

Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas akadēmiskā personāla Curriculum Vitae

Personas dati



Uzvārds / Vārds	Teirumnieks Edmunds
Dzīvesvietas adrese	Lubānas iela 66, Rēzekne, LV-4601
Tālrunis, mobilais tālrunis	20225595
e-pasta adrese	Edmunds.Teirumnieks@rta.lv
Dzimšanas datums	10.09.1977.

Izglītība

2003. – 2007. Rīgas Tehniskā universitāte, inženierzinātņu doktors ķīmijas inženierzinātnē, diploms: sērija D Nr. 0118
2000. – 2003. Rīgas Tehniskā universitāte, inženierzinātņu maģistrs ķīmijā, diploms Nr. 004300
2000. – 2002. Latvijas Universitāte, dabas zinātņu maģistrs vides zinātnē, diploms Nr. 011771
1996. – 2000. Rēzeknes Augstskola, bakalaurs vides zinātnēs, diploms Nr. 000916
1996. – 2000. Rēzeknes Augstskola, vides aizsardzības inženieris – ekotehnologs, diploms Nr. 000893

Zinātniskie grādi

2007. Inženierzinātņu doktors ķīmijas inženierzinātnē (*Dr.sc.ing.*). Rīgas Tehniskā universitāte.

Darba pieredze akadēmiskajos amatos

- 01.07.2017. – pašlaik Vadošais pētnieks. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Inženieru fakultāte, Ģeotehnoloģiju un ekoindustrijas pētnieciskais centrs.
- 19.06.2015. – pašlaik Profesors (Vides zinātnes nozare, vides inženierzinātnes apakšnozare). Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Inženieru fakultāte.
- 08.2009. – 18.06.2015. Asociētais profesors (Vides zinātnes nozare, vides inženierzinātnes apakšnozare). Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte.
- 07.2008. – 08.2009. Docents. Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte.
- 03.2003. – 06.2008. Vieslektors. Rīgas Tehniskā universitāte, Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte.
- 09.2001. – 06.2008. Lektors. Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte.
- 09.2000. – 06.2001. Asistents. Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte.

Studiju kursu vadība

Doktora studiju programma

“Pedagoģija”

„ES izglītības un zinātnes attīstības tendences un izglītības kvalitātes nodrošinājums”, 2 KP.

“Vides inženierzinātne”	„Antropogēno resursu (atkritumu) pārstrādāšanas un utilizācijas inženiertehniskie pamati”, 3 KP.
Maģistra studiju programma	
“Lāzertechnoloģijas”	„Zinātniski pētnieciskā darba metodoloģija”, 2 KP.
“Vides aizsardzība”	„Notekūdeņu attīrīšana un ūdens sagatavošana”, 2 KP.
Bakalaura studiju programma	
“Vides inženieris”	„Ūdens attīrīšana un ūdens saimniecības tehnoloģijas”, 3 KP.
“Vides inženieris”	“Cieto un bīstamo atkritumu apsaimniekošana”, 3 KP.
“Mehatronika”	“Patentzinības”, 2 KP.
“Ķīmija”, “Ķīmijas tehnoloģija”	„Ķīmisko reakciju inženierija”, 3 KP.
Augstākās izglītības 1.līmeņa studiju programma	
“Būvdarbu vadītājs”	„Inženierģeoloģija un grunts mehānika”, 3 KP.
Vieslekcijas	
2017. gada 27.-29. jūnijs	Hochschule Mittweida (Vācija). Personāla mācību mobilitāte ERASMUS+ programmas ietvaros
2016. gada 27.-29. septembris	Hochschule Mittweida (Vācija). Personāla mācību mobilitāte ERASMUS+ programmas ietvaros
2016. gada 13.-15. jūnijs	Technical University of Sofia (Bulgārija). Vieslekcijas „Municipal Waste Management”, 8 stundas, ERASMUS+ programmas ietvaros
2016. gada 09.-11. februāris	Angel Kanchev University of Ruse (Bulgārija). Vieslekcijas „Municipal Solid Waste Management”, 8 stundas, ERASMUS+ programmas ietvaros
2015. gada 17.-19. novembris	St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Turnovo (Bulgārija). Vieslekcijas „Intellectual Property for Engineers”, 8 stundas, ERASMUS+ programmas ietvaros
2015. gada 26.-29. janvāris	Agricultural University – Plovdiv (Bulgārija). Vieslekcijas “Municipal solid waste management”, 8 stundas, ERASMUS+ programmas ietvaros
2014. gada 19.-22. novembris	Technical University of Sofia (Bulgārija). Vieslekcijas “Wastewater treatment”, 8 stundas, ERASMUS+ programmas ietvaros
2014. gada 06.-12. jūlijs	Hochschule Mittweida (Vācija). Vieslekcijas “Wastewater treatment”, 8 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2013. gada 12.-13. septembris	Utena University of Applied Sciences (Lietuva). Vieslekcijas “Solid waste treatment facilities”, 5 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2013. gada 17.-24. februāris	Technical University of Gabrovo (Bulgārija). Vieslekcijas “Wastewater treatment facilities”, 10 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2012. gada 12.-19. maijs	Technical University of Gabrovo (Bulgārija). Vieslekcijas “Water purification and wastewater treatment”, 10 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2011. gada 23.-29. septembris	Technical University of Gabrovo (Bulgārija). Vieslekcijas “Mechanical technologies and equipment for waste treatment”, 10 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros

