

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome Ester Percaccio

E-mail ester.percaccio@uniroma1.it

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Assegnista / Dottoranda con termine del contratto al 31/10/2024 /
Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia
Farmaceutiche

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 01/11/2021 a 31/10/2024

Dottoranda in Farmacologia e Tossicologia

Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

- Attività di ricerca presso i Laboratori di Farmacognosia, Farmacologia delle sostanze naturali e Colture cellulari (Tutor: Dr. Antonella Di Sotto).
- Studio dell'attività biologica (citoprotezione verso il danno ossidativo e infiammatorio, attività genoprotettiva e chemiosensibilizzante, antivirale, inibizione di enzimi metabolici) di estratti di piante medicinali, composti di origine naturale, e altre matrici vegetali (oli essenziali, estratti di prodotti vegetali di scarto, estratti sottoposti a digestione simulata in vitro, birre ad uso salutistico).
- Analisi dei dati tramite l'uso di GraphPad Prism (elaborazione di grafici ad istogrammi, analisi statistica, costruzione della retta di calibrazione, calcolo dell'IC50), Excel e Image-J.
- Pubblicazione dei risultati, scrittura dei report.
- Ricerca bibliografica e pubblicazione di review sistematiche.
- Partecipazione alle attività di formazione (insegnamenti e seminari) previsti nell'ambito del corso di dottorato in farmacologia e Tossicologia
- Partecipazione a progetti di Terza Missione
- Partecipazione a congressi come poster presenter.
- Gestione del laboratorio e Tutor di studenti in tesi sperimentale per la frequenza in sicurezza dei laboratori e per lo svolgimento delle attività sperimentali.

Da 03/2021 a 07/2021

Attività di ricerca su base volontaria

Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

- Approfondimento dell'attività di ricerca svolta durante la tesi sperimentale presso il Laboratorio di ricerca in Farmacognosia (Tutor: Dr. Antonella Di Sotto).
- Studio di attività biologica in sistemi cellulari (antiossidante, immunomodulante, antinfiammatoria e antivirale) di estratti vegetali
- Analisi dei dati tramite l'uso di GraphPad Prism (elaborazione di grafici ad istogrammi e analisi statistica) ed Excel.
- Scrittura dei report di attività biologica degli estratti studiati.
- Tecniche di colture cellulari, saggi di vitalità, apoptosi, determinazione di parametri di stress ossidativo e infiammazione.

- Saggi spettrofotometrici e fluorimetrici di attività antiossidante e analisi fitochimica.

Da 10/2019 a 01/2021

Tesista

Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

- Attività di laboratorio nell’ambito di una tesi sperimentale dal titolo “Studio delle proprietà citoprotettive, antivirali e immunomodulanti di una miscela di estratti di luppolo (*Humulus lupulus* L.) ed echinacea (*Echinacea purpurea* (L.) MOENCH)” svolta presso il Laboratorio di ricerca in Farmacognosia (Tutor: Dr. Antonella Di Sotto).
- Tecniche di colture cellulari, saggi di vitalità, apoptosi, determinazione di parametri di stress ossidativo.
- Analisi dei dati tramite l’uso di GraphPad Prism (elaborazione di grafici ad istogrammi e analisi statistica) ed Excel.
- Ricerca bibliografica e scrittura della tesi.

Da 01/2018 a 07/2018

Tirocinante

Farmacia Carafa – 19, Via Italo Belardi, 00045, Genzano di Roma, Italia

- Tirocinio formativo con particolare attenzione al laboratorio galenico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29/03/2024

Attestato di partecipazione al Corso “Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori ed equiparati

Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

12-13/02/2024

Attestato di partecipazione al Corso “From Ramon y Cajal to CryoEM Course of Advanced Microscopy”

Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

Da 14/05/2021 a 31/07/2021

Attestato di partecipazione al Corso di Perfezionamento “Proprietà salutistiche dei prodotti naturali”

Università degli Studi di Milano – 7, Via Festa del Perdono, 20122, Milano

Da 09/2013 a 01/2021

Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con votazione finale 105/110

Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

Da 10/2017 a 11/2017

Attestato di partecipazione al Corso introduttivo alla coltivazione e trasformazione delle piante officinali

F.I.P.P.O (Federazione Italiana Produzione Piante Officinali) – 23 Via Lazzaro Spallanzani, 52100, Arezzo

