

## ŽIVOTOPIS

Prof. dr. sc. Mirjana Čurlin diplomirala je 1993. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i stekla naziv **diplomirani inženjer kemijske tehnologije**. Dobitnica je Rektorove nagrade za najbolji pismeni studentski rad za 1993. godinu. Poslijediplomski znanstveni studij kemijsko inženjerstvo završava 2000. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u te stječe akademski naziv **magistra tehničkih znanosti**. Akademski stupanj **doktora tehničkih znanosti** stječe na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije 2008. godine s radom pod nazivom „*Modeliranje hidrodinamike i kinetike procesa obrade otpadnih voda u membranskom biorektoru*“ izrađenim također pod mentorstvom prof. dr. sc. Želimira Kurtanjeka. Od 1994. do danas zaposlena je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je napredovala do znanstveno-nastavnog zvanja **redovite profesorice**, odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu od 16. veljače 2021. U znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik** izabrana je 2018. godine.

Područje njenog **znanstvenog interesa** koje se odnosi na inženjerstvo i reaktorsko inženjerstvo, dinamiku i modeliranje biotehnoloških procesa u zaštiti okoliša (voda, zrak), analizu i primjenu bioreaktora za obradu komunalnih i industrijskih otpadnih voda s naglaskom na integrirane sustave s membranskim separacijskim procesima, kinetiku i modeliranje procesa razgradnje otpadnih tvari, hidrodinamiku i miješanje u bioreaktorima sa zadaćom intenzifikacije procesa, vidljivo je iz 14 znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama, 8 radova u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama, 13 radova u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova te 34 rada predstavljena na međunarodnim i 28 radova na domaćim znanstvenim konferencijama.

**Aktivnost na znanstvenim i stručnim projektima** od 1994. godine do danas očituje se u aktivnom sudjelovanju na jednom međunarodnom (FP6), na 7 domaćih (MZOŠ, HRZZ) znanstveno istraživačkih projekata i jednom stručnom projektu, te voditeljstvom jednog međunarodnog projekta bilateralne suradnje. Od 2013. do 2016. sudjeluje kao suradnica, a od 2017. do 2020. kao voditeljica u istraživanjima u području analize dinamičkih sustava u prehrambenoj tehnologiji i biotehnologiji u svrhu intenzifikacije procesa u okviru kratkotrajne godišnje financijske potpore Sveučilišta u Zagrebu. Na poziv urednika časopisa recenzirala je veći broj radova objavljenih u domaćim i međunarodnim časopisima. Članica je uredničkog odbora časopisa *The Holistic Approach to Environment* od 2012. godine. Recenzirala je jedan studentski program Sveučilišta u Splitu.

**Nastavnu djelatnost** provodi na PBF-u gdje je nositeljica 4 temeljna predmeta na preddiplomskim i diplomskim studijima te 2 izborna predmeta, te na Sveučilištu u Mostaru na Agronomskom i prehrambeno tehnološkom fakultetu gdje je nositeljica jednog modula na preddiplomskom studiju. Mentorirala je 1 završni rad, 8 diplomskih radova, 1 specijalistički magistarski rad, te 1 doktorski rad.

Pročelnica je Kabineta za osnove inženjerstva u Zavodu za procesno inženjerstvo PBF-a. Članica je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, Kluba prehrambenih tehnologa i nutricionista te Društva diplomiranih inženjera i prijatelja kemijsko tehnološkog studija (AMACIZ). Posjeduje kompetencije i vještine potrebne za rad s različitim laboratorijskim instrumentima te u svom radu koristi brojne računalne programe kao i engleski jezik. Udata je i majka kćeri rođene 1996. godine i sina rođenog 2000. godine.