2011. gada 7. aprīlis	Utena University of Applied Sciences (Lietuva). Vieslekcijas “Municipal solid waste management in Latvia”, 5 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2010. gada 28. novembris – 4.decembris	Jade Hochschule (Vācija). Vieslekcijas “Municipal solid waste management”, 5 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2009. gada 24.-27. novembris	Coventry University (Anglija). Vieslekcijas „Waste management”, 10 stundas, LLP/ERASMUS programmas ietvaros
2007. gada 21.-25. janvāris	Fachhochschule Oldenburg/ Ostfriesland/ Wilhelmshaven (Vācija). Vieslekcijas, 8 stundas, SOCRATES/ ERASMUS programmas ietvaros
Dalība pārbaudījumu komisijās	
2017.	Maģistra pārbaudījumu komisijas loceklis studiju programmā „Lāzertehnoloģijas”, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija
2009. – 2017.	Kvalifikācijas eksāmenu komisijas priekšsēdētāja vietnieks 1. Līmeņa profesionālās augstākās izglītības pamatstudiju programma „Būvniecība”, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija (iepriekš – Rēzeknes Augstskola)
2008.	Valsts pārbaudījumu komisijas loceklis 2.līmeņa profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma „Vides inženieris”, Rēzeknes Augstskola
Akadēmiskā personāla un profesionālās kvalifikācijas speciālistu sagatavošana	
<i>Doktori</i>	-
Doktora disertāciju vadīšana	
	Juris Treijs „Feromagnētiskie sorbenti un to pielietojuma iespējas naftas produktu savākšanā”. Iestāšanās gads – 2011. Eksmatrikulēts 2014.g. kā teorētisko kursu pabeidzis. Rēzeknes Augstskola. Studiju programma “Vides inženierzinātne”.
	Andris Barkāns „Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efektivitātes palielināšana teritorijās ar zemu iedzīvotāju blīvumu”. Iestāšanās gads – 2011. Eksmatrikulējies. Rēzeknes Augstskola. Studiju programma “Vides inženierzinātne”.
	Inese Jakovele „Industriālo kaņepju daudzfunkcionālās izmantošanas iespējas tautsaimniecībā”. Iestāšanās gads – 2017. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija. Studiju programma “Vides inženierzinātne”.
<i>Maģistri</i>	17
<i>Bakalauri</i>	58
Cita darba pieredze	
02.06.2013. – pašlaik	Rēzeknes pilsētas Domes deputāts
20.07.2010. – pašlaik	Rēzeknes Augstskola/Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, rektors
09.2008. – 07.2010.	Rēzeknes Augstskola, zinātņu prorektors
11.2007. – 07.2008.	SIA “Austrumlatgales atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība”, tehniskais direktors

10.2007. – 08.2008.	Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte, dekāna p.i.
05.2006. – 11.2006.	Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte, dekāna p.i.
11.2004. – 11.2007.	SIA “Austrumlatgales atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība”, tehniskais direktors, valdes loceklis
01.2003. – 11.2004.	SIA “Austrumlatgales atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība”, projekta tehniskais vadītājs
2002. – 2008.	Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte, ārējo sakaru koordinators
06.2000. – 12.2002.	Rēzeknes pilsētas dome, Austrumlatgales reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošanas projekta vietējās projekta ieviešanas grupas speciālists

**Zinātnisko pētījumu virziens
(-i)**

Virziena nosaukums

Cieto sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu infiltrāta un tā attīrīšanas tehnoloģiju pētījumi.
Kūdras sorbcijas īpašību izpēte.
Šķiedru kompozītmateriāli.

