FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome	Rocchina Miglionico
Telefono	+39 328 8878777
E-mail	rocchina.miglionico@virgilio.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	07/08/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dall'1 settembre 2022 ad oggi
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Scienze naturali, classe di concorso A050 (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPSIA "G.Giorgi", via Pola sns, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Pubblica Istruzione-Istruzione Secondaria Superiore
• Date (da – a)	Dall'11 gennaio 2022 al 10 giugno 2023 (in seguito alla richiesta di aspettativa per motivi di ricerca presso la scuola di appartenenza - congedo per maternita' dal 21/07/2022 al 21/12/2022)
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca, SSD BIO/10 Biochimica
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Trasportatori di membrana: le porte del metabolismo cellulare. Studio delle caratteristiche biochimiche e della relazione fra la struttura e funzione, regolazione metabolica e aspetti fisiopatologici mediante l'utilizzo di modelli sperimentali in vitro e in vivo"
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza.
• Tipo di attività o settore	Università-Ricerca
• Date (da – a)	Dal 4 maggio 2019 a 31 agosto 2022
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Scienze naturali, classe di concorso A050 (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.I.S. Superiore "G. Peano", C/da Fontanelle s.n.c. 85052 Marsico Nuovo (PZ).
• Tipo di attività o settore	Pubblica Istruzione-Istruzione Secondaria Superiore
• Date (da - a)	Dal 5 dicembre 2017 al 4 maggio 2020
• Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca, SSD: CHIM/06 - Chimica organica e BIO/13 Biologia applicata - (in seguito alla richiesta di aspettativa per motivi di ricerca presso la scuola di appartenenza – congedo per maternità dal 26/11/2019 al 26/04/2020)
• Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: "Studio per la realizzazione di materiali cellulosici biodegradabili prodotti mediante tecnologia AIRLAID", responsabile del progetto: prof. Stefano Superchi"
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza

• Tipo di attività o settore	Università-Ricerca
• Date (da – a)	Dall'1 settembre 2017 al 4 dicembre 2017
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di scienze naturali, classe di concorso A050 (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.S.I.S.S. "Fiani Leccisotti", Via Aspromonte 158, 71017 Torremaggiore (FG)
• Tipo di attività o settore	Pubblica Istruzione-Istruzione Secondaria Superiore
• Date (da – a)	Dall'1 settembre 2016 al 31 agosto 2017
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di scienze naturali, classe di concorso A050 (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.S.I.S.S. "Isaac Newton", Via Gian Luigi Zucchi 3, 21100 Varese
• Tipo di attività o settore	Pubblica Istruzione-Istruzione Secondaria Superiore
• Date (da – a)	Dal 30 novembre 2015 al 31 agosto 2016
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di scienze naturali, classe di concorso A050 (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo scientifico statale "Galileo Galilei", Via Anzio n.2, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Pubblica Istruzione-Istruzione Secondaria Superiore
• Date (da – a)	Dall'1 giugno 2016 al 30 settembre 2016
• Tipo di impiego	Tutor didattico
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di tutorato didattico nell' area biologica per gli studenti del corso di laurea in Farmacia.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Dall'1 aprile 2015 al 30 giugno 2015
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Supporto alle attività di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica (BIO/10) del corso di Laurea in Farmacia.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Dal 7 luglio 2014 al 6 luglio 2015
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca, SSD : BIO/10 - Biochimica e CHIM-01 - Chimica analitica
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Valorizzazione dei sottoprodotti dei processi di vinificazione delle uve prodotte in Basilicata", responsabile Prof. I.G.Casella
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Da marzo 2014 a luglio 2014
• Tipo di impiego	Collaboratore occasionale

• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca : "Determinazione dell'espressione di geni inducibili in campione di sangue provenienti da bovini esposti a rischio ambientale", responsabile del progetto: Dott.ssa Angela Ostuni
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi della Basilicata, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza.
• Tipo di attività o settore	Università-Ricerca
• Date (da – a)	Settembre 2013
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso di supporto di Biologia (BIO/01) rivolto agli studenti della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali – Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Dall' 8 al 30 ottobre 2012
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso di supporto di Biologia (BIO/01) rivolto agli studenti della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali – Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Dall'1 maggio 2012 al 30 giugno 2012
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Supporto alle attività di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica (BIO/10) del corso di Laurea in Farmacia.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Farmacia, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Dall' 11 settembre 2012 al 10 settembre 2013
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca, Area 05- Scienze biologiche
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Struttura, funzione ed espressione di proteine ABC implicate nella farmaco-resistenza", responsabile del progetto: Prof. Faustino Bisaccia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza.
• Tipo di attività o settore	Università-Ricerca
• Date (da – a)	Gennaio 2012
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Supporto alle attività di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica Clinica (BIO/12) del corso di Laurea in Farmacia.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Farmacia, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica
• Date (da – a)	Dal 22 febbraio 2012 al 21 aprile 2012
• Tipo di impiego	Collaboratore Occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Produzione di un Kit diagnostico per marcatore preneoplastico. Acquisizione ed elaborazione dati".
• Nome e indirizzo del datore di	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, Viale dell'Ateneo

lavoro	Lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università -Ricerca
• Date (da – a)	Dal 16 giugno 2011 al 15 settembre 2011
• Tipo di impiego	Collaboratore Occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nell'ambito del progetto di ricerca "Autovaccino" incentrato su: "Produzione di proteine mediante tecnologia del DNA ricombinante. Acquisizione dati bioinformatica", responsabile prof. A.Bavoso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, Viale dell'Ateneo Lucano 10,85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università -Ricerca
• Date (da – a)	Da novembre 2006 a giugno 2007
• Tipo di impiego	Tutor didattico
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di Tutorato a beneficio degli studenti del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie della Facoltà di Scienze MM.FF.NN
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza
• Tipo di attività o settore	Università – Didattica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Validità dal 14 marzo 2025 al 14 marzo 2037 (art. 16, comma1, Legge 240/10)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero dell'Università e della Ricerca - MUR
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biochimica generale
• Qualifica conseguita	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale
• Date	Anno accademico 2019/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Telematica E-Campus
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Metodologie didattiche e tecniche d'insegnamento in soggetti con autismo e disturbi evolutivi globali
• Qualifica conseguita	Corso di Perfezionamento di durata annuale 1500 ore/60 CFU
• Date	Anno accademico 2018/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Telematica E-Campus
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La formazione continua dell'insegnante: metodologie e teorie didattiche nell'insegnamento delle discipline in ambito scientifico
• Qualifica conseguita	Corso di Perfezionamento di durata annuale 1500 ore/60 CFU
• Date	Anno accademico 2017/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi Giustino Fortunato
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Metodologie didattiche per l'insegnamento curriculare e l'integrazione degli alunni con Bisogni Educativi Speciali
• Qualifica conseguita	Corso di perfezionamento annuale 1500 ore/60 CFU
• Date	Anno accademico 2016/2017
• Nome e tipo di istituto di	Università degli studi Giustino Fortunato

istruzione o formazione	
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nuove metodologie didattiche per una Buona Scuola
• Qualifica conseguita	Corso di perfezionamento annuale 1500 ore/60 CFU
Date	Anno accademico 2013-2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Europea di Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Strategie didattiche e buone pratiche nelle classi multiculturali
• Qualifica conseguita	Master universitario
• Votazione	70/70
• Date	Maggio 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo automatico
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ECDL IT Security
• Qualifica conseguita	Certificazione ECDL IT Security - Livello Specialised
• Date	Anno accademico 2017/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Basilicata
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Pedagogia, Didattica, Didattica speciale, Psicologia dello sviluppo, Neuropsichiatria infantile
• Qualifica conseguita	Specializzazione per le attività di sostegno didattico per la scuola secondaria di II grado
Votazione	100/100
• Date (da – a)	Da febbraio 2011 a luglio 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Basilicata, Dipartimento di formazione, cultura e sport
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Le Biotecnologie nel settore Agroalimentare, Sistema Qualità Agroalimentare, Norme UNI EN ISO 9001, 17025 e 22000
• Qualifica conseguita	Esperto nel settore delle Biotecnologie agroalimentari
• Date	Anno accademico 2012/2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Basilicata
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Pedagogia, Didattica, Didattica speciale, Biologia, Chimica, Geologia
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A060 - Scienze naturali, chimica, geografia e microbiologia
• Votazione	99/100
• Date	II sessione 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla Professione di Biologo
• Date (da – a)	Dall'1 novembre 2007 al 15 febbraio 2011
• Nome e tipo di istituto di	Università degli Studi della Basilicata

