



NILS ROSTOKS

Dr. biol. (1999), Latvijas Universitātes (LU) Bioloģijas fakultātes asociētais profesors (2015), vadošais pētnieks (2007); Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājloceklis (2017); Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis (2022); Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra (BMC) direktors (2020).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Ģenētika un molekulārā bioloģija, biotehnoloģija un biodrošība. Pašreiz notiek genoma rediģēšanas izstrāde krūmmellenē (*Vaccinium corymbosum*) specifisku metabolītu biosintēzes paaugstināšanai. Vienlaicīgi notiek pētījums par genomiski rediģētu organismu biodrošības izvērtējumu. Projektu vadītāja un galvenā izpildītāja pieredze 18 projektos, tai skaitā VPP agrobiotehnoloģijā un COVID-19 izpētē, ESF, ERAF, FLPP projektos un COST akcijās.

PUBLICĒTIE DARBI

154 zinātniskās publikācijas, Hirša indekss – 18, > 50 konferenču tēzes. Web of Science ResearcherID: P-1494-2016; <https://orcid.org/0000-0002-4047-2438>; Scopus Author ID: 6603286729; 1 starptautiskais patents.

PEDAGOGISKAIS DARBS

Vadīti 4 bakalaura darbi, 7 maģistra darbi, 3 promocijas darbi; recenzēti 7 promocijas darbi Latvijā un Lietuvā; 7 studiju kursi LU bakalaura un maģistra studiju programmās “Bioloģija”.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

LU maģistra studiju programmas “Bioloģija” direktors (2015), studiju virziena “Dzīvās dabas zinātnes” vadītājs (2020), LU senators (2010-2018), LU BF Domes loceklis, LBPSC Zinātniskās padomes loceklis, starptautiskās konferences “International Barley Genetics Symposium 13” organizācijas komitejas vadītājs.

EKSPERTS

Eiropas pārtikas nekaitīguma iestādes (EFSA) ĢMO paneļa vadītāja vietnieks un Molekulārā raksturojuma darba grupas vadītājs..

ATZINĪBAS

LU Studentu Padomes balva „Gada dekāns” (2012), LU balva par jaunas zinātnieku grupas izveidošanu (2008).