

PERSONAS DATI

Linda Ansone-Bērtiņa



📍 "Dzilnīši", Iecava, LV-3913, Latvija

☎ 37129856693

✉ linda.ansone-bertina@lu.lv

Dzimums sievietē | Dzimšanas datums 18/05/1986 | Pilsonība latvietē

DARBA PIEREDZE

20.10.2012. – pašlaik

laboratorijas vadītājs, pētnieks

Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Vides zinātnes nodaļa, Vides kvalitātes monitoringa laboratorija, Jelgavas iela 1, Rīga, LV-1004
 ▪ pētniecība, laboratorijas darbu vadīšana

05.10.2012. –31.01.2013.

Nozare vides ķīmija

pasniedzējs

Latvijas Universitāte, Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte
 ▪ laboratorijas darbu vadīšana, Alberta iela 10, 1, Rīga, LV-1010

01.07.2008. –1.10.2011.

Nozare vides ķīmija

dabaszinātņu laborants

Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Vides zinātnes nodaļa, Vides kvalitātes monitoringa laboratorija, Alberta iela 10, 1, Rīga, LV-1010
 ▪ praktiskais darbs laboratorijā

Nozare vides ķīmija

IZGLĪTĪBA

2011. – 2015.

Doktora diploms / doktora zinātniskais grāds vides ķīmijā un ekotoksikoloģijā (Dr. chem.)

8

Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte

2009. – 2011.

Maģistra diploms / dabaszinātņu maģistra grāds ķīmijā

7

Latvijas Universitāte, Ķīmijas fakultāte

2005. – 2009.

Bakalaura diploms / dabaszinātņu bakalaura grāds ķīmijā

6

Latvijas Universitāte, Ķīmijas fakultāte

1999. – 2005.

Atestāts / Vispārējā vidējā izglītība

4

Iecavas vidusskola

PRASMES

Dzimtā valoda

latviešu

Citas valodas

| | SAPRATNE | | RUNĀŠANA | | RAKSTĪŠANA |
|--------|-------------|----------|----------|----------|------------|
| | Klausīšanās | Lasīšana | Dialogs | Monologs | |
| angļu | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| krievu | B2 | B2 | B1 | B2 | B1 |

Līmeņi: A1/A2: Pamatlīmenis - B1/B2: Vidējais līmenis - C1/C2 Augstākais līmenis
[Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei](#)

Komunikācijas prasmes

- Labas komunikācijas prasmes, kas iegūtas, strādājot ar studentiem

Organizatoriskās / vadības prasmes

- piedalīšanās starptautiskās konferences EcoBalt 2012 organizēšanā. 17. Starptautiskās konferences EcoBalt 2012 studentu darba grupas dalībniece.
- piedalīšanās Zinātnieku nakts pasākumā (28.09.2012.) „Atnes un veic sava ūdens parauga analīzi ūdens kvalitātes analīzes laboratorijā”, kā arī piedalīšanās 2013. gada Zinātnieku nakts pasākumos LU ĢZZF, Vides kvalitātes monitoringa laboratorijā.
- piedalīšanās starptautiskās konferences EcoBalt 2014 organizēšanā. 19. Starptautiskās konferences EcoBalt 2014 darba grupas dalībniece.
- piedalīšanās starptautiskās konferences Linnaeus Eco-Tech 2014 organizēšanā.

Ar darba pienākumiem saistītās prasmes

Akadēmiskā darbība

Docētie studiju kursi:

- Laboratorijas darbi vides ķīmijā (LU ĢZZF, vides zinātnes bakalaura studiju programmas 2. kurss)
- Laboratorijas darbi augsnes zinātnē (LU ĢZZF, vides zinātnes, ģeogrāfijas, ģeoloģijas bakalaura studiju programmas 2. kurss).
- Laboratorijas darbi Baltijas jūras vides un apsaimniekošanas kursā (LU ĢZZF, vides zinātnes bakalaura studiju programmas 3. kurss).
- Ķīmija (LU PPMF, otrā līmeņa augstākās izglītības profesionālās studiju programmas "Skolotājs", studiju virziens – Ģeogrāfijas un pamatizglītības dabaszinību skolotājs).

Zinātniskā darbība

Pētījumu virzieni:

- Metaloīdu mijiedarbība ar dabas organiskajām vielām, to izturēšanās vidē un attīrīšanas iespējas.
- Kūdras sorbentu sintēze, raksturošana, izmantošanas iespēju izpēte.
- Biosorbentu izmantošanas iespēju izpēte.
- Humusvielu mijiedarbības izpēte ar vidi piesārņojošām vielām.
- Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana klimata pārmaiņu kontekstā.
- Zinātnisko rakstu recenzēšana starptautiski citējamiem žurnāliem.

