



## Europass Gyvenimo aprašymas



### Asmeninė informacija

Vardas (-ai) Pavardė (-ės)

**ROLANDAS BLEIZGYS**

Adresas(-ai)

Studentų g. 15, Akademija, LT-53361 Kauno r., Lietuva

Telefonas(-ai)

Stacionarus: +370 37 752240

Mobilusis telefonas: +370 686 10900

Faksas(-ai)

-

El. paštas(-ai)

[Rolandas.Bleizgys@vdu.lt](mailto:Rolandas.Bleizgys@vdu.lt)

Pilietybė

Lietuvos Respublikos

Gimimo data

1968 02 24

Lytis

Vyras

### Profesinės veiklos sritis

**Mokslinės veiklos koordinavimas. Moksliniai tyrimai, mokslo darbų viešinimas**

#### Darbo patirtis

Datos	Nuo 2016 m.	Nuo 2012 iki 2015 m.	Nuo 2001 iki 2012 m.	Nuo 1997 iki 2001 m.
Profesija arba pareigos	Profesorius	Docentas	Katedros vedėjas, docentas	Moklo skyriaus viršininkas, lektorius
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės	Mokslinė tiriamaoji veikla, pedagoginis darbas	Mokslinė tiriamaoji veikla, pedagoginis darbas	Administracinė veikla, mokslinė tiriamaoji veikla, pedagoginis darbas	Administracinė veikla, pedagoginis darbas, mokslinė tiriamaoji veikla
Darbovietės pavadinimas ir adresas	Aleksandro Stulginskio universitetas, Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r. (Nuo 2019 m. VDU)	Aleksandro Stulginskio universitetas	Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų g. 15, LT-53361 Akademija, Kauno r.	Lietuvos žemės ūkio universitetas
Darbovietės veiklos sritis arba ūkio šaka	Švietimas, moksliniai tyrimai	Švietimas, moksliniai tyrimai	Švietimas, moksliniai tyrimai	Švietimas, moksliniai tyrimai

#### Išsilavinimas

Datos	2000 m.	1996 m.	1991 m.
Kvalifikacija	Technologijos mokslų docentas	Technikos mokslų daktaras	Inžinierius mechanikas
Pagrindiniai dalykai, profesiniai gebėjimai	Mokslinių tyrimų vykdymas, rezultatų analizė ir viešinimas	Mokslinių tyrimų vykdymas, rezultatų analizė ir viešinimas	Žemės ūkio inžinerija
Istaigos, kurioje įgytas išsilavinimas, pavadinimas ir tipas	Lietuvos žemės ūkio universitetas (dabar ASU), universitetinė aukštoji mokykla	Lietuvos žemės ūkio universitetas (dabar ASU), universitetinė aukštoji mokykla	Lietuvos žemės ūkio akademija (dabar ASU), universitetinė aukštoji mokykla
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę arba tarptautinę klasifikaciją	ISCED 6	ISCED 6	ISCED 5

### Asmeniniai gebėjimai ir kompetencijos

Gimtoji kalba(-os)

**Lietuvių**

Kita kalba(-os)

**Vokiečių, rusų, anglų.**

Įsivertinimas  
*Europos lygmuo*

Rusų kalba  
Vokiečių kalba  
Anglų kalba

Supratimas				Kalbėjimas				Rašymas	
Klausymas		Skaitymas		Bendravimas žodžiu		Informacijos pateikimas žodžiu			
C1	Įgudęs vartotojas	C1	Įgudęs vartotojas	C1	Įgudęs vartotojas	B2	Pažengęs vartotojas	B2	Pažengęs vartotojas
B2	Pažengęs vartotojas	C1	Įgudęs vartotojas	C1	Įgudęs vartotojas	C1	Įgudęs vartotojas	B2	Pažengęs vartotojas
B1	Pažengęs vartotojas	B1	Pažengęs vartotojas	B1	Pažengęs vartotojas	B1	Pažengęs vartotojas	B1	Pažengęs vartotojas

### Organizaciniai gebėjimai ir kompetencijos

Organizaciniai gebėjimai įgyti vadovaujant universiteto padalinii:

- Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutui (nuo 2018 m.);
- Termoenergių procesų ir emisijos laboratorijai (nuo 2013 metų);
- Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedrai (2001-2012 metais);
- Mokslo skyriui (1997-2001 metais).

Organizaciniai gebėjimai įgyti vadovaujant daugeliui mokslo projektų. 1998-2018 metais buvo 19 mokslo projektų vadovas, projektų pagrindiniai užsakovai: LR Žemės ūkio ministerija, MITA, UAB „DeLaval“, UAB „Ž. Ū. projektai“, UAB „Jedvardas“.

