

## CURRICULUM VITAE

Vardas, Pavardė	<b>Tatjana ČESNIENĖ</b>				
Gimimo data	1964-11-20				
Mokslinis laipsnis ir vardas	Dr., <i>docentė</i>				
<b>Aukštasis išsilavinimas</b>					
Universitetas	Baigimo metai	Įgyta kvalifikacija			
<i>Vilniaus Universitetas</i>	1995	<i>Biologas, Biologijos ir chemijos mokytojas</i>			
<b>Disertacija</b>					
Universitetas	Darbo pavadinimas	Data	Įgytas laipsnis		
<i>Vilniaus Universitetas</i>	<i>Pupų (<i>Vicia faba</i> L.) chlorofilinių morfozių panaudojimas augalų polimorfino atsako į kobalto perteklių įvertinimui</i>	2005	<i>PhD</i>		
<b>Profesinė patirtis</b>					
Metai (nuo/iki)	Darbo vieta	Pareigos			
2008 iki dabar	<i>VU, Botanikos ir genetikos katedra</i>	<i>Docentė</i>			
2004-2008	<i>VU, Botanikos ir genetikos katedra</i>	<i>Researcher</i>			
1995- 2004	<i>VU, Botanikos sodas</i>	<i>Biologė</i>			
<b>Mokslinė ir pedagoginė veikla</b>					
Moksliniai interesai		Dėstyti ir dėstomi dalykai			
<i>Augalų mutagenėzė, augalų genetika, genotoksikologija, molekulinė biologija</i>		<i>Augalų biotechnologija Genetikos magistras Genetikos laboratoriniai darbai Biologijos, Biochemijos, Mikrobiologijos, Molekulinės biologijos, Genetikos bakalaurams</i>			
<b>GIMTOJI KALBA: Lietuvių</b>					
<b>UŽSIENIO KALBOS</b>					
Kalba	Supratimas		Kalbėjimas		Rašymas
	Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
Anglų	B1	B2	B1	B1	B1
Rusų	C2	C2	C2	C2	C2
Vokiečių	A1	A1	A1	A1	A1

### *Mokslinių publikacijų sąrašas*

- Šiukšta R, Pukenytė V, Kleizaitė V, Bondzinskaitė S, Čėsnienė T (2022) The butterfly effect: mild soil pollution with heavy metals elicits major biological consequences in cobalt-sensitized broad bean model plants // *Antioxidants*. Basel: MDPI AG. eISSN: 2076-3921. Vol. 11, iss. 4: art. no. 793. DOI: <https://doi.org/10.3390/antiox11040793>
- Stapulionytė A, Kleizaitė V, Šiukšta R, Žvingila D, Taraškevičius R, Čėsnienė 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*, Vol. 842, 102-110 (IF=1.996; Q3)
- Šiukšta R, Bondzinskaitė S, Kleizaitė V, Žvingila D, Taraškevičius R, Mockeliūnas L, Stapulionytė A, Mak K, Čėsnienė T (2019) Response of *Tradescantia* plants to oxidative stress induced by heavy metal pollution of soils from industrial areas. *Environmental science and pollution research*, Vol. 26(1), 44-61 (IF=2.741; Q2)
- Patamsytė J, Naugžemys D, Čėsnienė T, Kleizaitė V, Demina O, Mikhailova S, Agafonov V, Žvingila D (2018) Evaluation and comparison of the genetic structure of *Bunias orientalis* populations in their native range and two non-native ranges. *Plant ecology*, Vol. 219(1), 101-114 (IF=1.759; Q3)
- Čėsnienė T, Kleizaitė V, Bondzinskaitė S, Taraškevičius R, Žvingila D, Šiukšta R, Rančelis VP (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*, Vol. 823, 65-72 (IF=1.996; Q3)
- Tunaitienė V, Patamsytė J, Naugžemys D, Kleizaitė V, Čėsnienė T, Rančelis VP, Žvingila D (2017) Genetic and allelopathic differences between populations of daisy fleabane *Erigeron annuus* (L.) Pers. (Asteraceae) from disturbed and stable habitats. *Biochemical systematics and ecology*, Vol. 70, 294-303 (IF=0.847; Q4)