Digitālā prasme

PAŠNOVĒRTĒJUMS

| Informācijas apstrāde | Komunikācija | Satura veidošana | Drošība | Problēmrisināšana |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| augstākais līmenis | augstākais līmenis | vidējais līmenis | vidējais līmenis | vidējais līmenis |

Līmeņi: Pamatlīmenis - Vidējais līmenis - Augstākais līmenis

[Digitālās prasmes - Pašnovērtējuma tabula](#)

- Labas programmatūras prasmes (teksta redaktors, izklājlapa, prezentāciju programmatūra)

Transportīdzekļa vadītāja apliecība

B

PAPILDU INFORMĀCIJA

- Publikācijas**
- Klavins M., Ansone L., Zicmanis A. (2010) Behavior of nanomaterials in the Environment: A study of interaction between humic acids and fullerene C60. *Latvijas Ķīmijas Žurnāls*, 49 (1/4) 283–293.
 - Klavins M., Ansone L. (2010) Study of interaction between humic acids and fullerene C60 using fluorescence quenching approach. *Ecological Chemistry and Engineering S*, 17 (3), 351–362.
 - Kļaviņš M., Ansone L., Tjutriņš J., Silamiķe I., Purmalis O. (2010) Differential thermal analysis of peat humic acids in relation to their origin. *Mires and Peat /Ed. Māris Kļaviņš.- Rīga: University of Latvia Press*, 207–214.
 - Kukuļs I., Kasparinskis R., Ansone L. (2010) Lauksaimniecības zemju apmežošanas ietekme uz augsnes humusu. *Acta Universitatis Latviensis. Earth and Environmental Sciences*, 767, 93–103.
 - Klavins M., Ansone L., Purmalis O., Zicmanis A. (2011) Characterization of interaction between tricyclic structures containing pharmaceuticals, their models and humic substances. *Water Science and Technology*, 63 (5), 845–852.
 - Ansone L., Eglīte L., Kļaviņš M. (2011) Kūdras sorbenti arsēna savienojumu adsorbīcijai. *Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, 24 (1), 95–99.
 - Kļaviņš M., Pujāte A., Kokorīte I., Kalniņa L., Rodinovs V., Ansone L., Mažeika J., Jankēvica M., Bogans E., Švāgere A. (2012) Reconstruction of past anthropogenic impact intensity in Lake Engure using sedimentary record analysis. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences B*, 65 (5/6), 146–153.
 - Klavins M., Porshnov D., Ansone L., Robalds A., Dreijalte L. (2012) Peat as natural and industrial sorbent. In: Ramos, R. A. R., Straupe, I., Panagopoulos, T. (eds.) *Recent Researches in Environment, Energy Systems & Sustainability*, WSEAS Press, 146–151.
 - Ansone L., Eglīte L., Klavins M. (2012). Removal of arsenic compounds with peat, peat-based and synthetic sorbents. *Ecological Chemistry and Engineering S*, 19(4), 513–531.
 - Ansone L., Klavins M., Robalds A., Viksna A. (2012) Use of biomass for removal of arsenic compounds. *Latvian Journal of Chemistry*, 51 (4), 324–335. DOI: 10.2478/v10161-012-0018-7
 - Ansone L., Klavins M., Viksna A. (2013) Arsenic removal using natural biomaterial-based sorbents. *Environmental Geochemistry and Health*, 35 (5), 633–642. DOI 10.1007/s10653-013-9546-7
 - Ansone L., Klavins M., Eglīte L. (2013) Use of peat-based sorbents for removal of arsenic compounds. *Central European Journal of Chemistry*, 11 (6), 998–1000. DOI: 10.2478/s11532-013-0229-0
 - Ansone L., Kļaviņš M., Jankēvica M. (2013) The use of biosorbents for metalloid sorption. *Bog and Lake Research in Latvia*, Eds. M. Kļaviņš, L. Kalniņa, LU Akadēmiskais apgāds, 21–27.
 - Krūmiņš J., Robalds A., Purmalis O., Ansone L., Poršņovs D., Kļaviņš M., Segliņš V. (2013) Kūdras resursi un to izmantošanas iespējas. *Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, 29 (1), 82–94.
 - Jankēvica M., Ansone L., Kļaviņš M. (2013). Antimona (V) sorbcijas izpēte uz modificētiem biomateriālu sorbentiem. *Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, 29, 101–107.
 - Ansone L., Klavins M., Jankevica M., Viksna A. (2014). Biomass sorbents for metalloid removal. *Adsorption*, 20 (2), 275–286.
 - Ansone-Bertina L., Klavins M. (2016) Sorption of V and VI group metalloids (As, Sb, Te) on modified peat sorbents. *Open Chemistry*, 14, 46-59.
 - Ozola R., Krauklis A., Leitietis M., Burlakovs J., Vircava I., Ansone-Bertina L., Bhatnagar A., Klavins M. (2015) FeOOH-modified clay sorbents for arsenic removal from aqueous solutions, *Environmental Technology and Innovation*, Article in Press.
- Patenti**
- Kļaviņš M., Ansone L. (2011) Sorbenta sintēzes metode dzeramā ūdens attīrīšanai no arsēna savienojumiem. LV 14398 B, 20.10.2011.
 - Robalds A., Dreijalte L., Ansone L., Kļaviņš M. (2012) Sorbents ūdeņu attīrīšanai no fosfora savienojumiem. Latvijas patents uz izgudrojumu LV 14518 B, 20.07.2012.
- Projekti**
- Vides faktoru ietekme uz kūdras un to humusvielu sastāvu, īpašībām un izmantošanas iespējām.
 - Dabiskas izcelsmes organisko vielu plūsma un aizturēšana hidroekosistēmās.
 - Vides faktoru ietekme uz organiskās vielas humifikācijas raksturu un vietu oglekļa biogeoķīmiskās aprites ciklā.
 - Mainīga rakstura degvielas gāzifikācijas procesa izstrāde cieta atkritumu pārstrādei.