Da 09/2008 a 07/2013

Diploma di maturità classica

Liceo classico Ugo Foscolo – 34, Via San Francesco d’Assisi, 00041, Albano Laziale

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio Livello B1	Avanzato Livello C1	Intermedio Livello B2	Intermedio Livello B2	Intermedio Livello B2
	B2				
Francese	Base Livello A2	Base Livello A2	Base Livello A2	Base Livello A2	Base Livello A2
	A2				

Competenze professionali

Durante l'attività di ricerca svolta nell'ambito della tesi sperimentale e del corso di dottorato, ho avuto modo di acquisire e consolidare le mie capacità organizzative e di pianificazione sperimentale all'interno dei progetti di ricerca e di acquisire le seguenti tecniche di laboratorio:

- Saggi spettrofotometrici per la determinazione del contenuto totale di classi di composti (polifenoli totali, tannini, flavonoidi, flavonoli, glucosinolati) negli estratti vegetali ed estrapolazione mediante retta di taratura dello standard.
- Saggi spettrofotometrici e fluorimetrici di attività antiossidante: saggio dell'attività scavenger dei radicali DPPH, ABTS e nitrossido; test della ferrozina per la valutazione dell'attività riducente e chelante del ferro; saggio di inibizione della formazione degli Advanced Glycation End-products (attività antiglicativa); test di inibizione della perossidazione lipidica; saggi di inibizione enzimatica (es., glutatione reduttasi, superossido dismutasi, catalasi)
- Tecniche di coltura cellulare: congelamento e scongelamento di linee cellulari; amplificazione delle linee cellulari; raccolta dei pellets cellulari mediante l'uso di tripsina o scraper; preparazione dei terreni di coltura; monitoraggio dell'inquinamento da micoplasma tramite immunofluorescenza; conta cellulare; allestimento di piastre da 96/24/12 o 6 pozzetti e relativo trattamento; tecniche di sterilizzazione del materiale di consumo e di solventi (uso dell'autoclave e filtrazione).
- Analisi spettrofotometriche su pellets e surnatanti cellulari: test di vitalità cellulare (test del Trypan Blue, dell'MTT e del Neutral Red); misurazione dei livelli di interleuchine (saggi ELISA), di ossido nitrico e di lattato deidrogenasi nel surnatante cellulare.
- Analisi fluorimetriche e citofluorimetriche su pellets cellulari: misurazione dei livelli di ROS intracellulari (test della diclorofluoresceina diacetato); misurazione dei livelli di apoptosi cellulare (test dell'annexina V-Cy3); misurazione dei livelli di calcio intracellulare (test del Fluo-4 AM); misurazione dell'attività delle pompe di efflusso (test della rhodamina e della calceina).
- Analisi di imaging cellulare e immunofluorescenza: test di migrazione cellulare (test del Wound Healing); valutazione dell'effetto citopatico; contenuto di ROS intracellulari contenuto di calcio intracellulare; valutazione dei livelli di apoptosi; espressione di fattori cellulari (Nrf2 o nuclear factor erythroid 2-related factor 2, HIF-1 α o hypoxia-inducible factor-1, H2AX o histone 2AX), espressione delle pompe di efflusso (Pgp, MRP1 e MRP2).
- Tecniche di base di attività antivirale verso il virus influenzale: inoculo cellulare del virus; determinazione delle proteine virali tramite western blotting; misurazione del titolo virale tramite test fluorimetrici (espressione dell'emoagglutinina) e tramite il test dell'emoagglutinazione.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Avanzato	Intermedio	Base

- Buona padronanza di Word, Power Point ed Excel
- Buona padronanza di GraphPad Prism per l'elaborazione di dati sperimentali