Vadovavo 3 doktorantams, buvo 56 seminarų vadovas.

Darbo kompiuteriu gebėjimai ir kompetencijos

Gebėjimai naudotis „Microsoft Office“ programomis (Word, Excel, PowerPoint ir kt.), Mikrograf, Penviever ir kitomis, vykdyti informacijos paiešką ir kt.

### Mokslinių projektų vykdymas

#### *Nacionaliniai mokslo projektai:*

- Mokslo projektas „Stacionarių technologijų procesų kontrolė ir valdymas išmaniųjų jutiklių sistemomis“. Užsakovas - Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos, 2018-2020 m. Projekto vadovas
- Mokslo projektas „Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų šalies augalininkystės sektoriuje inventorizavimas“. Užsakovas – Žemės ūkio ministerija, 2017–2019. Tyrėjas.
- Mokslo projektas „Ozonuoto vandens panaudojimas grūdinių kultūrų ligų kontrolės sistemoje“. Užsakovas – MITA, 2017-2018. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Pasyvių metodų taikymas optimalaus mikroklimato formavimui karvidėse ir oro taršos kontrolei“. Užsakovas UAB „Eternit Baltic“, 2017-2018 m. Projekto vadovas.
- Mokslo žinių sklaidos projektas „Pieno gamybos ūkių konkurencingumo didinimas panaudojant inovatyvias biopriemones“. Užsakovas - Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos, 2017-2019 m. Projekto vadovas.
- Mokslo žinių sklaidos projektas „Inžinerinės inovacijos karvių laikymo technologijose“. Užsakovas - Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos, 2014-2015 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Naujų biopreparatų panaudojimas amoniako emisijai iš mėšlo mažinti“. Užsakovas - UAB „Ž. Ū. projektai“, 2014-2015 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Ekoinovacijos oro taršos mažinimui gyvulininkystėje“. Užsakovas - UAB "EkoAgro Probiotikai", 2014-2015 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Technologinės inovacijos, mažinančios oro taršą karvių fermose“. Užsakovas - UAB „Jedvardas“, 2014-2015 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Naujų probiotikų naudojimas dujų emisijai mažinti iš mėšlo“. Užsakovas - UAB „Kustodija“, 2014-2015m. Projekto vykdytojas.
- Mokslo projektas „Terminių procesų tyrimai karvidėje ir optimalaus mikroklimato formavimas“. Užsakovas – UAB „DeLaval“, 2015 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Galvijų gerovės gerinimas optimizuojant jų guoliavietes ir mikroklimatą“. Užsakovas - LR Žemės ūkio ministerija, 2008-2009 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Karvidžių mikroklimatinių sąlygų įvertinimas“. Užsakovas - Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, 2008 m. Projekto vykdytojas.
- Mokslo projektas „Aplinkai ir gyvūnams palankių karvių laikymo technologijų tobulinimas“. Užsakovas - LR Žemės ūkio ministerija, 2007 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Galvijų fermos aplinkos taršos mažinimas“. Užsakovas - LR Žemės ūkio ministerija, 2007 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Neapšiltinų karvidžių etologiškumo gerinimo priemonių šalčių metu tyrimai“. Užsakovai - UAB „DeLaval“, LVMSF, 2006 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Galvijų fermų ekologiško ir etologiškumo didinimo priemonių tyrimai“. Užsakovai - UAB „DeLaval“, LVMSF, 2004 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Galvijų fermų ekonomiškumo, etologiškumo ir etologiškumo didinimo priemonių, atitinkančių ES gyvulių ir gamtos apsaugos reikalavimus, tyrimai“. Užsakovai - UAB „DeLaval“, LVMSF, 2001 – 2002 m. Projekto vadovas.
- Mokslo projektas „Medžiagų emisijos į aplinką procesų tyrimai gyvulininkystėje“. Užsakovas - LVMSF, 2000-2002 m. Projekto vykdytojas.

#### **Tarptautiniai mokslo projektai:**

- LRG-Livestock Research Group (Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases). Projekto partneris, nuo 2015 m.
- DairyCare, FA1308. Coordinator University of Copenhagen. COST programme. Projekto partneris, 2015-2018 m.
- EU Framework 5. MATRESA (MANure TREatment Strategies for Sustainable Agriculture). Coordinator C.H.Burton, Silsoe Research Institute, England. Projekto partneris, 2001-2003 m.

