

## Asmeninė informacija

Vardas	Tomas Šneideris
Gimimo data	01/04/1990
Pilietybė	Lietuvos
Telefonas	+370 652 31742
E-mail	Sneideris.t@gmail.com
ORCiD	0000-0001-5285-871X
LinkedIn	tomas-sneideris-b75830132
ResearchGate	Tomas Šneideris

## Profesinė patirtis

01/01/2017-31/08/2020	Jaunesnysis mokslo darbuotojas amiloidų tyrimo grupėje, Biotechnologijos institute, Gyvybės mokslų centre, Vilniaus universitete.
01/10/2015-16/03/2020	Biochemijos doktorantūros studijos Vilniaus Universitete. Daktaro disertacijos pavadinimas: <i>Baltymų amiloidinių fibrilių susidarymo ir savireplikacijos savybių tyrimas</i> . Darbo vadovas: Dr. Vytautas Smirnovas.
26/06/2018-16/02/2019	Mokslinė praktika Prof. Michele Vendruscolo grupėje, Chemijos departamente, Kembridžo universitete, Kebridžas, Jungtinė Karalystė.
07/04/2018-15/04/2018	Trumpalaikė stažuotė Dr. Rita P.-Y. Chen grupėje, Biologinės chemijos institute, Academia Sinica, Taipėjus, Taivanas.
01/02/2015-01/02/2018	Biologas tyrėjas amiloidų tyrimo grupėje, Biotechnologijos institute, Gyvybės mokslų centre, Vilniaus universitete.
18/02/2015-04/03/2015	Trumpalaikė stažuotė Prof. Roland Winter grupėje, Dortmundo technikos universitete, Dortmundas, Vokietija.
01/10/2013-01/06/2015	Baigiamasis magistro darbas amiloidų tyrimo grupėje, Biotechnologijos institute, Gyvybės mokslų centre, Vilniaus universitete. Darbo pavadinimas: <i>Rekombinantinio amiloido beta gamyba ir potencialių jo agregacijos slopiklių įvertinimas</i> . Darbo vadovas: Dr. Vytautas Smirnovas.
01/10/2013-01/09/2015	Laborantas amiloidų tyrimo grupėje, Biotechnologijos institute, Gyvybės mokslų centre, Vilniaus universitete.
01/09/2012-01/06/2013	Baigiamasis bakalauro darbas amiloidų tyrimo grupėje, Biotechnologijos institute, Gyvybės mokslų centre, Vilniaus universitete. Darbo pavadinimas: <i>Rekombinantinio pelės PrP23-230 gamyba</i> . Darbo vadovas: Dr. Vytautas Smirnovas.
01/09/2011-01/05/2012	Studentų mokslinė praktika Biochemijos institute, Vilniaus universitete. Vadovė: Dr. Bogumila Kurtinaitienė.

## Išsilavinimas

01/10/2015-16/03/2020	Biochemijos doktorantūros studijos Vilniaus Universitete. Suteiktas mokslų daktaro laipsnis.
01/09/2013-19/06/2015	Bioinžinerijos magistro studijos Vilniaus Gedimino technikos universitete. Suteiktas bioinžinerijos magistro laipsnis. Studijos baigtos su pagyrimu.
01/09/2009-28/06/2013	Bioinžinerijos bakalauro studijos Vilniaus Gedimino technikos universitete. Suteiktas bioinžinerijos bakalauro laipsnis.

