



MĀRIS KNITE

Dr.phys. (1989),
Dr.habil.phys.(1999), Rīgas
Tehniskās universitātes (RTU)
profesors (1999..), RTU
Tehniskās fizikas institūta
direktors (1999-2019),
Cietvielu fizikas profesora
grupas vadītājs (1999-2014),
RTU Materiālu fizikas
katedras vadītājs (2014-..),
Latvijas Zinātņu akadēmijas
korespondētājloceklis
(2004-2012), LZA īstenais
loceklis (2012).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Segnetoelektriskie materiāli, silīcīdi, polimēru kompozītmateriāli, viedie materiāli, nanomateriāli. Radīts polimēru/elektrovadošu nanodaļiņu viedo kompozītmateriālu virziens RTU un izstrādāti fleksibli viedie nanokompozīti perspektīviem pielietojumiem ķīmisko vielu sensoros, mehāniskās iedarbības sensoros, pašregulējošos sildelementos u.c.

Projektu vadītāja un galvenā izpildītāja pieredze valsts pētījumu programmas (IMIS; IMIS2) apakšprojektos, LZP, ESF, ERAF, COST u.c. projektos.

PUBLICĒTIE DARBI

Hirša indekss – 14, 148 zinātniskie raksti (82 no tiem indeksēti SCOPUS), 4 nodaļas grāmatās, 3 patenti un vairāk nekā 215 konferenču tēzes.

PEDAGOGISKAIS DARBS

Vadīti 19 bakalaura darbi, 14 maģistra darbi, 9 promocijas darbi (5 no tiem aizstāvēti) un 8 lekciju kursi. Recenzēti 15 promocijas darbi.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

RTU Senāta priekšsēdētājs (2003-2006) un MLĶF Domes loceklis (1999-..), LZA Senāta loceklis (2011-2015), RTU akadēmiskās doktora studiju programmas „Materiālzinātne (51521)” izveidošanas organizētājs un direktors (2004-..).

EKSPERTS

COST apakšprogrammā DC: Materials, Physical and Nanosciences; Latvijas Zinātnes padomē “Materiālzinātnes”, “Astronomijas un fizikas” nozarēs. Stažējies Austrijā, Vīnes universitātē.

ATZINĪBAS

Goda tituls RTU Gada Zinātnieks 2007 un vairākas RTU atzinības par izciliem sasniegumiem zinātnē, mācību un organizatoriskajā darbā.