istruzione o formazione	
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia cellulare, Tecnologie del DNA ricombinante, Biochimica
• Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca in Scienze chimiche (BIO/10)
• Date (da – a)	Dal 30 novembre 2004 al 24 luglio 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Basilicata
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia, Chimica, Genetica, Biochimica. Tesi sperimentale dal titolo: "Produzione di un anticorpo policlonale contro il peptide 848-921 della proteina ABCC6 umana ottenuto mediante tecnologie del DNA ricombinante", condotta presso il laboratorio del Prof. Faustino Bisaccia
• Qualifica conseguita	Laurea specialistica in Biotecnologie Molecolari (8/S - classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie industriali di cui al D.M. 28/11/2000)
• Votazione	110/110 e lode
• Date (da – a)	Dall'1 ottobre 2001 al 29 novembre 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Basilicata
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia, Chimica, Genetica, Biochimica. Tesi sperimentale dal titolo: "Infezione da HIV: diagnosi molecolare e monitoraggio della viremia nel follow-up di pazienti in terapia antiretrovirale" condotta presso il Laboratorio di Virologia e Biologia Molecolare dell'Ospedale San Carlo di Potenza
• Qualifica conseguita	Laurea di primo livello in Biotecnologie (indirizzo biomedico)
• Votazione	110/110 e lode
• Date (da – a)	Da settembre 1996 a luglio 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico statale "G.Galilei" - Potenza
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica
• Votazione	97/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI *Acquisite nel corso della vita e della carriera, ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali*.	
MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	**INGLESE**
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Sufficiente
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità relazionali e comunicative, adeguata proprietà di linguaggio, predisposizione al lavoro di gruppo, capacità di ascolto e di collaborazione, capacità di organizzare e presentare seminari in pubblico.
CAPACITÀ E COMPETENZE	Buone capacità nella pianificazione e nella gestione di attività, capacità di lavorare in

ORGANIZZATIVE	gruppo e di coordinare gruppi di lavoro, flessibilità operativa, marcato senso di responsabilità, apertura alle novità, capacità di lavorare in situazioni di stress.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECHICHE	Coltura e manipolazione di lieviti, batteri e linee cellulari umane. Clonaggio genico in vettori plasmidici, produzione di cellule competenti, estrazione, quantificazione e analisi del DNA batterico e del DNA derivato da colture cellulari umane o tessuti. Estrazione, quantificazione e analisi di RNA e proteine. Tecniche di PCR e RT-PCR, elettroforesi di acidi nucleici, SDS-PAGE, Western blotting, immunofluorescenza, saggi di attività enzimatica, tecniche cromatografiche, ELISA, saggi di proliferazione cellulare (MTT assay).
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei suoi applicativi Office: Word, Excel, Power Point, Adobe Photoshop, e dei Browsers Netscape Navigator ed Internet Explorer; Ottima conoscenza dei seguenti programmi di bioinformatica: Primer Express, AlleleID, SDS, QuantityOne, SDS, Graphpad. Capacità di utilizzo di programmi disponibili in rete per l'analisi bioinformatica di sequenze nucleotidiche e proteiche, nonché capacità di consultazione di banche dati quali: NCBI, UCSC ed Ensembl.
PATENTE	Patente tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CULTORE DELLA MATERIA

