

ŚLĄSKI  
FESTIWAL  
4. NAUKI  
KATOWICE

**25-27.01.2020 r.**  
**NAUKA JEST BLIŻEJ**

25 stycznia (sobota), godz. 18.00  
Teatr Śląski im. S. Wyspiańskiego  
**GAŁA OTWARCIA**

26-27 stycznia (niedziela-poniedziałek)  
Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach  
**WYKŁADY, WARSZTATY, POKAZY,  
WYSTAWY, KONCERTY, NAUKOWE SHOW**

## WSTĘP WOLNY

## Rejestracja wyłącznie na wykłady, warsztaty i wydarzenia specjalne

SLASKIFESTIWALNAUKI.PL



LIDER

## MIASTO GOSPODARZ

WSPÓŁGOSPODARZE



UNIwersytet Śląski  
w Katowicach



**KATOWICE**  
*dla odmiany*



**Śląskie.**



**Metropolia**<sup>GZM</sup>

WSPÓŁORGANIZATORZY

SPONSOR GŁÓWNY



# 4. ŚLĄSKI FESTIWAL NAUKI KATOWICE – „NAUKA JEST BLIŻEJ”



Dyrektor generalny ŚFN KATOWICE  
prof. dr hab. Ryszard Koziołek  
prorektor Uniwersytetu Śląskiego  
ds. kształcenia i studentów

©Agencja Gazeta, fot. G. Celejewski

Na Śląsku i w Zagłębiu nauka od wieków była bliżej ludzi. Bliżej niż w innych częściach Polski, a nawet Europy. Za sprawą przemysłowego bogactwa regionu nasi przodkowie pracujący na kolei, w fabrykach, hutach i kopalniach mieli codziennie do czynienia z nauką stosowaną, czyli z efektami ludzkiej myśli przeobrażonymi w maszyny, technologię produkcji i organizację pracy. Każde urządzenie oraz wytworzone przez człowieka i maszynę przedmioty mają w sobie zapisane dzieje nauk podstawowych, które umożliwiły ich działanie. Mimo braku formalnego wykształcenia, robotnik przemysłowy musiał używać wiedzy i narzędzi, aby efektywnie wykorzystać pracę badaczy, eksperymentatorów i konstruktorów. Życie wielu pokoleń przebiegało tu blisko nauki w działaniu, przez co wytworzył się unikalny kapitał kulturowy naszego regionu, na który składają się m.in.: etos dobrej roboty, wysoka kultura techniczna, nawyk majsterkowania i domowej wynalazczości.

Istnieje też druga, ciemniejsza strona życia blisko nauki w działaniu. Dziś, gdy jesteśmy w samym środku groźnego kryzysu klimatycznego, widać jeszcze inną wyjątkowość Śląska i Zagłębia. To tu społeczność najwcześniej zdała sobie sprawę, że sukcesy nauk stosowanych mają bardzo wysoką cenę: degradację środowiska naturalnego, choroby zawodowe, pogłębianie różnic ekonomicznych.

Takie doświadczenia, powtarzane przez dziesięciolecia, przygotowały miejsce dla nauk o człowieku, które rozwiną się na Śląsku w drugiej połowie XX w.: medycyny, humanistyki, sztuki i nauk społecznych. One przynoszą rozumienie życia w jego biologicznym i kulturowym wymiarze oraz pozwalają nazwać i opisać potrzeby i wartości ludzkiego istnienia.

Spróbujmy w wyobraźni uruchomić przyspieszony film, na którym przemysłowy pejzaż Śląska i Zagłębia nagle zaczyna się wzbogacać o nieznane tu wcześniej instytucje nauki i sztuki: Akademię Muzyczną (1929), Uniwersytet Ekonomiczny (1937), Politechnikę Śląską (1945), Śląski Uniwersytet Medyczny (1948), Politechnikę Częstochowską (1949), Uniwersytet Śląski (1968), Akademię Wychowania Fizycznego (1970), Akademię Sztuk Pięknych (1947/2001), Akademię Techniczno-Humanistyczną (1969/2001), Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie (1971/2018). Dzięki nim każdy mieszkaniec regionu może powiedzieć, że żyje w bliskości nauki – tej akademickiej i tej stosowanej.

Dziś za sprawą nauki (wynalazku internetu) dostęp do niej stał się łatwy niemal dla każdego i nie trzeba być studentem ani naukowcem, aby móc śledzić badania oraz ich efekty. Nigdy wcześniej tak wielu ludzi nie interesowało się nauką, także dlatego, że wydaje się ona jedynym wiarygodnym sposobem wyjaśniania rzeczywistości i dokonywania w niej korzystnych zmian.

Śląski Festiwal Nauki KATOWICE chce czerpać z wymienionych źródeł idee i pomysły prezentowania dokonań naukowych, ale bardziej jeszcze inspirację do współtworzenia społeczeństwa, w którym obywatele ulepszają życie z innymi, opierając się na rozumie, wiedzy i dobru wspólnym.

**Bądźmy znów razem na 4. Śląskim Festiwalu Nauki w Katowicach.**

Nawet jeśli na daną aktywność obowiązuje rejestracja,  
zawsze warto przyjść i sprawdzić, czy są wolne miejsca!

