

P9: Seznam našich publikací

Seznam publikačních výstupů a výsledků, přiřazených projektu

Jost

Mlejnková, H., Sovová, K., Jašíková, L., Vašíčková, P., Očenášková, V., Gharwalová, L., Fialová, A., & Juranová, E. (2021). Monitoring koronaviru SARS-CoV-2 v odpadních vodách v ČR pro využití v systému včasného protiepidemického varování. *SOVAK*, 7–8, 34–39.

Zvěřinová Mlejnková, H., Gharwalová, L., Sovová, K., Vašíčková, P., Hrdý, J., Krásna, M., Očenášková, V., Bencko, V., Tuček, M., Bušová, M., & Juranová, E. (2022). Využití monitoringu viru SARS-CoV-2 v odpadních vodách z ČOV různých kategorií pro sledování vývoje epidemické situace v ČR. *VTEI*, 64(2), 4–9.

O - prezentace s článkem ve sborníku

Zvěřinová Mlejnková, H., Sovová, K., Gharwalová, L., Vašíčková, P., Očenášková, V., Fialová, A., & Juranová, E. (2022). Detekce virů v odpadních vodách v ČR jako nástroj včasného epidemického varování. In: *Vodárenská biologie 2022*. Vodárenská biologie 2022, Praha.

O - prezentace

Sovová, K., Zvěřinová Mlejnková, H., Vašíčková, P., Hrdý, J., Krásna, M., Očenášková, V., & Juranová, E. (2022, 3.5.). *Využití monitoringu viru SARS-CoV-2 v odpadních vodách z ČOV pro sledování vývoje epidemie v ČR a včasné epidemiologické varování*. Původci virových gastroenteritid, význam fekální kontaminace povrchových vod, Praha.

Bušová, M., Očenášková, V., Tuček, M., Bencko, V., Nadjo, I., & Pospíšilová, R. (2022, 16.-20.5.). *Prognostic role and significance of neopterin as a biomarker of the spread of viral infections through municipal wastewater*. 7th Food and Environmental Virology Conference, Santiago de Compostela.

Bušová, M., Bencko, V., Tuček, M., Očenášková, V., & Pospíšilová, R. (2022, 29.8.–1.9.). *Toxic products of SARS-CoV-2 and other non-toxic markers in COVID-19 patients*. 27th Interdisciplinary Toxicology Conference, Hradec Králové.

Seznam publikačních výstupů a výsledků, které využily poznatky získané v projektu

Jimp

Lundy, L., Fatta-Kassinos, D., Slobodnik, J., Karaolia, P., Cirka, L., Kreuzinger, N., Castiglioni, S., Bijlsma, L., Dulio, V., Deviller, G., Lai, F. Y., Alygizakis, N., Barneo, M., Baz-Lomba, J. A., Béen, F., Cíchová, M., Conde-Pérez, K., Covaci, A., Donner, E., ... Viklander, M. (2021). Making Waves: Collaboration in the time of SARS-CoV-2 - rapid development of an international co-operation and wastewater surveillance database to support public health decision-making. *Water Research*, 199, 117167. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117167>

Lowe, N., & Bencko, V. (2021). Using Wastewater Based Epidemiology as an Upcoming Tool for the Prediction and Control of Covid-19 Disease Outbreaks. *American Journal of Biomedical Science & Research*, 14(2), 182–183. <https://doi.org/10.34297/AJBSR.2021.14.001975>

Hrdy, J., & Vasickova, P. (2022). Virus detection methods for different kinds of food and water samples – The importance of molecular techniques. *Food Control*, 134, 108764. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108764>

Tuček, M. (2021). COVID-19 in the Czech Republic 2020: Probable transmission of the coronavirus SARS-CoV-2. *Central European Journal of Public Health*, 29(2), 159–161. <https://doi.org/10.21101/cejph.a6963>

Jsc

Bušová, M., Bencko, V., Tuček, M., Očenášková, V., & Pospíšilová, R. (2022). Toxic products of SARS-CoV-2 and other non-toxic markers in COVID-19 patients. *MMSL*, 91(Suppl.1), 18.

Jost

Gharwalová, L., Juranová, E., Mlejnková, H., Očenášková, V., Sovová, K., & Vašíčková, P. (2021). Optimalizace způsobu odběru vzorků pro monitorování viru SARS-COV-2 v odpadních vodách. *TZB-info*. <https://voda.tzb-info.cz/likvidace-odpadnich-vod/23005-optimalizace-zpusobu-odberu-vzorku-pro-monitorovani-viru-sars-cov-2-v-odpadnich-vodach>

Mlejnková, H., Sovová, K., Očenášková, V., Juranová, E., Jašíková, L., Vašíčková, P., & Fialová, A. (2021). Monitoring koronaviru SARS-CoV-2 v odpadních vodách – co nám dosud ukázal a kam směřuje. *VTEI*, 63(1), 50–52.

