

CURRICULUM VITAE



Ees- ja perekonnanimi: **Kert Martma**
Sünniaeg ja -koht: 27.11.1983, Tallinn, Eesti
Kodakondsus: Eesti
Aadress: Haldja 1, Tännassilma küla, Saku vald, Harjumaa 76406
Telefon (mobiil): +372 53493574
Telefon (tööl): +372 6199846
E-post: kert.martma@tlu.ee

Haridus:

2008 - 2013 Tallinna Ülikool, doktorikraad (PhD), analüütiline biokeemia
ISCED 8
2006 - 2008 Tallinna Ülikool, magistrikraad (MSc) *cum laude*, bioloogia
(merebioloog-keskkonnaspetsialist) ISCED 7
2003 - 2006 Tallinna Ülikool, bakalaureusekraad (BSc), bioloogia
kõrvalainega (keemia) ISCED 6
2000 - 2003 Tallinna Mustamäe Gümnaasium (loodusteaduste
õppesuund) ISCED 3
1991 - 2000 Tallinna Ühisgümnaasium (põhikool) ISCED 1-2

Kvalifikatsioonid:

2021 Õpetaja, tase EQF 7, tunnistus nr 168079. Kutsekoda, Eesti
Õpetajate Liit
2016 Jalgrattatreeneri kvalifikatsioon EKR (EQF) 7
(meistertreener), tunnistus nr 109746. Kutsekoda, EOK
2013 Spordimassöör, tunnistus nr 13224, reg nr 10654381
2009 Kõrgkooli õppejõu kvalifikatsioon, tunnistus nr 695-7

Töökogemus/töösuhted:

01.2015 - ... CFC Spordiklubi Rattakool – vanemtreener, Nõmme
osakonna peatreener
08.2012 - 12.2014 NRK Rattakool – treener

09.2010 - 03.2011 Helsingi Ülikool – teadur
01.2008 - 07.2008 Gustav Adolfi Gümnaasium – keemiaõpetaja
09.2006 - ... Tallinna Ülikool – lektor, õppekava kuraator
09.2004 - ... Paldiski Ühisgümnaasium – keemiaõpetaja

Keelteoskus:

eesti keel emakeel
inglise keel keskaste kõnes ja kirjas
vene keel algtase kõnes ja kirjas

Tarkvaraline arvutioskus:

Küljendus ja tekstitöötlus: MS Word, MS PowerPoint
Andmetöötlus ja statistika: MS Excel, OriginPro
Muud programmid: Adobe Photoshop, Sibelius notation software

Tiitlid, aunimetused, preemiad:

2019 – I koht Filter Temposarja üldarvestuses
2018 – I koht Filter Temposarja üldarvestuses
2017 – I koht Filter Temposarja üldarvestuses
Juuni 2015 – II koht maanteeratta eraldistari Eesti meistrivõistlustel (M-Eliit klassis)
November 2014 – I koht Tallinna Ülikooli doktoritööde konkursil
Aprill 2013 – I koht Tallinna Reaalkooli gümnasist Kristiin Resiku uurimistöö juhendamise eest õpilaste teadustööde riiklikul konkursil
August 2011 – Eesti meister 2011 maanteeratta eraldistardis
Märts 2011 – I koht Tallinna Ülikooli parima geo- ja bioteaduste alase artikli konkursil
Märts 2010 – I koht Tallinna Ülikooli parima loodusteaduste alase artikli konkursil
Mai 2010 – Tallinna linna stipendium
Veebruar 2007 – III koht Talveakadeemia üle-eestilisel artiklite konkursil
Oktoober 2006 – II koht Tallinna Ülikooli üliõpilaste lõputööde konkursil

Organisatsiooniline kuuluvus:

Eesti Jalgratturite Liit (liige). Litsents: M-Eliit

EOK jalgrattaspordi treenerite kutsekomisjon (liige)

Harrastused ja hobid:

Jalgrattasport, fotograafia, muusika, mükoloogia

PUBLIKATSIOONID

K. Martma, 2013. Study of biological membranes and their components by capillary electrophoretic and mass spectrometric methods – *Doktoritöö*. Tallinn: Tallinna Ülikooli Kirjastus.

K. Martma, P. W. Lindenburg, K.-L. Habicht, K. Vulla, K. Resik, G. Kuut, R. Shimmo 2013. Potential of PolyE-323 coated capillaries for capillary electrophoresis of lipids – *Journal of Chromatography A*, 1317, 193-198.

K. Martma, K.-L. Habicht, X. M. Ramirez, K. Tepp, T. Käämbre, O. Volobujeva, R. Shimmo 2011. Polydopamine as an adhesive coating for open tubular capillary electrochromatography – *Electrophoresis*, 32, 1054-1060.