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Gullì M, **Percaccio E**, Di Giacomo S, Di Sotto A. Novel Insights into the Immunomodulatory Effects of Caryophyllane Sesquiterpenes: A Systematic Review of Preclinical Studies. *Applied Sciences*. 2022; 12(5): 2292. doi: org/10.3390/app12052292
- Di Giacomo S, Gullì M, Facchinetti R, Minacori M, Mancinelli R, **Percaccio E**, Scuderi C, Eufemi M, Di Sotto A. Sorafenib Chemosensitization by Caryophyllane Sesquiterpenes in Liver, Biliary, and Pancreatic Cancer Cells: The Role of STAT3/ABC Transporter Axis. *Pharmaceutics*. 2022 Jun 14;14(6):1264. doi: 10.3390/pharmaceutics14061264.
- Di Sotto A, Gullì M, **Percaccio E**, Vitalone A, Mazzanti G, Di Giacomo S. Efficacy and Safety of Oral Green Tea Preparations in Skin Ailments: A Systematic Review of Clinical Studies. *Nutrients*. 2022 Jul 30;14(15):3149. doi: 10.3390/nu14153149.
- Di Giacomo S, Di Sotto A, Angelis A, **Percaccio E**, Vitalone A, Gullì M, Macone A, Axiotis E, Skaltsounis A L. Phytochemical Composition and Cytoprotective Properties of the Endemic *Sideritis sipylea* Boiss Greek Species: A Valorization Study. *Pharmaceutics (Basel, Switzerland)*. 2022 15(8), 987. doi: org/10.3390/ph15080987
- Di Giacomo S, **Percaccio E**, Gullì M, Romano A, Vitalone A, Mazzanti G, Gaetani S, Di Sotto A. Recent Advances in the Neuroprotective Properties of Ferulic Acid in Alzheimer's Disease: A Narrative Review. *Nutrients*. 2022 Sep 8;14(18):3709. doi: 10.3390/nu14183709.
- Di Sotto A, Gullì M, Minacori M, Mancinelli R, Garzoli S, **Percaccio E**, Incocciati A, Romaniello D, Mazzanti G, Eufemi M, Di Giacomo S. β -Caryophyllene Counteracts Chemoresistance Induced by Cigarette Smoke in Triple-Negative Breast Cancer MDA-MB-468 Cells. *Biomedicines*. 2022 Sep 12;10(9):2257. doi: 10.3390/biomedicines10092257.
- Taiti C, Stefano G, **Percaccio E**, Di Giacomo S, Iannone M, Marianelli A, Di Sotto A, Garzoli S. Addition of Spirulina to Craft Beer: Evaluation of the Effects on Volatile Flavor Profile and Cytoprotective Properties. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Apr 28;12(5):1021. doi: 10.3390/antiox12051021.
- Gullì M, **Percaccio E**, Di Giacomo S, Di Sotto A. Novel Insights into the Immunomodulatory Effects of Caryophyllane Sesquiterpenes: A Systematic Review of Preclinical Studies. *Applied Sciences*. 2022; 12(5): 2292. doi: org/10.3390/app12052292
- Di Giacomo S, Gullì M, Facchinetti R, Minacori M, Mancinelli R, **Percaccio E**, Scuderi C, Eufemi M, Di Sotto A. Sorafenib Chemosensitization by Caryophyllane Sesquiterpenes in Liver, Biliary, and Pancreatic Cancer Cells: The Role of STAT3/ABC Transporter Axis. *Pharmaceutics*. 2022 Jun 14;14(6):1264. doi: 10.3390/pharmaceutics14061264.
- Di Sotto A, Gullì M, **Percaccio E**, Vitalone A, Mazzanti G, Di Giacomo S. Efficacy and Safety of Oral Green Tea Preparations in Skin Ailments: A Systematic Review of Clinical Studies. *Nutrients*. 2022 Jul 30;14(15):3149. doi: 10.3390/nu14153149.
- Di Giacomo S, Di Sotto A, Angelis A, **Percaccio E**, Vitalone A, Gullì M, Macone A, Axiotis E, Skaltsounis A L. Phytochemical Composition and Cytoprotective Properties of the Endemic *Sideritis sipylea* Boiss Greek Species: A Valorization Study. *Pharmaceutics (Basel, Switzerland)*. 2022 15(8), 987. doi: org/10.3390/ph15080987

