

CURRICULUM VITAE

Vardas, pavardė:	Raimundas Ražanskas
Pareigos:	VU GMC Biotechnologijos instituto Eukariotų genų inžinerijos skyriaus mokslo darbuotojas
Mokslinis laipsnis	Fizinių mokslų krypties, biochemijos srities daktaro laipsnis (2010)
Darbovietė	VU GMC Biotechnologijos institutas, Saulėtekio al. 7, Vilnius El.paštas: raimundas.razanskas@bti.vu.lt
Išsilavinimas	1984 – 1991 m. Vilniaus universitetas, biologija-genetika 2010 m. apginta daktaro disertacija
Darbinė veikla	1991 – 1994 m. Biotechnologijos instituto laborantas. 1994 – 1999 m. Biotechnologijos instituto doktorantas. 1999 – 2008 m. Biotechnologijos instituto tyrėjas. 2008 – 2016 m. VU Biotechnologijos instituto jaun. mokslo darbuotojas. 2016 – dabar mokslo darbuotojas Eukariotų genų inžinerijos skyriuje, VU GMC Biotechnologijos institute.
Vadovavimas doktorantams, studentams:	Vadovavau VU studentų bakalaurų ir magistrų darbams.
Pagrindinės mokslinės veiklos kryptys:	Rekombinantinių baltymų sintezė mielėse ir augaluose, baltymų gryninimas ir analizė, augalų antrinio metabolizmo kelių tyrimai, genų raiškos ir baltymų tarpusavio sąveikos tyrimai. Genominių ir proteominių duomenų bioinformatinė analizė.
Dalyvavimas moksliniuose projektuose:	<p><u>Šiuo metu dalyvauja LMT finansuojamame moksliniame projekte kaip pagrindinis tyrėjas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • LMT projekte pagal 01.2.2-LMT-K-718 priemonės veiklą „Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai”, (Sumanioji specializacija) Nr. 01.2.2-LMT-K-718-01-0008 „Naujos technologijos rekombinantinių alergenu kūrimumui”, 2018-2021 m. • MITA MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimo projekte „Nauji įrankiai mikrobu atsparumo nustatymui imunologiniais metodais“, 01.2.2-MITA-K-702-05-0003, 2020-2022 m. <p><u>Anksčiau yra dalyvavęs moksliniuose projektuose, kaip pagrindinis tyrėjas arba vadovavęs VU grupei tarpinstituciniuose projektuose:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • LMT SVE-12006 „Antocianinų biosintezės kelio genų raiška sodo augaluose“, 2012-2015 m. • ES visuotinė dotacija „Genominio masto analizės pritaikymas naujų mielių kamienų, pasižyminčių padidinta heterologine raiška, kūrimumui“, 2012-2015 m.. • LMT Reg.Nr. SVE-11008 „Tarprūšiniai sodo augalų hibridai - naujas antocianinų šaltinis“, 2011 – 2014 m. • LMT Reg.Nr. MIP-11133 „Proteominiai streso atsako tyrimai rekombinantinius baltymus sintetinančiose mielių ląstelėse“, 2011 – 2014 m. • LVMSF Reg.Nr. N-07014 Eil.Nr. 12 „Augalų atsparumo šalčiui padidinimas biotechnologinėmis priemonėmis“, 2007 – 2009 m. • LVMSF Reg.Nr. N-07015 Eil.Nr. 11 „Vaisiniai augalai - natūralių antocianinų producentai“ 2007 – 2009 m. • LVMSF Reg.Nr. C-03017 Eil.Nr. 1 „Augalų adaptyvumas ir jo reguliavimas biotechnologinėmis priemonėmis (ABIOTECHA)“, 2003 – 2006 m. • LVMSF Reg.Nr. 27007 Sutarties Nr. K-056 „Hepatito B viruso mutantinių