**Zinātniskās publikācijas
starptautiski citējamās
datubāzēs iekļautos
izdevumos**

16

*(A&HCI, SSCI vai nozaru
vadošajās datubāzes Thomson
Reuters Web of science,
SCOPUS, ERIH)*

1. Narica P., Lazov L., Teilans A., Grabusts P., **Teirumnieks E.**, Cacivkins P. Method for Color Laser Marking Process Optimization with the use of Genetic Algorithms. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference. Volume II. – Rezekne, 2017. – pp. 101. – 106. ISSN 1691-5402 (Scopus)
<http://dx.doi.org/10.17770/etr2017vol2.2607>
2. Kangro I., Kalis H., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.** On mathematical modelling of the 2-D filtration problem in porous axial symmetrical cylinder. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference. Volume III. – Rezekne, 2017. – pp. 129. – 135. ISSN 1691-5402 (Scopus) <http://dx.doi.org/10.17770/etr2017vol3.2566>
3. Vilkaste A., Lazov L., Deneva H., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.**, Narica P. Laser Technologies – Master’s Program between two European Universities of Applied Sciences from Latvia and Germany // Proceedings of the International Scientific Conference “Society. Integration. Education”. Volume I. – Rezekne, 2017. – pp. 434 – 441. (Thomson Reuters Web of science)
<http://dx.doi.org/10.17770/sie2017vol1.2405>
4. Teirumnieka Ē., Kangro I., **Teirumnieks E.**, Kalis H. The analytical solution of the 3D model with Robin's boundary conditions for 2 peat layers. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Volume III. – Rezekne, 2015. – pp. 186. – 192. ISSN 1691-5402 (Scopus)
5. Prols J., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.** Distribution of iron and iron compounds in the Kemer-Jaunkemeri occurrence of sulphide water. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Volume II. – Rezekne, 2015. – pp. 244. – 250. ISSN 1691-5402 (Scopus)

6. Mironovs V., Treijs J., **Teirumnieks E.** Research of Oil Product Sorption Processes by Ferromagnetic Sorbents. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Volume I. – Rezekne, 2015. – pp. 153. – 156. ISSN 1691-5402 (Scopus)
7. Mashkov P., **Teirumnieks E.**, Gyoch B., Beloiev H., Pencheva T., Kandilarov R. Design of LED Lamp with special spectral characteristics. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Volume I. – Rezekne, 2015. – pp. 147. – 152. ISSN 1691-5402 (Scopus)
8. Treijs J., **Teirumnieks E.**, Mironovs V., Lapkovskis V., Shishkin A. Investigations of properties of powdered ferromagnetic sorbents. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference. Volume I. – Rezekne, 2013. – pp. 95. – 100. ISSN 1691-5402 (Scopus)
9. Teirumnieka Ē., Kangro I., **Teirumnieks E.**, Kalis H. The mathematical modeling of metals mass transfer in three layer peat blocks. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference. Volume I. – Rezekne, 2013. – pp. 87. – 94. ISSN 1691-5402 (Scopus)
10. Semjonova I., **Teirumnieks E.** A review of methods for reduction of polycyclic aromatic hydrocarbons from waste water and flue gases. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference. Volume I. – Rezekne, 2013. – pp. 57. – 65. ISSN 1691-5402 (Scopus)
11. Treijs J., **Teirumnieks E.**, Mironovs V. Environmental pollution with oil products and review of possibilities for collection thereof. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference. Volume I. – Rezekne, 2011. – pp. 301. – 309. ISSN 1691-5402 (Scopus)
12. Teirumnieka Ē., Kangro I., **Teirumnieks E.**, Kalis H., Gedroics A. The mathematical modeling of Ca and Fe distribution in peat layers. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference. Volume 2. – Rezekne, 2011. – pp. 40. – 47. ISSN 1691-5402, ISBN 978-9984-44-071-2 (Scopus)
13. **Teirumnieks E.**, Teirumnieka Ē., Kangro I., Kalis H. The mathematical modeling of metals content in peat. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference. Volume 1. – Rezekne, 2009. – pp. 249. – 257. ISSN 1691-5402 (Scopus)
14. Noviks G., **Teirumnieks E.**, Lemešenoka N., Matisovs I., Teirumnieka Ē., Miklašēvičs Z. Evaluation of brownfields in Latvia. // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference. Volume 1. – Rezekne, 2009. – pp. 185. – 192. ISSN 1691-5402 (Scopus)
15. **Teirumnieks E.**, Bērziņa-Cimdiņa L., Mālers J., Teirumnieka Ē., Pelčers G. Sadzīves atkritumu poligonu infiltrāta attīrīšanas pētījumi. // Vide. Tehnoloģija. Resursi. 6. starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli. – Rēzekne, 2007. – 102. – 107. lpp. (Scopus)

