

VASSALLO ANTONIO (Componente del Gruppo AQ, della Commissione Tirocini e della Commissione Responsabili Pratiche Studenti e Piani di Studio del Corso di Studio in **Farmacia**, Dipartimento di Scienze - Università degli Studi della Basilicata) si è laureato in Farmacia il 15.10.2002 con lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Nuovi derivati bibenzilici ad attività antiossidante da *Notholaena nivea*". Nel 2002 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, dal gennaio 2003 è iscritto all'Ordine dei Farmacisti di Salerno (n. 1969). Diploma di Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera il 18.11.2005 con votazione 50/50 con lode con borsa di studio triennale discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Studio chimico-biologico di *Chrozophora senegalensis*, un Farmaco Tradizionale Migliorato (FTM)". Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biochimica e Patologia dell'Azione dei Farmaci il 21 gennaio del 2010 discutendo una tesi di dottorato dal titolo "Identificazione di nuovi potenziali inibitori di HSP90, target farmacologico di alcune forme di cancro". Stage Formativo di sette mesi tra il 2006 e 2009 presso il laboratorio della Sezione Oncologica della Sigma-Tau S.p.A.(Roma). Nel 2010 è risultato vincitore di un posto di Ricercatore Universitario per il SSD CHIM-09 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Nel 1 ottobre 2010 ha preso servizio presso la Facoltà di Farmacia, afferendo al Dipartimento di Chimica oggi Scienze e dal 3 ottobre 2022 come Professore Associato. Il principale campo di ricerca riguarda lo studio della formulazione, preparazione e controllo di composti biologicamente attivi di sintesi o isolati da piante in forme farmaceutiche convenzionali ed innovative. Ha isolato e caratterizzato nuove molecole naturali e valutandone l'attività biologica *in vitro* e/o *in vivo*. I risultati di questi studi sono stati pubblicati in lavori su riviste internazionali specializzate. I risultati della ricerca sono stati presentati in congressi nazionali ed internazionali. Componente del Comitato editoriale e revisore di riviste scientifiche internazionali. Socio Fondatore dello Spin off accademico dell'Università degli Studi della Basilicata "TNcKILLERS S.r.l.", avente come finalità lo sviluppo e l'applicazione di nuove molecole farmacologicamente attive, con un basso profilo di tossicità, in sistemi di rilascio controllato per il trattamento dei tumori (SEDE: Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze, costituzione della Società avvenuta il 27 marzo 2018, P.IVA e C.F. 02012170763; RI/PRA/2018/7456/800; R.E.A. PZ-151212).

VASSALLO ANTONIO (Member of the AQ Group, of the Internship Commission and of the Commission for Student Practices and Study Plans of the Course in **Pharmacy**, Department of Sciences - University of Basilicata), he obtained his master degree with laude on Pharmacy in 2002 discussing a thesis on "New antioxidant bibenzyl derivatives from *Notholaena nivea*". He passed the exam for Pharmacist in 2002. From 2003 he is in the Council of Salerno Pharmacist. He won in 2002-2005 three-years scholarship at the School of Specialization in Hospital Pharmacy and the 18th of November 2005 he obtained his Specialization in Hospital Pharmacy with laude discussing a thesis "Chemical-biological study of *Chrozophora senegalensis*, a improved traditional medicine (FTM)". He won in 2005-2009 four-years scholarship at the Ph.D. course on Biochemistry and Pathology of the action of drugs and the 21th of January 2010 he obtained his Ph.D. discussing a doctoral thesis "Identification of new potential inhibitors of Hsp90, a promising target in cancer therapy". He spent in 2006 and 2009 a traineeship of seven months at the laboratory of the Oncology Section of Sigma-Tau S.p.A.(Roma) working on the role of chaperone protein HSP90 and its inhibitors. In October 2010 he won a position as Assistant Professor at the University of Basilicata and now he works in the Pharmaceutical and technological application division at University of Basilicata, from October 2022 Associate Professor. Research objectives: The main field of research deals with studies of formulation, preparation and control of synthetic or biologically active compounds isolated from food and medicinal plants, in conventional and innovative dosage forms. He isolated and characterized many natural compounds and evaluated *in vitro* and *in vivo* biological activity of extracts and isolated compounds. The results of these studies have been published in papers on International specialized journals. The results of his studies have been presented at several national and international meetings. Editorial Board and Reviewer for International specialized scientific journals. Founding Member of the academic Spin off of the University of Basilicata "TNcKILLERS Srl", the project intends to develop new pharmacologically active molecules, with a low toxicity profile, and a controlled delivery system for the treatment of solid tumours, in particular for triple negative breast cancer. (University of Basilicata, Department of Science, establishment of the Company on March 27, 2018, VAT number and CF ID 02012170763; RI/PRA/2018/7456/800; REA PZ-151212).