Konferences

- Ansone L., Eglite L., Klavins M., Purmalis O. Peat sorbents for sorption of arsenic compounds. In: 9th International Conference "Humic Substances in Ecosystems 9", Karpacz, Karkonosze Mts., Poland, May 26–29, 2011. 9th International conference humic substances in ecosystems (HSE9) Book of Abstracts and Field Session Guide, 44.
- Ansone L., Eglite L., Klavins M. Peat sorbents for arsenic removal. In: The 14th International Peat Congress Peatlands in Balance, Stockholm, Sweden, June 3–8, 2012. The Book of Abstracts, Abstracts of the 14th International Peat Congress, Peat for Horticulture, energy and other uses-poster. Abstract Nr.32, 87.
- Ansone L., Klavins M., Eglite L. Natural and synthetic sorbents for arsenic removal. In: Nordic Environmental Chemistry Conference, Kakskerta, Åbo/Turku, Finland, June 4–7, 2012. Nordic Environmental Chemistry Conference, Proceedings, 40.
- Ansone L., Klavins M., Eglite L. Arsenic sorption onto natural, modified and synthetic sorbents. In: International Symposium on Metal Complexes, Lisbon, Portugal, June 18–22, 2012. Acta of International Symposia on Metal Complexes, ISMEC group series, Vol. 2, ISSN: 2239-2459, Symposium Edition: XXIII, 258–259.
- Ansone L., Klavins M., Vincevica-Gaile Z. Arsenic removal using natural material based sorbents. In: Sino-European Symposium on Environment and Health (SESEH 2012) Galway, Ireland, August 20–25, 2012. Book of Abstracts, Conference Programme, 82.
- Ansone L., Eglite L., Klavins M. Arsenic sorption onto peat and iron humates. Functions of Natural Organic Matter in Changing Environment. In: The 16th Meeting of the International Humic Substance Society, September 9–14, 2012. Functions of natural organic matter in changing environment, (Ed) Jianming Xu, Jianjun Wu, Yan He. Springer, Zhejiang University press, 2012, 330–332.
- Ansone L., Eglite L., Klavins M. 2012. Sorption of arsenic onto peat and synthetic sorbents. In: 17th International conference EcoBalt Book of Abstracts. October 18–19, Riga, Latvia, 9.
- Klavins M., Ansone L., Robalds A., Dudare D. (2013) Peat and its modification products as sorbents for removal of metals, metalloids and nonmetallic elements EGU General Assembly 2013, Vienna, In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-5571.
- Ansone L., Klavins M. (2013) Biomass sorbents for metalloid removal. In: 11th International Conference on the Fundamentals of Adsorption, May 19–24, Baltimore, Maryland, USA, P-2087
- Klavins M., Ansone L., Robalds A., (2013) Peat as sorbent in nature and industry. In: Abstracts of 14th EuCheMS International conference on chemistry and the Environment. Barcelona, Spain, PS7
- Ansone L., Jankevica M., Klavins M. (2013) Peat sorbents for metalloid – arsenic, antimony and tellurium removal. In: „Peat and humic substances and their application” Latvia, Riga, October 10–12
- Jankevica M., Ansone L., Klavins M. Arsenic, Antimony and Tellurium Removal using Fe- modified Biomaterials. In: 18th International Scientific Conference „EcoBalt” 2013, Vilnius, Lithuania, October 25–27. Book of abstracts, 53.
- Ansone-Bertina L., Klavins M., Jankevica M. (2014) Biomaterial Sorbents for Antimony and Tellurium Removal In: Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Pollution and Remediation (ICEPR 14). August 11–13, Prague, Czech Republic.
- Ansone-Bertina L., Jankevica M., Klavins M., Actins A. (2014) Metalloid removal using Fe-modified biomaterials. In: Book of Abstracts of the 19th International scientific conference „EcoBalt 2014”. October 8–10, Riga, Latvia.
- Ansone-Bertina L. (2014) Fe-Modified Biomaterials for Metalloid Removal. In: Book of Abstracts of the 9th International Conference on Establishment of Cooperation between Companies and Institutions in the Nordic Countries, the Baltic Sea Region, and the World „Linnaeus Eco-TECH 2014”. November 24–26, Kalmar, Sweden.
- Ansone L., Eglite L., Kļaviņš M. Kūdras sorbenti arsēna savienojumu sorbcijai. LU 69. konference, Rīga, Latvija, februāris – maijs, 2011. Latvijas Universitātes 69. Zinātniskā konference Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne Referātu tēzes, 406–407.
- Ansone L., Eglite L., Kļaviņš M. Kūdras izmantošana piesārņotu ūdeņu attīrīšanai no arsēna savienojumiem. LU 70. konference, Rīga, Latvia, februāris – maijs, 2012. Latvijas Universitātes 70. Zinātniskā konference Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne Referātu tēzes, 264–266.
- Ansone L., Kļaviņš M., Jankēvica M. Biosorbentu izmantošana metaloīdu sorbcijai. LU 71. konference, Rīga, Latvija, februāris – maijs, 2013. Latvijas Universitātes 71. Zinātniskā konference Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne Referātu tēzes, 406–408.
- Ansone L., Jankēvica M., Kļaviņš M. Arsēna, antimona un telūra sorbcija uz modificētiem biosorbentiem. LU 72. konference, Rīga, Latvija, februāris – maijs, 2014. Latvijas Universitātes 72. Zinātniskā konference Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne Referātu tēzes, 54–56.
- Kļaviņš M., Ansone L., Robalds A., Poršņovs D. Kūdra kā sorbents dabā un tehnoloģijās. LU 72. konference, Rīga, Latvija, februāris – maijs, 2014. Latvijas Universitātes 72. Zinātniskā konference Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne Referātu tēzes, 314–315.
- Jankēvica, M., Ansone, L., Kļaviņš, M. Antimona (V) sorbcijas izpēte uz modificētiem biomateriālu sorbentiem. LU 72. konference, Rīga, Latvija, februāris – maijs, 2014. Analītiskās un fizikālās ķīmijas sekcija.
- Ansone-Bērtiņa L., Kļaviņš M., Viksna A., Actiņš A. V un VI grupas metaloīdu sorbcijas izpēte uz modificētiem biomateriālu sorbentiem. Latvijas Universitātes 73. Zinātniskā konference Zemes un vides zinātņu sekcijas referātu un stenda referātu sesija „Purvu bioloģiskā daudzveidība, izpēte un resursu racionāla izmantošana” Rīga, Latvija, februāris – maijs, 2015.

