



## MĀRTIŅŠ KALNIŅŠ

*Dr.habil.ing.* (1992),  
Rīgas Politehniskais  
institūts, aspirantūra  
(1964); Rīgas Tehniskās  
Universitātes (RTU)  
Polimēru ķīmiskās  
tehnoloģijas katedras  
vadītājs (1976),  
Polimērmateriālu institūta  
direktors (1994);  
Materiālzinātnes un  
lietišķās ķīmijas fakultātes  
professors (2000);  
Latvijas Zinātņu akadēmijas  
īstenais loceklis (1992).

## ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Materiālzinātne, polimēri, kompozītmateriāli.

## PUBLICĒTIE DARBI

>600 publicēti darbu; kas indeksēti SCOPUS - Hirša indekss – 11.

## PEDAGOĢISKAIS DARBS

Svarīgākie lekciju kursi Polimēru ķīmija un fizikālā ķīmija, Virsmas un robežprocesi, Polimēru pētīšanas metodes.

Viesprofesors: Čaplhilas universitāte (*Chapel Hill University*), Ziemeļkarolīna, ASV, 1985; Karaliskais Tehnoloģijas institūts (*The Royal Institute of Technology*), Stokholma, Zviedrija, 1990; Kaseles Tehniskā universitāte (*Technical University of Kassel*), Vācija, 1993, 1994, 1995, 1996; Madrides Materiālu struktūras institūts (*Madrid Institute of Matter Structure*), Spānija, 1995; Kompānijas 3M pētnieciskie centri: St. Paula (Minesota), Austina (Teksasa), ASV (1992, 1993, 1994, 1995, 1996).

## ORGANIZATORISKAIS DARBS

Profesionālās aktivitātes un dalība zinātniska rakstura organizācijās: žurnāla "*Mechanics of Composite Materials*" redakcijas loceklis, 1992; žurnāla "*Intern. Journal of Adhesion & Adhesives*" redakcijas loceklis, 1997. RTU Materiālzinātņu nozares profesoru padomes priekšsēdētājs, 1992.; RTU Promociju padomes P-02 "Ķīmijas inženierzinātnes" priekšsēdētājs, 1993; RTU Promociju padomes P-18 "Materiālzinātnes" loceklis 2009. *The Adhesion Society*, biedrs 1994.; *The American Chemical Society* biedrs, 2002.

4 pētnieciskie projekti: ES 7. ietvarprogrammas atbalstītais COST projekts MP0701 "Kompozīti ar jaunām funkcionālajām un struktūras īpašībām no nanomēroga materiāliem (Nanokompozītu materiāli)", 2008-2012, izpildītājs; ERAF projekts „Perspektīvu nanokompozītu izveide uz otrreizējo polimēru bāzes un to iegūšanas un pārstrādes tehnoloģiju izstrāde” (2010 - 2013), zinātniskais vadītājs; valsts pētījumu programmas "Daudzfunkcionālie materiāli un kompozīti, fotonika un nanotehnoloģijas (IMIS<sup>2</sup>)" projekts "Nanokompozītu materiāli" (no 2014), zinātniskais konsultants; valsts pētījumu programmas Nr.2. "Inovatīvu daudzfunkcionālu materiālu, signālapstrādes un

informātikas tehnoloģiju izstrāde konkurētspējīgiem zinātņu ietilpīgiem produktiem” 3. projekts „Nanostrukturēti modifikatorus saturoši pašarmēti polimēru kompozīti un to atbilstošo tehnoloģiju izstrāde pielietojumiem inteligētajos materiālos un ierīcēs” un 6. projekts „Grafēns, modificēts grafēns un grafēnu saturoši kompozītmateriāli perspektīviem pielietojumiem pārklājumos, nanoierīcēs un sensoros, enerģijas konversācijai” (2010 -2014), zinātniskais konsultants.

## **EKSPERTS**

Ķīmijas inženierzinātne: polimēru un šķiedrmateriālu tehnoloģija.

Materiālzinātne: polimēri un kompozītmateriāli.

## **ATZINĪBAS**

Latvijas PSR Valsts prēmija, 1972; LZA Gustava Vanaga prēmija, 2000.