

Curriculum vitae

I. Üldandmed

1. ILLAR LEUHIN

2. Sündinud 20. 06. 1961. a. Tartus

3. Eesti kodanik, isikukood 36106202740

4. Lahutatud.

5. Kodune aadress - Lunini 17-10, 50406 Tartu.

Telefon 55 34216, leuhin@gmail.com

6. Praegune töökoht - Tartu Ülikooli Keemia Instituut. Amet: haridustehnoloog.

7. Kõrgem haridus: TRÜ Bioloogia-geograafiateaduskonna diplom 1984. bioloogia ja keskkonnakaitse erialal ning bioloogia- ja keemiaõpetaja kutsega.

Teadusmagister (M.Sc) bioloogia didaktika erialal 27. augustist 1999 (diplom CA 001029).

1. septembrist 2003... juunini 2008 TÜ Haridusteaduskonna pedagoogikaosakonna doktorant haridustehnoloogia alal. Väitekirj kaitsmata seoses puuduliku juhendamisega.

8. Eesti keel – emakeel. Vene keel – loen, kirjutun ja räägin vabalt, inglise keel – kuulan vabalt, loen ja kirjutun sõnaraamatu abiga.

9. Teenistuskäik:

- 1979...1983 – Kilingi-Nõmme Näidismetsamajand, Nigula Riiklikul Looduskaitsealal lindude migratsiooni töögrupp.
- 1979...1983 – TA Zooloogia ja Botaanika Instituudi laborant, hiljem vanemlaborant.
- 1978...1990 – Tartu Linna Noorte Loodusesõprade Maja (praegu Tartu Noorte Loodusmaja) ringijuhi praktikant, ringijuht ja õpetaja ning 1987...1990 sama asutuse direktor.
- 1984...1987 – Elva Keskkool, bioloogia- ja keemiaõpetaja.
- 1985...1987 – Elva Laste- ja Noortemaja bioloogiaringi juhendaja.
- 1987...1988 – Tartu 8. Keskkool (Tartu Forseliuse Gümnaasium), bioloogiaõpetaja
- 1988...1990 – Tartu 17. Põhikoolis (praegu Veeriku kool), bioloogiaõpetaja.
- 1990...1992 – Veeriku kool, bioloogia-, keemia- ja klassiõpetaja (matemaatika, vene keel, maateadus)
- 1991...1995 – AS Nova (hiljem OÜ Houston), juhataja.
- 1992...1993 – Tartu Mäe Kodu kasvataja-huvijuht.
- 1994. a. sügissemestril lepinguliselt Tartu Ülikoolis (loengukursus BGBD.01.004. "Zooloogia gümnaasiumis").
- 1995. a. märtsist 2007. augustini – Tartu Ülikooli Molekulaar- ja rakubioloogia instituudi Loodusteaduste didaktika lektoraat (hiljem BG loodusteadusliku hariduse keskus), lektor.
- 2007.09...2008.09 – TÜ KI ajutise lepinguga haridustehnoloog
- alates 2007.10 – Teaduskeskus AHHA, metoodik, hiljem lepinguline veebihaldur
- 2007.10...2008.12 – Luua Metsanduskool, geograafia- ja geoloogiaõpetaja, dekreedis olnud õpetaja asendaja
- 2008.04...2008.09 – Kaitseliit, turvatöötaja asendaja.
- 2009.05...2009.06 – TÜ KI tähtajalise lepinguga teadur

- 2009.07... seni – lepinguline töö IT Koolituskeskuse OÜ koolitusboksi konsultant

II. Teaduslik ja arendustegevus

- **Teadustöö teemaks on loodushariduse kontseptsiooni väljatöötamine** ja selle sisuks on loodusteaduslike väärarusaamade tekkepõhjuste selgitamine, kriitilise mõtteviisi kujundamine õppekirjanduse kaasabil ning asünkroonse internetipõhise kaugkoolituse kontseptsiooni kujundamine võimekamatele bioloogiahuvidega õpilastele.
- Publikatsioonid (nii teadus- kui populaarteaduslikud) on esitatud lisana. Ilmunud publikatsioonide koguarv 98, neist viimasel neljal aastal 22.

