



## JĀNIS LOČS

*Dr.sc.ing.* (2009), Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) Rūdolfa Cimdiņa Rīgas Biomateriālu inovāciju un attīstības centra pētnieks un tehniskais direktors (2007), Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas institūta vadošais pētnieks (2010) un direktors (2018), Latvijas Zinātņu Akadēmijas (LZA) korespondētājloceklis (2018), LZA īstenais loceklis (2020).

## ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Keramiskie materiāli, kompozītmateriāli, biomateriāli, ķīmijas tehnoloģija, nanomateriāli. Pašreiz tiek veikta jaunu biomateriālu izstrāde osteoporozes un periodontīta profilaksei un ārstēšanai, kā arī jaunu materiālu izstrāde kaulaudu un skrimšļu aizvietošanai. Projektu vadītāja un galvenā izpildītāja pieredze 29 projektos: valsts pētījumu programmas (IMIS2) apakšprojektā Nr.4, ESF, ERAF, EuroNanoMed, M-era.NET, MATERA-ERA-NET, H2020, COST u.c. projektos, kopumā.

## PUBLICĒTIE DARBI

84 zinātniskie raksti, kas indeksēti SCOPUS, Hirša indekss – 13, 1 nodaļa grāmatā, 7 patenti, no kuriem 5 Latvijas, un > 50 konferenču tēzes.

## PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 11 bakalaura darbi, 14 maģistra darbi, 3 promocijas darbi; recenzēti 4 promocijas darbi; 3 lekciju kursi.

## ORGANIZATORISKAIS DARBS

Starptautiskā forumā “EuroNanoForum 2015” uzdevumu vadītājs, RTU Senāta un MLK Domes loceklis.

## EKSPERTS

Eiropas Ķīmijas aģentūras (ECHA) sociālekonomiskās analīzes komitejā, Latvijas Zinātnes padomē “Materiālzinātnes”, “Ķīmijas” un “Ķīmijas inženierzinātnes” nozarēs. Stažēšanās ārzemēs – Vācijā.

## ATZINĪBAS

Goda tituls “RTU Gada jaunais zinātnieks” (2013) un vairākas RTU atzinības par izciliem sasniegumiem zinātnē, mācību un organizatoriskajā darbā