Zinātniskās publikācijas
citos anonīmi recenzētos un
starptautiski pieejamās
datubāzēs iekļautos
zinātniskos izdevumos

Kopējais publikāciju skaits 1
Informācija par publikācijām
pēdējo 6 gadu laikā
(Web of Knowledge, EBSCO,
Index
Copernicus) vai atrodas ASV
Kongresa bibliotēkas
katalogos)

Citas publikācijas
Kopējais publikāciju skaits

16. **Teirumnieks E.**, Prols J., Dēliņa A. Sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" pazemes ūdeņu, virszemes ūdeņu un infiltrāta monitorings. - // Vide. Tehnoloģija. Resursi. 5. starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli. – Rēzekne, 2005. – 207. – 213. lpp. (Scopus)

1. Ilmārs Kangro, Harijs Kalis, Aigars Gedroics, Ērika Teirumnieka, **Edmunds Teirumnieks** (2014) On Mathematical Modelling of Metals Distribution in Peat Layers. Mathematical Modelling and Analysis, Volume 19, Issue 4, pages 568-588. Print ISSN: 1392-6292, Online ISSN: 1648-3510. (<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/13926292.2014.963718#.VFCbqFcixvk>). (Taylor & Francis)

24, no tām pēdējo 6 gadu laikā:

1. Skromulis A., Breidaks J., **Teirumnieks E.** *Effect of atmospheric pollution on air ion concentration.* // International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies", CONECT 2016. *Energy Procedia* 113 (2017) 231 - 237. DOI 10.1016/j.egypro.2017.04.059
2. Narica P., Teilans A., Lazov L., Cacivkins P., **Teirumnieks E.** *Mathematical Model of Forecasting Laser Marking Experiment Results* // EUROSIM2016. The 9th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation. 12 – 16 September 2016, Oulu, Finland; DOI 10.1109/EUROSIM.2016.94
3. Narica P., Teilans A., Lazov L., Cacivkins P., **Teirumnieks E.** *Mathematical Model of the Distribution of Laser Pulse Energy* // EUROSIM2016. The 9th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation. 12 – 16 September 2016, Oulu, Finland; DOI 10.1109/EUROSIM.2016.95
4. Shishkin A., Mironovs V., Treijs J., **Teirumnieks E.** Obtaining and Characterization of Peat-Cenosphere Composite Sorbent with Magnetic Properties. // Materials Engineering 2014. Book of Abstracts of the 23rd International Baltic Conference. pp. 66. October 23-24, 2014 Kaunas, Lithuania. ISSN 2029-8307
5. Kangro I., Kalis H., Gedroics A., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.** On mathematical modelling of metals distribution in peat. 18th Int. conf. on Mathematical Modelling and Analysis, 4th Int. conf. on Approximation Methods and Orthogonal Expansions, May 27 – 30, 2013. Abstracts. Tartu, Estonia, p. 55. ISBN 978-9949-9180-5-8

**Mācību un metodiskā
literatūra**

6. **Teirumnieks E.** Rēzeknes Augstskolas (RA) loma Latgales reģiona attīstībā. // Trešā pasaules latgaliešu konference „Latvijas neatkarības laiks – Latgales iespējas vai iznīcība”. Rēzekne, 09. – 10. augusts, 2012. – 18. lpp. ISBN 978-9984-49-596-5
7. Kangro I., Kalis H., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.**, Gedroics A. On mathematical modelling of peats in multi-layer environment. // 9th Latvian Mathematical Conference. Abstracts. Jelgava. March 30-31, 2012. – pp. 39. ISBN 978-9984-45-480-1
8. Teirumnieka E., **Teirumnieks E.**, Augule S., Matisovs I. Municipal solid waste leachate treatment from Cr. // 5th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications. Marrakesh, Morocco. May 10-14, 2010. – pp. 472.-477. ISBN 1-894503-937
9. Teirumnieka Ē., Kļaviņš M., **Teirumnieks E.** Major and trace elements in peat from bogs of East Latvia. (pp. 115.-124.) Mires and Peat / Ed. Māris Kļaviņš. – Rīga: University of Latvia Press, 2010. – 216 p. ISBN 978-9984-45-163-3

