

Dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić je znanstvenica emerita Instituta Ruđer Bošković. Diplomirala je na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (1967.), a doktorirala na Sveučilištu u Zagrebu 1972. god. Glavno područje njezinog znanstvenog interesa je fizikalno organska kemija s težištem na kompjuterski dizajn i pripravu organskih i organometalnih molekula ciljanih svojstava, te proučavanju njihove elektronske strukture i reaktivnosti pomoću spektroskopskih i kvantno-kemijskih metoda. Značajne međunarodno zapažene rezultate njezina grupa je postigla i u istraživanjima fotodinamike modelnih biološki aktivnih molekula primjenom rigoroznih multireferentnih i multikonfiguracijskih računa.

Objavila je 194 izvorna znanstvena rada u međunarodnim znanstvenim časopisima uvrštenim u WOS bazu, 7 stručnih radova, te 10 poglavlja u knjigama inozemnih izdavača. Radovi su joj više od 3000 puta citirani u primarnim publikacijama, znanstvenim udžbenicima, monografijama i bazama podataka. Za svoj znanstveni rad nagrađena je državnom nagradom "Ruđer Bošković" za 1993. godinu i nagradom grada Zagreba 2005. godine.

Bila je predavač na poslijediplomskom studiju iz kemije PMFa Sveučilišta u Zagrebu, te mentorica većeg broja diplomanada, magistranada i doktoranada. Vodila je niz domaćih i međunarodnih projekata, među kojima projekte UKF-a, Zaklade Volkswagen, te agencija DOE i NSF. Učestvovala je u radu mnogobrojnih domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova s predavanjima ili posterskim priopćenjima, odnosno kao pozvani plenarni ili sekcijski predavač, te predsjedatelj sekcija. Kao stipendistica Zaklade Alexander von Humboldt u više je navrata boravila kao gostujuća znanstvenica na Sveučilištima u Heidelbergu i Muensteru u SR Njemačkoj.

Članica je Hrvatskoga kemijskog društva, a od 1998.-2002. god. bila je predsjednica društva. Bila je članica uredništva časopisa *Croatia Chemica Acta* u kojemu je od 1977.-1979. bila pomoćna urednica. Od 2006. do 2022. god. bila je pridružena urednica časopisa *Journal of Physical Organic Chemistry*, te urednica za fizikalno-organsku kemiju časopisa *Centr. Europ. J. Chem.* (2003. - 2017.) Recenzent je većeg broja znanstvenih časopisa iz područja organske i teorijske kemije, MZOŠ-a, HRZZ-a i međunarodnih agencija.

Pored znanstvene aktivnosti obnašala je niz dužnosti na Institutu "Ruđer Bošković" i izvan njega, kako u zemlji tako i na međunarodnom planu. Od 1990. god. do umirovljenja 2010. god. bila je voditeljica laboratorija za fizikalno-organsku kemiju, a od 2005.-2008. godine predstojnica Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta. Od 1999. – 2004. godine bila je zamjenica predsjednika Znanstvenog vijeća IRB-a. U razdoblju od 2010.-2013. godine bila je član Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost, a od 2013.-2016. koordinatorka Stalnog odbora za prirodne znanosti Hrvatske zaklade za znanost. Od 2004.-2006. god. bila je članica Nacionalnog znanstvenog vijeća za znanost RH, a od 2005.- 2007. god. predsjednica Područnog vijeća za prirodne znanosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Od međunarodnih aktivnosti valja posebno istaknuti njezino dugogodišnje djelovanje u međunarodnom Odboru europskih simpozija iz organske reaktivnosti (2003.-2018.) i pododbora za strukturnu i mehanističku kemiju IUPAC-a.