

313011ASU8 - Rozvoj biotechnologického výskumného potenciálu Biomedicínskeho centra SAV na boj proti pandémie COVID-19 v synergii s Európskym vírusovým archívom globálneho významu podporovaným programom H2020

Zoznam publikácií za obdobie 2023:

P0762 – Počet/podiel publikácií vytvorených v rámci projektu

A1: 1,7

A2: 1,6

podiel spolu 3,3

Z toho:

P0905 - Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu:

A1: 1,7

A2: 1,6

podiel spolu 3,3

A 1

Ivana Kajanová, Zofia Radiková, Lubomira Lukaciková, Lenka Jelenská, Katarína Grossmannová, Martina Belisová, Juraj Kopacek and Silvia Pastoreková*. Study of anti-S1-protein IgG antibody levels as potential correlates of protection against breakthrough infection with SARS-CoV-2 Omicron BA.1 and

BA.2 variants. In Acta Virol., 22 June 2023. **Podiel: 1,0**

Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/av.2023.11652>

María Armesto, Mathias Charconnet, José M. Marimón, Cristina Lía Fernández Regueiro, Jia Jia, Tingdong Yan, Ane Sorarrain, Marek Grzelczak, María Sanromán, Mónica Vicente, Boris Klempa,

Javier Zubiria, Yuan Peng, Lei Zhang, Jianhua Zhang* and Charles H. Lawrie. Validation of Rapid and Economic Colorimetric Nanoparticle Assay for SARS-CoV-2 RNA Detection in Saliva and Nasopharyngeal Swabs. In Biosensors 2023, 13, 275. **Podiel: 0,3**

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/bios13020275>

Adrián Szobi, Katarína Buranovská, Nina Vojtaššáková, Daniel Lovíšek, Halil Önder Özbaşak, Sandra Szeibeczederová, Liudmyla Kapustian, Zuzana Hudáčová, Viera Kováčová, Diana Drobná, Piotr Putaj, Stanislava Bírová, Ivana Čirková, Martin Čarnecký, Peter Kilián, Peter Jurkáček, Viktória Čabanová, Kristína Boršová, Monika Sláviková, Veronika Vaňová, Boris Klempa, Pavol Čekan & Evan D. Paul. Vivid COVID-19 LAMP is an ultrasensitive, quadruplexed test using LNA-modified primers and a zinc ion and 5-Br-PAPS colorimetric detection system. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2023, 6:233. **Podiel: 0,4**

Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-04612-9>

A 2

Ivana Kajanová, Lenka Jelenská, Lubomira Lukaciková, Katarína Grossmannová, Martina Belisová, Nikola Istvanová, Natalia Gasparovicová, Vladimir Zelnik, Silvia Pastoreková, Zofia Radiková and Juraj Kopacek. Initial proteomic characterization of IMMODIN, commercially available dialysable leukocytes extract. In Acta Virol. 67:11637. **Podiel 1,0**

Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/av.2023.11637>

Monika Slavikova, Jana Strukova, Boris Klempa1, Frantisek Simancik, Silvia Pastorekova, Vladimir Zelnik and Juraj Kopacek*. Heat inactivation by high temperature as an approach to combat infections caused by airborne pathogens. In Acta Virol. 67:11640. **Podiel 0,6**

Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/av.2023.11640>