- Insegnamento di Biochimica (BIO/10) - Corso di studio in Farmacia, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata (dall'a.a. 2019/2020 ad oggi)
- Insegnamento di Chimica e Propedeutica Biochimica (BIO/10) - Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia, Dipartimento della salute, Università degli Studi della Basilicata (dall'a.a. 2022/2023 all'a.a.2024/2025).
- Insegnamento di Biochimica (BIO/10) - Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia, Dipartimento della salute, Università degli Studi della Basilicata (dall'a.a. 2023/2024 ad oggi)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Nigro I, **Miglionico R,** Lela L, Genovese L, Pietrafesa G, Milella L, Bisaccia F, Armentano MF. URG7-Driven Homeostatic Adaptation Protects SH-SY5Y Cells from 6-OHDA Neurotoxicity. J Mol Biol. 2026 Aug 13;438(21):169984. doi: 10.1016/j.jmb.2026.169984.
2. **Miglionico R**, Viceconte F, Armentano MF, Mariconda A, Nigro I, Longo P, Bisaccia F. Novel Silver(I) and Gold(I) N-Heterocyclic Carbene Complexes Induce ROS-Dependent Autophagic Cell Death in Human Hepatoma Cell Line HepG2. Chem Biol Drug Des. 2026, (4):e70283. doi: 10.1111/cbdd.70283.
3. Nigro I, **Miglionico R**, Lela L, Milella L, Bisaccia F, Armentano MF. Targeting oxidative stress and mitochondrial dysfunction via URG7 overexpression in an in vitro Parkinson's disease neuronal model. Sci Rep. 2026 Feb 19;16(1):9955. doi: 10.1038/s41598-026-38925-6.
4. Crispo F, Vassallo A, Faraone I, Santarsiere A, Chiummiento L, Martinelli M, Cascelli N, Fernàndez-Busquets X, **Miglionico R**, Nigro I, Caddeo C, Armentano MF. Repurposing HIV-Protease Inhibitor Precursors as Anticancer Agents: The Synthetic Molecule RDD-142 Delays Cell Cycle Progression and Induces Autophagy in HepG2 Cells with Enhanced Efficacy via Liposomal Formulation. Int J Mol Sci. 2025 Oct 23;26(21):10305. doi: 10.3390/ijms262110305 - **corresponding author**

5. Faraone I, **Miglionico R**, Russo D. Editorial: Regulated cell death (RCD) in cancer: signaling pathways activated by natural products and their nano-formulations. Front Pharmacol. 2025 Sep 2;16:1679405. doi: 10.3389/fphar.2025.1679405 - **corresponding author**.

6. **Miglionico R**, Matera I, Ventola GM, Marchese G, Abruzzese V, Monné M, Ostuni A, Bisaccia F. Gene Expression Reprogramming by Citrate Supplementation Reduces HepG2 Cell Migration and Invasion. Int J Mol Sci. 2024 Jun 13;25(12):6509. doi: 10.3390/ijms25126509.

7. Matera I, **Miglionico R**, Abruzzese V, Marchese G, Ventola GM, Castiglione Morelli MA, Bisaccia F, Ostuni A. A Regulator Role for the ATP-Binding Cassette Subfamily C Member 6 Transporter in HepG2 Cells: Effect on the Dynamics of Cell-Cell and Cell-Matrix Interactions. Int J Mol Sci. 2023 Nov 16;24(22):16391. doi: 10.3390/ijms242216391.

8. Caddeo C, **Miglionico R**, Rinaldi R, Nigro I, Lamorte D, Chiummiento L, Lupattelli P, Funicello M, D'Orsi R, Valenti D, Santoro V, Fadda AM, Bisaccia F, Vassallo A, Armentano MF. PEGylated Liposomes Loaded with Carbamate Inhibitor ANP0903 Trigger Apoptosis by Enhancing ER Stress in HepG2 Cancer Cells. 2023; Int J Mol Sci. 2023 Feb 25;24(5):4552 - **co-first author**.

9. Nigro I, **Miglionico R**, Carmosino M, Gerbino A, Masato A, Sandre M, Bubacco L, Antonini A, Rinaldi R, Bisaccia F, Armentano MF. Neuroprotective Effect of Antiapoptotic URG7 Protein on Human Neuroblastoma Cell Line SH-SY5Y. Int J Mol Sci. 2023 Dec 29;25(1):481. doi: 10.3390/ijms25010481 - **co-first author**.