K. Martma, S. Z. Fernaeus, T. Land, R. Shimmo 2010. New capillary coatings in open tubular CEC as models for biological membranes – *Electrophoresis*, 31, 1586-1589.

K. Martma, S. Z. Fernaeus, T. Land, R. Shimmo 2010. Study of cell membrane based coatings in capillary electrochromatography – *Procedia Chemistry*, 2, 26-33.

ESINEMINE KONVERENTSIDEL

The 5th Conference by Nordic Separation Science Society 2009, Tallinn, Eesti, 26.08 – 29.08.2009. Ettekande teema: *Biological Membranes as Capillary Coatings in Open Tubular Capillary Electrochromatography*.

Eesti keemiapäevad 2010. Tallinn, Eesti, 28.04 – 29.04.2010. Ettekande teema: *erinevate membraanimudelite uurimine kapillaarelektrokromatograafiaga*.

7th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-separation Techniques (ITP 2010). Baltimore, USA, 29.08 – 01.09.2010. Ettekande teema: *Study of different Membrane Models by Capillary Electrochromatography*.

Eesti keemiapäevad 2011. Tallinn, Eesti, 14.04 – 15.04.2011. Ettekannete teemad:

1. *Looduslikele membraanidele sarnaste membraanimudelite väljatöötamine ja uurimine kapillaarelektrokromatograafiaga.*
2. *Lipiidide analüüs ning oksüdatsiooni uurimine MS/DESI ja MS/ESI meetoditega.*

IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS 2011). Kyoto, Jaapan, 22.05 – 26.05.2011. Ettekande teemad:

1. *Studies of Lipid Peroxidation by Desorption Ionization Mass Spectrometry Techniques.*
2. *Polydopamine as an Adhesive Coating for Open Tubular Capillary Electrochromatography.*

CURRICULUM VITAE



First and surname: **Kert Martma**
Date of birth, place: 27.11.1983, Tallinn, Estonia
Nationality: Estonian
Contact address: Haldja 1, Tännassilma küla, Saku vald, Harjumaa 76406, Estonia
Mobile: +372 53493574
Telephone (at work): +372 6199846
E-mail: kert.martma@tlu.ee

Education:

2008 - 2013 Tallinn University, doctor's degree – Doctor of Philosophy (PhD) / analytical biochemistry ISCED 8
2006 - 2008 Tallinn University, master's degree (MSc) *cum laude* / biology (marine biology-specialist on environmental subject) ISCED 7
2003 - 2006 Tallinn University, bachelor's degree (BSc) / biology (with second subject: chemistry) ISCED 6
2000 - 2003 Tallinn Mustamäe Gymnasium (secondary education) ISCED 3
1991 - 2000 Tallinn Ühisgümnaasium (primary school – basic education) ISCED 1-2

Qualifications:

2021 Teacher qualification EQF 7 (certificate nr 168079)
2016 Cycling trainer qualification EKR (EQF) 7 (certificate nr 109746)
2013 Sportmasseur (certificate nr 13224, reg nr 10654381)
2009 University lecturer qualification (certificate nr 695-7)

Work experience/industrial relations:

01.2015 - ...	CFC Cycling School – senior trainer
08.2012 - 12.2014	Nõmme Cycling School – trainer
09.2010 - 03.2011	University of Helsinki – researcher
01.2008 - 07.2008	Gustav Adolf Gymnasium – teacher of chemistry
09.2006 - ...	Tallinn University – lecturer, curator of the study programme
09.2004 - ...	Paldiski Gymnasium – teacher of chemistry

Language skills:

Estonian	native language
English	medium level in speech and writing
Russian	basic level in speech and writing

Computer skills (software):

Word processing and layout programs: MS Word, MS PowerPoint

Data processing and statistics: MS Excel, OriginPro

Other programs: Adobe Photoshop, Sibelius notation software

Titles, titles of honor, prizes:

2019	– 1 st place in Filter individual time trial competition
2018	– 1 st place in Filter individual time trial competition
2017	– 1 st place in Filter individual time trial competition
June 2015	– 2 nd place in Estonian National Championships in individual time trial (class M-Elite)
November 2014	– 1 st prize in Tallinn University Doctoral Dissertation Competition
April 2013	– 1 st prize for supervising Tallinn Secondary Science School student Kristiin Resik in Estonian National Students Research Competition
August 2011	– Estonian Master 2011 in individual time trial
March 2011	– 1 st prize - The best publication in the field of geological and biological sciences at Tallinn University
March 2010	– 1 st prize - The best publication in the field of natural sciences at Tallinn University
May 2010	– Tallinn City Awarding
October 2006	– 2 nd prize in Tallinn University Students Bachelor Thesis Competition