**Zinātniski pētnieciskā
darbība**
Konferences
Kopējais konferenču skaits
Informācija par konferencēm
pēdējo 6 gadu laikā

28

1. Jackson J.B., Finka M., Hermann G., Kliučininkas L., Lemešenoka N., Petrikova D., Pletnicka J., **Teirumnieks E.**, Teirumnieka Ē., Velykiene D., Vojvodikova B., Zahnašova M., Zubkova M. Degradētās teritorijas. Rokasgrāmata. – Rēzekne: Latgales druka, 2010. – 140 lpp. ISBN 978-9984-44-049-1
 2. Jackson J.B., Finka M., Kliučininkas L., Petrikova D., Pletnicka J., **Teirumnieks E.**, Teirumnieka Ē., Velykiene D., Vojvodikova B., Zubkova M. Degradētās teritorijas. Psniedzēja rokasgrāmata. – Rēzekne: Latgales druka, 2010. – 71 lpp. ISBN 978-9984-44-045-3
- Skromulis A., Breidaks J., **Teirumnieks E.** Effect of atmospheric pollution on air ion concentration. // International Scientific Conference “Environmental and Climate Technologies – CONECT 2016”. RTU, 12 – 14 October 2016.
 - Narica P., Teilans A., Lazov L., Cacivkins P., **Teirumnieks E.** *Mathematical Model of Forecasting Laser Marking Experiment Results* // EUROSIM2016. The 9th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation. 12 – 16 September 2016, Oulu, Finland.
 - Narica P., Teilans A., Lazov L., Cacivkins P., **Teirumnieks E.** *Mathematical Model of the Distribution of Laser Pulse Energy* // EUROSIM2016. The 9th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation. 12 – 16 September 2016, Oulu, Finland.
 - Teirumnieka Ē., Kangro I., **Teirumnieks E.**, Kalis H. The analytical solution of the 3D model with Robin's boundary conditions for 2 peat layers. // Environment. Technology. Resources. 10th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 18 – 20 June 2015.

- Prols J., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.** Distribution of iron and iron compounds in the Kemer-Jaunkemeri occurrence of sulphide water. // Environment. Technology. Resources. 10th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 18 – 20 June 2015.
- Mironovs V., Treijs J., **Teirumnieks E.** Research of Oil Product Sorption Processes by Ferromagnetic Sorbents. // Environment. Technology. Resources. 10th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 18 – 20 June 2015.
- Mashkov P., **Teirumnieks E.**, Gyoch B., Beloev H., Pencheva T., Kandilarov R. Design of LED Lamp with special spectral characteristics. // Environment. Technology. Resources. 10th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 18 – 20 June 2015.
- **Teirumnieks E.** Vides inženierzinātne kā instruments Rēzeknes Augstskolas sadarbībai ar uzņēmējiem. // Konfernce „Vides zinātne un izglītība Latvijā un Eiropā”. Organizatori: Rīgas Tehniskā universitāte, Latvijas Vides zinātnes un izglītības padome, Latvijas Vides zinātnes studentu apvienības. Rīga, 2014. gada 24. oktobris.
- Treijs J., **Teirumnieks E.**, Mironovs V., Lapkovskis V., Shishkin A. Investigations of properties of powdered ferromagnetic sorbents. // Environment. Technology. Resources. 9th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 20 – 22 June 2013.
- Teirumnieka Ē., Kangro I., **Teirumnieks E.**, Kalis H. The mathematical modeling of metals mass transfer in three layer peat blocks. // Environment. Technology. Resources. 9th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 20 – 22 June 2013.
- Semjonova I., **Teirumnieks E.** A review of methods for reduction of polycyclic aromatic hydrocarbons from waste water and flue gases. // Environment. Technology. Resources. 9th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 20 – 22 June 2013.
- **Teirumnieks E.** Augstskolu loma reģionu tautsaimniecības attīstībā. // Starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Kā nodrošināt globāli konkurētspējīgu augstāko izglītību Latvijas attīstības centros?”. Organizatori: Liepājas Universitāte, Latvijas Universitāte un Liepājas pilsētas dome. Liepāja, 2013. gada 5. aprīlis.
- **Teirumnieks E.** Role of Rēzeknes Augstskola in development of international cooperation for economics strengthening in Latvia. // International Conference Europe-China. The Role of NGO's. Organizers: the Civic Association „Dom Polski” and the Chinese Association for International Understanding (CAFIU). Poland, Warsaw, December 15th, 2012.
- **Teirumnieks E.** Rēzeknes Augstskolas (RA) loma Latgales reģiona attīstībā. // Trešā pasaules latgaliešu konference „Latvijas neatkarības laiks – Latgales iespējas vai iznīcība”. Rēzekne, 09. – 10. augusts, 2012.
- Kangro I., Kalis H., Teirumnieka Ē., **Teirumnieks E.**, Gedroics A. On mathematical modelling of peats in multi-layer environment. // 9th Latvian Mathematical Conference. Jelgava. March 30-31, 2012.

