
	dr. AURELIJA KEMZŪRAITĖ	
	<b>KONTAKTAI:</b>	Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas, adresas: Studentų g. 15a, Akademija, LT-53661 Kauno r., mob. 8 612 56163, el. p. <a href="mailto:aurelija.kemzuraite@asu.lt">aurelija.kemzuraite@asu.lt</a>
<b>MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vaistinių, aromatinių ir prieskoninių augalų popjūtinio apdorojimo procesai.</li> <li>▪ Vaistinės augalinės žaliavos bioaktyviųjų komponentų tyrimai.</li> </ul>		
<b>SVARBIAUSI PROJEKTAI:</b>		
<b>Tarptautiniai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podoktorantūros stažuotė, finansuojama pagal Europos Sąjungos struktūrinių fondų Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos, Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimo priemonės (VP1-3.1-ŠMM-01) įgyvendinamą projektą "Podoktorantūros (post doc) stažuočių įgyvendinimas Lietuvoje", mokslininkė stažuotoja. Stažuotės pavadinimas: „Racionalaus gelsvės perdirbimo procesų kūrimas, taikant kietafazės fermentacijos ir superkrizinės ekstrakcijos būdus“. Sutarties Nr. 004/50. Priimančioji institucija – Kauno technologijos universitetas. Vadovas: prof. dr. P. R. Venskutonis. Projekto pradžia 2012 m. rugsėjo mėn.–2014 m. vasario mėn.</li> </ul>		
<b>Nacionaliniai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projektas "Mikromicetai gamybos ir buities dulkėse: savitumai, reikšmė gamybai ir žmonių sveikatai", tyrėja. Registracijos Nr. 09009, sutarties Nr. T-22-09. Vadovas: prof. habil. dr. A. Lugauskas. Užsakovas – Valstybinis mokslo ir studijų fondas, 2009 m. balandžio mėn.–2009 m. gruodžio mėn.</li> <li>▪ Projektas "Dulkės – mikotoksinės maisto taršos šaltinis", dalyvė. Registracijos Nr. T-07218, sutarties Nr. NT-124/07. Vadovas: prof. habil. dr. A. Lugauskas. Užsakovas – Valstybinis mokslo ir studijų fondas, 2007 m. kovo mėn.–2007 m. gruodžio mėn.</li> </ul>		
<b>SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:</b>		
<b>Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Steponavičienė, Aušra; Steponavičius, Dainius; Raila, Algirdas; Kemzūraitė, Aurelija. Modelling the ozone penetration in a grain layer. <i>Journal of Environmental Engineering and Landscape Management</i>. – ISSN 1648-6897. – 2012, Vol. 17, No. 4, p. 292–300. [Citav. rod.: 1,958; bendr. cit. rod: AIF 2,644 (2011)].</li> <li>▪ Steponavičius, Dainius; Raila, Algirdas; Steponavičienė, Aušra; Lugauskas, Albinas; Kemzūraitė, Aurelija. Preventive measures reducing superficial mycobiotic contamination of grain. <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i>. – ISSN 1232-1966. – 2012, Vol. 19, No. 2, p. 193–201. [Citav. rod.: 2,311; bendr. cit. rod: AIF 2,644 (2011)].</li> <li>▪ Steponavičius, Dainius; Steponavičienė, Aušra; Raila, Algirdas; Zvicevičius, Egidijus; Kemzūraitė, Aurelija. Investigation on ozone penetration along grain mound height. <i>Journal of Food, Agriculture &amp; Environmental</i>. – ISSN 1459-0255. – 2012, Vol. 10, No. 1, p. 742–747. [Citav. rod.: 0,517; bendr. cit. rod: 1,898 (2011)].</li> <li>▪ Raila, Algirdas; Lugauskas, Albinas; Kemzūraitė, Aurelija; Zvicevičius, Egidijus; Ragažinskienė, Ona; Railienė, Marija. Different drying technologies and alternation of mycobiots in the raw material of <i>Hyssopus officinalis</i> L. <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i>. – ISSN 1232-1966. – 2009, Vol. 16, No. 1, p. 93-101. [Citav. rod.: 1,538; bendr. cit. rod: 2,367].</li> <li>▪ Kemzūraitė, Aurelija; Raila, Algirdas; Bimbiraitė, Kristina; Kornyšova, Olga; Maruška, Audrius. Moisture dynamics modelling in <i>hyssopi herba</i> drying process by active ventilation. <i>Journal of Environmental Engineering and Landscape Management</i>. – ISSN 1648-6897. –2009, Vol. 17, No.1, p. 36-43. [Citav. rod.: 1,508; bendr. cit. rod: 2,481].</li> </ul>		

**KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:**

- 2011 m. vasario 15 d. 2010 m. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų mokslo darbų premijos laureatė už darbą „*Džiovinimo aplinkos įtaka vaistinės augalinės žaliavos kokybės išsaugojimui*“ (LMA, Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje). Laureato diplomo Nr. 08.
- 2011 m. vasario 16 d. 2010 m. Lietuvos žemės ūkio universiteto Jaunųjų mokslininkų mokslo darbų premijos laureatė už mokslo darbų rinkinį „*Džiovinimo aplinkos įtaka augalininkystės produktų kokybės išsaugojimui*“.

