nelle patologie. https://www.mdpi.com/journal/life/submission_reviewers;
- Membro nel Editorial Board per il scientific journal "International Journal of Biochemistry, Biophysics & Molecular Biology(IJBBMB)); ISSN Print: 2575-5889, ISSN Online: 2575-5862. <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=246>.

AUTORIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e successive modifiche e integrazioni.

Bari, 11/12/23

Firma