

## Curriculum vitae

Vardas, pavardė	<b>Raimondas ŠIUKŠTA</b>		
Gimimo data	1985-08-24		
Mokslinis laipsnis ir vardas	Dr., docentas		
Aukštasis išsilavinimas			
Universitetas	Baigimo metai	Įgyta kvalifikacija	
Vilniaus universitetas	2008	Molekulinė biologija (biologijos bakalauras), <i>Cum laude</i> diplomas	
Vilniaus universitetas	2010	Genetika (biologijos magistras), <i>Magna cum laude</i> diplomas	
Vilniaus universitetas	2015	Biomedicinos mokslų daktaras (Biologija)	
Disertacija			
Universitetas	Darbo pavadinimas	Data	Įgytas laipsnis
Vilniaus universitetas	Paveldimas miežio viengubų ir dvigubų mutantų fenotipo nestabilumas ir galimos jo priežastys	2015	Dr.
Profesinė patirtis			
Metai (nuo/iki)	Darbo vieta	Pareigos	
2023 iki dabar	VU Botanikos ir genetikos katedra	Vyresnysis mokslo darbuotojas	
2018 iki dabar	VU Botanikos ir genetikos katedra	Docentas	
2013-2018	VU Botanikos ir genetikos katedra	Asistentas	
2010-2012	MRU Psichologijos katedra	Lektorius	
2010-2011	VU Botanikos ir genetikos katedra	Lektorius	
2008-2011	Vilniaus universiteto Botanikos sodas	Specialistas	
Mokslinė ir pedagoginė veikla			
Moksliniai interesai	Dėstyti ir dėstomi dalykai		
Augalų (raidos) genetika, biochemija ir molekulinė biologija, genetiniai ir biocheminiai žymenys	Augalų molekulinė biologija Genetikos bakalaurams, 64 val., 5 ECTS kreditai		
	Genetika Biochemijos bakalaurams, 48 val., 5 ECTS kreditai		
	Genetikos pagrindai Molekulinės biologijos bakalaurams, 64 val., 10 ECTS kreditai		
Kalbų mokėjimas			
<b>GIMTOJI KALBA: Lietuvių</b>			
<b>UŽSIENIO KALBOS</b> (Nurodykite užsienio kalbų mokėjimo lygį, vertinant žinias penkių balų sistemoje, kur: 5 – puikiai, 4 – gerai, 3 – vidutiniškai, 2 – patenkinamai, 1 – pagrindai.)			

Kalba	Supratimas		Kalbėjimas		Rašymas
	Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
Anglų	4	4	3	3	4
Vokiečių	1	1	1	1	1

### Svarbiausių publikacijų sąrašas

- Šiukšta R**, Pukenytė V, Kleizaitė V, Bondzinskaitė S, Čėsniėnė T (2022) The butterfly effect: mild soil pollution with heavy metals elicits major biological consequences in cobalt-sensitized broad bean model plants. *Antioxidants*. 2022; 11(4):793.
- Šiukšta R**, Vaitkūnienė V, Mačkinaitė R, Rančelis V (2021) Application of barley *tweaky spike* mutants for the study of effects of plant immunity-related substances. *Agronomy* 11(11):2180.
- Vaitkūnienė V, **Šiukšta R**, Leistrumaitė A, Rančelis V (2019) Prospective use of barley spike/flower homeotic single and double mutants for ornamental purposes. *Euphytica* 215: 127.
- Stapulionytė A, Kleizaitė V, **Šiukšta R**, Žvingila D, Taraškevičius R, Čėsniėnė T (2019) Cyto/genotoxicological evaluation of hot spots of soil pollution using *Allium* bioassays in

relation to geochemistry. *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 842: 102–110.

5. **Šiukšta R**, Bondzinskaitė S, Kleizaitė V, Žvingila D, Taraškevičius R, Mockeliūnas L, Stapulionytė A, Mak K, Čėsniėnė T (2019) Response of *Tradescantia* plants to oxidative stress induced by heavy metal pollution of soils from industrial areas. *Environmental Science and Pollution Research* 26(1): 44–61.
6. **Šiukšta R**, Vaitkūnienė V, Rančelis V (2018) Is auxin involved in the induction of genetic instability in barley homeotic double mutants? *Planta* 247(2): 483–498
7. Čėsniėnė T, Kleizaitė V, Bondzinskaitė S, Taraškevičius R, Žvingila D, **Šiukšta R**, Rančelis V (2017) Metal bioaccumulation and mutagenesis in a *Tradescantia* clone following long-term exposure to soils from urban industrial areas and closed landfills. *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 823: 65–72.
8. **Šiukšta R**, Vaitkūnienė V, Kaselytė G, Okockytė V, Žukauskaitė J, Žvingila D, Rančelis V (2015) Inherited phenotype instability of inflorescence and floral organ development in homeotic barley double mutants and its specific modification by auxin inhibitors and 2,4-D. *Annals of Botany* 115(4): 651–663.
9. **Šiukšta R**, Vaitkunienė V, Rancelis V, Zvingla D, Cesniene T, Kleizaite V, Zukauskaitė J, Balciuniene L (2012) Barley homeotic mutants and their hybrids for ornamental purposes. *Acta Horticulturae* 953: 337–343.
10. Žvingila, Donatas; Vaitkūnienė, Virginija; Patamsytė, Jolanta; Leistrumaitė, Algė; Staniūtė, Monika; Balčiūnienė, Laimutė; Čėsniėnė, Tatjana; Kleizaitė, Violeta; **Šiukšta, Raimondas**; Rančelis, Vytautas Petras (2012) DNA polymorphism and agronomic traits of revertants from barley (*Hordeum vulgare* L.) mutant *tw*. *Žemdirbystė = Agriculture* 99(2): 139-148.

Dalyvavimas projektinėje veikloje

1. Molekulinių ir citogenetinių žymenų taikymas ekologiškai pavojingų dirvožemių chroniškam genotoksiškumui tirti. 2015-2018, 100 000 Eur, vykdytojas.
2. Epigenezės induktorių poveikio homeoziniams miežių žiedo struktūros kitimams tyrimai. LVMSF, 2009, 40 000 Lt, vykdytojas.
3. Sąveikos “cheminis imuniteto induktorius – toksinas” tyrimai panaudojant jautrias augalų linijas. LVMSF, 2009, 40 000 Lt, vykdytojas.