

# CURRICULUM VITAE

(frissítve: 2023. 09. 08.)

## SZEMÉLYES ADATOK

Név: **Dér László**  
Tudományos fokozat: MSc (Mérnökinformatikus)  
beosztás: Tudományos-műszaki ügyintéző

## TUDOMÁNYOS ELŐREMENETEL

**2017** MSc (Mérnökinformatikus, Szegedi Tudományegyetem)

## TANULMÁNYUTAK, MUNKAHELYEK

**2017-** Tudományos-műszaki ügyintéző, Biofizika Intézet, SZBK, Szeged

## SZCIENOMETRIAI ADATOK

Publikációk folyóiratokban: 5  
Könyvfejezetek: 0  
Idézettség (független/összes): 8/16  
Hirsch index: 1

## VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

1. Mostafa, Hamdy I.A. ; Tóth-Boconádi, Rudolf ; Dér, László ; Fábán, László ; Taneva, Stefka G. ; Dér, András ; Keszthelyi, Lajos  
Nonlinear electric response of the diffuse double layer to an abrupt charge displacement inside a biological membrane  
**BIOELECTROCHEMISTRY** 146 Paper: 108138 , 6 p. (2022)
2. Nagy, Krisztina ; Dukic, Barbara ; Hodula, Orsolya ; Abraham, Agnes ; Csakvari, Eszter ; Der, Laszlo ; Wetherington, Miles T. ; Noorlag, Janneke ; Keymer, Juan E. ; Galajda, Peter   
Emergence of Resistant Escherichia coli Mutants in Microfluidic On-Chip Antibiotic Gradients  
**FRONTIERS IN MICROBIOLOGY** 13 Paper: 820738 , 12 p. (2022)
3. Wetherington, Miles T. ; Nagy, Krisztina ; Dér, László ; Ábrahám, Ágnes ; Noorlag, Janneke ; Galajda, Peter ; Keymer, Juan E.  
Ecological succession and the competition-colonization trade-off in microbial communities  
**BMC BIOLOGY** 20 : 1 Paper: 262 (2022)
4. Wetherington, Miles T. ; Nagy, Krisztina ; Der, Laszlo ; Noorlag, Janneke ; Galajda, Peter ; Keymer, Juan E.  
Variance in Landscape Connectivity Shifts Microbial Population Scaling  
**FRONTIERS IN MICROBIOLOGY** 13 Paper: 831790 , 7 p. (2022)

5. Kincses, András ; Santa-Maria, Ana R ; Walter, Fruzsina R ; Dér, László ; Horányi, Nóra ; Lipka, Dóra V ; Valkai, Sándor ; Deli, Mária A ; Dér, András

A chip device to determine surface charge properties of confluent cell monolayers by measuring streaming potential.

**LAB ON A CHIP** 20 : 20 pp. 3792-3805. , 14 p. (2020)