

Curriculum vitae (CV)

Personīgā informācija			
Vārds, uzvārds	Linda Ansone-Bērtiņa		
Dzimšanas dati	1986. gada 18. maijs		
Izglītība			
2011. – 2015.	Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte. Vides zinātnes doktora studijas. Iegūts ķīmijas doktora zinātniskais grāds vides ķīmijā un ekotoksikoloģijā (Dr. chem.) (Reģ. Nr. 77). Doktora disertācijas tēma "V un VI grupas metaloīdu sorbcijas izpēte uz modificētiem biomateriālu sorbentiem".		
2009. – 2011.	Latvijas Universitāte, Ķīmijas fakultāte. Ķīmijas maģistra studiju programma. Iegūts dabaszinātņu maģistra grāds ķīmijā (Reģ. Nr. 3255).		
2005. – 2009.	Latvijas Universitāte, Ķīmijas fakultāte. Ķīmijas bakalaura studiju programma. Iegūts dabaszinātņu bakalaura grāds ķīmijā (Reģ. Nr. 1316).		
Pašreizējā nodarbinātība			
01.02.2016 – pašlaik pētnieks, Latvijas Universitāte, Vides zinātnes nodaļa			
20.10.2012. – pašlaik laboratorijas vadītāja, Latvijas Universitāte, Vides zinātnes nodaļa, Vides kvalitāte monitoringa laboratorija			
Iepriekšējā nodarbinātība			
01.02.2016. – 7.10.2025.	Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Vides zinātnes nodaļa		– pētnieks
20.10.2012. – pašlaik	Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Vides zinātnes nodaļa, Vides kvalitātes monitoringa laboratorija		– laboratorijas vadītāja
05.10.2012. – 31.01.2013.	Latvijas Universitāte, Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte		– pasniedzēja
01.07.2008. – 1.10.2011.	Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte		– dabaszinātņu laborante
Pētnieciskā darba pieredze			
Galvenie pētniecība virzieni saistāmi ar vides piesārņojuma analīzi un tā samazināšanas metodēm. Pētījumu virzieni ietver - metaloīdu mijiedarbību ar dabas organiskajām vielām, to izturēšanos vidē un attīrīšanas iespējas; kūdras sorbentu sintēzi, raksturošanu, izmantošanas iespēju izpēti; biosorbentu izmantošanas iespēju izpēti; humusvielu mijiedarbības izpēti ar vidi piesārņojošām vielām; kā arī atkritumu pārstrādi un rezultātā iegūto produktu tālāko izmantošanas iespēju izpēti. L. Ansone-Bērtiņa konsultējusi studentu bakalaura, maģistra un doktora darbu izstrādes; līdzautore 17 publikācijām, kas iekļautas Scopus vai Web of Science datu bāzēs. h=5.			

Pēdējo 5 gadu nozīmīgākās publikācijas

1. Ansone-Bertina L., Klavins M. (2016) Sorption of V and VI group metalloids (As, Sb, Te) on modified peat sorbents. *Open Chemistry*, 14(1), 46-59. DOI: 10.1515/chem-2016-0003.
2. Porshnov D., Ansone-Bertina L., Ozols V., Burlakovs J., Klavins M. (2018) Thermogravimetric study of municipal waste plastics considering perspectives of waste pyro-gasification. *International multidisciplinary scientific geoconference SGEM*. DOI: 10.5593/sgem2018/4.1
3. Porshnov D., Ozols V., Ansone-Bertina L., Burlakovs J., Klavins M. (2018) Thermal decomposition study of major refuse derived fuel components. *Energy Procedia*, 147, 48-53.
4. Ozola R., Krauklis A., Leitietis M., Burlakovs J., Vircava I., Ansone-Bertina L., Bhatnagar A., Klavins M. (2019) FeOOH-modified clay sorbents for arsenic removal from aqueous solutions, *Environmental Technology and Innovation*, 13, 364-372.
5. Ansone-Bertina L., Jemeljanova M., Klavins M., Ozola-Davidane R., Kviesis J. (2020) Clay-humic substance composites for removal of pharmaceuticals from water. *Key Engineering Materials* 850-28-34. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.850.28
6. Klavins M., Upska K., Viksna A., Bertins M., Ansone-Bertina L., Krumins J. (2020) A comparative study of the properties of industrially produced humic substances. *Agronomy Research*, Accepted, <https://doi.org/10.15159/ar.20.185>
7. Bertins M., Bardule A., Busa L., Viksna A., Lazdina D., Ansone-Bertina L. (2020) Evaluation of elemental flows in Juvenile Hybrid Aspen from differently fertilized fields. *Agronomy Research*, 18(S2), 1154-1162. <https://doi.org/10.15159/ar.20.079>

Pētījumu projekti

1. Kūdra un sapropelis kā augstvērtīgas izejvielas jaunām tehnoloģijām un produktiem ar augstu pievienoto vērtību.
2. Klimata sistēmas stabilitātes izmaiņas un to ietekme uz ūdens kvalitāti limitējošo bioģeoķīmisko vielu plūsmām Latvijā.
3. Cilvēku resursu piesaiste zinātnisko pētījumu attīstībai zemes un vides zinātnēs (Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana klimata pārmaiņu kontekstā).
4. Kūdras, sapropeļa, mālu īpašību un modifikācijas iespēju pētījumi.
5. Vides faktoru ietekme uz kūdras un to humusvielu sastāvu, īpašībām un izmantošanas iespējām.
6. Dabiskas izcelsmes organisko vielu plūsma un aizturēšana hidroekosistēmās.
7. Vides faktoru ietekme uz organiskās vielas humifikācijas raksturu un vietu oglekļa bioģeoķīmiskās aprites ciklā.
8. Kūdras humusvielu īpašības, struktūra un to modifikācijas iespēju izpēte.
9. Mainīga rakstura degvielas gazifikācijas procesa izstrāde cieto atkritumu pārstrādei.

Apbalvojumi un stipendijas

- 2009. – 2011. gadam saņemta ESF projekta „Atbalsts maģistra studiju programmu īstenošanai Latvijas Universitātē” stipendija.
- 2010. gadā piešķirta godalga par piedalīšanos Humusvielu pētnieku savienības rīkotajā konferencē „Humic Substances and the Maintenance of Ecosystem Services” Tenerifē, Spānijā.
- 2014. gadā piešķirta dalīta 1. vieta konkursā „Vides Zinātnes balva” nominācijā „Jaunais vides zinātnieks”.

Pedagoģiskais darbs

Laboratorijas darbi Vides ķīmijā, BSc studiju programma Latvijas Universitāte
Laboratorijas darbi Vides tehnoloģijās, BSc studiju programma Latvijas Universitāte

Līdzdalība zinātniskās organizācijās

Starptautiskā humusvielu pētnieku savienība (IHSS)