- **Teirumnieks E.** Reforms of Higher Education in Latvia and its Influence on State Development. // International conference of upbringing of educated and intellectually advanced generation as the most important condition of sustainable development and modernization of the country. Organizers: Ministry of Higher and Secondary Specialized Education of the Republic of Uzbekistan and Ministry of Public Education of the Republic of Uzbekistan. Uzbekistan, Toshkent, 16.-17.02.2012.
- Treijs J., **Teirumnieks E.**, Mironovs V. Environmental pollution with oil products and review of possibilities for collection thereof. // Environment. Technology. Resources. 8th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 20 – 22 June 2011.
- Teirumnieka Ē., Kangro I., **Teirumnieks E.**, Kalis H., Gedroics A. The mathematical modeling of Ca and Fe distribution in peat layers. // Environment. Technology. Resources. 8th International Scientific and Practical Conference. RA, Rēzekne, 20 – 22 June 2011.

**Patenti, licences,
dizainparaugi,
datorprogrammas, u.c.**

LV patents 14338 B 20.06.2011, Int.Cl A61L2/10, A63H9/00. Pāvels Narica, Edmunds Teirumnieks. Iekārta mīksto rotaļlietu antibakteriālai apstrādei ar UV stariem. Patenta īpašnieks Rēzeknes Augstskola

Eksperta darbība

16.04.2015. – 16.04.2018.

Latvijas Zinātnes padome, eksperts Vides zinātnē (Vides inženierzinātnes apakšnozarē). LZP lēmums Nr.32-1-1

**Citas zinātniskā darba
aktivitātes**

- *Orgkomitejas līdzpriekšsēdētājs.* 11. starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Vide. Tehnoloģija. Resursi.” Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija Inženieru fakultāte, 2017
- *Starptautiskās programmas komitejas loceklis.* Fifth International Conference „Engineering, Technologies and Systems” TECHSYS 2016, 26 – 28 May, 2016, Plovdiv. Technical University – Sofia Plovdiv Branch, Bulgaria.
- *Orgkomitejas līdzpriekšsēdētājs.* 10. starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Vide. Tehnoloģija. Resursi.” Rēzeknes Augstskola Inženieru fakultāte, 2015
- *Starptautiskās programmas komitejas loceklis.* Fourth International Conference „Engineering, Technologies and Systems” TECHSYS 2015, 28 – 30 May, 2015, Plovdiv. Technical University – Sofia Plovdiv Branch, Bulgaria.
- *Orgkomitejas līdzpriekšsēdētājs.* 9. starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Vide. Tehnoloģija. Resursi.” Rēzeknes Augstskola Inženieru fakultāte, 2013
- *Orgkomitejas priekšsēdētājs.* Trešā pasaules latgaliešu konference „Latvijas neatkarības laiks – Latgales iespējas vai iznīcība”. Rēzekne, 09. – 10. augusts, 2012.
- *Orgkomitejas līdzpriekšsēdētājs.* 8. starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Vide. Tehnoloģija. Resursi.” Rēzeknes Augstskola Inženieru fakultāte, 2011