	<p>baltymų įtakos NF-kB signalui tyrimas“, 2002-2003 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ES INCO-COPERNICUS projektas IC15-CT98-0319 „Molecular monitoring and pathological role of HCV, HGV and altered HBV genomes in Baltic countries“, 1999 – 2001 m. • LVMSF paramos Nr.V023, Eil.Nr. 3 „Žmogaus hepatito HCV ir HGV virusų ir mutantinių HBV virusų paplitimo ir patologinio poveikio Baltijos regione įvertinimas molekuliniais metodais“, 1999 – 2001 m. • LVMSF Reg.Nr. 96-127/2B Sutarties Nr. A-207 “Chimerinių baltymų, turinčių žmogaus papiloma viruso HPV16 onkogeno E7 imunodominantines sritis, konstravimas ir tyrimas”, 1996 – 1997 m. • ES projektas ERB-CIPA-CT93-0187 „Recombinant Viral Particulate Proteins as Tools for New Vaccines and Diagnostics“, 1994 – 1997 m.
Užsakomieji mokslo tyrimai:	VU ir UAB Imunodiagnostika mokslinio tyrimo sutartis (1.57) 15600-INS-12 „Rekombinantinių baltymų, alergenų komponentų, raiškos sistemos sukūrimas“, 2019-2020 m.
Stażuotės	Stażuotės Virusologijos institute Berlyne (Charite, Institute of Virology, Berlin, Germany), Latvijos Biomedicininų tyrimų centre (Latvian Biomedical Research and Study Centre, University of Latvia, Riga, Latvia).
Publikacijos	Paskelbta 12 mokslinių straipsnių įtrauktų į Clarivate Analytics Web of Knowledge duomenų bazę; Moksliniai darbai cituoti 332 kartus; h indeksas – 7.
Ekspertinė ir kita akademinė veikla	Mokslinių straipsnių recenzavimas žurnaluose „Plos One“, „Physiologia Plantarum“, „Plant Cell, Tissue and Organ Culture“, „Frontiers in Plant Science“, „Journal of agricultural science and technology“ ir kt.
Visuomeninė ir kita veikla	Lietuvos Biochemikų draugijos narys.
Užsienio kalbos:	Anglų, rusų; vokiečių pagrindai.

Moksliniai straipsniai tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose:

1. Zinkevičiūtė, Rūta; **Ražanskas, Raimundas**; Kaupinis, Algirdas; Macijauskaitė, Neringa; Čiplys, Evaldas; Houen, Gunnar; Slibinskas, Rimantas. Yeast Secretes High Amounts of Human Calreticulin without Cellular Stress // Current Issues in Molecular Biology. Basel : MDPI AG. eISSN 1467-3045. 2022, vol. 44, no. 5, p. [1768-1787]. DOI: 10.3390/cimb44050122
2. Čiplys, Evaldas; Paškevičius, Tautvydas; Žitkus, Eimantas; Bielskis, Juras; **Ražanskas, Raimundas**; T Šneideris, Tomas; Smirnovas, Vytautas; Kaupinis, Algirdas; Tester, David J; Ackerman, Michael J; Højrup, Peter; Michalak, Marek; Houen, Gunnar; Slibinskas, Rimantas; Mapping human calreticulin regions important for structural stability // Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics : Elsevier B.V. 2021, vol. 1869, no. 11, art. no. 140710. DOI: 10.1016/j.bbapap.2021.140710.
3. Starkevič, Pavel; Ražanskienė, Aušra; Starkevič, Urtė; Kazanavičiūtė, Vaiva; Denkovskienė, Erna; Bendokas, Vidmantas; Šikšnianas, Tadeušas; Rugienius, Rytis; Stanys, Vidmantas; **Ražanskas, Raimundas**. Isolation and analysis of anthocyanin pathway genes from Ribes genus reveals MYB gene with potent anthocyanin-inducing capabilities // Plants. Basel : MDPI AG. eISSN 2223-7747. 2020, vol. 9, art. no.1078, p. [1-18]. DOI: 10.3390/plants9091078.
4. Gasiulė, Stasė; Drežė, Nadežda; Kaupinis, Algirdas; **Ražanskas, Raimundas**; Čiupas, Laurynas; Stankevičius, Vaidotas; Kapustina, Žana; Laurinavičius, Arvydas; Valius, Mindaugas; Vilkaitis, Giedrius. Molecular insights into miRNA-driven resistance to 5-fluorouracil and oxaliplatin chemotherapy: miR-23b modulates the epithelial–mesenchymal transition of colorectal cancer cells // Journal of clinical medicine. Basel : MDPI. ISSN 2077-0383. eISSN 2077-0383. 2019, vol. 8, iss. 12, art. no. 2115, p. [1-24]. DOI: 10.3390/jcm8122115.
5. Gasiulė, Stasė; Stankevičius, Vaidotas; Patamsytė, Vaiva; **Ražanskas, Raimundas**; Žukovas, Giedrius; Kapustina, Žana; Žaliaduonytė, Diana; Benetis, Rimantas; Lesauskaitė, Vaiva; Vilkaitis, Giedrius. Tissue-specific miRNAs regulate the development of thoracic aortic aneurysm: the emerging role of KLF4 network // Journal of

