

# Szakmai önéletrajz

## Publikációk:

2015+

*Projections of Fractal percolation constructed with inhomogeneous probabilities.* Károly Simon, Lajos Vágó.  
<http://arxiv.org/abs/1505.05477>

*Networking in the absence of congestion control.* Sándor Molnár, Lajos Vágó.

*A generalization of Barabási's priority model of human dynamics.* Julia Komjáthy, Karoly Simon, Lajos Vago.  
<http://arxiv.org/abs/1210.6557>

2015

*Degrees and distances in random and evolving Apollonian networks.* István Kolossváry, Júlia Komjáthy, Lajos Vágó. To appear in Advances in Applied Probability. <http://arxiv.org/abs/1310.3864>

2014

*Projections of Mandelbrot percolation in higher dimensions.* Károly Simon, Lajos Vágó, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 92, Fractals, Wavelets, and their Applications, 2014.

## Konferencia előadások:

International Conference And Workshop On Fractals & Wavelets (ICFW), Cochin, India, 9-16 November, 2013. Előadásom címe: *Projections of Mandelbrot percolation in higher dimensions*. A kapcsolódó cikk megjelent a konferencia proceedings kiadványában.

16th International Conference on Random Structures and Algorithms "RS&A2013"  
Poznan, Poland, 5-9 August, 2013. Előadásom címe: *Projections of fractal percolations in higher dimensions*.

## Egyéb előadások, eredmények:

Előadás Bécsben a Bécsi Egyetem és a BME közös „BudWiSer” szemináriumán *A parametrized family of refinement equations and applications to projections of generalized fractal percolations* címmel, 2015. 03. 27.

Előadás a TDK témából a Debreceni Egyetem Alkalmazott Valószínűségszámítás Tanszékének szemináriumán 2012. 04. 19-én.

BME intézményi TDK első helyezés 2011-ben a folytonos matematika szekcióban.  
A dolgozat címe: *A Barabási-féle prioritási modell általánosítása*.

## Tanulmányok:

2012-

Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola  
Sztochasztika tanszék, témavezető: Simon Károly  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, TTK

2010-2012

Alkalmazott matematikus MSc

Sztochasztika szakirány, témavezető: Simon Károly és Komjáthy Júlia

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, TTK

2007-2010

Matematika BSc

matematikai alapozó tárgyak, elméleti szakirány, témavezető: Rónyai Lajos

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, TTK

Vágó Lajos, 2015. november 23.

*vagolala@math.bme.hu*