	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Orgkomitejas loceklis. 7. starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Vide. Tehnoloģija. Resursi.” Rēzeknes Augstskola Inženieru fakultāte, 2009</i> – <i>Orgkomitejas loceklis. 7. Latvijas matemātikas konference. Rēzekne, 18. – 19. aprīlis, 2008</i> – Rēzeknes Augstskolas Inženieru fakultātes studentu zinātniski praktiskā konference “Cilvēks. Vide. Tehnoloģijas”: <ul style="list-style-type: none"> - 2009. gads 13. konferences <i>komisijas loceklis</i>; - 2010. gads 14. konferences <i>komisijas loceklis</i>; - 2011. gads 15. konferences <i>komisijas loceklis</i>; - 2013. gads 17. konferences <i>komisijas loceklis</i>; - 2014. gads 18. konferences rakstu krājuma <i>recenzents</i>; - 2015. gads 19. konferences rakstu krājuma <i>recenzents</i>.
Dalība projektos	Kopā 13. No tiem pēdējos 6 gados:
20.03.2017.- 29.12.2017	– Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas Zinātnes padomes grants 2017. gadam. Projekts Nr. 13.15/9: <i>Jauni funkcionālie kompozītmateriāli no oglekļa šķiedras un šķiedraugiem.</i> Vadošais pētnieks.
10.2016 – 06.2017	– Latvijas vides aizsardzības fonda administrācija. Projektu vadlīnija „Multisektoriālie projekti”, aktivitāte “Latvijas vides un dabas vērtību cildināšana godinot Latvijas valsts pastāvēšanas simtgadi”. Projekts “ <i>Latvijas ilgtspējas dimensijas – izglītoti cilvēki un dabas vērtību saglabāšana</i> ”. Projekta Nr.: 1-08/238/2016. Projekta partneri (7): Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Rēzeknes novada pašvaldība, Ludzas novada pašvaldība, Līvānu novada pašvaldība, Madonas novada pašvaldība, biedrība „Latvijas Inovatoru apvienība”, biedrība „Biomases tehnoloģiju centrs”. Projekta vadītājs.
02.2016 – 12.2016	– Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas Zinātnes padomes grants 2016. gadam. Projekts Nr. 13.15/9: <i>Oglekļa šķiedras un šķiedraugu kopozītmateriālu tehnoloģijas izstrāde augstas izturības detaļu izgatavošanai.</i> Projekta vadītājs
2008 – 2012	– <i>From theory and plans to eco-efficient and sustainable practices to improve the status of the Baltic Sea - WATERPRAXIS.</i> Baltic Sea Region Programme 2007-2013. ERDF. Contract No: #010. Partners (12): Finland (Finnish Environment Institute (lead partner), North Ostrobothnia Regional Environment Centre), Germany (Ministry of Science and Research, Hamburg University of Applied Sciences), Denmark (University of Aarhus, National Environmental Research Institute, Municipality of Naestved, Environment Centre Nykøping F), Poland (Łodz Technical University), Lithuania (Kaunas University of Technology, Charity and Support Fund Sesupe Euroregion, Sakiai Office), Sweden (Luleå University of Technology), Latvia (Rēzeknes Augstskola), Russia (Kaliningrad State Technical University). Projekta koordinators no Rēzeknes Augstskolas
01.10.2008 – 30.09.2010	– <i>Brownfields in Baltic States.</i> Lifelong Learning programme. Leonardo da Vinci multilateral project – transfer of innovations 2008. Grant agreement No: CZ/08/LLP-LdV/TOI/134005. Partners (5): Latvia (Rēzeknes Augstskola), Lithuania (Kauno University of Technology), Czech Republic (Institute for sustainable development of settlements and VŠB-Technical University of Ostrava (lead partner)), Slovakia (SPECTRA Centre of Excellence). Projekta vadītājs no Rēzeknes Augstskolas

