

## Seznam publikací

1. Galvan, D., Špačková, B., **Slabý, J.**, Sun, F., Ho, Y-H. Homola, J. and Yu, Q. *Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) on Gold Nanohole Arrays in Symmetrical Dielectric Environments Exhibiting Electric Field Extension*, Journal of Physical Chemistry C, 2016. **120**, 25519–25529.

Journal Impact Factor: 4.467 (Q2 ve Physical Chemistry)

Počet citací: všechny: 12, bez autocitací: 11.

2. Špačková, B., Lynn Jr., N. S., **Slabý, J.**, Šípová, H., and Homola, J. *A route to superior performance of a nanoplasmonic biosensor: consideration of both photonic and mass transport aspects*. ACS Photonics, 2018. **5**, 1019-1025.

Journal Impact Factor: 7.718 (Q1 v Optics)

Počet citací: všechny: 33, bez autocitací: 27.

3. Bocková, M., **Slabý, J.**, Špringer, T., and Homola, J.: *Advances in Surface Plasmon Resonance Imaging and Microscopy and Their Biological Applications*. Annual Review of Analytical Chemistry, 2019. **12**: 151–176

Journal Impact Factor: 10.545. (Q1 v Analytical Chemistry, #2 z 87)

Počet citací: všechny: 27, bez autocitací: 27.

4. Lynn, N. S., Špringer, T., **Slabý, J.**, Špačková, B., Gráfová, M., Ermini, M. L., and Homola, J., *Analyte transport to micro-and nano-plasmonic structures*. Lab on a Chip, 2019. **19**(24), 4117-4127.

Journal Impact Factor: 7.379. (Q1 v Analytical Chemistry)

Počet citací: všechny: 5, bez autocitací: 4.

5. Kotlarek, D., Fossati, S., Venugopalan, P., Quilis, N. G., **Slabý, J.**, Homola, J., Lequeux, M., Amiard, F., de la Chapelle, M.L., Jonas, U., and Dostálek, J. *Actuated plasmonic nanohole arrays for sensing and optical spectroscopy applications*. Nanoscale, 2020. **12**, 9756-9768

Journal Impact Factor: 7.632. (Q1 v Applied Physics)

Počet citací: všechny: 7, bez autocitací: 7.

6. **Slabý, J.**, Bocková, M., and Homola, J.: *Plasmonic Biosensor Based On A Gold Nanostripe Array For Detection Of MicroRNA Related To Myelodysplastic Syndromes*, Sensors and Actuators B: Chemical, 2021. **347**,130629.

Journal Impact Factor: 6.743. (Q1 v Analytical Chemistry)

Počet citací: všechny: 0, bez autocitací: 0.

Počty citací odpovídají stavu 16. listopadu 2021 v Clarivate Web of Science.

Uvedené JIF odpovídají pětiletým průměrům v Clarivate Web of Science.