



DAGNIJA LOČA

Dr.sc.ing. (2009),
Rīgas Tehniskā universitātes
(RTU) Vispārīgās ķīmijas
tehnoloģijas institūta vadošā
pētniece (2010), profesore
(2020), Rūdolfā Cimdiņa Rīgas
Biomateriālu inovāciju un
attīstības centra direktore
(2013), Latvijas Zinātņu
akadēmijas korespondētājlocekle
(2019); LZA īstenā locekle (2021).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Zāļu piegādes sistēmas, biomateriāli, keramikas materiāli, polimēri un kompozītmateriāli. Pašreiz tiek veikta jaunu biomateriālu izstrāde osteoporozes un periodontīta profilaksei un ārstēšanai, kā arī jaunu materiālu izstrāde kaulaudu un skrimšļu aizvietošanai. Projektu vadītājas un galvenās izpildītājas pieredze 27 projektos: valsts pētījumu programmas (IMIS²) apakšprojektā Nr.4, ESF, ERAF, EuroNanoMed, M-era.NET, MATERA-ERA-NET, H2020, COST u.c. projektos.

PUBLICĒTIE DARBI

53 zinātniskie raksti, no kuriem 46 publikācijas SCI žurnālos; 7 citos recenzētos izdevumos, Hirša indekss – 11, 1 nodaļa grāmatā, 2 patenti un > 50 konferenču tēzes.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 13 bakalaura darbi, 8 maģistra darbi, 3 promocijas darbi, 3 pēcdoktorantūras projekti; atbildīgais pasniedzējs 6 lekciju kursiem; vadīti vairāk nekā 5 zinātniski pētnieciskie skolēnu darbi.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Starptautiskās konferences “Baltmattrib 2013”, “Baltmattrib 2016”, “Scandinavian Society for Biomaterials conference (ScSB) 2021” rīkošana; zinātnes popularizēšanas plašām sabiedrības grupām; Žurnāla “Engineering Materials & Tribology” XXII un XXV galvenā redaktore. RTU MLĶF Domes locekle, Latvijas Materiālu pētīšanas biedrības prezidente, Latvijas Jauno zinātnieku apvienības biedre.

EKSPERTS

Latvijas Zinātnes padomē (LZP) “Materiālzinātnes” un “Ķīmijas inženierzinātnes” nozarēs; RTU promocijas padomes P-2 (Materiālzinātne) eksperte; LZP ekspertu komisijas “Inženierzinātnes un tehnoloģijas – Ķīmijas inženierzinātne” locekle.

ATZINĪBAS

“L`Oréal” Latvijas stipendija “Sievietēm zinātnē” ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un LZA atbalstu (2012), goda tituls “RTU Gada jaunā zinātniece” (2015) un nominante apbalvojuma “Laiks Ziedonim” kategorijā Zinātnie “Taureņu uzbrukums” (2016).