10. Rinaldi R, **Miglionico R**, Nigro I, D'Orsi R, Chiummiento L, Funicello M, Lupattelli P, Laurenzana I, Sgambato A, Monné M, Bisaccia F, Armentano MF. Two Novel Precursors of the HIV-1 Protease Inhibitor Darunavir Target the UPR/Proteasome System in Human Hepatocellular Carcinoma Cell Line HepG2. 2021; Cells. 2021 Nov 6;10(11):3052.

11. Vassallo A, Armentano MF, **Miglionico R**, Caddeo C, Chirollo C, Gualtieri MJ, Ostuni A, Bisaccia F, Faraone I, Milella L. Hura crepitans L. Extract: Phytochemical Characterization, Antioxidant Activity, and Nanoformulation. Pharmaceutics. 2020; 15;12(6):553.

12. Ostuni A, Carmosino M, **Miglionico R**, Abruzzese V, Martinelli F, Russo D, Laurenzana I, Petillo A, Bisaccia F. Inhibition of ABCC6 Transporter Modifies Cytoskeleton and Reduces Motility of HepG2 Cells via Purinergic Pathway. Cells. 2020;9(6):1410.

13. Tramutola F, Armentano MF, Berti F, Chiummiento L, Lupattelli P, D'Orsi R, **Miglionico R**, Milella L, Bisaccia F, Funicello M. New heteroaryl carbamates: Synthesis and biological screening in vitro and in mammalian cells of wild-type and mutant HIV-protease inhibitors. Bioorg Med Chem. 2019; 1;27(9):1863-1870.

14. Martinelli F, Cuviello F, Pace MC, Armentano MF, **Miglionico R**, Ostuni A, Bisaccia F. Extracellular ATP Regulates CD73 and ABCC6 Expression in HepG2 Cells. Front Mol Biosci. 2018; 5:75.

15. Armentano MF, Caterino M, Miglionico R, Ostuni A, Pace MC, Cozzolino F, Monti M, Milella L, Carmosino M, Pucci P, Bisaccia F. New insights on the functional role of URG7 in the cellular response to ER stress. Biol Cell. 2018; 110(7):147-158.

16. Russo D, **Miglionico R**, Carmosino M, Bisaccia F, Andrade PB, Valentão P,

Milella L, Armentano MF. A Comparative Study on Phytochemical Profiles and Biological Activities of Sclerocarya birrea (A.Rich.) Hochst Leaf and Bark Extracts. Int J Mol Sci. 2018; 19(1).

17. Funicello M, Chiummiento L, Tramutola F, Armentano MF, Bisaccia F, **Miglionico R**, Milella L, Benedetti F, Berti F, Lupattelli P. Synthesis and biological evaluation in vitro and in mammalian cells of new heteroaryl carboxyamides as HIV-protease inhibitors. Bioorg Med Chem. 2017; 25(17):4715-4722.

18. **Miglionico R**, Ostuni A, Armentano MF, Milella L, Crescenzi E, Carmosino M, Bisaccia F. ABCC6 knockdown in HepG2 cells induces a senescent-like cell phenotype. Cell Mol Biol Lett. 2017; 22:7.

19. Carmosino M, Gerbino A, Schena G, Procino G, **Miglionico R**, Forleo C, Favale S, Svelto M. The expression of Lamin A mutant R321X leads to endoplasmic reticulum stress with aberrant Ca2+ handling. J Cell Mol Med. 2016; 20(11):2194-2207.

20. **Miglionico R**, Gerbino A, Ostuni A, Armentano MF, Monné M, Carmosino M, Bisaccia F. New insights into the roles of the N-terminal region of the ABCC6 transporter.- J Bioenerg Biomembr. 2016; 20(11):2194-22072.

