

## *Curriculum vitae*

1. **Ees- ja perekonnanimi** Tiit Land
2. **Sünniaeg ja –koht** 25.09.1964 Tartu
3. **Kodakondsus** Eesti
4. **Kontaktaadress, telefon, e-mail** Tallinna Ülikool  
Narva mnt. 25  
10120 Tallinn  
E-mail: tiit.land@tlu.ee
5. **Haridus/kraad/kvalifikatsioon: lõpetamise aeg, kraadi omistamise aasta**
  - 1) Ph.D. neurokeemia ja neurotoksikoloogia, Stockholmi Ülikool: 1994
  - 2) Kõrgem haridus (B.Sc.) *Cum Laude* keemia (bioorgaaniline keemia), Tartu Riiklik Ülikool: 1989
6. **Läbitud täiendusõpe**

Järel doktor, Ameerika Rahvuslik Terviseinstituut (*National Institutes of Health*), Ameerika Ühendriigid: 1994-1999
7. **Teenistuskäik**
  - 1) Tallinna Ülikool, rektor: 2011 kuni tänaseni
  - 2) Tallinna Ülikool, Matemaatika ja Loodusteaduste Instituut, direktor: 2008 - 2011
  - 3) Tallinna Ülikool, keemia professor: alates 2007
  - 4) Stockholmi Ülikool, neurokeemia *Associate Professor (docent)*: 2004 - 2006
  - 5) Stockholmi Ülikool, neurokeemia *Associate Professor (forskarassistent)*: 2000 - 2003
  - 6) Stockholmi Ülikooli neurokeemia osakonna õppeprodekaan (*studierektor*): 2003 - 2006
8. **Teadusorganisatsiooniline ja -administratiivne tegevus**

Rektorite Nõukogu esimees: 2015-2018
9. **Keelteoskus**
  - 1) Eesti – emakeel
  - 2) Inglise – kõrgtase
  - 3) Rootsi – kõrgtase
  - 4) Vene - kõrgtase

## **10. Teadustöö põhisuunad**

- 1) Oksüdatiivne stress, põletikulised protsessid ja raua ainevahetus
- 2) Uute  $\beta$ -amüloid prekursor valkude (APP) fragmentide signaaliülekanne mehhanismid ja nende roll Alzheimeri tõves
- 3) Raua roll Alzheimeri tõves

## **11. Juhendatud väitekirjad**

- 1) Sandra Fernaeus, PhD (Töö: "Changed iron metabolism and iron toxicity in scrapie-infected neuroblastoma cells"), 2005
- 2) Jonas Hälldin: PhD (Töö: "Oxidative stress and alterations in the mammalian iron metabolism"), 2007
- 3) Katarina Reis: PhD (Töö: "Oxidative mechanisms in London Familial Alzheimer's disease and LPS-induced inflammation"), 2007
- 4) Christina Svensson: PhD (Töö: "Altered cell signaling linked to neurodegeneration: Studies on scrapie-infected neuroblastoma cells and activated microglia"), 2011
- 5) Kert Martma: PhD (Töö: "Study of Biological Membranes and their Components by Capillary Electrophoretic and Mass Spectrometric Methods"), 2013
- 6) Margit Kaldmäe: PhD (Töö: Biomarkers for cardiovascular disease in Estonian adults"), 2015
- 7) Kristin Part: PhD (Töö: The Role of LPS-induced Inflammation and Amyloid  $\beta$ 25-35-mediated Iron Regulation in Microglial BV-2 Cells), 2016

## **12. Avaldatud teaduspublikatsioonid**

Avaldanud üle 30 kõrgetasemelise teaduspublikatsiooni