



Festiwal Nauki i Sztuki w Siedlcach



"Nauka jest ważna dla przyszłości Polski. Pokażemy jej możliwości i ograniczenia. Odpowiemy na Państwa pytania. Postaramy się zrobić to ciekawie i zrozumiale."

Program

Czwartek, 21.10.2021

Otwarcie Festiwalu, wykład inauguracyjny i sesja poświęcona pamięci prof. Wiesława Walankiewicza odbędą się w Auli im. J. Skolasińskiego w Instytucie Nauk Biologicznych, ul. B. Prusa 14.

9:00 – 9:15 Otwarcie Festiwalu

9:15 – 10:00 Wykład inauguracyjny: **Strategie łowieckie i dieta pajków**, prof. dr hab. Marek Żabka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych.

10:15 – 10:30 Uroczystość wręczenia Medali Polskiej Niezapominajki

Sesja poświęcona pamięci dr hab. Wiesława Walankiewicza, prof. uczelni.

10:30 – 10:45 **Wspomnienie o prof. Wiesławie Walankiewiczu**, dr hab. Dorota Czeszczewik, prof. uczelni, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych.

10:45 – 11:15 **Z życia dzięciołów białogrzbietych w Puszczy Białowieskiej**, dr hab. inż. Patryk Rowiński, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Leśny.

11:25 – 11:55 **Mały ptak w wielkim lesie – dzieje muchołówki małej w Puszczy Białowieskiej**, prof. dr hab. Cezary Mitrus, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Biologii Środowiskowej.

12:05 – 12:35 **Pożar lasu to niekoniecznie tragedia – obserwacje ze szwedzkiej tajgi**, dr Grzegorz Mikusiński, Swedish University of Agricultural Sciences.

12:45, **Wiesław Walankiewicz – nasz przyjaciel**, Stefania Hęciak i Jerzy Wiesław Hęciak.

13:00 Odsłonięcie pamiątkowej instalacji autorstwa Jerzego Wiesława Hęciaka przy buku „Przyrodniku” posadzonym z okazji XXX rocznicy założenia w Siedlcach Koła „Podlasie” Polskiego Klubu Ekologicznego i dedykowanego pamięci prof. Wiesława Walankiewicza.

Warsztaty i wykłady:

Tytuł: „*Ideał sięgnął bruku...*” **Człowiek i sztuka w twórczości Cypriana Kamila Norwida**

Prowadzący: dr Renata Bryzek (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Humanistycznych, Instytut Językoznawstwa i Literaturoznawstwa)

Forma zajęć: wykład popularnonaukowy, optymalna liczba słuchaczy: do 30 osób

Termin: 21.10.2021 r., godz. 08:30 – 09:15

Miejsce: sala 3.23, ul. Żytnia 39 (Wydział Nauk Humanistycznych)

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: renata.bryzek@uph.edu.pl

Tytuł: *[Kultura bezpieczeństwa zdrowotnego w dobie pandemii COVID-19](#)*

Prowadzący: dr hab. Agnieszka Filipek, dr Daria Krzewniak, dr Joanna Ważniewska, dr Maryla Fałdowska, dr Andrzej Dana, dr Łukasz Ciołek, dr Szymon Maciołek (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Transdyscyplinarne Centrum Badania Problemów Bezpieczeństwa im. prof. K. Bogdańskiego)

Forma zajęć: warsztaty, optymalna liczba słuchaczy: do 30 osób, wiek słuchaczy: 14 – 19 lat

Termin: 21.10.2021 r., godz. 10:00 – 11:00

Miejsce: sala 08.B, ul. Żytnia 39 (Wydział Nauk Społecznych)

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: agnieszka.filipek@uph.edu.pl

Tytuł: *[Oznaczanie antyoksydantów w żywności](#)*

Prowadzący: dr hab. Iwona Łukasik, prof. uczelni, dr hab. Sylwia Goławska, prof. uczelni, dr hab. Hubert Sytykiewicz, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych)

Forma zajęć: warsztaty, 2 grupy po 10-12 osób

Termin: 21.10.2021 r., I grupa godz. 10:00 – 10:45; II grupa godz. 11:00 – 11:45

Miejsce: sala 101, ul. Bolesława Prusa 14

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: sylwia.golawska@uph.edu.pl