#### **Patentai (registruoti)**

- Patentas Lietuvos patentų biure. 2017 m. Pavadinimas „Amoniaکو emisijos mažinimo būdas gyvulininkystėje“. LT6472B. Autoriai: **R. Bleizgys**, V. Naujokienė
- Patentas Lietuvos patentų biure. 1998 m. Pavadinimas „Džiovinimo proceso kontrolės būdas“ (angl. "Method of drying process control"). Patento Nr. LT 4325B. Autoriai: **Bleizgys R.**, Raila A., Žebrauskas S.

#### **Pagrindinės publikacijos**

##### **Reikšmingiausios mokslinės publikacijos** (ne daugiau 5):

- **Bleizgys, Rolandas**; Bagdonienė, Indrė. Control of ammonia air pollution through the management of thermal processes in cowsheds // Science of the total environment. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN 0048-9697. Vol. 568 (2016), p. 990-997. [ISI Web of Science]. [Citav. rod. (F): 4.9; bendr. citav. rod.: 3.392 (2016)]. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716309226>
- Bagdonienė, Indrė; **Bleizgys, Rolandas**. Ammonia emissions from dairy cattle manure under variable ventilation rates // Annals of animal science. ISSN 2300-8733. Vol. 14, Is. 1 (2014), p. 141-151. [ISI Web of Science]. [Citav. rod (F): 0.613; bendr. cit. rod: 1.294 (2014)]. <https://www.degruyter.com/view/j/aoas.2014.14.issue-1/aoas-2013-0084/aoas-2013-0084.xml>
- **Bleizgys, Rolandas**; Baležentienė, Ligita. Assessments of biogenic gas emission processes in cowsheds // Polish Journal of Environmental Studies. Olsztyn: HARD Publishing Company. ISSN 1230-1485. Vol. 23, No. 4 (2014), p. 1107-1114. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.871; bendr. cit. rod: 2.957 (2014)]. <http://www.pjoes.com/pdf/23.4/Pol.J.Enviro.n.Stud.Vol.23.No.4.1107-1114.pdf>
- **Bleizgys, Rolandas**; Bagdonienė, Indrė; Baležentienė, Ligita. Reduction of the Livestock Ammonia Emission under the Changing Temperature during the Initial Manure Nitrogen Biomineralization // The Scientific World Journal. New York: Hindawi Publishing Corporation. ISSN 1537-744X. 2013, Vol. 2013, p. [1-7]. [ISI Web of Science; MEDLINE]. [Citav. rod (F): 1.219; bendr. cit. rod: 5.877 (2013)]. <https://www.hindawi.com/journals/tswj/2013/825437/>
- Baležentienė, Ligita; **Bleizgys, Rolandas**. Short-Term Inventory of GHG Fluxes in Semi- Natural and Anthropogenized Grassland // Polish Journal of Environmental Studies. Olsztyn: HARD Publishing Company. ISSN 1230-1485. Vol. 20, No. 2(2011), p. 255-262. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.508; bendr. cit. rod: 2.644 (2011)]. <http://www.pjoes.com/pdf/20.2/Pol.J.Enviro.n.Stud.Vol.20.No.2.255-262.pdf>

#### **Stažuotės, kursai**

##### **Svarbiausios stažuotės:**

- Žemės ūkio elektrifikacijos, mechanizacijos ir statybos institutas (IBMER), Lenkija; tematika: Dujų emisijos iš organinių atliekų tyrimų metodologija, 2008.
- Hohenheimo universitetas, Vokietija; tematika: Gyvulininkystės poveikio klimato kaitai vertinimas, 2011.
- Įmonės „DeLaval“ mokslinių tyrimų institutas, Švedija; tematika: Sumaniųjų technologijų taikymas pieno gamybos ūkiuose, 2013.
- Estonian University of Life Sciences, Estija; tematika: Gyvūnų gerovė ir maisto kokybė ekologiniame ūkininkavime, 2016.
- EuroTier 2016, Vokietija; tematika: Inžinerinės inovacijos tvarioje gyvulininkystėje, 2016.

#### **Svarbiausios konferencijos**

##### **Svarbiausi pranešimai mokslinėse konferencijose:**

- ASU International Scientific Conference „Rural Development 2017“. Tema „Reduction of ammonia emissions from cattle manure using biopreparations“.
- ASU tarptautinė mokslinė konferencija „Inžinerija tausojančiai žemės ūkio plėtrai“. Pranešimo tema „Automatinių melžimo sistemų poveikis karvių elgsenai ir produktyvumui“, 2016 m.
- LŽŪBA, LŪS praktinė konferencija „Iššūkiai ir galimybės pieno ūkiams 2014-2020 metų perspektyvoje“. Pranešimo tema „Moderniausių technologijų sprendimų pasirinkimas pieno ūkiams, draugiškas suderinamumas su aplinkosaugos reikalavimais“, 2014 m.
- DeLaval International AB (Sweden) International Scientific Conference „Cow Longevity Conference“. „Modernization of Cowsheds in Lithuania“, 2013.
- ASU International Scientific Conference „Rural Development 2013“. „Research of microclimate in dairy cattle and pig buildings“, 2013.

