



Dr. sc. Josipa Giljanović izvanredna je profesorica na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Rođena je 10. srpnja 1959. godine u Poveljima na otoku Braču gdje je pohađala osnovnu školu, a srednjoškolsko obrazovanje nastavila je u Splitu. Diplomirala je 1984. na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu gdje se iste godine zaposlila te upisala Poslijediplomski znanstveni studij Inženjerska kemija. Magistarsku radnju "Prilog razvoju ion-selektivnih elektroda u čvrstom stanju" brani 1987. godine da bi 1997. obranila i doktorsku disertaciju "Razvoj protočnog potenciometrijskog cjevastog detektora i njegova primjena za protočno injekcijsko određivanje spojeva sa sumporom".

Od 1984. do danas, izv. prof. dr. sc. Josipa Giljanović, zaposlena je u Zavodu za analitičku kemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta, trenutno na radnom mjestu izvanredne profesorice. Tijekom službovanja započela je svoj nastavni rad vođenjem vježbi i seminara iz predmeta *Analitička kemija* na Kemijsko tehnološkom i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Splitu, te predmeta *Instrumentna analiza*. Svoj nastavni rad nastavila je kao nositelj predmeta, na studiju kemije, kemijskog inženjerstva i prehrambene tehnologije. Uvela je i organizirala nove predmete uz organizaciju novih vježbi i laboratorija za predmete *Fizikalne metode analize*, *Metoda odvajanja i specijacije*, *Osiguranje i kontrola kakvoće hrane*, *Analitika prehrambenih proizvoda*, *Osiguranje kakvoće hrane*, *Upravljanje kvalitetom*, *Metode analize hrane* te *Organizacija rada i akreditacija laboratorija*. Na poslijediplomskom doktorskom studiju Kemija mediteranskog okoliša izvodi predavanja iz kolegija *Suvremene metode analize prirodnih spojeva*.

Izv. prof. dr. sc. Josipa Giljanović autor je jednog sveučilišnog priručnika, šest internih recenziranih skripti i nastavnih materijala u obliku PowerPoint prezentacija te e-učenja vezanih uz upravljanje kvalitetom. Također je i koautor 12 poglavlja u 4 stručne knjige, od kojih je u jednoj i urednik. Bila je mentor velikog broja diplomskih i završnih radova te mentor magistarskom radu i doktorskoj disertaciji. Sva dodatna edukacija usmjerena je prema validaciji metoda i tehnika u analitičkoj kemiji, te osiguravanju kvalitete.

Izv. prof. dr. sc. Josipa Giljanović aktivno je sudjelovala u realizaciji pet znanstvenih projekta financiranih od MZOŠ-a, jednom CEPUS i jednom TEMPUS projektu. Trenutno je glavni koordinator za Sveučilište u Splitu ERASMUS+ projekta (KA2): *Fostering Academia-Industry Collaboration in Food Safety and Quality* (FOODQA); nositelj: Jordan University of Science and Technology (JUST).

Znanstveno istraživačka aktivnost izv. prof. dr. sc. Josipe Giljanović vezana je uz istraživanja usmjerena prema razvoju ionskih senzora u čvrstom stanju, kao i analitičkih metoda za njihovu primjenu u realnim uzorcima. U prvom dijelu svog istraživačkog rada bavila se razvojem i primjenom ionskih senzora i mjernih ćelija pripremljenih u laboratoriju kod klasične i protočne potenciometrije i spektrofotometrije, za određivanje različitih vrsta u realnim uzorcima hrane i farmaceuticima posebice tiolnim spojevima. Novija istraživanja usmjerena su na daljnji razvoj i poboljšanje ionskih senzora primjenom nanočestica. Rezultate svog istraživačkog rada objavila je u 46 znanstvena rada koji su registrirani u CC (Current Contents) bazi podataka, te prezentirala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.

Izv. prof. dr. sc. Josipa Giljanović član je Hrvatskog kemijskog društva - Podružnice Split, Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), Dalmatinske udruge stručnjaka za hranu (DUSH), i član međunarodnog uredništva stručno-znanstvenog časopisa "Glasilo Future".