February 2007 – 3rd prize in Winter Academy Students Science Article Competition

Members of organisations:

Estonian Cyclists Union (member). Licence: M-Elite

Estonian Olympic Committee Cycling Trainer Qualification Commission (member)

Hobbies:

Cycle racing (road, MTB), photography, music, mycology

THE LIST OF PUBLICATIONS

K. Martma, 2013. Study of biological membranes and their components by capillary electrophoretic and mass spectrometric methods – *PhD dissertation*. Tallinn: Tallinn University Press.

K. Martma, P. W. Lindenburg, K.-L. Habicht, K. Vulla, K. Resik, G. Kuut, R. Shimmo 2013. Potential of PolyE-323 coated capillaries for capillary electrophoresis of lipids – *Journal of Chromatography A*, 1317, 193-198.

K. Martma, K.-L. Habicht, X. M. Ramirez, K. Tepp, T. Käämbre, O. Volobujeva, R. Shimmo 2011. Polydopamine as an adhesive coating for open tubular capillary electrochromatography – *Electrophoresis*, 32, 1054-1060.

K. Martma, S. Z. Fernaeus, T. Land, R. Shimmo 2010. New capillary coatings in open tubular CEC as models for biological membranes – *Electrophoresis*, 31, 1586-1589.

K. Martma, S. Z. Fernaeus, T. Land, R. Shimmo 2010. Study of cell membrane based coatings in capillary electrochromatography – *Procedia Chemistry*, 2, 26-33.

CONFERENCES AND THESIS

The 5th Conference by Nordic Separation Science Society 2009, Tallinn, Estonia, 26.08 – 29.08.2009. Subject of presentation: *Biological Membranes as Capillary Coatings in Open Tubular Capillary Electrochromatography*.

Estonian Chemistry Days 2010. Tallinn, Estonia, 28.04 – 29.04.2010. Subject of presentation: *Study of Different Membrane Models by Capillary Electrochromatography*.

7th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-separation Techniques (ITP 2010). Baltimore, USA, 29.08 – 01.09.2010. Subject of presentation: *Study of Different Membrane Models by Capillary Electrochromatography*.

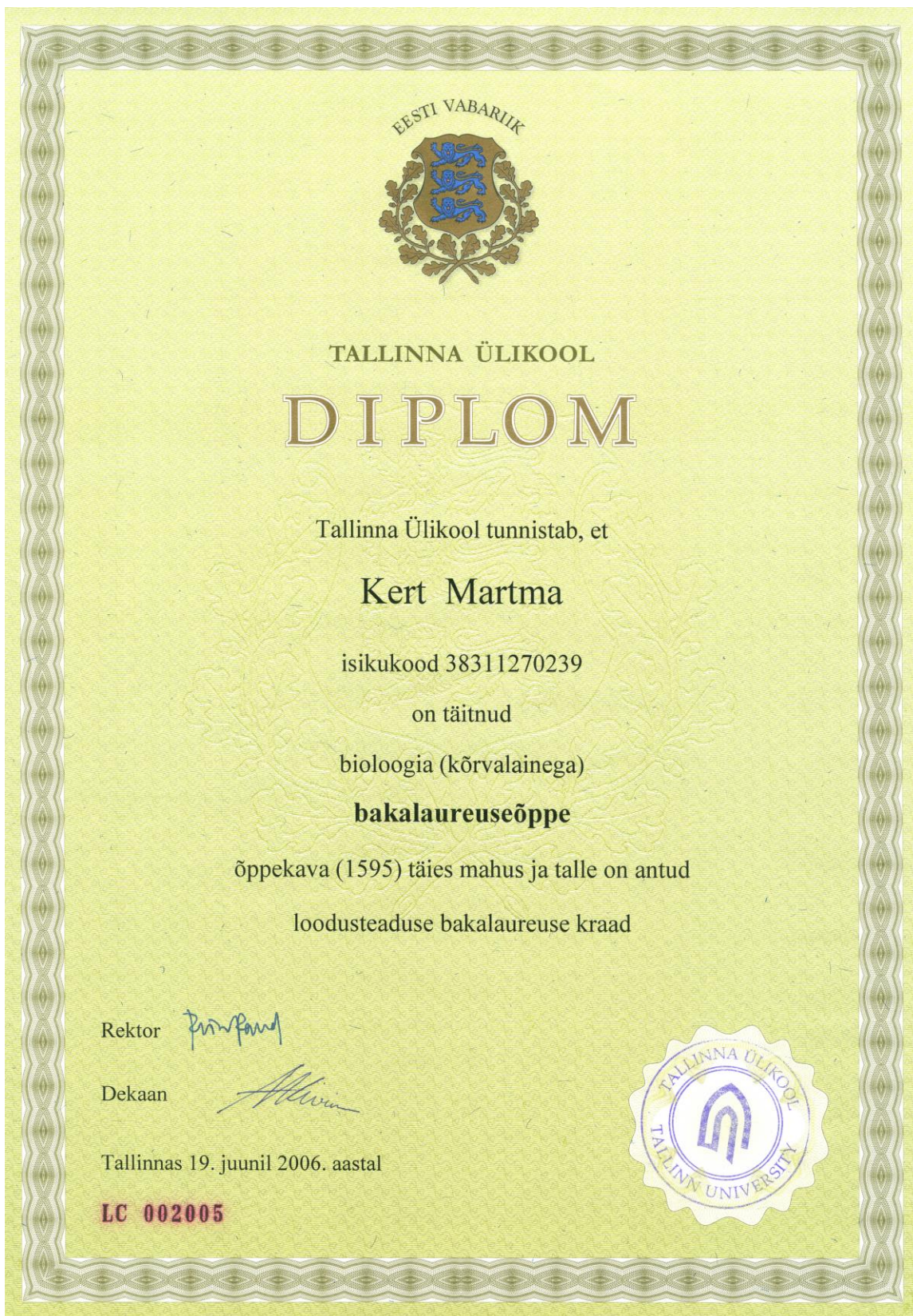
Estonian Chemistry Days 2011. Tallinn, Estonia, 14.04 – 15.04.2010. Subject of presentations:

