



## Latvijas Zinātņu akadēmijas

# ARVĪDA KALNIŅA VĀRDBALVA 2022

## DR.SC.ING. ZIEDONIS SARMULIS

Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāts 2022. gada 18. janvārī piešķīra Arvīda Kalniņa balvu mežzinātnē, koksnes pētniecībā un pārstrādē Dr.sc.ing. **Ziedonim Sarmulim**, prof. emeritus, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, par ieguldījumu koksnes pētniecībā un mežzinātnē un jauno meža nozares speciālistu sagatavošanā.

Dr.sc.ing. Ziedoņa Sarmuļa pētniecības tematika: meža darbu tehnoloģiskās sistēmas un plānojuma shēmas, tehnoloģiskās izpildes varianti, apaļo kokmateriālu ražošanas tehnoloģiskā procesa norise, meža tehnikas raksturojums, lauksaimniecības traktoru izmantošana meža darbos, kokmateriālu pārvietošanas attālums pirmējā transportā, Eiropas apmācības modulis harvestera pielietojuma uzlabošanai, koksnes izejvielu sagatavošana augošā mežā apaļo kokmateriālu vai sasmalcinātā veidā un piegāde līdz pielietojuma vietai, loģistikas ietekme uz mežizstrādes tehnoloģiju Latvijā, meža darbu tehnoloģiskās sistēmas, celmu koksnes sagatavošanas tehnoloģija un enerģijas izlietojuma lietderības novērtējums, Latvijas apstākļos rūpnieciski izmantojamo koku sugu kvantitatīvie un kvalitātes rādītāji no mežsaimniecības viedokļa, priedes un egles stumbru mizas biezums, egles stumbra dimensionālais vērtējums, egles stumbra zarojuma vērtējums un iegūstamo kokmateriālu kvalitāte, skujkoku zāģbaļķu raukums Latvijā, bērza stumbra zarojums un iegūstamo kokmateriālu kvalitāte, Latvijas koksnes konkurētspējas un kvalitātes kompleksais izvērtējums.

Ziedonis Sarmulis studējis Latvijas Lauksaimniecības akadēmijā (1964.-1969.), neklātienes aspirantūrā (1977.-1981.); ieguvis Mg.sc.ing. grādu (1991.) un Dr.sc.ing. grādu (2007.). Izglītību papildinājis Maskavas Mežtehniskajā institūtā (1984.), Zviedrijas Lauksaimniecības zinātņu universitātē (1994.), Kotkas tehnoloģiskajā koledžā (Somija, 1995. un 1996.).

Autors 86 publikācijām (grāmatas, raksti, zinātnisko darbu atskaites, metodiskie materiāli). Ar zinātniskajiem ziņojumiem piedalījies konferencēs kopš 1971. gada: Randerā (Dānija) 1994. gadā, Kotkā (Somija) 1995. un 1997. gadā, Gētingenē (Vācija) un Gmundenē (Austrija) 1998. gadā, Zviedrijā 2004. gadā, Slovākijā 2002., 2004. un 2006. gadā.



Latvijas Zinātņu akadēmija kopā ar Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmiju Arvīda Kalniņa (1894-1981) vārdbalvu mežzinātnē, koksnes pētniecībā un pārstrādē iedibināja 1998. gadā, godinot izcilā profesora ieguldījumu meža nozares attīstīšanā. Viņa zinātniskā darbība aptvēra visus nozīmīgākos mežsaimniecības aspektus, sākot ar meža audzēšanu, ķīmisko meža tehnoloģiju, mežsaimniecības un kokrūpniecības produktiem līdz koksnei kā ķīmiskās rūpniecības izejvielai.