21. Armentano MF, Bisaccia F, **Miglionico R**, Russo D, Nolfi N, Carmosino M, Andrade PB, Valentão P, Diop MS, Milella L. Antioxidant and proapoptotic activities of Sclerocarya birrea [(A. Rich.) Hochst.] methanolic root extract on the hepatocellular carcinoma cell line HepG2. Biomed Res Int. 2015; 2015:561589.

22. **Miglionico R.,** Armentano M. F., Carmosino M., Salvia AM, Cuviello F., Bisaccia F., Ostuni A. Dysregulation of gene expression in abcc6 silenced HepG2 cells. Cell Mol Biol Lett. 2014; 19(4):517-26.

23. Ostuni A., Castiglione Morelli MA, **Miglionico R**., Salvia AM., Cuviello F., Bisaccia F., Expression, purification and structural characterization of Up-regulated gene 7 encoded protein. Protein and Peptide Letters 2014; 21(5):413-8.

24. Ostuni A., Lara P., Armentano M.F., **Miglionico R**., Salvia A., Mönnich M., Carmosino M., Lasorsa F.M., Monné M., Nilsson I., Bisaccia F. The hepatitis B x antigen anti-apoptotic effector URG7 is localized to the endoplasmic reticulum membrane. FEBS Lett. 2013 Sep 17;587(18):3058-62.

25. Ostuni A., **Miglionico R**., Monné M., Castiglione Morelli MA, Bisaccia F. The nucleotide-binding domain 2 of the human transporter Protein MRP6. J.Bioenerg Biomembr.2011;43(5):465-71

26. Ostuni A, **Miglionico R**, Castiglione Morelli MA, Bisaccia F. Study of the Nucleotide- Binding Domain 1 of the Human Transporter Protein MRP6. Protein Pept Lett. 2010; 17(12):1553-8.

27. Ostuni A., **Miglionico R**., Bisaccia F., Castiglione Morelli MA. Biochemical characterization and NMR Study of the region E748-A785 of the Human Protein MRP6/ABCC6. Protein Pept Lett. 2010;17(7):861-6.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