1. *Study of Different Membrane Models by Capillary Electrochromatography.*
2. *Lipid Analysis and Peroxidation by MS/DESI and MS/ESI Methods.*

IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS 2011). Kyoto, Japan, 22.05 – 26.05.2011. Subject of presentations:

1. *Studies of Lipid Peroxidation by Desorption Ionization Mass Spectrometry Techniques.*
2. *Polydopamine as an Adhesive Coating for Open Tubular Capillary Electrochromatography.*

LISAD
APPENDICES





TALLINNA ÜLIKOOOL

DIPLOM

CUM LAUDE

Tallinna Ülikool tunnistab, et

Kert Martma

isikukood 38311270239

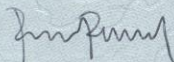
on täitnud

bioloogia (merebioloog-keskkonnaspetsialist)

magistriõppe

õppekava (1714) täies mahus ja talle on antud

loodusteaduse magistri kraad (merebioloog-keskkonnaspetsialist)

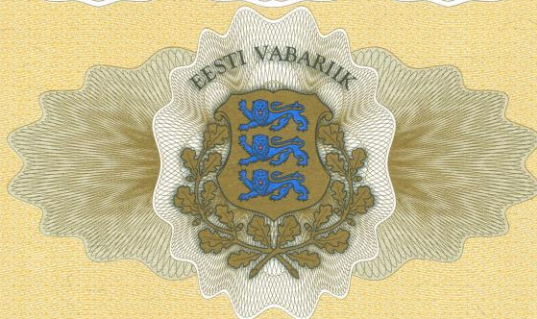
Rektor 

Instituudi direktor 

Tallinnas 19. juunil 2008. aastal

MC 002055





TALLINNA ÜLIKOOL

DIPLOM

Tallinna Ülikool tunnistab, et

Kert Martma

isikukood 38311270239

on täitnud analüütilise biokeemia

doktoriõppe õppekava

ja talle on antud

filosoofiadoktori kraad

Doctor of Philosophy (PhD)

Rektor Tiit Land

Matemaatika ja Loodusteaduste Instituudi
direktor Ruth Shimmo

Tallinnas 13. detsembril 2013. aastal



OC 000132

Euroopa kvalifikatsiooniraamistiku (EQF) tase 7

KUTSETUNNISTUS

168079

Kert Martma

ISIKUKOOD 38311270239

vastab

Õpetaja, tase 7

Lisakompetentsi(de)ga:
Digipedagoogika rakendamine

kutsekvalifikatsiooni nõuetele

Kutseeksami keel: eesti keel

Tunnistus kehtib

tähtajatu

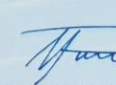
Tunnistus on välja antud

07.05.2021

Eesti Vabariigis

Tunnistus on kantud riiklikku
kutseregistrisse

Kutsekomisjoni esimees:
Margit Timakov


Eesti Õpetajate Liit
Kutse andja pitser

