



Latvijas
Biozinātņu un
tehnoloģiju
universitāte



ZINĀTNIEKU NAKTS 2022

30.09.2022

researchLatvia*
Value Through Knowledge

PROGRAMMA

Vieta un laiks	LBTU	ITF	LF	ESAF	VEDO TEHNOLOĢIJU NODAĻA	AGRIHORT	MF	TF	VMF	PTF	VBF
	PILS Lielā iela 2 Vītņu kāpnes	25. telpa	130. un 126. auditorija	PILS Lielā iela 2 Vītņu kāpnes	Rīgas iela 22	Paula Lejiņa iela 2	Dobeles ielā 41	J.Čakstes bulvāris 5 Vestibils	K.Helmaņa iela 8 A korpuss	Rīgas iela 22 Vestibils	Akadēmijas iela 19 Vestibils
18.00	Zili brīnumi (1 h) Foto būdiņa	Viedās pilsētas un biogāze	Lauksaimniecības dzīvnieku dzīves telpa					Katamarāna demonstrējumi un konkurss		no 18.00 līdz 21.00 "Eksperimenti pārtikā"	
19.00	Foto būdiņa	Virtuālā realitāte	Augsnes sastāva, auglības un veselības rādītāju nozīmes demonstrējumi	Urbānās lauksaimniecības piemēri;	Pētījumi ar mikroskopiem un rentgenstaru spektroskopu	Kukaiņi un sēnes zem lupas. Latvijas bites un to pētišana; augu slimību ierosinātāju - sēņu pētījumi ar mikrobioloģiskajām un molekulārajām metodēm.	Demonstrējumi jaunās LBTU Meža fakultātes Starpnozaru zinātniskās laboratorijas apkārtnē	Lekcija Katamarāna demonstrējumi un konkurss		Plkst. 18.00 Diskusija "Maizes ieraugi no grauda līdz maizei", iepriekš piesākoties aizpildot anketu – https://ej.uz/ieraugu_diskusija (vietu skaits ierobežots).	Caurteku darbības principi dažāda ūdens apjoma apstākļos (17.00-19.00)
20.00	Zili brīnumi (1 h) Foto būdiņa	3D skenēšana	Lauksaimniecības dzīvnieku dzīves telpa	Aktivitātes urbānās lauksaimniecības faktu un problēmu apskats;	1) Paraugu sagatavošana mikroskopēšanai 2) Paraugu analīze ar skenējošo elektronmikroskopu 3) Enerģētiski dispersijas rentgenstaru spektroskopiju			Lekcija Katamarāna demonstrējumi un konkurss	Parazītu makro/mikropreparātu demonstrējumi + atjautības spēles		Dambju noturība ūdens darbības ietekmē (20.00-21.00)
21.00	Foto būdiņa	Virtuālā realitāte	Augsnes sastāva, auglības un veselības rādītāju nozīmes demonstrējumi	Urbānās, zaļās pilsētas un resursu problēmu loks				Katamarāna demonstrējumi un konkurss		19:00 un 19:30 "Molekulārā virtuve" sadarbībā ar ELME Messer Gaas, iepriekš piesākoties aizpildot anketu – https://ej.uz/molekulara_virtuve (vietu skaits ierobežots).	Lietus simulators - ūdensteču veidošanās un gruntsūdeņu līmeņa svārstības (22.00-23.00)
22.00	Zili brīnumi (1 h)	3D skenēšana	Demonstrējumi					Katamarāna demonstrējumi un konkurss			