Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Zagreb, 3. lipnja 2025.

Fakultetskom vijeću PBF-a
ovdje

Predmet: prijedlog Zavoda za biokemijsko inženjerstvo za nagradu "Praemium Biotechnicum" – dr. sc. Blaženka Kos, red. prof. u trajnom izboru

Na on-line sastanku Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, održanom 2. lipnja 2025., prihvaćeno je da se dr. sc. Blaženku Kos, red. prof. u trajnom zvanju, predloži za nagradu "Praemium Biotechnicum" - za ostvarene znanstveno-nastavne rezultate, promicanje biotehničkih disciplina i struke te prijenos znanja i odgoj mladih znanstvenika i stručnjaka u biotehničkom području, polju Biotehnologija. Prof. dr. sc. Blaženka Kos se svojim dosadašnjim znanstveno-istraživačkim radom dokazala kao uspješna znanstvenica, koja je kroz svoju znanstvenu, nastavnu i stručnu aktivnost u području biotehničkih znanosti, u znanstvenom polju biotehnologije, dala značajan i prepoznatljiv doprinos.

Ističemo da je prof. dr. sc. Blaženka Kos **prvi autor na *najcitiranijem znanstvenom radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*** (SUZG PBF) ***prema Web of Science***. ***U zadnjih 5 godina*** je objavila 11 a1 radova, od kojih ***10 a1 znanstvenih radova u prvom kvartilu, u kojima je glavni autor.*** Ukupna citiranost radova je preko 2300 puta, a h-indeks 22, prema ISI Web of Science. Bila je mentor pri izradi 6 doktorskih radova, voditeljica je i suradnica na znanstveno-istraživačkim projektima i suradnica je Znanstvenog centra izvrsnosti za bioprospekting mora. Voditeljica je Odjela bioprocesnog inženjerstva Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.

Kroz primjenu rezultata istraživanja u gospodarskom sektoru, ostvarila je uspješne suradnje na desetak projekata, a kao istaknute rezultate ističemo European patent application no. EP23020517.1 “Nutritional composition comprising resveratrol”, u suradnji s tvrtkom Belupo d.d. i Institutom Ruđer Bošković. Kao suvoditelj projekta s tvrtkom Podravka d.d. „Razvoj prerađene hrane za dojenčad s probioticima“ aktivno je sudjelovala u razvoju i plasiranju tri nova probiotička proizvoda dječje hrane na tržište.

Kao voditeljica poslijediplomskog doktorskog studija „Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam“ i voditeljica Odbora za poslijediplomske studije na SUZG PBF, pokrenula je inicijativu, zajedno s prof. emer. Jagodom Šušković, održavanja Dana doktorata 2019. na SUZG PBF, a već sljedeće godine Dane doktorata biotehničkog područja, da bi 2024. godine dala inicijativu prerastanja ovog skupa u međunarodni, uključivanjem doktoranada susjednih zemalja u organizaciju i sudjelovanje, što će se nastaviti i na Danima doktorata biotehničkog područja 2025. godine, u čijoj organizaciji također sudjeluje.

Gostujući je profesor na internacionalnom prijediplomskom studiju „Blue Economy and Growth“, diplomskom studiju „Molecular and Industrial Biotechnology“ na Sveučilištu Insubria u Italiji i na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo na Sveučilištu u Mostaru.

Predstojnik Zavoda za biokemijsko inženjerstvo:

Prof. dr. sc. Antonio Starčević