

Kapcsolat

Munkahely	Országos Onkológiai Intézet Szelenofehérje Kutató Osztály Ráth György út 7-9. 1122 Budapest, Magyarország
Telefon	+36-1-224-8600 / 1350
E-mail	sziber.zsofia@oncol.hu

Tanulmányok, fokozatszerzés

2017	PhD fokozat Idegtudomány és Humánbiológia területén (summa cum laude, DP-750/2016)
2012-2017	PhD hallgató, Biológia Doktori Iskola, Idegtudomány és Humánbiológia program, ELTE, Budapest
2012	Biológus MSc mesterdiploma
2010-2012	Biológus MSc hallgató, Idegtudomány és Humánbiológia szakirány, ELTE, Budapest
2010	Biológia BSc alapidiploma
2006-2010	Biológia BSc hallgató, ELTE, Budapest

Munkahelyek

2020-	Laboratóriumi vezető az Országos Onkológiai Intézet Szelenofehérje Kutató Osztályán
2019-2020	Process Integration Biochemist a Becton Dickinson Hungary Kft. telephelyén
2017-2019	posztdoktor kutató az Interdisciplinary Institute for Neuroscience (IINS) UMR5297 CNRS / UB, Université de Bordeaux, Centre Broca Nouvelle-Aquitaine intézetében, Bordeaux, Franciaország
2014-2015	egyetemi tanársegéd az ELTE Élettani és Neurobiológiai Tanszékén
2013/2014	6 hetes kutatómunka a Stuttgarti Egyetem Sejtbiológiai és Immunológiai Intézetében
2012-2017	kutatómunka az ELTE Élettani és Neurobiológiai Tanszék Idegi sejtbiológiai laboratóriumában
2009-2012	kutatómunka az ELTE Élettani és Neurobiológiai Tanszék Ex vivo elektrofiziológiai laboratóriumában

Oktatási tapasztalat

2014-2015	Élettan és anatómia gyakorlat (kurzuskód: 2) oktatása pszichológia BSc hallgatóknak
-----------	---

További képesítések

2015	kísérletvezetői tanfolyam, nyilvántartási szám: 58/2015 Laborállat-tudományi Osztály, Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Budapest
------	---

Ösztöndíjak

2017-2019	posztdoktori ösztöndíj (Initiative of Excellence of the University of Bordeaux - IdEx Bordeaux)
2016	predoktori ösztöndíj (Richter Gedeon Centenárium Alapítvány)
2013, 2014	ösztöndíj (TKA-DAAD Kutatócsere Program)

Nyelvtudás

2009	angol középfokú nyelvvizsga
2006	latin középfokú nyelvvizsga

Közlemények jegyzéke

Megjelent publikációk

Letellier M., **Szíber Zs.**, Chamma I., Saphy C., Papisideri I., Tessier B., Savas J. N., Sainlos M., Czöndör K., Thoumine O. (2018) A unique intracellular tyrosine in neuroligin-1 regulates AMPA receptor recruitment during synapse differentiation and potentiation. *Nature Communications*, 9(1), 3979.

Szíber Zs., Liliom H., Morales C. O. O., Ignác A., Rátkai A. E., Ellwanger K., Link G., Szűcs A., Hausser A., Schlett K. (2017) Ras and Rab interactor 1 controls neuronal plasticity by coordinating dendritic filopodial motility and AMPA receptor turnover. *Molecular Biology of the Cell*, 28(2), 285-295.

Bencsik N., **Szíber Zs.**, Liliom H., Tárnok K., Borbély S., Gulyás M., Rátkai A., Szűcs A., Hazai-Novák D., Ellwanger K., Rác B., Pfizenmaier K., Hausser A., Schlett K. (2015) Protein kinase D promotes plasticity-induced F-actin stabilization in dendritic spines and regulates memory formation. *The Journal of Cell Biology*, 210(5), 771–783.

Konferenciák

Morales, C. O. O., Ignác A., Szíber Zs., Schlett K., Hausser A. (2019) The role of PKD as a regulator of AMPAR trafficking. EMBO Workshop, Kréta, Görögország

Morales, C. O. O., Ignác A., Szíber Zs., Gamboa, M. A. G., Schlett K., Hausser A. (2019) PKD controls endocytic AMPAR trafficking in the synaptic membrane. Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XVI. Konferenciája, Debrecen

Szíber Zs., Ignác A., Rátkai A., Liliom H., Ellwanger K., Morales, C. O. O., Link, G., Szűcs A., Hausser A., Schlett K. (2017) RIN1 – a novel molecular element inhibiting post-traumatic stress disorder (PTSD)? Agykutatás Hete, Budapest

Bencsik N., Szíber Zs., Liliom H., Tárnok K., Borbély S., Gulyás M., Rátkai A., Szűcs A., Hazai-Novák D., Ellwanger K., Rác B., Pfizenmaier K., Hausser A., Schlett K. (2016) Protein kinase D promotes plasticity-induced F-actin stabilization in dendritic spines and regulates memory formation. 10th FENS (Federation of European Neurosciences Societies) Forum of Neuroscience, Koppenhága, Dánia

Szíber Zs., Ignác A., Beyes S., Bencsik N., Tárnok K., Hausser A., Schlett K. (2016) Dual effects of Ras and Rab interactor 1 (RIN1) on filopodial motility and AMPA receptor endocytosis participate in long-term depression of hippocampal neurons. 16th ELMI (European Light Microscopy Initiative) congress, Debrecen

Szíber Zs., Tóth K., Hausser A., Schlett K. (2016) Protein kinase D regulates neurotransmitter receptor turnover in hippocampal neurons. IBRO International Workshop, Budapest

Szíber Zs., Tóth K., Szórádi T., Hausser A., Schlett K. (2015) A protein kináz D szerepe a

neuronális transzmembrán receptorok körforgásában. 45. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg

Bencsik N., Szíber Zs., Liliom H., Tárnok K., Borbély S., Gulyás M., Hazai-Novák D., Ellwanger K., Rácz B., Pfizenmaier K., Hausser A., Schlett K. (2015) A protein kináz D a dendritüskék aktin vázrendszerének stabilizálásán keresztül szabályozza a neuronális plaszticitást és a tanulási folyamatokat. 45. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg

Tóth K., Szíber Zs., Szórádi T., Hausser A., Schlett K. (2015) Investigating the relationship between protein kinase D and the endocytosis of transferrin receptor. Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XV. Konferenciája, Budapest

Bencsik N., Szíber Zs., Liliom H., Tárnok K., Borbély S., Gulyás M., Rátkai A., Hazai-Novák D., Ellwanger K., Rácz B., Pfizenmaier K., Hausser A., Schlett K. (2015) Protein kinase D promotes synaptic plasticity and memory formation by regulating actin dynamics in dendritic spines. Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XV. Konferenciája, Budapest

Szíber Zs., Szórádi T., Tárnok K., Hausser A., Schlett K. (2013) Role of protein kinase D in polarized sorting of neuronal membrane proteins. Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XIV. Konferenciája, Budapest

Szíber Zs., Czégé D., Szőke B., Farkas A., Szabó G., Halasy K., Világi I. (2011) Investigation and characterization of calpain activation in the cortex. Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XIII. Konferenciája, Budapest

Szíber Zsófia: A kalpain aktiválódás régió- és időfüggésének elemzése. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Biológia szekció (2011), Budapest

Szíber Zsófia: A kalpain aktiválódás régió- és időfüggésének elemzése. ELTE Biológus Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) (2009), Budapest