- Di Giacomo S, **Percaccio E**, Gulli M, Romano A, Vitalone A, Mazzanti G, Gaetani S, Di Sotto A. Recent Advances in the Neuroprotective Properties of Ferulic Acid in Alzheimer's Disease: A Narrative Review. *Nutrients*. 2022 Sep 8;14(18):3709. doi: 10.3390/nu14183709.
- Di Sotto A, Gulli M, Minacori M, Mancinelli R, Garzoli S, **Percaccio E**, Incocciati A, Romaniello D, Mazzanti G, Eufemi M, Di Giacomo S. β -Caryophyllene Counteracts Chemoresistance Induced by Cigarette Smoke in Triple-Negative Breast Cancer MDA-MB-468 Cells. *Biomedicines*. 2022 Sep 12;10(9):2257. doi: 10.3390/biomedicines10092257.
- Taiti C, Stefano G, **Percaccio E**, Di Giacomo S, Iannone M, Marianelli A, Di Sotto A, Garzoli S. Addition of Spirulina to Craft Beer: Evaluation of the Effects on Volatile Flavor Profile and Cytoprotective Properties. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Apr 28;12(5):1021. doi: 10.3390/antiox12051021.
- Salvo A, Masciulli F, Ambroselli D, Romano E, Ingallina C, Spano M, Di Matteo G, Giusti A M, Di Sotto A, **Percaccio E**, Di Giacomo S, Vinci G, Prencipe S A., Acciario E, Sobolev A P, Costantini L, Merendino N, Giulianelli R, Campiglia E, Mannina L. Hydrolysates from cauliflower and artichoke industrial wastes as biostimulants on seed germination and seedling growth: a chemical and biological characterization. *Journal of the science of food and agriculture*. 2024 Aug 19. doi: 10.1002/jsfa.13813

Presentazioni orali

- **Percaccio, E.**; de Angelis, M.; Nencioni, L.; Di Sotto, A. Studio delle proprietà citoprotettive, antivirali e immunomodulanti di una miscela di estratti di luppolo (*Humulus lupulus* L.) ed echinacea (*Echinacea purpurea* (L.) MOENCH). XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia. Siena, 23 Maggio 2021.

Presentazioni di poster

- **Percaccio, E.**; Sissi, S.; Vitalone, A.; Mazzanti, G; Markouk, M; Di Giacomo, S; Di Sotto, A. Cytoprotective properties of the ethyl acetate extracts from *Anacyclus maroccanus* Ball. e *Anacyclus radiatus* Loisel aerial parts. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023.
- Di Sotto, A.; **Percaccio, E.**; Di Giacomo, S; Mezzanotte, E; Milana, M.R.; Cesa, S; Ingallina, C; Acciario, E.; Cairone, F.; Vitalone, A. Phytochemical and biological characterization of *Fragaria x ananassa* Duch. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023.
- **Percaccio, E.**; Garzoli, S.; Di Giacomo, S.; Eufemi, M.; Di Sotto, A. Chemopreventive and chemosensitizing effects of clove oil and its main components in melanoma cells. XXV Conference of Young SIF Pharmacologists. Urbino, 05-08 Settembre 2023.
- **Percaccio, E.**; Napolitano, B.; Cásedas, G.; Acquaviva, A.; Garzoli, S.; Ferrante, C.; Nicotra, G.; Les, F.; Di Giacomo, S.; López, V.; Di Sotto, A. Unveiling the protective role of *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. in brain cells: a phytochemical and biological evaluation. Congresso "FITOCHIMICA E STUDIO DEGLI ENDEMISMI VEGETALI" in Onore del Prof. Sebastiano Foddai. Roma, 19 Febbraio 2024.
- Di Sotto, A.; Di Giacomo, S.; **Percaccio, E.**; Vitalone, A.; Scutto, E.; Battistelli, C.; Mazzanti, G.; Menniti-Ippolito, F.; Ippoliti, I. Interactions of food supplements for weight loss and drugs: the case of *Garcinia cambogia* (Gaertn.) Desr. and montelukast. II Edizione Convegno Monotematico SIF Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders. Camerino, 6-7 Giugno 2024.

Abstract di congressi

- **Percaccio, E.**; de Angelis, M.; Nencioni, L.; Di Sotto, A. Studio delle proprietà citoprotettive, antivirali e immunomodulanti di una miscela di estratti di luppolo (*Humulus lupulus* L.) ed echinacea (*Echinacea purpurea* (L.) MOENCH). XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia. Siena, 23 Maggio 2021.
- Di Giacomo, S.; Gulli, M.; **Percaccio, E.**; Di Sotto, A. Studio della composizione in polifenoli e delle proprietà citoprotettive di prodotti di scarto del carciofo e del cavolfiore. Workshop Ri-

cicloHorto Valorizzazione degli scarti alimentari. 27 Maggio 2022.

