



NIKOLAJS SJAKSTE

Dr.biol. (1983), Dr.habil.biol. (1992). Studijas 2. Maskavas valsts Medicīnas institūtā (1972), Latvijas Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūta Vēža šūnas ķīmijas laboratorija (1978), aspirantūra Vissavienības Onkoloģijas zinātniskajā centrā Maskavā (1980); Latvijas Organiskās sintēzes institūts Bioķīmijas grupa (1990); Latvijas Universitātes (LU) Medicīnas fakultātes profesors (1997), LU Medicīniskās bioķīmijas katedras vadītājs (2010), vadošais pētnieks LU Bioloģijas institūtā (2017), Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājloceklis (2005), īstenais loceklis (2010).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Ciešās DNS-proteīnu mijiedarbības šūnas kodolā, DNS pārrāvumu loma fizioloģiskos un patoloģiskos procesos, mazu organisko molekulu mijiedarbība ar DNS, slāpekļa oksīda loma farmakoloģisko preparātu darbība un patoloģijās, cukura diabēta, multiplās sklerozes, aptaukošanās un bronhiālas astmas molekulārā ģenētika, īpaši proteasomu gēnu polimorfismi. Projektu vadītāja un galvenā izpildītāja pieredze 19 projektos: valsts pētījumu programmas apakšprojektos, ERAF, ESF, EU, ERANET-RUS, LZP, TOP, LV-LT-TW, GDRI, Osmoze, Nordic Council of Ministers, Baltijas Vācijas Augstskolu biroja projekts, COST u.c. projektos.

PUBLICĒTIE DARBI

100 zinātniskie raksti, kas indeksēti SCOPUS, Hirša indekss – 15, 1 grāmata, 1 nodaļa grāmatā, 8 populārzinātniskie raksti un 210 konferenču tēzes.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 8 promocijas darbi; 6 lekciju kursi, recenzēti 11 promocijas darbi.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

LU Profesoru padomes Medicīnas nozarē zinātniskais sekretārs, Vilhelma Bernharda radošo semināru Starptautiskās organizācijas komitejas loceklis; stažēšanās ārzemēs – Francija, Vācijā, Somija.

EKSPERTS

LZP eksperts bioloģijas un farmācijas nozarēs, Lietuvas zinātniskās padomes eksperts. Agrāk - "Pārtikas un ģenētiski modificēto organismu" komisiju dalībnieks, Novērtēšanas panelis "Bioloģiskās zinātnes II, Somijas Zinātņu akadēmija; NATO novērtēšanas panelis "Ķīmija, Bioloģija un Fizika".

ATZINĪBAS

Solomona Hillera medaļa (2005); N. Emanuela medaļa (2018).