- Semināri**
- Piedalīšanās Thermo Fisher Scientific seminārā par tehnoloģiskajiem un inovatīvajiem sasniegumiem UV/VIS, TN/TS, OEA, FT-IR, NIR un Raman iekārtu jomā.
 - Piedalīšanās „Milestone” seminārā par paraugu sagatavošanu un tiešo dzīvsudraba noteikšanu.
 - Piedalīšanās „Thermo Fisher Scientific” seminārā Neorganisko elementu analīze”.
 - Piedalīšanās „Saint-Tech” seminārā par Park AFM atomspēka mikroskopiem un Sensofar optiskajiem profilometriem.
 - Piedalīšanās „Agilent Technologies atom- and molecular-spectroscopy” un „Agilent Technologies GC/MS un LC/MS” semināros.
 - Piedalīšanās apmācībās darbam ar gāzu un šķidrumu hromatogrāfiem, mikroviļņu iekārtu.
 - Piedalīšanās apmācībās par mērījumu veikšanu ar fluorescences spektrometru „Horiba Aqualog”.
 - Piedalīšanās apmācībās par mērījumu veikšanu, izmantojot plūsmas injekcijas analizatoru ar spektrofotometrisko detektoru „Seal AQ2”.
 - Piedalīšanās doktorantūras skolu „Zemes resursi un to ilgtspējīga izmantošana” un „Elektromagnētiskā starojuma un vielas mijiedarbības fizika un ķīmija” nodarbībās.
- Apbalvojumi**
- 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”.
- Dalība biedrībās, organizācijās**
- 2010. – pašlaik Starptautiskās humusvielu pētnieku savienības (IHSS) biedrs.