

Prof.ssa Aurelia Tubaro: curriculum vitae



Posizione attuale: Professore ordinario (SSD BIOS-11/A – Farmacologia)
Dipartimento di Scienze della Vita, Edificio Fondazione Callerio, Stanza n. S302, secondo piano. Via A. Fleming, 22 - Università di Trieste

La Prof.ssa Aurelia Tubaro si è laureata in Farmacia, presso l'Università di Trieste. Dal 1980 è borsista e nel 1983 è ricercatore presso l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia dell'Università di Trieste. Nel 1985 consegue la specializzazione in Tossicologia presso l'Università di Milano.

Nel 1987 ha lavorato presso l'Institute für Pharmazeutische Biologie dell'Università di Monaco (Germania).

Dal 1995 fa parte dell'International Directory of Experts in Toxic and Harmful Algae dell'UNESCO e del National Marine Fisheries Service of the United States. Nel 1995 ha organizzato e diretto il Corso teorico-pratico "IOC-UNEP-WHO-FAO-Italy Training Course on Toxin Chemistry and Toxicology of Toxic Algal Blooms", tenutosi a Trieste. Nel 1997, su invito del Prof. T. Yasumoto, è visiting professor presso la Tohoku University di Sendai (Giappone) con una borsa di studio del Ministry of Education, Science, Sports and Culture of Japan, nell'ambito del progetto di ricerca "Toxins in mussels and in phytoplankton from the Adriatic Sea". Nel 1998 ha preso servizio come professore associato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Trieste.

Nel 2003, frequenta a Padova il Corso per “Autovalutatori della qualità della didattica CampusOne”, organizzato dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI). Dal 2004 fa parte dei 13 “voting members” della "Presidential Task Force on Marine and Freshwater Toxins" dell'AOAC ed è chairman del Gruppo di Studio sulle Yessotossine. Dal 2005 è "Topic Advisor of Yessotoxins" per l'AOAC.

Nello stesso anno prende servizio come professore straordinario presso la Facoltà di Farmacia di Trieste. Dal 2006 è chairman del gruppo di studio su Palitossina ed Ostreocine della "Presidential Task Force on Marine and Freshwater Toxins" dell'AOAC. Nel 2007 ha organizzato, in collaborazione con la Società Italiana di Tossicologia, l'International Symposium on Algal Toxins, tenutosi a Trieste. Nel 2007 ha partecipato ai lavori del “Working Group on Palytoxin” della Comunità Europea. Dal 2009 è membro del Registro Nazionale dei Tossicologi Italiani ed Europei Certificati (RENTIC) e fa parte degli esperti scientifici dell'European Food Safety Authority (EFSA).

Dal 2009 al 2015 fa parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Tossicologia (SITOX). Dal 2010 è membro dell'Editorial Board della rivista *Toxicon* (Elsevier). Dal 2012 è membro del Consiglio Direttivo dell'International Society for the Study of Harmful Algae (ISSHA) e dal 2013 della commissione per l'aggiornamento delle linee guida del Ministero della Salute per la gestione del rischio da *Ostreopsis* nelle acque di balneazione.

Nel 2016 è stata co-editore del libro “*Marine and Freshwater Toxins*”, edito da Springer.

Dal 2017 coordina il Gruppo Scientifico “Tossine Naturali” sorto nell'ambito della SITOX. Ha inoltre svolto e svolge attività di referee per diverse riviste internazionali, tra cui *Toxicon*, *Toxicology*, *Talanta*, *Toxicological Sciences*, *Environmental Science & Technology*, *Chemical Research in Toxicology*, *Toxins*, *Journal of Agricultural & Food Chemistry*, *Critical Reviews in Food Science & Nutrition*, *FEBS*, *Food & Chemical Toxicology*, *Food Additives & Contaminants*, *Autophagy*, *Marine Drugs*, *European Journal of Histochemistry*, *Histology & Histopathology*, *Journal of Pharmacy & Pharmacology*, *Planta Medica*, *Journal of Ethnopharmacology*, *Journal of Flavour & Fragrance*, *Nanoscale*, ed agenzie di ricerca (New Zealand

Foundation for Research, Science and Technology, National Foundation for Science, Higher Education and Technological Development of the Republic of Croatia, Postgraduate Women Selection of the Organization for Women in Science for the Developing World, MIUR) e Accademia dei Lincei.

Dal 2012 al 2017 è stata Coordinatore dei Corsi di Studio in Farmacia presso l'Università di Trieste e membro della Giunta di Conferenza Nazionale dei Direttori di Farmacia e Farmacia Industriale. Attualmente, è membro del Collegio Docenti del Dottorato “Ambiente e Vita” dell'Università di Trieste.

La ricerca della Prof. Tubaro riguarda la valutazione delle proprietà farmacologiche e tossicologiche dei prodotti naturali, con individuazione dei corrispondenti principi attivi o tossici. Dal 1989, si occupa dei problemi relativi alle tossine algali, focalizzando l'attenzione allo studio della tossicità “in vivo” e “in vitro” delle tossine presenti nei mari italiani, nonché allo sviluppo di nuovi metodi per il rilevamento di tali composti.

Dal 2015 si occupa di tossicità dei nanomateriali, in particolare di nanomateriali a base di grafene.

Complessivamente i risultati delle ricerche svolte sono oggetto di oltre 200 pubblicazioni scientifiche (h -index = 42).