2008 – 2013	– ERAF līdzfinansētais projekts „ <i>Vides tehnoloģiju pārnese: Rēzeknes Augstskola – komercsabiedrības</i> ”. Projekta Nr. TPK/2.1.2.1.2/08/01/010. Projekta vadītājs
Darbs koleģiālajās lēmējinstītūcijās	
02.2016 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Senāts, senators
18.02.2015 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Inženieru fakultāte, doktora studiju programmas “Vides inženierzinātne” direktors
06.02.2015 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Inženieru fakultāte, studiju virziena „Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības” padomes loceklis
02.06.2013 – pašlaik	Rēzeknes pilsētas Domes Kultūras, izglītības, sporta, veselības, sociālo un darba lietu komitejas loceklis
02.2013 – 02.2016	Rēzeknes Augstskola, Senāts, senators
09.2012 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Zinātnes padomes loceklis
09.2011 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Inženieru fakultāte, Domes loceklis
04.09.2012 – pašlaik	Padomnieku konventa loceklis Pleskavas Valsts universitātē, Krievija
10.2010 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas pārstāvis „Rēzeknes novada uzņēmēju konsultatīvajā padomē”
09.2010 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas pārstāvis „Rēzeknes pilsētas un novada Trīspusējā konsultatīvajā padomē”
02.2010 – 04.2010	Rēzeknes Augstskola, Senāts, senators. Senāta Nolikumu pārskatīšanas komisiju priekšsēdētāja vietnieks
03.2009 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Satversmes sapulces pārstāvis
09.2008 – 09.2010	Rēzeknes Augstskola, Inženieru fakultāte, Domes loceklis
05.2008. – 02.2010	Rēzeknes Augstskola, Senāts, senators; Senāta Studiju un Nolikumu pārskatīšanas komisiju priekšsēdētāja vietnieks
09.2008 – 09.2012	Rēzeknes Augstskola, Zinātnes padomes loceklis, priekšsēdētājs
Dalība profesionālās, sabiedriskās organizācijās	
21.05.201 – pašlaik	Biedrības „Biomassas Tehnoloģiju centrs” valdes loceklis
27.09.2013 – pašlaik	Latgaliešu kultūras biedrības (iepriekš – Rēzeknes Latgaliešu kultūras biedrība) biedrs, valdes loceklis
28.05.2013 – pašlaik	Biedrības „Latvijas Tehnoloģisko universitāšu un augstskolu konsorcijs” valdes loceklis
09.05.2013 – pašlaik	Latvijas zinātnieku savienības biedrs
26.04.2013 – pašlaik	Rēzeknes Augstskolas (RtA) absolventu asociācijas biedrs
02.02.2011 – pašlaik	Latvijas augstskolu profesoru asociācijas biedrs
10.2010 – pašlaik	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas pārstāvis biedrībā „Rēzeknes uzņēmēju biedrība”
Profesionālās pilnveides kursi/ stažēšanās	
<i>Kursi</i> 2016. gada aprīlis	Kopā 14 , no tiem pēdējos 6 gados: Rīgas Tehniskā universitātes, Enerģētikas un elektroniskas fakultātes, Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta studiju kurss „Biotehnomika”

2015	Rēzeknes Augstskolas MIC profesionālās pilnveides programma „IT aktualitātes studiju un pētnieciskā darba organizēšanai”. Apliecības Nr. 2014/15-517
2013	LDDK un Sabiedrības integrācijas fonda īstenotie kursi „Pašvaldību attīstības vadība un publiskās – privātās partnerības veicināšana”. Sertifikāts Nr. LDDK/PPP/2013-425
Saņemtie apbalvojumi	
2016. gada 22. janvāris	Latvijas Valsts robežsardzes Goda raksts par nozīmīgu atbalstu un personīgo ieguldījumu Eiropas kopīgās maģistra studiju programmas „Stratēģiskā robežu pārvaldība” izstrādē, licencēšanā, akreditācijā, programmas pasākumu organizēšanā, kā arī Valsts robežsardzes personāla profesionālās sagatavošanas sistēmas attīstībā.
2016. gada 19. janvāris	Utenas Lietišķo zinātņu universitātes Goda doktors. Akadēmiskās padomes lēmums Nr. AT-02.
2012. gada 9. augusts	Latvijas Zinātņu akadēmijas atzinība par ieguldījumu Latgales attīstībā un par aktīvu darbību 3. Pasaules latgaliešu konferences un Latgales dienu pasākumu sagatavošanā.
2012. gada 10. augusts	Rēzeknes Latgaliešu kultūras biedrības pateicība par devumu trešā pasaules latgaliešu saieta un konferences rīkošanā Rēzeknē, 2012. gada 5. – 10. augustā.
2011. gada 9. decembris	Latvijas republikas Valsts Robežsardzes apbalvojuma zīme Nr. 069 „Par nopelniem Valsts Robežsardzes attīstībā”. Pavēle Nr. 1494.
2007. gads	Vides zinātnes un izglītības padomes un Vides ministrijas rīkotās „Vides zinātnes balvas 2007” laureāts nominācijā Jaunais vides zinātnieks (2. vieta).
2003. gada 15. decembris	Latvijas Vides aizsardzības fonda un Latvijas izglītības fonda „Izglītībai, zinātnei un kultūrai” Atzinības raksts par uzvaru zinātnisko darbu konkursā vides aizsardzības specialitātēs, Nr. 2379/682.
2003. gada 3. februāris	Latvijas Vides aizsardzības fonda un Latvijas izglītības fonda „Izglītībai, zinātnei un kultūrai” veicināšanas stipendija, apliecības Nr. S-M 2102. Rēzeknes Augstskolas atzinības raksti.

Valodu prasmes

Dzimtā valoda
Citu valodu pašnovērtējums
Eiropas līmenis ()*

Latviešu/latgaliešu

Sapratne		Runāšana		Rakstīšana
Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
B2	C1	B2	B2	C1
C2	C2	C2	C2	C1
A2	B1	A1	A1	B1

Angļu

Krievu

Vācu

01.09.2017.