

INFORMAZIONI PERSONALI

Edy Angela Siciliano



Via Canale 27, 94012, Barrafranca (Enna), domicilio p.zza Risorgimento26, Gravina di Catania

3393565888

edysiciliano@hotmail.it

Sesso Femmina Data di nascita 16/10/1985 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 16 Dicembre 2020

Farmacista

Farmacia Isgrò, via del Bosco 227 Mascalucia (CT)

Dal 21 Gennaio 2020
al 15 Dicembre 2020

Farmacista

Parafarmacia COOP Centro commerciale Katanè, via Salvatore Quasimodo 1 C, Gravina di Catania (CT)

Dal 1 Settembre 2019 ad oggi

Collaboratore volontario alla ricerca

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria 6, Catania

Determinazione dei composti fitochimici in estratti di piante, in particolare del contenuto polifenolico (metodo del FolinCiocolteau), di flavonoidi (metodo colorimetrico con alluminio cloruro), e di antociani (determinazione spettrofotometrica con vanillina)

Valutazione dell'attività antiradicalica dei composti naturali (estratti di piante, flavonoidi), semisintetici e sintetici (es. derivati benzomorfanici), attraverso i saggi ORAC, DPPH, NO Scavenger, H₂O₂Scavengers

Valutazione della capacità di inibizione di enzimi proteolitici, quali metalloproteasi (MMPs), su composti naturali e di sintesi, e loro formulazioni, per mezzo di un test fluorimetrico della capacità inibitoria su un substrato peptidico.

Valutazione della capacità di inibizione della formazione di prodotti della glicazione avanzata, conosciuti come AGEs, mediante un metodo fluorimetrico

Valutazione delle attività antiradicalica (ROS e RNS) e antidegenerative (determinazione dei livelli diglicosamminoglicani) su sostanze di sintesi e naturali in alcuni modelli cellulari (condrociti e cheratinociti)

Attività di Panel Leader erinoanalista, ("panelist" o "air quality assessor"), per la determinazione di sostanze odorigene in campioni di aria ambiente secondo la norma europea UNI EN 13725: 2004 utilizzando un metodo sensoriale (ovvero il naso come sensore) grazie ad un apparecchio, quale l'Olfattometro SCENTROID 6600, che somministrando in vari steps una miscela aria neutra/campione crescente permette di determinare la soglia di percezione dell'odore e quindi l'intensità dello stesso. Valutazione del tono edonico ed elaborazione dei dati ottenuti.

Gestione del laboratorio olfattometrico dal punto di vista contabile ed amministrativo.

Attività di valutazione ed elaborazione offerte (per l'acquisto di materie prime), inserimento ordini di acquisto, contatto diretto con i fornitori e con i clienti.

Dal 2 Maggio al 16 Settembre 2019

Borsista

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria 6,

Titolo: Valutazione ed interpretazione dei dati di concentrazione di odore di campioni gassosi, mediante Olfattometria Dinamica, secondo le prescrizioni della norma recepita in Italia come UNI EN 13725:2004.

Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa:

Determinare mediante Olfattometria Dinamica la concentrazione di odore di un campione gassoso sulla base della sensazione olfattiva provocata direttamente in un panel di esaminatori esperti. Gli odori possono causare effetti negativi sulla popolazione, per cui sono considerati inquinanti atmosferici. Per questo motivo sono soggetti a controllo e regolamentazione in diversi paesi, il che rende necessario lo sviluppo di specifiche tecniche per la quantificazione degli impatti odorigeni

Catania

Collaboratore volontario alla ricerca

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria 6, Catania

Dal 9 Gennaio al 31 Marzo 2019

Determinazione dei composti fitochimici in estratti di piante, in particolare del contenuto polifenolico (metodo del FolinCiocolteau), di flavonoidi (metodo colorimetrico con alluminio cloruro), e di antociani (determinazione spettrofotometrica con vanillina)

Valutazione dell'attività antiradicalica dei composti naturali (estratti di piante, flavonoidi), semisintetici e sintetici (es. derivati benzomorfanici), attraverso i saggi ORAC, DPPH, NO Scavenger, H₂O₂Scavengers

Valutazione della capacità di inibizione di enzimi proteolitici, quali metalloproteasi (MMPs), su composti naturali e di sintesi, e loro formulazioni, per mezzo di un test fluorimetrico della capacità inibitoria su un substrato peptidico