Tytuł: *[Banki nasion – współczesne Arki Noego](#)*

Prowadzący: Klaudia Golańska, dr hab. Jolanta Marciniuk, prof. uczelni, dr hab. Paweł Marciniuk, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych)

Forma zajęć: warsztaty, 2 grupy po 15 osób

Termin: 21.10.2021 r., I grupa godz. 12:00 – 12:45; II grupa godz. 13:00 – 13:45

Miejsce: sala 126, ul. Bolesława Prusa 14

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: jolanta.marciniuk@uph.edu.pl

Tytuł: *[Czy zapach może leczyć?](#)*

Prowadzący: dr Danuta Kroczevska, (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Chemicznych)

Forma zajęć: wykład

Termin: 21.10.2021 r., godz. 14:45 – 15:30

Miejsce: sala 27 (parter), ul. 3 Maja 54

Kontakt: danuta.kroczevska@uph.edu.pl (zapisy nie obowiązują)

Tytuł: *[Filozofia polityczna z Netflixem](#)*

Prowadzący: dr Łukasz Świącicki (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Społecznych, Instytut Nauk o Polityce i Administracji)

Forma zajęć: wykład

Termin: 21.10.2021 r., 15:15 – 16:00

Miejsce: sala 1.5 (Wydział Nauk Społecznych), ul. Żytnia 39

Kontakt: lukasz.swiecicki@uph.edu.pl

Tytuł: *[Przeгляд rozkładów występujących w ubezpieczeniach](#)*

Prowadzący: dr Agnieszka Siłuszyk (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Matematyki)

Forma zajęć: warsztaty, grupa do 10 osób

Termin: 21.10.2021 r., godz. 10:00 – 10:45

Miejsce: sala 316, ul. 3 Maja 54

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: agnieszka.siluszyk@uph.edu.pl

Tytuł: *[Świat bez archiwów](#)*

Prowadzący: mgr Rafał Borychowski (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Humanistycznych, Instytut Historii)

Forma zajęć: wykład i dyskusja, optymalna liczba słuchaczy: do 30 osób

Termin: 21.10.2021 r., 18:00 – 19:00

Miejsce: sala 1.7 (Wydział Nauk Społecznych), ul. Żytnia 39

Kontakt: rafal.borychowski@uph.edu.pl

Tytuł: *Zdrowie na talerzu - rola dietetyka w promowaniu zdrowia*

Prowadzący: dr Katarzyna Kowalcze (Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Instytut Nauk o Zdrowiu)

Forma zajęć: wykład

Termin: 21.10.2021 r., godz. 14:00 – 14:45

Miejsce: sala 214 A, ul. Prusa 14

Kontakt: zapisy katarzyna.kowalcze@uph.edu.pl

Tytuł: *Kształtowanie zdrowych nawyków żywieniowych z Kołem Naukowym Dietetyków*

Prowadzący: studenci z Koła Naukowego Dietetyków (Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Instytut Nauk o Zdrowiu)

Forma zajęć: warsztaty

Termin: 21.10.2021 r., godz. 8:30 – 9:15

Miejsce: sala 302 InoZ (pracownia technologiczna), ul. Prusa 14

Kontakt: zapisy katarzyna.kowalcze@uph.edu.pl

Piątek, 22.10.2021

O ptakach i podróżach...

Sesja odbędzie się w Auli im. J. Skolasińskiego w Instytucie Nauk Biologicznych, ul. B. Prusa 14.

9:00 – 9:30 *Czy ptaki zagrażają owadom zapylającym?*, prof. dr hab. Artur Gołowski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych

9:40 – 10:10 *PROJEKT23: 23 parki narodowe w 23 dni na rowerze*, dr hab. Zbigniew Kasprzykowski prof. uczelni, mgr inż. Waldemar Seredziński, dr Grzegorz Wierzbicki, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, ZK - Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych; GW - Wydział Nauk Społecznych, Instytut Nauk o Bezpieczeństwie oraz WS – Mostostal Siedlce.

10:20 – 10:50 *Obrączkowanie ptaków w Polsce*, mgr Paweł Cieśluk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych.