- Di Giacomo, S.; Gulli, M.; **Percaccio, E.**; Di Sotto, A. Phytochemical characterization and cytoprotective properties of artichoke and cauliflower byproducts. XXXV International Congress of the Pharmaceutic Society of Latin Mediterranean. Biological medicinal products. Present and future. Valencia, 29-30 Settembre – 1° Ottobre 2022.
- **Percaccio, E.**; Zaccagnino, S.; Acquaviva, A.; De Angelis, M.; Ferrante, C.; Nencioni, L.; Di Giacomo, S.; Nicotra, G.; Di Sotto, A. Valorisation of an Italian mountain variety of *Echinacea purpurea* (L.) Moench: a sustainable strategy for medicinal plant production. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco. Roma, 16-19 Novembre 2022.
- Di Giacomo, S.; Gulli, M.; Facchinetti, R.; Minacori, M.; Mancinelli, R.; **Percaccio, E.**; Scuderi, C.; Eufemi, M.; Di Sotto, A. Caryophyllane sesquiterpenes sensitize liver, biliary and pancreatic cancer cells to sorafenib treatment by affecting STAT3/ABC transporter axis. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco. Roma, 16-19 Novembre 2022.
- Di Sotto, A.; Gulli, M.; **Percaccio, E.**; Vitalone, A.; Spano, M.; Ingallina, C.; Di Giacomo, S. Characterization of the phytochemical composition and cytoprotective properties of *Brassica olearacea* var. botrytis L. by-products: a recycling strategy for nutraceutical production. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco. Roma, 16-19 Novembre 2022.
- **Percaccio, E.**; Sissi, S.; Vitalone, A.; Mazzanti, G.; Markouk, M.; Di Giacomo, S.; Di Sotto, A. Cytoprotective properties of the ethyl acetate extracts from *Anacyclus maroccanus* Ball. e *Anacyclus radiatus* Loisel aerial parts. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023.
- Napolitano, B.; **Percaccio, E.**; Cásedas, G.; Garzoli, S.; Nicotra, G.; Di Giacomo, S.; Les, F.; López, V.; Di Sotto, A. Antioxidant and neuroprotective properties of an aqueous dry extract from the *S. officinale* aerial parts. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023.
- Di Sotto, A.; **Percaccio, E.**; Di Giacomo, S.; Mezzanotte, E.; Milana, M.R.; Cesa, S.; Ingallina, C.; Acciaro, E.; Cairone, F.; Vitalone, A. Phytochemical and biological characterization of *Fragaria x ananassa* Duch. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023.
- **Percaccio, E.**; Garzoli, S.; Di Giacomo, S.; Eufemi, M.; Di Sotto, A. Chemopreventive and chemosensitizing effects of clove oil and its main components in melanoma cells. XXV Conference of Young SIF Pharmacologists. Urbino, 05-08 Settembre 2023.
- **Percaccio, E.**; Napolitano, B.; Cásedas, G.; Acquaviva, A.; Garzoli, S.; Ferrante, C.; Nicotra, G.; Les, F.; Di Giacomo, S.; López, V.; Di Sotto, A. Unveiling the protective role of *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. in brain cells: a phytochemical and biological evaluation. Congresso "FITOCHIMICA E STUDIO DEGLI ENDEMISMI VEGETALI" in Onore del Prof. Sebastiano Foddai. Roma, 19 Febbraio 2024.
- Di Giacomo, S.; Pastorelli, A.A.; **Percaccio, E.**; Macone, A.; Vitalone, A.; Angelis, A.; Axiotis, E.; Skaltsounis, E.L.; Gargiulo, R.; Boniglia, C.; Di Sotto, A. Phytochemical composition and bioactivities of the Endemic *Sideritis sipylea* Boiss Greek Species. Congresso "FITOCHIMICA E STUDIO DEGLI ENDEMISMI VEGETALI" in Onore del Prof. Sebastiano Foddai. Roma, 19 Febbraio 2024.
- Di Sotto, A.; Sissi, S.; Toniolo, C.; **Percaccio, E.**; Ferrante, C.; Macone, A.; Vitalone, A.; Abdallah, A.; Larhsini, M.; Markouk, M.; Mazzanti, G.; Di Giacomo, S. Phytochemical and pharmacological study of two *Anacyclus* species endemic of Morocco. Congresso "FITOCHIMICA E STUDIO DEGLI ENDEMISMI VEGETALI" in Onore del Prof. Sebastiano Foddai. Roma, 19 Febbraio 2024.
- Di Sotto, A.; Di Giacomo, S.; **Percaccio, E.**; Vitalone, A.; Scuotto, E.; Battistelli, C.; Mazzanti, G.; Menniti-Ippolito, F.; Ippoliti, I. Interactions of food supplements for weight loss and drugs: the case

of *Garcinia cambogia* (Gaertn.) Desr. and montelukast. II Edizione Convegno Monotematico SIF: Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders. Camerino 6 - 7 Giugno 2024.