Valutazione della capacità di inibizione della formazione di prodotti della glicazione avanzata, conosciuti come AGEs, mediante un metodo fluorimetrico

Valutazione delle attività antiradicalica (ROS e RNS) e antidegenerative (determinazione dei livelli diglicosamminoglicani) su sostanze di sintesi e naturali in alcuni modelli cellulari (condrociti e cheratinociti)

Attività di Panel Leader erinoanalista, ("panelist" o "air quality assessor"), per la determinazione di sostanze odorigene in campioni di aria ambiente secondo la norma europea UNI EN 13725: 2004 utilizzando un metodo sensoriale (ovvero il naso come sensore) grazie ad un apparecchio, quale l'Olfattometro SCENTROID 6600, che somministrando in vari steps una miscela aria neutra/campione crescente permette di determinare la soglia di percezione dell'odore e quindi l'intensità dello stesso. Valutazione del tono edonico ed elaborazione dei dati ottenuti.

Gestione del laboratorio olfattometrico dal punto di vista contabile ed amministrativo.

Attività di valutazione ed elaborazione offerte (per l'acquisto di materie prime), inserimento ordini di acquisto, contatto diretto con i fornitori e con i clienti.

Da Novembre 2018 a Dicembre 2018

Prestazione Occasionale

Panel Leader nell'ambito di analisi olfattometriche su campioni di aria ambiente, effettuate con l'olfattometro SCENTROID 6600 ed elaborazione dei dati ottenuti.

Studio Tecnico Dott. Claudio Scicali, analisi chimiche e consulenze ambientali.

Dal 1 Ottobre al 31 Ottobre 2018

Farmacista

Farmacia al Duomo Dr. Sergio Malfitano, Largo Duomo 2, Nicosia (EN).

Dal 10 Settembre al 10 Ottobre 2018

Prestazione Occasionale

Rinoanalista nell'ambito di analisi olfattometriche su campioni di aria ambiente, effettuate con l'olfattometro SCENTROID 6600 ed elaborazione dei dati ottenuti.

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria 6, Catania

Da Maggio 2018 ad Agosto 2018

Farmacista

Farmacia al Duomo Dr. Sergio Malfitano, Largo Duomo 2, Nicosia (EN).

Da Settembre 2017 a Settembre 2018

Collaboratore volontario alla ricerca

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria 6, Catania

Determinazione dei composti fitochimici in estratti di piante, in particolare del contenuto polifenolico (metodo del FolinCiocolteau), di flavonoidi (metodo colorimetrico con alluminio cloruro), e di antociani (determinazione spettrofotometrica con vanillina)

Valutazione dell'attività antiradicalica dei composti naturali (estratti di piante, flavonoidi), semisintetici e sintetici (es. derivati benzomorfanici), attraverso i saggi ORAC, DPPH, NO Scavenger, H₂O₂ Scavengers

Valutazione della capacità di inibizione di enzimi proteolitici, quali metalloproteasi (MMPs), su composti naturali e di sintesi, e loro formulazioni, per mezzo di un test fluorimetrico della capacità inibitoria su un substrato peptidico

Valutazione della capacità di inibizione della formazione di prodotti della glicazione avanzata, conosciuti come AGEs, mediante un metodo fluorimetrico

Valutazione delle attività antiradicalica (ROS e RNS) e antidegenerative (determinazione dei livelli di glicosamminoglicani) su sostanze di sintesi e naturali in alcuni modelli cellulari (condrociti e cheratinociti)

Attività di rinoanalista, ("panelist" o "air quality assessor"), per la determinazione di sostanze odorigene in campioni di aria ambiente utilizzando un metodo sensoriale (ovvero il naso come sensore) grazie ad un apparecchio, quale l'Olfattometro SCENTROID 6600, che somministrando in vari steps una miscela aria neutra/campione crescente permette di determinare la soglia di percezione dell'odore e quindi l'intensità dello stesso. Elaborazione dei dati ottenuti.

Da Marzo 2017 - Giugno 2017

Prestazione Occasionale:

Rinoanalista nell'ambito di analisi olfattometriche su campioni di aria ambiente Studio Tecnico Dott. Claudio Scicali, analisi chimiche e consulenze ambientali.