Olulisemad teadustööd esindavad publikatsioonid (viimasel 10 aastal):

Leuhin, I. Õppigem õppima õpetama. - Arenev isiksus muutuv maailmas. Tartu, 1995. lk 38...40.

Leuhin, I. Developments in Primary Science in Estonia. Steps International. The Stepping into Science and Technology Project Newsletter. Spring 1998, 7, 1, 8-10.

Leuhin, I. Kuus printsiipi ja kuus kriteeriumi loodusõpetuses. Loodusõpetus Eesti kooli uues õppekavas. Loodusõpetuse õpetajate I üleriigiline konverents Tallinna Tehnikaülikoolis. Tallinn, 1998, 13...28.

Leuhin, I. Uus õppekava õpilaste kriitilise mõtlemise kujundajana loodusainetes. Magistritöö (Magister scientiarum) bioloogia didaktikast, käsikirjaline. Tartu, 1999. 209 lk, lisa 28 lehel.

Леухин Иллари. Изучение биологии начинается с начальных классов. Развитие методики биологии и экологии в XX веке. Москва — 2000. Стр. 15...17.

Kiili, J.; Leuhin, I.; Pata K. Praktilisi töid loodusõpetuses. Abiraamat põhikooli õpetajale. Eesti Loodusfoto, Tartu, 2001. 68 lk.

Leuhin, I. Õppekava rikastamise võimalusi tavakoolis. Konverentsi "Talendid tuleviku teenistuses" teesid. Tartu, 2004. lk 34.

Leuhin, I.; Kärberg, A. Aktiivõppe meetodite kasutamine – noore õpetaja edu võti. *Haridus* 3, 2005. lk 24...27.

Leuhin, I.; Uibu, J. Loodus, keskkond, inimene. *Akadeemia* 2005 nr 4. lk 737...771; 856...857.

Leuhin, I.; Uibu, J. Mida teame oma roomajatest ja kuidas suhtume madusesse? *Akadeemia* 2006 nr 6, lk 1289...1324.

Leuhin, I.; Teperik, D. (koost.) (2007) Noorteadlased taastuenergiast. Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia. Tartu. ISBN 978-9949-15-496-8. [Artiklite kogumik, 113 lk]

Leuhin, I. (2007) Täiskasvanu isiksuse areng. *Arenduskäsiraamat*. Äripäeva käsiraamat. [kaasautor]

III. Õppetöö (TÜ-s kuni 08.2007)

Loetud kursused: "Bioloogilise mitmekesisuse käsitus üldhariduskoolis", "Looduse tundmise praktika", "Zooloogia põhikoolis", "Pedagoogiline praktika (bioloogia)", "Pedagoogiline praktika (loodusõpetus)", "Terviseõpetuse metoodika", "Inimene ja terviseendendus", "Inimene ja tervishoid", "Keskkonnakasvatus koolis", "Esmaabi alused", "Praktilised tööd loodusõpetuses", "Eesti fauna ja flora elemendid", "Terviseõpetuse praktika seminar".

Käesolevad kursused: WebCT: Suunatud aktiivõppe algklasside loodusõpetuses (Avatud ülikooli keskus), Bioloogia õpetamine multikulatuurilises keskkonnas (Avatud ülikooli keskus), Inimese anatoomia ja füsioloogia (TÜ Teaduskool)

Juhendatud kursuse-, lõpu- ja magistritööd.

