



## ĒRIKS ROZNERS

*Dr.chem.* (1998, RTU),  
Binghamtonas Universitātes  
(ASV) profesors,  
Binghamtonas Universitātes  
Ķīmijas fakultātes dekāns  
(2017), plaši sadarbojas ar  
zinātniskajiem centriem ASV  
un Japānā. Latvijas Zinātņu  
akadēmijas ārzemju loceklis  
(2018).

## ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Dabas vielas un to analogi ogļhidrātu un nukleozīdu un neklotīdu laukos, atzīts zinātnieks RNS izpētes jomā ķīmijā un bioķīmijā, pētījumi balstās uz organiskās ķīmijas izmantošanu unikālu modeļsistēmu un instrumentu radīšanai gan fundamentālai RNS struktūras un funkcijas pētīšanai, gan praktiskai pielietošanai nukleīnskābju bioķīmijā, biofizikā un medicīnā.

## PUBLICĒTIE DARBI

>100 kopējais darbu skaits augsti vērtētos starptautiskajos žurnālos – H. indekss ir 20, tai skaitā 12 apskata raksti dažādās zinātniskās monogrāfijās un žurnālos, 25 lekcijas dažādās konferencēs vai universitātēs, 18 apmācību lekcijas Binghamtonas Universitātē, 1 patents; kopš 2004. gada piedalījies Latvijā 2 Paula Valdena simpozijos un Baltic Organicum Syntheticum konferencēs, arī 4.PLZK un LZA ĶBMZN sēdē 2020. g. 21. jūnijā.

## PEDAGOĢISKAIS DARBS

2014.-2017. Binghamtonas Universitātes Ķīmijas fakultātes doktorantūras programmu vadītājs: 8 aizstāvēti un 3 topoši doktorantu promocijas darbi; 5 vadīti un aizstāvēti maģistra darbi; savas zināšanas kā konsultants sniedz dažādu pasaules valstu zinātniekiem, tai skaitā arī Baltijas zinātniekiem – pēcdoktorantūras studijās lietuvietim Romualdas Smičkus (2002-2003) un latvietei *Dr.chem.* Irinai Novosjolovai (2015-2017, RTU).

## ORGANIZATORISKAIS DARBS

Zinātniskie projekti: 7 starptautiskie projekti (CHE, R01), pēdējos 5 gados 3 projekti; piesaistītais finansējums ir ap 1 miljons USD gadā.

## EKSPERTS

Biedrs un eksperts - *National institutes of Health, American Chemical society, Division of Carbohydrate Chemistry, prezidents Perspectives in Medicinal Chemistry, Reviewer for National Science Foundation* (piedalījies 16 sekcijās kopš 2009. gada), biedrs *Journal of Biological Chemistry*.