7. Vyšniauskienė R, Naugžemys D, Patamsytė J, Rančelienė V, Čėsniienė T, Žvingila D (2015) ISSR and chloroplast DNA analyses indicate frequent hybridization of alien *Medicago sativa* subsp. *sativa* and native *M. sativa* subsp. *falcatе*. *Plant Systematics and Evolution*, Vol. 301(10), 2341-2350 (IF=1.452; Q4)
8. Čėsniienė T, Kleizaitė V, Rančelis VP, Žvingila D, Švabauskas K, Taraškevičius R (2014) Use of *Tradescantia* clone 4430 for direct long-term soil mutagenicity studies. *Mutation research: Genetic toxicology and environmental mutagenesis*, Vol. 768, 23-32 (IF=1.996; Q)
9. Patamsytė J, Rančelis V, Čėsniienė E, Kleizaitė V, Tunaitienė V, Naugžemys D, Vaitkūnienė V, Žvingila D (2013) Clonal structure and reduced diversity of the invasive alien plant *Erigeron annuus* in Lithuania. *Central European Journal of Biology*, Vol. 8, 898-911
10. Rancelis V, Cesniene T, Kleizaitė V, Zvingila D, Balciuniene L (2012) Influence of cobalt uptake by *Vicia faba* seeds on chlorophyll morphosis induction, SOD polymorphism, and DNA methylation. *Environmental Toxicology*, Vol. 27, 32-41
11. Cesniene T, Kleizaitė V, Ursache R, Zvingila D, Radzevicius A, Patamsyte J, Rancelis V (2010) Soil-surface genotoxicity of military and urban territories in Lithuania, as revealed by *Tradescantia* bioassays. *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, Vol. 697, 10-18
12. Patamsyte J, Kleizaitė V, Cesniene T, Rancelis V, Zvingila D (2010) The genetic structure of red raspberry (*Rubus idaeus* L.) populations in Lithuania. *Central European Journal of Biology*, Vol. 5, 496-506

#### ***Mokymo priemonės***

Čėsniienė E, Žukas K (2008) Augalų biotechnologijos pratybos. VU. Kaunas. Technologija  
 Žvingila D, Čėsniienė T, Kleizaitė V (2017) Genetikos uždavinynas K2c - Mokymo ir metodinė priemonė/ Teaching and methodological tool

#### ***Mokslinės konferencijos***

1. PTIM 2017: 2nd International Caparica conference on pollutant toxic ions and molecules, 6-9 November 2017, Caparica, Portugal
2. Rural development 2017: bioeconomy challenges: proceedings of the 8th international scientific conference, 23-24 November 2017, Kaunas, Lithuania
3. Žmogaus ir gamtos sauga = Human and Nature Safety: 23-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga "Žmogaus ir gamtos sauga 2017", 2017 m. gegužės 3-5 d., Kaunas = Proceedings of the 23rd international scientific-practice conference "Human and nature safety 2017" / Aleksandro Stulginskio universitetas. Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerija
4. Conference of the International Journal of Arts & Sciences, 28 Jun-1 Jul, 2016, Venice, Italy
5. The vital nature sign: 8th international scientific conference, 15-17 May, 2014, Kaunas
6. Environmental weeds and invasive plants: 4th international symposium, 19-23 May, Montpellier, France
7. Comparison of genetic diversity in two alien plant species. 25th German Conference on Weed Biology and Weed Control, 13-15 March 2012, Braunschweig, Germany
8. Phylogenetic and genetic diversity studies in genus *Lonicera* L. using DNA marker methods. –In: Molecular and traditional breeding in 21<sup>st</sup> century: methodology and logistics, 13-14 June 2011, Riga, Latvia
9. Genetic variation and population structure of invasive plant species *Erigeron annuus* in Lithuania. Environmental weeds and invasive plants: 3rd international symposium, 2-7 October 2011, Ascona, Switzerland

#### ***Moksliniai projektai***

1. Use of molecular and cytogenetic markers to assess permanent genotoxicity of ecologically dangerous soils, 2015-2018
2. Svetimkraščių žolinių augalų invazyvumą sąlygojančių veiksnių ir genominių pokyčių tyrimai, 2012
3. Augalų polimorfizmas, genomo stabilumas ir jį keičiantys veiksniai, 2011-2015
4. Application of molecular markers and epimutations in the assessment of genotoxicity of environmental factors, 2008
5. The study of the interaction between inducer of immunity and pathogen toxin using sensitive plant lines, 2009
6. The study of epigenesis inductors on the variation of barley flower structure, 2009

7. COST FA0604 Triticeae genomics for the advancement of essential European crops (TRITIGEN), 2006-2011
8. Genetic diversity of exotic herbaceous plant species and factors influencing it in Lithuania (HERBAINVAZGEN), 2010-2011
9. Application of molecular markers and epimutations in the assessment of the genotoxicity of environmental factors, 2008
10. Adaptyvumo stresiniams veiksniams tyrimai polimorfinėse augalų sistemose/ Studies on adaptivity to stress factors in polymorphic plant systems, 2005

***Stażuotės, kvalifikacijos kėlimas***

1. Staff training courses, module “Teaching experience and skill development”, training “Coursework and thesis writing, directing and Supervision” (Lithuania, Vilnius) 2011
2. Molecular Genetics and Genotoxicology professional development courses with courses in molecular cytogenetics (Lithuania, Vilnius) 2008
3. Staff training courses, module „Scientists and teachers training base creation of Vilnius University“ training „Psychology of Communication“ (Lithuania, Vilnius) 2008
4. Staff training courses, module „Scientists and teachers training base creation of Vilnius University“ training „Lectures and seminars“ (Lithuania, Vilnius) 2008
5. NATO workshop „Plant bioassay on the genotoxicity of contaminated water, air and soil“ (Western Illinois University, JAV) 2004
6. Workshop „Bioassays in plant cells for improvement of ecosystem and human health“ (University of Silesia, Lenkija) 2003