Warsztaty i wykłady:

Tytuł: *Trening szkoleniowy, terapia ruchem*

Prowadzący: dr inż. Agata Danielewicz, Anna Jakubczak, Urszula Kąkol, dr inż. Elżbieta Horoszewicz z udziałem psów (Wydział Agrobiotechnologii i Nauk o Zwierzętach, Instytut Zootechniki i Rybactwa)

Forma zajęć: warsztaty

Termin: 22.10.2021 r., godz. 10:00 – 10:45

Miejsce: ul. Prusa 14, III piętro Wydziału Agrobiotechnologii i Nauk o Zwierzętach lub – przy sprzyjającej pogodzie - teren przy parkingu Wydziału

Kontakt: zapisy na zajęcia: elzbieta.horoszewicz@uph.edu.pl

Tytuł: *Truskawkowe DNA*

Prowadzący: dr hab. Joanna Mitrus, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych)

Forma zajęć: warsztaty, 2 grupy po 10-12 osób

Termin: 22.10.2021 r., I grupa godz. 9:00 – 10:00; II grupa godz. 10:00 – 11:00

Miejsce: sala 127, ul. B. Prusa 14

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: joanna.mitrus@uph.edu.pl

Tytuł: *Nie taki pająk straszny*

Prowadzący: dr Barbara Patoleta (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych)

Forma zajęć: warsztaty, 2 grupy po 15 osób

Termin: 22.10.2021 r., I grupa godz. 12:45 – 13:45; II grupa godz. 13:45 – 14:45

Miejsce: sala 228, ul. B. Prusa 14

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: barbara.patoleta@uph.edu.pl

Tytuł: *Lekooporność bakterii – czy przegrywamy walkę z drobnoustrojami? 140 lat od narodzin odkrywcy penicyliny. Metody oceny wrażliwości bakterii na antybiotyki*

Prowadzący: dr Małgorzata Piechota (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych)

Forma zajęć: warsztaty, 2 grupy po 15 osób

Termin: 22.10.2021 r., I grupa godz. 12:00 – 12:45; II grupa godz. 13:00 – 13:45

Miejsce: sala 7, ul. Bolesława Prusa 14

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: malgorzata.piechota@uph.edu.pl

Tytuł: *W świecie roślinnych zapachów: olejki eteryczne i ich właściwości*

Prowadzący: dr Paweł Czerniewicz, dr hab. Hubert Sytykiewicz, prof. uczelni, mgr Magdalena Ruszczyńska (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Biologicznych)

Forma zajęć: warsztaty, 2 grupy po 12 – 15 osób

Termin: 22.10.2021 r., I grupa godz. 10:00 – 10:45; II grupa godz. 11:00 – 11:45

Miejsce: sala 102, ul. B. Prusa 14

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: pawel.czerniewicz@uph.edu.pl

Tytuł: *Kariera, jak budować swoją drogę zawodową- ujęcie kreatywne*

Prowadzący: Maryla Karczewska-Czapska (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Społecznych, Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości)

Forma zajęć: wykład (należy się zapisać do czwartku, 21.10.21)

Termin: 22.10.2021 r., godz. 12:00 – 12:45

Miejsce: sala 3.8, ul. Żytnia 39

Kontakt w przypadku zapisów na zajęcia: maryla.karczewska-czapska@uph.edu.pl

Tytuł: *Fakty i mity resuscytacji*

Prowadzący: dr n. o zdr. Piotr Leszczyński wraz ze Studenckim Kołem Naukowym Ratownictwa Medycznego (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Instytut Nauk o Zdrowiu, Centrum Symulacji Medycznych)

Forma zajęć: warsztaty realizowane systemem ciągłym bez ograniczenia liczby osób

Termin: 22.10.2021 r., godz. 12:00 – 14:00

Miejsce: sala 307 Pracownia ratownictwa medycznego (III piętro), ul. Prusa 14

Kontakt: piotr.leszczyński@uph.edu.pl

W trakcie modułu zapraszamy do ćwiczeń resuscytacji w komputerową analizą jakości, postępowania z osobą nieprzytomną oraz zastosowania zautomatyzowanej defibrylacji zewnętrznej.

