

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:

P0762 – Počet/podiel publikácií vytvorených v rámci projektu

A1: 3,0

A2: 2,4

podiel spolu 5,4

Z toho:

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

A1: 3,0

A2: 2,4

podiel spolu 5,4

A 1

ALM, Erik - BROBERG, Eeva - CONNOR, Thomas - HODCROFT, Emma B. - KOMISSAROV, Andrey B. - MAURER-STROH, Sebastian - MELIDOU, Angeliki - NEHER, Richard A. - TOOLE, Aine O - PEREYASLOV, Dmitriy - THE WHO EUROPEAN REGION SEQUENCING LABORATORIES, Investigator group - GISAID EPICOV GROUP, Investigator group - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - KLEMPA, Boris. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. In Eurosurveillance, 2020, vol. 25, no. 32, p. 7-14. (2019: 6.454 - IF, Q1 - JCR, 3.014 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-7917. **Podiel: 0,2**

Dostupné na: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.32.2001410>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8 0,20

WHO European Region Laboratories 0,80

JANÍKOVÁ, Monika - HODOSY, Július - BOOR, Peter - KLEMPA, Boris - CELEC, Peter. Loop-mediated isothermal amplification for the detection of SARS-CoV-2 in saliva. In Microbial Biotechnology, 2021, vol. 14, no. 1, p. 307-316. (2020: 5.813 - IF, Q1 - JCR, 1.287 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-7907. **Podiel: 0,3**

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1751-7915.13737>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8 0,30

PP-COVID-20-0017 0,20

ZMVI1-2520COR201 0,30

01KX2021 0,20

LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - DREXLER, J.F. - KLEMPA, Boris. Dermacentor reticulatus is a vector of tick-borne encephalitis virus. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2020, vol. 11, no. 4, art. no. 1414. (2019: 2.749 - IF, Q2 - JCR, 1.182 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1877-959X. **Podiel: 0,3**

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101414>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,30
APVV-16-0518	0,20
2/0191/17	0,10
EVAg project 653316	0,40

KAJANOVÁ, Ivana - GROSSMANOVÁ, Katarína - JELENSKÁ, Lenka - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - RÁDIKOVÁ, Žofia - IŠTVANOVÁ, Nikola - NAHLIKOVA, Jana - BELISOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Seroprevalence of SARS-CoV-2 antibodies in the county town of Slovakia - a pilot study from the Trenčín city. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 3, p. 228-237. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X.

Podiel: 0,5

Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_301

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,50
313011V344	0,50

Ivana Kajanova, Zofia Radikova, Lubomira Lukacikova, Lenka Jelenska, Katarina Grossmannova, Martina Belisova, Juraj Kopacek and Silvia Pastorekova*. 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>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	1,00
------------	------

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>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,30
PI12/00663, PIE13/00048, DTS14/00109, PI15/00275, PI18/01710	0,40
KK-2018/00038	0,30

Adrián Szobi, Katarína Buranovská, Nina Vojtaššáková, Daniel Lovíšek, Halil Önder Özbaşak, Sandra Szeibeczederová, Liudmyla Kapustian, Zuzana Hudáčková, 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>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,40
EVA-GLOBAL project, grant agreement number 871029	0,40
PP-COVID-20-0017	0,10
PP-COVID-20-0116	0,10

A 2

ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - GUADALUPE ZAVALA-MENESES, Sofia - ZELNÍK, Vladimír - KOPÁČEK, Juraj - ŠKULTÉTY, Ľudovít** . Initial proteomic characterization of IMMODIN, commercially available dialysable leukocytes extract. In Chemical Papers, 2021, vol. 75, no. 5, p. 1959-1968. (2020: 2.097 - IF, Q3 - JCR, 0.344 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0366-6352. **Podiel 0,5** Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11696-020-01467-w>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,50
APVV-15-0720	0,50

KEMPOVÁ, Viera - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - JELENSKÁ, Lenka - KLIMKO, Lukáš - KOPÁČEK, Juraj - ZELNÍK, Vladimír** . Obstacles and limitations of transfer factor biological activity assay design. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 3, p. 271-275. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). ISSN 0001-723X. **Podiel 0,3**

Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_303

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,30
APVV-15-0720	0,70

Ivana Kajanova, Lenka Jelenska, Lubomira Lukacikova, Katarina Grossmannova, Martina Belisova, Nikola Istvanova, Natalia Gasparovicova, Vladimir Zelnik, Silvia Pastorekova, Zofia Radikova 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>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	1,00
------------	------

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>

Nárokovaná hodnota podielu jednotlivých projektov v publikácii je určená na základe podielu riešenej problematiky a finančnej dotácie uvedených projektov. V zmysle uvedeného boli určené hodnoty v predmetnej publikácii nasledovne:

313011ASU8	0,60
APVV-PP-COVID-20-0098	0,40