Da Aprile 2016 – marzo 2017
(esperienza di tesi sperimentale)

Rinoanalista nell'ambito di analisi olfattometriche su campioni di aria ambiente

Determinazione dell'intensità di sostanze odorigene in campioni di aria ambiente mediante il metodo sensoriale

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria, 6 Catania

Tesista

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale A. Doria, 6 Catania

Valutazione dell'attività antiossidante di sostanze naturali (estratti di piante, flavonoidi), semisintetiche e sintetiche (derivati benzomorfanici) attraverso i saggi ORAC e NO Scavenger, AGEs (Antiglycation End products), TPC (totalPhenolCompounds).

Valutazione della capacità di inibizione di enzimi proteolitici, quali metalloproteasi (MMPs) per mezzo di saggi di inibizione enzimatica.

Attività di rinoanalista, ("panelist" o "air quality assessor"), per la determinazione di sostanze odorogene in campioni di aria ambiente utilizzando un metodo sensoriale (ovvero il naso come sensore) grazie ad un apparecchio, quale l'Olfattometro SCENTROID 6600, che somministrando in vari steps una miscela aria neutra/campione crescente permette di determinare la soglia di percezione dell'odore e quindi l'intensità dello stesso. Elaborazione dei dati ottenuti.

Da Marzo 2013 a Settembre
2013

Tirocinante farmacista

Farmacia Agozzino di RosaAgozzino, Corso Garibaldi 179, Barrafranca (Enna)

Lettura delle ricette, spedizione delle ricette,registrazionidi cassa,emissione di scontrini fiscali, collocazione e modalità di conservazione dei medicinali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Pubblicazioni Scientifiche

-Solid LipidNanoparticlesLoadingIdebenone Ester with Pyroglutamic Acid: In Vitro Antioxidant Activity and In Vivo TopicalEfficacy. *Nanomaterials*, 9(1), 43. Montenegro, L., Panico, A., Santagati, L., Siciliano, E., Intagliata, S., & Modica, M. (2019).

-Santonocito, D., Sarpietro, M. G., Carbone, C., Panico, A., Campisi, A., Siciliano, E. A., ... & Puglia, C. (2020). Curcumin containing PEGylated solid lipid nanoparticles for systemic administration: A preliminary study. *Molecules*, 25(13), 2991.

-Ronsisvalle, S., Panarello, F., Longhitano, G., Siciliano, E. A., Montenegro, L., & Panico, A. (2020). Natural flavones and flavonols: Relationships among antioxidant activity, glycation, and metalloproteinase inhibition. *Cosmetics*, 7(3), 71.

-Montenegro, L., Santagati, L. M., Sarpietro, M. G., Castelli, F., Panico, A., Siciliano, E. A., ... & Sinico, C. (2021). In Vitro Skin Permeation of Idebenone from Lipid Nanoparticles Containing Chemical Penetration Enhancers. *Pharmaceutics*, 13(7), 1027.

-Santonocito, D., Raciti, G., Campisi, A., Sposito, G., Panico, A., Siciliano, E. A., ... & Puglia, C. (2021). Astaxanthin-Loaded Stealth Lipid Nanoparticles (AST-SSLN) as Potential Carriers for the Treatment of Alzheimer's Disease: Formulation Development and Optimization. *Nanomaterials*, 11(2), 391.

-Intagliata, S., Spadaro, A., Lorenti, M., Panico, A., Siciliano, E. A., Barbagallo, S., ... & Montenegro, L. (2021). In Vitro Antioxidant and Anti-Glycation Activity of Resveratrol and Its Novel Triester with Trolox. *Antioxidants*, 10(1), 12.

-Santonocito, D., Granata, G., Geraci, C., Panico, A., Siciliano, E. A., Raciti, G., & Puglia, C. (2020). Carob Seeds: Food Waste or Source of Bioactive Compounds?. *Pharmaceutics*, 12(11), 1090.

Da Giugno 2017 a Luglio 2017

Abilitazione alla professione di Farmacista
Università degli Studi di Catania, viale A. Doria 6, Catania

Da Ottobre 2014 a Marzo 2017

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche 97/110 **Il Livello**
Università degli Studi di Catania, viale A. Doria 6, Catania

Titolo tesi: Derivati benzomorfanici nel processo infiammatorio/ossidativo del dolore neuropatico.