- Clinical Medicine. Basel : MDPI. ISSN 2077-0383. 2019, vol. 8, no. 10, art. no. 1609, p. [1-16]. DOI: 10.3390/jcm8101609.
6. Starkevič, Pavel; Paukštytė, Jurgita; Kazanavičiūtė, Vaiva; Denkovskienė, Erna; Stanys, Vidmantas; Bendokas, Vidmantas; Šikšnianas, Tadeušas; Ražanskienė, Aušra; **Ražanskas, Raimundas**. Expression and anthocyanin biosynthesis-modulating potential of sweet cherry (*Prunus avium* L.) MYB10 and bHLH genes // PlosOne. San Francisko : Public Library of Science. ISSN 1932-6203. 2015, Vol. 5, p. art. no e0126991 [1-21]. DOI: 10.1371/journal.pone.0126991.
7. Zinkevičiūtė, Rūta; Bakūnaitė, Edita; Čiplys, Evaldas; **Ražanskas, Raimundas**; Raškevičiūtė, Jurgita; Slibinskas, Rimantas. Heat shock at higher cell densities improves measles hemagglutinin translocation and human GRP78/BiP secretion in *Saccharomyces cerevisiae* // New biotechnology. Amsterdam : Elsevier. ISSN 1871-6784. eISSN 1876-4347. 2015, Vol. 32, no 6, p. 690-700. DOI: 10.1016/j.nbt.2015.04.001.
8. Slibinskas, Rimantas; **Ražanskas, Raimundas**; Zinkevičiūtė, Rūta; Čiplys, Evaldas. Comparison of first dimension IPG and NEPHGE techniques in two-dimensional gel electrophoresis experiment with cytosolic unfolded protein response in *Saccharomyces cerevisiae* // Proteome science. London : BioMed Central Ltd. ISSN 1477-5956. 2013, vol. 11, Art. No. 36. DOI: 10.1186/1477-5956-11-36.
9. **Ražanskas, Raimundas**; Sasnauskas, Kęstutis. Interaction of hepatitis B virus core protein with human GIPC1 // Archives of virology. ISSN 0304-8608. 2010, Vol. 155, no. 2, p. 247-250. DOI: 10.1007/s00705-009-0561-z.
10. **Ražanskas, Raimundas**; Sasnauskas, Kęstutis. A novel human protein is able to interact with hepatitis B virus core deletion mutant but not with the wild-type protein // Virus research. ISSN 0168-1702. 2009, Vol. 146, iss. 1-2, p. 130-134.
11. Pumpens, Paul; **Ražanskas, Raimundas**; Pushko, Peter; Renhof, Regina; Gusars, Indulis; Skrastina, Dace; Ose, Velta; Borisova, Galina; Sominskaya, Irina; Petrovskis, Ivars; Jansons, Juris; Sasnauskas, Kęstutis. Evaluation of HBs, HBc, and frCP Virus-Like Particles for Expression of Human Papillomavirus 16 E7 Oncoprotein Epitopes // Intervirology. ISSN 0300-5526. 2002, Vol.45, Iss.1, p. 24-32. DOI: ISI:000175109900007.
12. Sasnauskas, Kęstutis; Buzaitė, Odeta; Vogel, Frank; Jandrig, Burkhard; **Ražanskas, Raimundas**; Staniulis, Juozas; Scherneck, Siegfried; Krüger, Detlev H.; Ulrich, Rainer. Yeast cells allow high-level expression and formation of polyomavirus-like particles // Biological chemistry. Berlyn : Walter de Gruyter GmbH. ISSN 1431-6730. 1999, vol. 380, iss. 3, p. 381-386. DOI: DOI : 10.1515/BC.1999.050.