

Stefania Balzan è ricercatrice in Ispezione degli alimenti di origine animale (SSD VET/04) presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova.

Collabora con i componenti del gruppo di ricerca allo studio dell'impiego di metodiche alternative nella produzione di alimenti e in particolare all'utilizzo di ingredienti ottenuti da sottoprodotti dell'industria alimentare rilevanti ai fini della sicurezza alimentare. La valutazione prevede studi in vitro e su prodotto analizzando i processi ossidativi, le caratteristiche organolettiche sensoriali, l'evoluzione delle flore microbiche alteranti e patogene, gli effetti sulla composizione degli alimenti anche in funzione della shelf life. Tale approccio è utilizzato anche per lo studio in generale degli aspetti igienici degli alimenti.

Altre attività di ricerca in cui collabora riguardano l'autenticazione di prodotto di origine animale, utilizzando diverse tecniche analitiche per l'identificazione dell'origine geografica e dei sistemi produttivi delle matrici alimentari. Tra le metodiche vi sono l'analisi quantitativa di traccianti chimici e l'applicazione di sistemi alternativi rapidi (spettroscopia nel vicino infrarosso). Si occupa inoltre di aspetti normativi dei prodotti di origine animale.

Dall'A.A. 2011/2012 è docente di "Metodologie per l'autocontrollo aziendale e certificazione della qualità" nell'ambito del Corso di Studi in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti dell'Università di Padova. Dall'A.A. 2015/2016 è docente di "Comunicazione della sicurezza alimentare" nell'ambito del Master di 2° livello in Qualità e Sicurezza degli Alimenti dell'Università di Padova.