Durante l'attività di laboratorio di tesi sono state utilizzate tecniche spettrofluorimetriche per la valutazione dell'attività antiossidante dei derivati benzomorfanici con i metodi:

- ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) che sfrutta l'ausilio di un generatore di radicali perossilici quale 2,2-Azobis(2-amidinopropane) dicloride (AAPH), la fluoresceina e il Trolox (analogo del tocoferolo e standard di riferimento) per valutare la capacità dei derivati benzomorfanici nel bloccare il decadimento della fluorescenza e svolgere così un'azione antiossidante;
- NO Scavenger, saggio che mediante tecniche di spettrofotometria UV-Visibile determina la capacità scavenger dei benzomorfanici nei confronti dei radicali dell'azoto, la determinazione si basa sulla formazione spontanea di NO da parte della soluzione di sodio nitroprussiato, rilevabile col reattivo di Griess. Il metodo colorimetrico dà la possibilità di determinare la percentuale di inibizione della produzione di NO;
- saggio di inibizione di enzimi proteolitici (Metalloproteasi, MMPs) che valuta la capacità dei campioni di inibire la fluorescenza che si sviluppa quando un peptide fluorogenico viene rotto dalle MMPs, espressa tramite EC50, cioè inibizione del 50% della MMPs.

Da Settembre 1999 a Luglio 2004

Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale 100/100

Istituto Tecnico e Commerciale Statale ITC Duca D'Aosta, Enna
Economia Finanziaria, Matematica, Economia Aziendale, Diritto Commerciale, Inglese, Francese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Trinity grade 6 livello B1					
Francese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Delf A1- Expression générale presso Istituto Francaise (A.C.I.F.) Onlus Catania

Competenze comunicative Buone capacità comunicative sviluppate nell'esperienza di lavoro di tesi

Competenze organizzative e gestionali Leadership e capacità di lavorare in team acquisita nelle diverse attività svolte presso i laboratori dell'Università degli Studi di Catania durante il periodo di svolgimento della tesi, durante il tirocinio formativo in farmacia e grazie alle attività extra curriculari svolte nel periodo scolastico
Capacità gestionali e organizzative sviluppate durante l'esperienza di tirocinio
Capacità di pianificare, realizzare e monitorare progetti individuali e di gruppo: esperienza presso l'Università

Competenze professionali Conoscenze ed utilizzo dello spettrofluorimetro VICTOR V3
Conoscenze ed utilizzo dell'olfattometro SCENTROID 2 SS600
Conoscenze ed utilizzo dello spettrofotometro UV-Visibile Multiskan EX
Conoscenze e utilizzo di pHmetro e vari strumenti di laboratorio

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Utente intermedio

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio: elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione

Altre competenze Restauro mobili antichi
Capacità empatiche e relazionali
Particolare predisposizione per gli sport di squadra (campionati di calcio a livello dilettantistico)

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attestazioni

- SEMINARIO: "LA GESTIONE DELLE MOLESTIE OLFATTIVE NORMATIVE, TECNOLOGIE APPLICATE E CASI STUDIO"
LabserviceAnalyticaSrl, sede della Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Industria, Ragusa
- WORKSHOP "LEGIONELLA: PERICOLI ED OBBLIGHI DI LEGGE PER LE DIVERSE TIPOLOGIE DI STRUTTURE"
Gruppo Consulting, Via Mons. G. Iacono, 20 di Ragusa.
- CORSO TEORICO-PRATICO "IL CONSULENTE HACCPNELLE AZIENDE AGRO-ALIMENTARI"
Studio Ambiente H.A.C.C.P., via Fossata,23 Messina
- Corso di Formazione Generale per Lavoratori: presentazione dei concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza del lavoro
- Corso per lavoratori formazione specifica rischio medio: modalità per l'effettuazione della valutazione dei rischi in azienda. I comportamenti disfunzionali. La salute e la sicurezza in azienda nell'ottica sistemica

- Attestato di partecipazione "alcolismo: interventi per la prevenzione a breve termine e implicazioni medico-legali"
- Attestato di partecipazione "tabagismo: interventi per la prevenzione a breve termine"
- Attestato di partecipazione "le patologie neuropsichiatriche nell'anziano. Epidemiologia e strategie di prevenzione e cura"

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".

Data,

Firma