- Di Sotto, A.; **Percaccio, E.**; Vitalone, A.; Gargiulo, R.; Pastorelli, A.A.; Stacchini, P.; Boniglia, C.; Mazzanti, G.; Di Giacomo, S. Interazioni tra farmaci ed integratori alimentari: il ruolo del farmacista. XXXVI Congresso Internazionale SFML 2024. Catania, 26-28 Settembre 2024.
- Bazzaro, E.; **Percaccio, E.**; Minacori, M.; Incocciati, A.; Pezzuto, A.; Eufemi, M.; Mazzanti, G.; Di Giacomo, S.; Di Sotto, A. Chemopreventive effects of caryophyllene sesquiterpenes on airway cells damaged by cigarette smoke: a mechanistic insight. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Science today for a better medicine tomorrow. Sorrento, 13-16 Novembre 2024.
- **Percaccio, E.**; De Angelis, M.; Acquaviva, A.; Nicotra, G.; Ferrante, C.; Mazzanti, G.; Di Giacomo, S.; Nencioni, L.; Di Sotto, A. A mixture of hop and elder extracts to counteract respiratory viral infections: an in vitro study. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Science today for a better medicine tomorrow. Sorrento, 13-16 Novembre 2024.

Progetti

- Responsabile del Progetto dal titolo "Studying the cytoprotective effects of a polyphenol-based extract from *Humulus lupulus* L. against damage induced by respiratory toxicants in airway cells" (Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 1, Bando di Ateneo 2023 dell'Università Sapienza; finanziamento di 1000 euro).
- Componente del Progetto dal titolo "Studying the role of β -caryophyllene against damage induced by environmental pollutants in SHSY-5Y cells: a possible novel neuroprotective strategy" (Progetto per Avvio alla Ricerca 2022– Tipo 2, Bando di Ateneo 2022 dell'Università Sapienza; finanziamento di 2000 euro, Responsabile del progetto Dr. Marco Gulli).
- Componente del Progetto dal titolo "Unraveling the role of autophagic cell death in sorafenib chemosensitization by caryophyllane sesquiterpenes in pancreatic cancer cells" (Progetti Piccoli, Bando di Ateneo 2022 dell'Università Sapienza; finanziamento di 3000 euro, Responsabile del progetto Prof.ssa Antonella Di Sotto).
- Componente del Progetto dal titolo "Exploring the role of caryophyllane sesquiterpenes as protective agents against chemotherapy-induced neurotoxicity in brain cells" (Progetti Medi, Bando di Ateneo 2023 dell'Università Sapienza; finanziamento di 10603 euro, Responsabile del progetto Prof.ssa Antonella Di Sotto).
- Partecipazione al Progetto di Terza Missione "Adolescenti e "cervelli diversi": differenze di genere nella vulnerabilità agli effetti delle sostanze d'abuso" (Responsabile e coordinatrice del progetto Prof.ssa Patrizia Campolongo) negli anni accademici 2022-2023 e 2023-2024

Conferenze

- XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia. Siena, 23 Maggio 2021.
- 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023.
- XXV Conference of Young SIF Pharmacologists. Urbino, 05-08 Settembre 2023.
- Congresso "FITOCHIMICA E STUDIO DEGLI ENDEMISMI VEGETALI" in Onore del Prof. Sebastiano Foddai. Roma, 19 Febbraio 2024.
- II Edizione Convegno Monotematico SIF Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders. Camerino, 6-7 Giugno 2024.

Appartenenza ad associazioni

- Socio ordinario della Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR)
- Socio Junior della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Brevetti per invenzione industriale

- Inventore del Brevetto per invenzione industriale dal titolo "Composizioni ad attività antiossidante, antivirale ed immunomodulante comprendenti estratti di luppolo (*Humulus lupulus* L.) e di sambuco (*Sambucus nigra* L.) titolati in flavonoidi", richiesto da Istituto Farmochimico Fitoterapico

EPO s.r.l. e presentato in data 28/04/2023.

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

17/10/2024

f.to

Ester Percaccio

Firma oscurata