- 2009 – Jaanus Uibu magistritöö
- 2006/2007: juhendamisel 1 HT magistrant, 2 BG loodusteadusteõpetaja lõputööd
- 2005/2006: juhendatud 1 HT magistrant, 2 BG magistranti, 5 bioloogiaõpetaja lõputööd ja 2 loodusteaduste õpetaja lõputööd, oponeeritud 2 HT lõputööd
- 2004/2005: 2 loodusteaduste õpetaja lõputöö ja 4 bioloogiaõpetaja lõputöö juhendamine, 2 HT kutsemagistritöö oponeerimine

- 2003/2004: 4 loodusteaduste õpetajaks õppiva üliõpilase lõputöö juhendamine
- 2002/2003: 3 loodusteaduste õpetajaks õppiva üliõpilase ning 6 Avatud Ülikooli üliõpilase pedagoogilise lõputöö juhendamine;
- 2001/2002: 3 põhikooli loodusteaduste õpetajat;
- 2000/2001: 6 põhikooli loodusteaduste õpetajat, 1 gümnaasiumi bioloogiaõpetaja, 1 Tallinna Pedagoogikaülikooli loodusteaduste üliõpilane;
- 1999/2000: 1 põhikooli loodusteaduste õpetaja, 1 bakalaureusetöö, 1 TPÜ lõputöö;
- 1998/1999: 3 põhikooli loodusteaduste õpetajat;
- 1997/1998: 1 magistratöö; 1 gümnaasiumi bioloogiaõpetaja;
- 1996/1997: 1 gümnaasiumi bioloogiaõpetaja;
- 1995/1996: 3 gümnaasiumi bioloogiaõpetajat.

IV. Administratiivtöö ja muud kohustused

- MTÜ KÜ Lunini 17 – korteriühistu esimees (al 2002)
- MTÜ Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia, juhatuse liige (al 10.2007)
- Eesti loodusteaduste olümpiaadi žürii liige (alates 2004)
- Eesti bioloogiaolümpiaadi žürii esimees (2002...2005) ja komisjoni esimees (1996...2002)
- Rahvusvahelise bioloogiaolümpiaadi žürii liige, Eesti võistkonna kuraator (1998...2004)
- Tartu Ülikooli Täppisteaduste kooli (hiljem Teaduskool) bioloogiaosakonna asutaja ja kuraator (2001...2005)
- Bioloogia-geograafiateaduskonna MRI loodusteaduste didaktika lektoraadi inventeerimiskomisjoni liige (2001...2007)
- REKK loodusõpetuse ainenõukogu liige (1996...2003)

Kuuluvus organisatsioonidesse:

- Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia liige
- Eesti Ornitoloogiaühingu liige
- Eesti Looduseuurijate Seltsi korrespondentliige
- Eesti Looduskaitse Seltsi liige
- Bioloogia ja Geograafiaõpetajate Liidu liige
- Eesti Bioloogiaõpetajate Ühingu liige
- 1988...1989.a. ja 1995. a – T(R)Ü sisseastumiseksamite bioloogia komisjoni liige
- Eesti Haudelindude Levikuatlase koostamine (välitööd ja andmete läbitöötamine) 1977...1982 ning teostanud välitöid Euroopa Linnuatlasele 1982...1985. Aastail 1988...1990 Tartu Linnuatlase Toimkonna esimees.
- Olen olnud Lindude Rände Uurimise Balti Komisjoni liige, Looduseuurijate Seltsi Fenoloogiakomisjoni aseesimees ning EKP Tartu Huvikoolide algorganisatsiooni sekretär (1989. a. astusin EKP-st välja).

V. Erialane enesetäiendus

- 31. juulist ... 18. augustini 1995.a. - California Ülikooli Science'i Suveinstituudi 15. täienkoolituskursus. Irvine, USA.
- New Approaches to Teaching Environment and Health. Visby, Gotland, Sweden. 15...29.10.1995.
- Eesti Tervisekasvatuse Keskuse korraldatud südameseminar Lohusalus, 30.09...1.10.1995
- Nordic Issues in Environmental Education. 5...19. 12. 1996. Nordic Folk Academy, Gothenburg.
- 1998. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Kielis, Saksamaal
- 1999. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Uppsalas, Rootsis
- 2000. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Antalyas, Türgis
- 2001. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Brüsselis, Belgias
- 2002. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Jurmalas, Lätis
- 2003. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Miskis, Valgevenes
- 2004. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Brisbane, Austraalias

- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "E-õppe metoodikad ja õpikeskkonnad" MTAT.03.185 (1AP; Anne Villemis). Tunnistus nr 15948. November, 2004.
- 2005, mais – EUSO, Euroopa Liidu loodusteaduste olümpiaad Galway, Iirimaa
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Sissejuhatus haridustehnoloogiasse" HTHT.00.012 (4AP, 160 tundi). Tunnistus nr 17146. Märts, 2005.
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Haridustehnoloogia suveülikool" HTHT.00.026 (2AP, 80 tundi; Madhumita Bhattacharya). Tunnistus nr 20645. Oktoober, 2005.
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Õppimine ja õpetamine ülikoolis" HTHT.00.009 (4AP, 160 tundi; Mari Karm).
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Üliõpilaste hindamine" HTHT.00.038 (0,5AP; Mari Karm) Tunnistus 21388. 02.12.2005
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Juhendamine ja tagasiside" HTHT.00.050 (0,5AP; Einike Pilli) Tunnistus 22267. 28.02.2006
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Haridustehnoloogia talvekool" HTHT.00.000 (2AP; Karin Ruul)
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus "Õpetajakoolituse õppejõud – õpetajahariduse suunaja". HTHT.00.051 (4 AP) Tunnistus 27538. 31.08.2006
- Tartu Ülikooli HT täienduskursus „Mudelid ja praktikad haridustehnoloogias, IKT integreerimine haridusse“ HTHT.00.013 (4 AP; Toomas Tenno) Tunnistus 21576. 16.12.2005
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus "E-õppe metoodikad ja õpikeskkonnad" P2AV.TK.002 (1 AP) Tunnistus 31743. 4.04.2007
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus „E-õppe tehnoloogiad“ P2AV.TK.001 (0,5 AP) Tunnistus 31041. 19.03.2007
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus „Sissejuhatus e-õppesse“ P2AV.TK.003 (1 AP) Tunnistus 32396. 18.04.2007
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus „Veebipõhiste õppematerjalide koostamine“ P2AV.TK.004 (3 AP) Tunnistus 33718. 15.05.2007
- Certificate of attendance BM-II-CA-2008-07 to certify of full participation in the international study-visit focused on leading and managing interdisciplinary research projects June 17...20, 2008 Zürich, Switzerland. ENTA.

VI. Ühiskondlik ja publitsistlik tegevus

- Avaldanud arutlevaid artikleid kooli kasvatuslikel, organisatoorsest ja seadusandlikel teemadel ajalehes "Õpetajate Leht" ja ajakirjas "Haridus", kokku ligi 100 artiklit, neist viimasel neljal aastal umbes 20.
- Eesti Looduseuurijate Seltsi korrespondentliige ja Eesti Looduskaitse Seltsi liige.
- Osalenud AEF-i finantseeritud kõrgkoolidevahelises loodusteaduste integreerimisprojekti "PROJEKT 1999"-s
- 1998 – Avatud Eesti Fond: "Eesti koolinoored rahvusvahelisele bioloogiaolümpiaadile"

VII. Tegevus FIE-na

- Veebilehtede koostamine ja haldamine (Eesti bioloogiaolümpiaad, Eesti Säästliku Arengu Liit, Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia, Haabersti Sotsiaalkeskus, Eesti bioloogiaõpetajate Ühing, Kevenet jt)
- Abitööd veebipõhiste küsimustike läbiviimisel (nt esal.ee/q/eha.htm; esal.ee/suhkur) ja analüüsimisel programmidega MS Excel ja SPSS.
- Õpikute ja õppevahendite kirjutamine (Avita loodusõpetus, 1...5. klass, aastail 1997...2002)
- Virtuaalsete õpi- ja töölehtede valmistamine õpikeskkonnale Miksike.
- Toimetamise-alased kogemused: (1) "Projekt 1999", Loodusõpetus. Õpetajate suvekursuste materjalid, Tartu, 1995; (2) Rahvusvahelise interdistsiplinaarse üliõpilaste teadusseminari teeside kogumik "Sügiskool 2004"; (3) Rahvusvahelise seminari teeside kogumik noorteadlaste mobiilsusest.
- Arvuti- ja loodusõppe-teemalise õppekirjanduse retsenseerimine.

