

Rosa TUNDIS

Posizione Attuale: Professore Associato (SSD Biologia Farmaceutica – BIO/15) presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria (Unical).

Abilitata al ruolo di Professore Ordinario – Settore Concorsuale 05-A1 Botanica (ASN 2016 – Primo quadrimestre).

Nel 1998 ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con lode presso la Facoltà di Farmacia dell'Unical. Nel 2003 si è specializzata in Patologia Clinica con il massimo dei voti. È stata assegnista di ricerca (2004-2005) e Ricercatore (2005-2014) presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria. L'attività di ricerca è indirizzata all'estrazione, all'isolamento, alla caratterizzazione chimica e alla valutazione dell'attività biologica di principi attivi da piante medicinali e alimentari. Oggetto d'interesse è la valutazione dell'attività antiossidante, dell'attività di inibizione di enzimi deputati alla scissione degli zuccheri (alfa-amilasi e alfa-glucosidasi) utili nel trattamento di patologie dismetaboliche come il diabete; dell'inibizione delle colinesterasi, enzimi implicati nell'eziopatogenesi di malattie neurodegenerative come il morbo di Alzheimer; dell'inibizione dell'Enzima di Conversione dell'Angiotensina (ACE), dell'attività antiproliferativa in vitro, anti-infiammatoria e antibatterica. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca ed è stata membro della COST Action CA15136, European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN) (Working group Nutrition and Health). È membro della Società Italiana di Fitochimica e delle Scienze delle Piante Medicinali, Alimentari e da Profumo, della Society for Medicinal Plant Research (GA) e della Società Botanica Italiana (SBI). È autore di più di 180 pubblicazioni su riviste internazionali, più di 100 comunicazioni a Congressi nazionali, internazionali e 15 capitoli di libro e Guest Editor di 7 special issues. Il suo H-Index è 41, con 6347 citazioni totali (Fonte Scopus 20-09-2021).