10 -12 settembre 2025	SIB 2025 Congress, Palermo - Role of URG7 Protein in Modulating Oxidative Stress and Protein Degradation Pathways in Cellular Models of Neurodegeneration – Nigro I, Lela L, **Miglionico R**, Bisaccia F, Armentano MF.
12-14 febbraio 2025	Protein Misfolding and Aggregation in Disease. Congress 2025, Mantova**.** URG7 protein modulates oxidative stress and enhances protein degradation pathways in neurodegenerative disease models**.** Nigro I, Lela L., **Miglionico R**., Bisaccia F., Armentano M.F.
3-5 ottobre 2024	Meeting Intersezioni fra le Sezioni della SIB Sicilia e Basilicata-Calabria-Puglia, Messina - URG7 protein protects against 6-OHDA induced oxidative stress in SH-SY5Y neuroblastoma cells - Nigro I, Lela., L., **Miglionico R**., Bisaccia F., Armentano M.F.
29 giugno 2024 – 3 luglio 2024	FEBS Open Bio 14 (Suppl. 2) (2024) 94–516 DOI: 10.1002/2211-5463.13837. Neuroprotective effect of URG7 protein against stress caused by the neurotoxin 6-OHDA in SH-SY5Y cells. Nigro I., **Miglionico R.**, Pagano L., Bisaccia F., Armentano M.F.
8-6 giugno 2024	The annual Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics (GIBB) meeting 2024 – Vieste - Role of MRP6 transporter in hepatic cells – **Miglionico R.**, Armentano M.F, Ostuni I., Nigro I., Abruzzese V, Carmosino M., Matera I., Bisaccia F. **(comunicazione orale).**
7- 9 settembre 2023	SIB 2023 Congress, Firenze - I. Nigro, **R. Miglionico**, A.Gerbino, M. Carmosino, F. Bisaccia, M.F. Armentano - The antiapoptotic URG7 protein increase the prosurvival response to tunicamicin ER stressed of the human neuroblastoma cell line SH-SY5Y.
8-12 luglio 2023	FEBS Open Bio13 (Suppl. S2) (2023) 61–258 DOI: 10.1002/2211-5463.13646 - I. Nigro, **R. Miglionico**, F. Bisaccia, M.F. Armentano - URG7 protects injury caused by neurotoxins in SH-Y5Y cells.
9 -14 luglio 2022	FEBS Open Bio12(Suppl. S1) (2022) 67–336 DOI: 10.1002/2211-5463.13440 - I .Nigro, **R. Miglionico**, R. Rinaldi, M. Carmosino, A. Gerbino, F. Bisaccia, M.F. Armentano - URG7 and ER stress in neurodegeneration: a lucky intuition or a flash pan?
23-24 settembre 2021	SIB 2021 Congress - I. Nigro, R. Rinaldi, **R. Miglionico**, M. F. Armentano, F. Bisaccia - Mode of action and therapeutic potential of the ER stress regulating protein URG7 in SH-SY5Y neuronal cells.
23-24 settembre 2021	SIB 2021 Congress - R. Rinaldi, **R. Miglionico**, I.Nigro, R.D'Orsi, L.Chiummiento, M.Funicello, P.Lupattelli, I. Laurenzana,A.Sgambato, M.Monné, F.Bisaccia, M.F. Armentano. RDD-19 and142, two novel synthetic HIV-1 protease inhibitors precursors interfere with the UPR system.
3- 8 luglio 2021	FEBS Open Bio11(Suppl. 1) (2021) 103–507 DOI: 10.1002/2211-5463.13205 - I. Nigro, R. Rinaldi, **R. Miglionico**, M. F. Armentano,F. Bisaccia - The hepatic protein URG7 relieves tunicamycin-induced injury in SH-SY5Yneuronal cells.
3-8 luglio 2021	FEBS Open Bio11(Suppl. 1) (2021) 103–507 DOI: 10.1002/2211-5463.13205 - R. Rinaldi, I. Nigro, I. Laurenzana, R. Miglionico, R. D'Orsi, M. L. Monnè, M. Funicello, P. Lupattelli, L. Chiummiento, A. Sgambato, F. Bisaccia, M.F.Armentano - RDD-19 and RDD-142, induce apoptosis and ER stress in hepatic cancer cells.
10-11 ottobre 2016	Convegno Monotematico SIF "Rare Diseases and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine", Bari - "New insight in pathomechanism of Pseudoxanthoma elasticum" - **Miglionico R**., Ostuni A., Armentano MF, Milella L., Crescenzi E., Bisaccia F.

3-6 settembre 2013	Role of Multidrug Resistance proteins in pharmacokinetics and toxicology, Polonia – "New insight in cadmium detoxification system in Saccharomyces cerevisiae" - Ostuni A., **Miglionico** R., Salvia A., Cuviello F., Bisaccia F., Todisco S.
26-29 settembre 2012	56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB), Chieti – "Evidence for different cadmium detoxification system in Saccharomyces Cerevisiae" - Ostuni A., **Miglionico R**., Salvia A., Bisaccia F.
25-30 giugno 2011	36th FEBS CONGRESS, Torino 2011: "Epigenetic mechanisms involving in the transcriptional regulation of genes differently espresse in the healthy and Pseudoxanthoma elasticum fibroblasts", A.Ostuni, **R.Miglionico**, A.Salvia, V.Infantino, I.Ronchetti, D.Quaglino and F.Bisaccia.
28 giugno -2 luglio 2010	The sixth european elastin meeting, Maratea (Pz) : "Functional and structural properties of the polypeptide chain coded by human ABCC6 gene", **Rocchina Miglionico,** Francesca Armantano, Angela Ostuni, Alfonso Bavoso, Maria Antonietta Castiglione Morelli and Faustino Bisaccia.
10-12 giugno 2010	GIBB, Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica, riunione annuale 2010 Bertinoro (Forlì): "Biochemical characterization on polypeptides of human MRP6 protein", **Rocchina Miglionico**, Angela Ostuni, Maria Antonietta Castiglione Morelli and Faustino Bisaccia (Comunicazione orale).
23-27 settembre 2009	54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB), Catania : "Structural and functional characterization of the nucleotides binding domains of MRP6 transporter protein", Ostuni A., Armentano MF., **Miglionico R**., Castiglione Morelli MA., Bisaccia F.
2-5 settembre 2009	XXV Latin Meeting on Vascular Research, LIAC 2009, Matera : "ABCC6 gene and Pseudoxanthoma Elasticum: which link?", F. Bisaccia, A. Ostuni, M.F. Armentano and **R. Miglionico**.
23-26 settembre 2008	53rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) and National Meeting of Biological Systems Italian Chemical Society SCI-section CSB, Riccione (RN) : "Structural studies on the human ABCC6 transporter", MF Armentano, **R. Miglionico**, A.Ostuni, MA Castiglione Morelli and F. Bisaccia - Poster session
1-8 marzo 2008	2nd FEBS Special Meeting " ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: from multidrug resistance to genetic desease ", Innsbruck, Austria : "Cloning and expression of ABCC6 splice variant" , Armentano MF., Ostuni A., Bisaccia F., **Miglionico R**., Castiglione Morelli MA., Infantino V., Iacobazzi V.