Tytuł: *Symulacja medyczna jako współczesna forma kształcenia kadr medycznych*

Prowadzący: dr n. o zdr. Piotr Leszczyński (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Instytut Nauk o Zdrowiu, Centrum Symulacji Medycznych)

Forma zajęć: warsztaty

Termin: 22.10.2021 r., godz. 13:30 – 14:00

Miejsce: Centrum Symulacji Medycznych, ul. Bema 1

Kontakt: piotr.leszczyński@uph.edu.pl (obowiązują zapisy)

Tytuł: *Co jeść, aby szybciej zapamiętywać informacje? Jak łatwiej koncentrować się podczas nauki? – dieta dla mózgu*

Prowadzący: Mgr Milena Kobylińska (Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Instytut Nauk o Zdrowiu)

Forma zajęć: wykład

Termin: 22.10.2021 r., godz. 10:00

Miejsce: sala 302 (pracownia technologii gastronomicznej), ul. Prusa 14.

Kontakt: milena.kobylinska@uph.edu.pl

Tytuł: *Good look – good food. Trądzik zwyczajny – miejsce diety w patogenezie i terapii*

Prowadzący: Lek. Bartosz Pałdyna (Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Instytut Nauk o Zdrowiu)

Forma zajęć: wykład

Termin: 22.10.2021 r., godz. 11:00 – 11:45

Miejsce: Aula im. J. Skolasińskiego, ul. Prusa 14

Kontakt: katarzyna.kowalcze@uph.edu.pl

Tytuł: *Czy zapach może leczyć?*

Prowadzący: dr Danuta Kroczevska, (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Nauk Chemicznych)

Forma zajęć: wykład

Termin: 22.10.2021 r., godz. 11:00 – 11:45

Miejsce: sala 27 (parter), ul. 3 Maja 54

Kontakt: danuta.kroczevska@uph.edu.pl (zapisy nie obowiązują)

Tytuł: *Pogoda kosmiczna, dlaczego ma dla nas znaczenie?*

Prowadzący: dr hab. Agnieszka Gil-Świdorska, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Matematyki)

Forma zajęć: wykład dla młodzieży szkół ponadpodstawowych i wszystkich zainteresowanych

Termin: 22.10.2021 r., godz. 11:15 – 12:00

Miejsce: sala 303, ul. 3 Maja 54

Kontakt: agnieszka.gil-swiderska@uph.edu.pl (zapisy nie obowiązują)

Tytuł: *Fizyka eksperymentalna – pokazy doświadczeń*

Prowadzący: dr Marek Siłuszzyk i Studenci z Koła Naukowego Studentów Matematyki GRAF (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Matematyki)

Forma zajęć: warsztaty (optymalna liczba osób w grupie 10 – 12)

Termin: 22.10.2021 r., I grupa godz. 13:00 – 13:30, II grupa: 13:45 – 14:15, III grupa: 14:30 – 15:00

Miejsce: sala 308, ul. 3 Maja 54

Kontakt: marek.siluszyk@uph.edu.pl (obowiązują zapisy).

Tytuł: *Drugie oblicze papieru*

Prowadzący: studenci kierunku Edukacja Artystyczna

Forma zajęć: wernisaż wystawy prac studentów

Termin: 22.10.2021 r., godz. 17:00

Miejsce: Galeria Ściana, Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Żytnia 39

Kontakt: marcin.sutryk@uph.edu.pl (zapisy nie obowiązują).

Tytuł: *Utknąć w Wenezueli na pandemię, czyli mój rok w Caracas*

Prowadzący: Adrianna Jarczyk (Gonna Travel)

Forma zajęć: prelekcja

Termin: 22.10.2021 r., godz. 18:00

Miejsce: sala 303, ul. 3 Maja 54

Kontakt: zapisy nie obowiązują

Wykłady online dostępne we wszystkie dni Festiwalu:

Tytuł: *Trening szkoleniowy, terapia ruchem*

Prowadzący: dr inż. Agata Danielewicz, Anna Jakubczak, Urszula Kąkol, dr inż. Elżbieta Horoszewicz z udziałem psów (Wydział Agrobiotechnologii i Nauk o Zwierzętach, Instytut Zootechniki i Rybactwa)

Forma zajęć: film

Termin: 21 – 23.10.2021 r.