	dr. AURELIJA KEMZŪRAITĖ	
	<b>CONTACTS:</b>	Aleksandras Stulginskis University, Faculty of Agricultural Engineering, Institute of Agricultural Engineering and Safety, address: Studentu str. 15a, Academy, Kaunas district, Lithuania, mobile: +370 612 56163, email: <a href="mailto:aurelija.kemzuraite@asu.lt">aurelija.kemzuraite@asu.lt</a>
<b>RESEARCH AREA:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Postharvest processes of medicinal, aromatic and spice plants.</li> <li>▪ Determination of bioactive compounds in medicinal plant raw material.</li> </ul>		
<b>MAIN PROJECTS:</b>		
<b>International:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Postdoctoral fellowship funded by European Union Structural Funds project "Postdoctoral Fellowship Implementation in Lithuania" within the framework of the Measure for Enhancing Mobility of Scholars and Other Researchers and the Promotion of Student Research (VP1-3.1-ŠMM-01) of the Program of Human Resources Development Action Plan. The name of the fellowship: "Development of the rational processing of lovage by the solid state fermentation and supercritical extraction methods". Project No 004/50. Host institution: Kaunas University of Technology. Supervisor: Prof. Dr. P. R. Venskutonis. Project time September, 2012–February, 2014.</li> </ul>		
<b>National:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Project „Micromycetes in industrial and household dust: peculiarities, importance in industry and human health“, researcher. Reg No 09009, Project No T-22-09. Supervisor: Prof. Habil. Dr. A. Lugauskas. Contracting authority: Lithuanian State Science and Studies Foundation. Project time: April, 2009-December, 2009.</li> <li>▪ Project „Dusts – the source of mycotoxic food pollution“, researcher. Reg No T-07218, Project No NT-124/07. Supervisor: Prof. Habil. Dr. A. Lugauskas. Contracting authority: Lithuanian State Science and Studies Foundation. Project time: March, 2007-December, 2007.</li> </ul>		
<b>MAIN SCIENTIFIC PUBLICATIONS:</b>		
<b>Scientific articles in ISI Web of Science journals with citation index</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Steponavičienė, Aušra; Steponavičius, Dainius; Raila, Algirdas; Kemzūraitė, Aurelija. Modelling the ozone penetration in a grain layer. <i>Journal of Environmental Engineering and Landscape Management</i>. – ISSN 1648-6897. – 2012, Vol. 17, No. 4, p. 292–300. [Citav. rod.: 1,958; bendr. cit. rod: AIF 2,644 (2011)].</li> <li>▪ Steponavičius, Dainius; Raila, Algirdas; Steponavičienė, Aušra; Lugauskas, Albinas; Kemzūraitė, Aurelija. Preventive measures reducing superficial mycobiologic contamination of grain. <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i>. – ISSN 1232-1966. – 2012, Vol. 19, No. 2, p. 193–201. [Citav. rod.: 2,311; bendr. cit. rod: AIF 2,644 (2011)].</li> <li>▪ Steponavičius, Dainius; Steponavičienė, Aušra; Raila, Algirdas; Zvicevičius, Egidijus; Kemzūraitė, Aurelija. Investigation on ozone penetration along grain mound height. <i>Journal of Food, Agriculture &amp; Environmental</i>. – ISSN 1459-0255. – 2012, Vol. 10, No. 1, p. 742–747. [Citav. rod.: 0,517; bendr. cit. rod: 1,898 (2011)].</li> <li>▪ Raila, Algirdas; Lugauskas, Albinas; Kemzūraitė, Aurelija; Zvicevičius, Egidijus; Ragažinskienė, Ona; Railienė, Marija. Different drying technologies and alternation of mycobiots in the raw material of <i>Hyssopus officinalis</i> L. <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i>. – ISSN 1232-1966. – 2009, Vol. 16, No. 1, p. 93-101. [Citav. rod.: 1,538; bendr. cit. rod: 2,367].</li> <li>▪ Kemzūraitė, Aurelija; Raila, Algirdas; Bimbraitė, Kristina; Kornyšova, Olga; Maruška, Audrius. Moisture dynamics modelling in <i>hyssopi herba</i> drying process by active ventilation. <i>Journal of Environmental Engineering and Landscape Management</i>. – ISSN 1648-6897. –2009, Vol. 17, No.1, p. 36-43. [Citav. rod.: 1,508; bendr. cit. rod: 2,481].</li> </ul>		

**OTHER RELEVANT INFORMATION:****Other relevant experience:**

- 15 February, 2011. Laureate of young researchers scientific works for the research „Impact of drying environment on quality preservation in the medicinal raw material” (2010), Lithuanian academy of sciences Vilnius. Certificate No 08.
- 16 February, 2011. Laureate of young researchers scientific works for the research selection „Impact of drying environment on quality preservation in the plant raw material” (2010), Lithuanian university of agriculture, Kaunas d.