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI

- Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) e del Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB) dal 2024 al 2025.
- Presidente regionale (regione Basilicata) della Federazione italiana Biotecnologi (da gennaio 2012 a dicembre 2015).

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Attività di relatore e di organizzazione di attività laboratoriali nell'ambito del progetto "Art & Science across Italy" – Università degli Studi della Basilicata (aprile 2019)
- Incarico di prestazione occasionale nell'ambito del Progetto PLS- Biotecnologie 2017-2018 (Da ottobre 2019 a novembre 2019). Funzioni svolte: preparazione di materiale didattico per l'attività laboratoriale nell'ambito delle biotecnologie per gli studenti; preparazione esperimenti didattici/divulgativi per il laboratorio PLS-Biotecnologie; supporto alla formazione docenti di scienze delle scuole secondarie

di secondo grado. Dipartimento di Scienze – Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza

- Incarico di prestazione occasionale nell'ambito del Progetto PLS- Biotecnologie 2014-2017 (da febbraio 2019 ad aprile 2019).Funzioni svolte: preparazione di materiale didattico per l'attività laboratoriale nell'ambito delle biotecnologie per gli studenti; preparazione esperimenti didattici/divulgativi per il laboratorio PLS-Biotecnologie; supporto alla formazione docenti di scienze delle scuole secondarie. Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata, viale dell'Ateneo lucano 10, 85100 Potenza

- Attività di relatore e di organizzazione di attività laboratoriali nell'ambito dell'open day del corso di Laurea in Farmacia - Università degli studi della Basilicata (a.a. 2017/2018 e 2018/2019).

- Responsabile del progetto "Educare alla Chimica" presso l'Istituto comprensivo "L.Sinisgalli"di Potenza (febbraio 2015)

- Responsabile del progetto "Chimica da mangiare" - attività laboratoriale presso l'Istituto Comprensivo "Domenico Savio" di Potenza (da gennaio a febbraio 2012)

- Incarico per ideazione e svolgimento di laboratori in piazza, nell'ambito del "Festival della Chimica" – Università degli Studi della Basilicata (maggio 2011)

- Allestimento di laboratori scientifico - didattici in piazza, nell'ambito della "Notte dei Ricercatori"– Università degli Studi della Basilicata (settembre 2011)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in conformità all'art. 13 D.Lgs. 196/2003.

Curriculum Vitae formativo e professionale redatto ai sensi degli art.38, 46, 47, del DPR 445/2000. Si dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, nella consapevolezza delle sanzioni civili e penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 che tutti gli stati, i fatti e le qualità personali rese dall'interessato nel presente CV corrispondono al vero.

Potenza, 12 settembre 2026

Firma

MIGLIONICO ROCCHINA
2026.09.12 18:19:47
CN=MIGLIONICO ROCCHINA
C=IT
2.5.4.4=MIGLIONICO
2.5.4.42=ROCCHINA
RSA/2048 bits