- Haabersti Sotsiaalkeskuse veebilehe haldamine (www.habsot.ee)
- Veebipõhiste õpiprogrammide koostamine (Reiting: MS Word 2000; Chiron: MS Excel 2007)
- Äripäev AS – Äripäeva käsiraamatu kaasautor (2007)

VIII. Autasud ja stipendiumid

- Haridusministeeriumi tänukiri 16.12.1998. "Täname rahvusvahelistel olümpiaadidel osalenud õpilaste hea ettevalmistamise eest". Georg Aher, kantsler.
- Haridusministeeriumi tänukiri 15.12.1999. "Õpilaste hea ettevalmistamise eest rahvusvahelisteks olümpiaadideks". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 14.12.2000. "Rahvusvahelistel olümpiaadidel osalenud õpilaste hea ettevalmistamise eest". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 4.05.2001. "Täna julguse ja pealehakkamise eest arendada Eesti õppekirjandust, tahtmise eest suunata õpilast avastama teadmiste maailma ja soovi eest olla meie hea partner". Tõnis Lukas, haridusminister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 22.11.2001. "Täname rahvusvahelistel olümpiaadidel osalenud õpilaste hea ettevalmistamise eest". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 17.12.2001. "Täna elukestva õppe väärtustamise, koolide õpikeskkonna edendamise ning õpilastes õpivalmiduse äratamise ja suunamise eest". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 22.11.2002. "Täname Teid eduka tegevuse eest Eesti võistkonna ettevalmistamisel rahvusvaheliseks bioloogiaolümpiaadiks". Mailis Rand, minister.
- Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukiri 30.09.2003. "Täname pühendunud osalemise eest üleriigilise ainenõukogu töös!" Toivo Maimets, minister.
- Tallinna Haridusameti tänukiri 12.05.2004. "Meeldiva koostöö eest bioloogiaolümpiaadide korraldamisel". Andres Pajula, juhataja.
- Mitte-eestlaste Integratsiooni Sihtasutuse tänukiri augustist 2005. "Meeldiva koostöö ja heade tulemuste eest projekti "Õpetajakoolituse arendamine kõrgkoolides" elluviimisel.
- Riiklik stipendium doktoriõpingute eest (01.2003...06.2005)
- Tartu Ülikool avaldab tänu. "Lugupeetud bioloogia-geograafiateaduskonna lektor Illar Leuhin! Täna Teid viljaka tegevuse eest ülikooli järelkasvu koolitamisel teaduskoolis. Rektor. 4. november 2005." (11.11.2005 Universitas Tartuensis): "TÜ tänukirjaga autasustati viljaka tegevuse eest ülikooli järelkasvu koolitamisel bioloogia-geograafiateaduskonna lektoreid..."
- Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukiri 22.11.2005. "Täname Teid rahvusvahelisel õpilasvõistlusel edukalt esinenud õpilaste juhendamise eest!" Mailis Reps, minister.
- Eesti e-Ülikooli preemia: Aasta e-kursus 2005 "Suunatud aktiivõpe algklasside loodusõpetuses" autorile 10 000 krooni e-õppe alaseks enesetäiendamiseks.
- Kesk-Eesti Arenduskeskus (KEA) tänukiri „Täname meeldiva koostöö eest projekti „Haridustöötajate koolitusprogramm ja õppematerjalid hiliskeelekümbluse koolidele“ läbiviimisel“. Ülo Peets, KEA nõukogu esimees; Tiit Ruisu, KEA juhatuse liige. Paides, 16.12.2005.

IX. Huvialad

- internet ja arvutisuhtlus: õppimisvõimalused ja enesetäiendus
- ornitoloogia, fenoloogilised vaatlused
- õpilaste kriitiline mõtlemine (veebipõhine õpe ja testimine)
- aktiiv- ja avastusõpe
- laulmine
- digifotograafia

22.07.2009

Illar Leuhin