Miejsce: online

Kontakt: zapisy nie obowiązują

Tytuł: *Europejski Zielony Ład w pytaniach i odpowiedziach*

Prowadzący: dr inż. Agnieszka Ginter (Wydział Agrobiotechnologii i Nauk o Zwierzętach, Instytut Rolnictwa i Ogrodnictwa)

Forma zajęć: wykład

Termin: 21 – 23.10.2021 r.

Miejsce: online

Kontakt: zapisy nie obowiązują

Tytuł: *Szkoły powszechne wybudowane w okresie dwudziestolecia międzywojennego w Siedlcach*

Prowadzący: dr Ewa Miłkowska (Wydział Agrobiotechnologii i Nauk o Zwierzętach, Instytut Rolnictwa i Ogrodnictwa)

Forma zajęć: wykład

Termin: 21 – 23.10.2021 r.

Miejsce: online

Kontakt: zapisy nie obowiązują

Tytuł: *Czynnik Si*

Prowadzący: mgr Michał Świder (Zespół Szkół nr 3 im. Władysława St. Reymonta w Łukowie)

Forma zajęć: film

Termin: 21 – 23.10.2021 r.

Miejsce: online

Kontakt: zapisy nie obowiązują

Sobota, 23.10.2021

Ochrona Przyrody i edukacja przyrodnicza dawniej a dziś.

Aula MSCDN przy Bibliotece Pedagogicznej w Siedlcach, ul. Asanowicza 2 (parter).

10:00 – 10:45 *Pamiętajmy o mokradłach*, dr hab. Wiktor Kotowski, prof. UW, Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Instytut Botaniki oraz Centrum Ochrony Mokradel.

10:45 – 12:15 *Prezentacje i wypowiedzi zaproszonych przedstawicieli siedleckich instytucji związanych z ochroną przyrody. Dyskusja* – Referat Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Siedlce, Nadleśnictwo Siedlce, Delegatura Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska WST - Siedlce.

Proponowane przez organizatorów zagadnienia:

Pomniki przyrody i procedury wnioskowania o ochronę prawną;

Łąki kwietne i hotele dla owadów jako sposób na ochronę przyrody w mieście;

Ochrona przyrody i edukacja w lasach, leśne ścieżki edukacyjne;

Zabytki zielone Siedlec i historia ich ochrony;

Ochrona drzew, zieleni niskiej i ptaków w mieście – obowiązki inwestorów i instytucji.

12:15-12:30 Przerwa

12:30-13:00 *Prekursorzy ochrony przyrody na ziemi siedleckiej – Adela Klein i Józef Mikulski* – prezentacja historii początków działań dla ochrony przyrody w Siedlcach.

13:00-13:30 *Ochrona przyrody i edukacja przyrodnicza podczas wycieczek, spacerów i rajdów turystycznych* – Natalia Zyśk, Klub Przewodników PTTK O/Podlasie w Siedlcach.

13:30 – 14:00 *Wpływ rolnictwa ekologicznego na bioróżnorodność w krajobrazie wiejskim* – Wiesław Kalicki, właściciel gospodarstwa ekologicznego „EKO na SZEROKIM”.

Zaproszeni goście i uczestnicy spotkania poruszać mogą także inne tematy związane z ochroną przyrody, jak np. ochrona bocianów, jaskółek i innych potrzebujących pomocy stworzeń, czy ochrona przyrody przez organizacje harcerskie.

Spotkaniom towarzyszą wystawy:

- **Ochrona przyrody i edukacja przyrodnicza** – ze zbiorów Biblioteki Pedagogicznej w Siedlcach.
- **Przyroda i jej ochrona w podręcznikach, przewodnikach i folderach** – zbiory prywatne i zbiory Koła PKE „Podlasie”

Organizatorzy:

- Polski Klub Ekologiczny Koło „Podlasie” w Siedlcach – Barbara Mileszczyk, barbara.mileszczyk@gmail.com
- Biblioteka Pedagogiczna im. Heleny Radlińskiej w Siedlcach
Jolanta Osińska-Kurek, j.kurek@bpsiedlce.pl, Małgorzata Percińska m.percinska@bpsiedlce.pl
- Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli.

Spotkanie odbędzie się w obowiązującym rygorze sanitarnym. Organizatorzy zastrzegają sobie również odwołanie spotkania lub jego części, ze względu na stan pandemii.