---

## Moksliniai straipsniai

1. Strazdaite, S.; Navakauskas, E.; Kirschner, J.; **Sneideris, T.**; Niaura, G. *Structure Determination of Hen Egg-White Lysozyme Aggregates Adsorbed to Lipid/Water and Air/Water Interfaces*. Langmuir 2020. [Non-self citations, according to Scopus: 0].
2. Ziaunys, M.; **Sneideris, T.**; Smirnovas, V. *Formation of distinct prion protein amyloid fibrils under identical experimental conditions*. Scientific Reports 2020, 10, 4572. [Non-self citations, according to Scopus: 0].
3. **Sneideris, T.\***; Sakalauskas\*, A.; Sternke-Hoffmann\*, R.; Peduzzo, A.; Ziaunys, M.; Buell, A.; Smirnovas, V. *The Environment Is a Key Factor in Determining the Anti-Amyloid Efficacy of EGCG*. MDPI Biomolecules, 2019, 9, 855. [\*co-first author]. [Non-self citations, according to Scopus: 0].
4. Pampuscenko, K.; Morkuniene, R.; **Sneideris, T.**; Smirnovas, V.; Budvytyte, R.; Valincius, G.; Brown G.C.; Borutaite, V. *Extracellular tau induces microglial phagocytosis of living neurons in cell cultures*. Journal of Neurochemistry, 2019, 13:e14940. [Non-self citations, according to Scopus: 0].
5. Ruggeri, F. S.; **Sneideris, T.**; Chia S.; Vendruscolo, M.; Knowles, T. P. J. *Characterizing Individual Protein Aggregates by Infrared Nanospectroscopy and Atomic Force Microscopy*. JoVE, 2019, e60108. [Non-self citations, according to Scopus: 0].
6. Schilling, C.; Mack, T.; Lickfett, S.; Sieste, S.; Ruggeri, F. S.; **Sneideris, T.**; Dutta, A.; Bereau, T.; Naraghi, R.; Sinske, D.; Knowles, T.P.J.; Synatschke, C.V.; Weil, T.; Knöll, B. *Sequence-Optimized Peptide Nanofibers as Growth Stimulators for Regeneration of Peripheral Neurons*. Advanced Functional Materials, 2019, vol 1809112, 1-15 p. [Non-self citations, according to Scopus: 1].
7. Ruggeri, F. S.; **Sneideris, T.**; Vendruscolo, M.; Knowles T.P.J. *Atomic force microscopy for single molecule characterisation of protein aggregation*. Archives of Biochemistry and Biophysics, 2019, vol. 664, 134-148 p. [Non-self citations, according to Scopus: 6].
8. Ziaunys, M; **Sneideris, T.**; Smirnovas, V. *Exploring the potential of deep-blue autofluorescence for monitoring amyloid fibril formation and dissociation*. PeerJ, 2019 vol 7, e7554. [Non-self citations, according to Scopus: 0].
9. Ziaunys, M.; **Sneideris, T.**; Smirnovas, V. *Self-inhibition of insulin amyloid-like aggregation*. PCCP, 2018, vol. 20, p. 27638-27645. [Non-self citations, according to Scopus: 5].
10. **Sneideris, T.**; Darguzis, D.; Botyriute, A.; Grigaliunas, M.; Winter, R.; Smirnovas, V. *pH-Driven Polymorphism of Insulin Amyloid-Like Fibrils*. PlosOne, 2015, vol. 10, p. e0136602. [Non-self citations, according to Scopus: 14].
11. **Sneideris, T.\***; Milto, K.\*; Smirnovas, V. *Polymorphism of amyloid-like fibrils can be defined by the concentration of seeds*. PeerJ, 2015, vol. 3, p. e1207. [\*co-first author]. [Non-self citations, according to Scopus: 4].
12. **Sneideris, T.**; Baranauskiene, L.; Cannon, J. G.; Rutkiene, R.; Meskys, R.; Smirnovas, V. *Looking for a generic inhibitor of amyloid-like fibril formation among flavone derivatives*. PeerJ, 2015, vol. 3, p. e1271. [Non-self citations, according to Scopus: 10].