Bencko, V., Šíma, P., & Bušová, M. (2021). Epidemics, pandemics: Lessons learned from the history of infections. *Hygiena*, 66(2), 48–54. <https://doi.org/10.21101/hygiena.a1779>

O - prezentace s článkem ve sborníku

Mlejnková, H., Sovová, K., Vašíčková, P., Gharwalová, L., Očenášková, V. & Juranová, E. (2021). Monitoring koronaviru v odpadních vodách na ČOV v ČR. In: *Analytika odpadů VII.*, Kutná Hora, 30-37.

Mlejnková, H., Sovová, K., Jašíková, L., Vašíčková, P., Očenášková, V., Juranová, E. & Fialová, A. (2021). Koronavirus SARS-CoV-2 v odpadních vodách v ČR. In: *Vodárenská biologie 2021*, Praha, 33-40.

Mlejnková H., Sovová K., Gharwalová, L., Jašíková, L., Vašíčková, P., & Fialová, A. (2021). Monitoring koronaviru SARS-CoV-2 v odpadních vodách ČR. In: *Sborník abstraktů konference Mikrobiologie vody a prostředí 2021*. Malá Morávka, 14-15.

Zvěřinová Mlejnková, H., Sovová, K., Vašíčková, P., Valášek, V., Hrdý, J., Krásna, M., Očenášková, V., Bencko, V., Tuček, M., Bušová, M. & Juranová, E. (2022). Využití monitoringu viru SARS-CoV-2 v odpadních vodách pro sledování vývoje epidemie v ČR. In: *Abstrakty-Přednášky 29. kongres ČSSM*, Brno, 97.

O - prezentace

Gharwalová, L., Juranová, E., Mlejnková, H., Očenášková, V., Sovová, K. & Vašíčková, P. (2021, 22.9.-24.9.). *Optimalizace způsobu odběru vzorků pro monitorování viru SARS-COV-2 v odpadních vodách*. 14. bienální konference CzWA VODA 2021. Litomyšl.

Gharwalová L., Mlejnková H., Sovová K., Vašíčková P., Očenášková V. & Juranová E. (2021, 13.10.). *Detection of SARS-CoV-2 in wastewater in the Czech Republic*. 5th Sustainable Business & Circular Economy series: WASTEWATER MANAGEMENT. on-line.

Mlejnková H., Sovová K., Vašíčková P., Gharwalová, L., Očenášková V., Jašíková L. & Juranová E. (2021, 1.9.-4.9.). *Monitoring of SARS-CoV-2, noroviruses and adenoviruses in wastewater in the Czech Republic*. 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens.

Mlejnková, H. a kol. (2022, 2.5.). *Využití odpadních vod jako diagnostického média*. Seminář aplikované ekologie PŘF UK, Praha.

Zvěřinová Mlejnková, H. a kol. (2022, 11.5.). *Využití monitoringu viru SARS-CoV-2 v odpadních vodách z ČOV pro sledování vývoje epidemie v ČR a včasné epidemiologické varování*. Odborný seminář Ústavu hygieny a epidemiologie 1. LF UK a VFN, Praha.

Zvěřinová Mlejnková, H., Sovová, K., Vašíčková, P. & Valášek, V. (2022, 10.5.). *Monitoring koronaviru SARS-CoV-2 v odpadních vodách na ČOV v ČR*. Odborný seminář s diskusí ODPADNÍ VODY a SARS-CoV-2, SZÚ, Praha.

Sovová, K., Vašíčková, P., Zvěřinová Mlejnková, H., Očenášková, V. & Juranová, E. (2022, 25.2.). *Monitoring of SARS-CoV-2 in wastewater in the Czech Republic*. Czech – Israeli Seminar on Potential benefits and dilemmas in the development of a national viruses control system via sewage technologies for treatment of drinking water and waste water (technologies that are developed and used in Israel), on line.

Valášek V., Sovová K., Vašíčková, P. & Zvěřinová Mlejnková H. (2022). *Detekce SARS-CoV-2 v odpadních vodách na ČOV v ČR*. Prezentace na konferenci Mladá voda břehy mele, Brno.

Zvěřinová Mlejnková, H., Sovová, K., Vašíčková, P., Hrdý, J., Krásna, M., Očenášková, V., Bencko, V., Tuček, M., Bušová, M. & Juranová, E. (2022, 27.6.). *Monitoring koronaviru na ČOV v ČR*. Webinář CzWA Epidemiologický význam detekce koronavirů v odpadních vodách – výhled do budoucna, on line.

Lowe, N., & Bencko, V. (2022, 17.5.). *Using WBE as a potential instrument for the prevention and control of COVID_19 disease outbreak*. Studentská vědecká konference 1. LF UK, Praha.

Tuček, M. (2022, 25.2.). *Epidemiological characteristics of SARS-CoV-2 infection*. Czech – Israeli Seminar on Potential benefits and dilemmas in the development of a national viruses control system via sewage technologies for treatment of drinking water and waste water (technologies that are developed and used in Israel), on line.