1. **Bleizgys Rolandas**, Čėsna Jonas. Gyvulininkystės technologijų inžinerija / Mokomoji knyga. Kaunas, Akademija, 2012, 86 p.
2. **Bleizgys Rolandas**. Gyvulininkystės atliekos, jų tvarkymo technologijos, p. 178-193. *Biomassės inžinerija*. Vadovėlis, sudarytojai: A.Raila, K.Navickas. ISBN 978-9955-865-19-3. Kaunas: Akademija, 2008, 1 T., p. 220.

**Papildoma informacija**

**Svarbiausi mokslo populiarinimo straipsniai:**

- Mindaugas Petokaitis, Rolandas Bleizgys. Oro taršos amoniako dujomis kontrolė, naudojant biodangas mėšlui. *Agroinžinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas*. 2017, Nr. 22.
- Rolandas Bleizgys. Oro taršos kontrolė karvidėse naudojant biopriemones. *Ūkininko patarėjas*. 2017, spalio 19. p. 7.
- Rolandas Bleizgys. Pieno gamybos ūkių konkurencingumo didinimas, panaudojant inovatyvias biopriemones. *Ūkininko patarėjas*. 2017, spalio 17. p. 9.
- Bleizgys, Rolandas. Automatizuotų karvidžių vėdinimo ypatumai // *Ūkininko patarėjas*. ISSN 1392-2769. 2015, kovo 31, p. 4.
- Bleizgys, Rolandas. Inžinerinės inovacijos karvių laikymo technologijose // *Ūkininko patarėjas*. ISSN 1392-2769. 2015, gegužės 26, p. 7.
- Mockus, Liutauras; Bleizgys, Rolandas. Optimalaus mikroklimato formavimo sistema karvidėje // *Agroinžinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas*. ISSN 1392-8244. 2015, Nr. 20, p. 121–124.
- Bleizgys, Rolandas. Šėrimo sistemos: į tvartus žengia robotai // *Mano ūkis*. ISSN 1392-3595. 2015, balandis, p. 79–82.
- Bleizgys, Rolandas. Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutas // *Permainų, iššūkių ir ryžto vedini: pastarojo dešimtmečio ženklai: Universiteto mokslo istorijos studija / Aleksandro Stulginskio universitetas*. Akademija, 2014, ISBN 9786094490682. p. 106–107.
- Bleizgys, Rolandas. Projekto „Inžinerinės inovacijos karvių laikymo technologijose“ Nr. 1PM- PV-13-2007102-PR001 įgyvendinimas Lietuvos pieno gamybos ūkiuose // *Ūkininko patarėjas*. ISSN 1392-2769. 2014, birželio 28, p. 13.
- Bleizgys, Rolandas. Projekto „Inžinerinės inovacijos karvių laikymo technologijose“ Nr. 1PM- PV-13-2007102-PR001 įgyvendinimas Lietuvos pieno gamybos ūkiuose // *Ūkininko patarėjas*. ISSN 1392-2769. 2014, spalio 28, p. 4.
- Mačiulskas, Robertas; Bleizgys, Rolandas. Bioskaidžių atliekų kompostavimo technologinių procesų tyrimai // *Agroinžinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas*. ISSN 1392-8244. 2013, Nr. 18, p. 112-116.
- Bagdonienė, Indrė; Bleizgys, Rolandas (vadov.). Microclimate environment on ammonia emissions from cattle manure // *Scientific research of PhD students 2013 / Aleksandras Stulginskis university. Corporation of PhD students „Colleagues“*. Akademija(Kauno r.), 2013. p. 65.
- Bagdonienė, Indrė; Bleizgys, Rolandas (vadov.). Mikroklimatinės aplinkos įtaka amoniako emisijai iš galvijų mėšlo // *Doktorantų moksliniai tyrimai 2013 / Aleksandro Stulginskio universitetas. Doktorantų korporacija „Kolegos“*. Akademija(Kauno r.), 2013. p. 65.

**Mokslinių tyrimų tematika:**

- Inžinerinės inovacijos tvarioje gyvulininkystėje;
- Aplinkai palankios gyvulininkystės technologijos;
- Inovacijos oro taršos kontrolei gyvulininkystėje.

2019 02 11

(data)



(parašas)