## Mokslinės konferencijos

1. 8<sup>th</sup> Scandinavian Conference of Amyloid Diseases and Amyloid Mechanisms (ADAM8), Lundas, Švedija, 2019. Stendinis pranešimas: *Environment is the key factor in detection of anti-amyloid compounds*.
2. 3<sup>rd</sup> Ulm Meeting on Biophysics of Amyloid Formation, Ulmas, Vokietija, 2019. Stendinis pranešimas: *Properties of prion self-replication*.
3. The Coins 2018, Vilnius, Lietuva, 2018. Stendinis pranešimas: *Effect of temperature and denaturant concentration on the elongation of distinct mouse prion protein fibril strains*.
4. Prion 2018, Santjago de Kompostela, Ispanija, 2018. Žodinis ir stendinis pranešimas: *Properties of prion self-replication*.
5. 61<sup>st</sup> International Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open readings 2018, Vilnius, Lietuva, 2018. Stendinis pranešimas: *Effect of temperature and denaturant concentration on the elongation of distinct mouse prion protein fibril strains*.
6. 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of Biophysical Society, San Franciskas, JAV, 2018. Stendinis pranešimas: *Polymorphism of prion protein amyloid-like fibrils*.
7. International Conference Vita Scientia, Vilnius, Lietuva, 2018. Stendinis pranešimas: *Effect of the environment on amyloid aggregation*.
8. Protein misfolding in disease - Toxic aggregation-prone proteins in ageing and age-related diseases: from structure to pathology and spreading, Roskofas, Prancūzija, 2016. Stendinis pranešimas: *Looking for a generic inhibitor of amyloid-like fibril formation among flavone derivatives*.
9. XIV Conference of the Lithuanian Biochemical Society, Druskininkai, Lietuva, 2016. Žodinis ir stendinis pranešimas: *Looking for a generic inhibitor of amyloid-like fibril formation among flavone derivatives*.
10. International Conference Vita Scientia, Vilnius, Lithuania, 2016. Stendinis pranešimas: *Polymorphism of amyloid-like fibrils can be defined by the concentration of seeds*.
11. First NGP-NET Symposium on Non-Globular Proteins, Porto, Portugal, 2015. Žodinis ir stendinis pranešimas: *Polymorphism of amyloid-like fibrils can be defined by the concentration of seeds*.

## Tarptautinės mokyklos

13/02/2017-17/02/2017	2 <sup>nd</sup> NGP-net Winter School on Experimental Methods to Characterize Non-Globular Proteins, Marselis, Prancūzija
01/09/2016-10/09/2016	13 <sup>th</sup> Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics, Splitas, Kroatija

## Dalyvavimas moksliniuose projektuose

01/02/2017-31/12/2019	Jaunesnysis mokslo darbuotojas projekte: Prioninio peptido agregatais inicijuotos prioninio baltymo agregacijos tyrimas (TAP LLT-17-006)
01/10/2013-09/30/2015	Laborantas projekte: Flavonų, kaip universalių amiloidinių fibrilių susidarymo slopiklių, tyrimas (VP1-3.1-ŠMM-07-K-02-020).

## Apdovanojimai ir stipendijos

17/07/2019	Lietuvos Mokslų Tarybos (LMT) stipendija už akademinis pasiekimus - suteikiama ≈250 doktorantūros studentų.
02/07/2019	LMT stipendija akademinėi išvykai į "8 <sup>th</sup> Scandinavian Conference of Amyloid Diseases and Amyloid Mechanisms (ADAM8)", Lundas, Švedija.
03/01/2018	Geriausio stendinio pranešimo apdovanojimas tarptautinėje konferencijoje "Vita Scientia 2018", Vilnius, Lietuva. Pranešimo pavadinimas: <i>Effect of the environment on amyloid aggregation</i> .

---

01/03/2018	LMT stipendija už akademinis pasiekimus - suteikiama $\approx$ 250 doktorantūros studentų.
26/01/2018	LMT stipendija akademeinei išvykai į "Prion 2018" conference, Santjago de Kompostela, Ispanija.
01/12/2017	Kelionės grantas iš COST veiklos BM1405 dalyvauti "62 <sup>nd</sup> Annual Meeting of Biophysical Society", San Franciskas, JAV.
01/03/2017	LMT stipendija už akademinis pasiekimus - suteikiama $\approx$ 250 doktorantūros studentų.
07/01/2017	Kelionės grantas iš COST veiklos BM1405 dalyvauti "2 <sup>nd</sup> NGP-net Winter School on Experimental Methods to Characterise Non-Globular Proteins", Marselis, Prancūzija.
03/05/2016	Kelionės grantas iš Europos biofizikos draugijos (EBSA) dalyvauti "13 <sup>th</sup> Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics", Splitas, Kroatija.
01/03/2016	Lietumos Mokslų Akademijos apdovanojimas už darbų ciklą "Ailoidinių baltymų agregacijos tyrimai“.