## HARMONOGRAM 4. ŚLĄSKIEGO FESTIWALU NAUKI KATOWICE

**25 stycznia (sobota), godz. 18.00**

Teatr Śląski im. S. Wyspiańskiego w Katowicach  
**Gala otwarcia 4. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE**

**26 stycznia (niedziela), godz. 10.00-19.00**  
**27 stycznia (poniedziałek), godz. 8.00-18.30**

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach  
**Główne wydarzenia 4. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE**

## SPIS TREŚCI

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4. Śląski Festiwal Nauki KATOWICE – „Nauka jest bliżej”                      | 2  |
| Ambasadorzy, gala otwarcia                                                   | 3  |
| Strefy specjalne i wydarzenia towarzyszące                                   | 4  |
| Nauki humanistyczno-społeczne                                                | 5  |
| Nauki humanistyczno-społeczne, Sztuka                                        | 6  |
| Przyroda                                                                     | 7  |
| Medycyna i zdrowie                                                           | 8  |
| Nauki ścisłe                                                                 | 9  |
| Technika                                                                     | 10 |
| Strefa klimatu i elektromobilności, Scena klimatu                            | 11 |
| Harmonogram Sceny głównej, harmonogram Sceny naukowych różności              | 12 |
| Sale konferencyjne – wykłady                                                 | 13 |
| Sale konferencyjne – wykłady, Strefa szkół, Harmonogram sceny Corner Science | 14 |
| Miasto Gospodarz, Współgospodarze zapraszają                                 | 15 |
| Przystanek nauka                                                             | 16 |

## APLIKACJA FESTIWALOWA

Aplikacja pomoże śledzić, co i gdzie aktualnie dzieje się na festiwalu, a jeśli skorzysta się z opcji stworzenia własnego indywidualnego harmonogramu, urządzenie zadba o to, abyśmy nie pominęli niczego, co nas interesuje, i samo przypomni o tym, dokąd powinno się skierować kroki w danej chwili.

Aplikacja będzie dostępna zarówno w wersji na system IOS, jak i na Android.



Wstęp na 4. ŚFN KATOWICE oraz wszystkie atrakcje festiwalowe jest bezpłatny. Na wskazane wydarzenia obowiązuje rejestracja-informacje dostępne na stronie [slaskifestiwalnauki.pl](http://slaskifestiwalnauki.pl). Uczestnicy indywidualni nie muszą się rejestrować, żeby wejść do MCK. Co ważne, w poniedziałek 27 stycznia festiwal trwa do godz.18.30. Zapraszamy!

# AMBASADOROWIE ZAPRASZAJĄ NA 4. ŚFN KATOWICE

Widziałem już wiele imprez łączących naukę z rozrywką. Ta jest na prawdę niezwykła. Dlaczego? Przede wszystkim odbywa się w luksusowo wyposażonym wnętrzu. Zobaczmy setki pokazów, warsztatów, doświadczeń.

Warto przyjść na 4. Śląski Festiwal Nauki KATOWICE dla wiedzy i zabawy. Warto poczuć niezwykłą atmosferę tworzoną przez uczonych i ich studentów. Warto posłuchać, co najważniejszego dla ludzkości dzieje się obecnie w świecie nauki. Warto tu być.

**Wiktor Niedzicki** – dziennikarz telewizyjny, popularyzator nauki

**Niedziela, 12.00-12.40, Scena Science Corner, wykład „Sensacyjne dzieje polskich uczonych”**

**Niedziela, 12.50-13.30, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

**Niedziela, 17.00-17.25, Scena Naukowych Rozmaitości, wykład „Sensacyjne dzieje polskich uczonych”**

**Niedziela, 18.00-18.20, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej**

**Poniedziałek, 9.10-9.30, Scena główna, wykład „Bliżej ludzi, czyli mów prosto”**

Byłam gościem Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE w 2019 r. i z radością przyjmam kolejne zaproszenie. Festiwal zaskoczył mnie pod każdym względem – i rozmachem, z jakim został przygotowany, i różnorodnością oraz niesamowitością oferty. Ja, humanistka z krwi i kości, nie mogłam oderwać się od prezentacji związanych z fizyką i kosmosem... Śląski Festiwal Nauki to imponująca impreza dla każdego, kto jeszcze nie zdążył się zainteresować nauką, dla tego, kto interesuje się nauką, i dla tego, kto nauką się pasjonuje.

**prof. Katarzyna Kłosińska** – przewodnicząca Rady Języka Polskiego

**Niedziela, 13.30-13.50, Scena główna, wykład „Formy żeńskie – czy kłopotliwe?”**

**Niedziela, 14.00-14.45, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

Śląski Festiwal Nauki KATOWICE jest miejscem dla każdego. Dla tych, którzy mieli okazję go już odwiedzić w ramach poprzednich edycji, 4. odsłona będzie solidną dozą niesamowitych przeżyć, przygód i miejsc kontaktu z nauką. Ci, którzy słyszeli, ale jeszcze nie odwiedzili, poznają ogrom ciekawych tematów i ciekawych ludzi, bo ŚFN to nie tylko nauka, to kontakt z tym, co nowe i ciekawe. Mogę polecić Festiwal, bo nauka jest dla każdego. Odwiedzając festiwal i korzystając z jego oferty, naprawdę poczujecie, że Nauka jest bliżej! Do zobaczenia.

**dr Arkadiusz Gorzawski** – fizyk pracujący w CERN

**Niedziela, 10.40-11.00, Scena główna, wykład „Jak odkryć coś, czego nie widać? Krótka historia odkryć cząstek materii”**

**Niedziela, 11.05-11.45, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

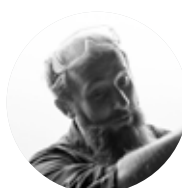
Śląski Festiwal Nauki jest duży, ale jest też świetnie zorganizowany. Jest dla wszystkich, bo ma bardzo dobrze przemyślane strefy, dobrze dobrane atrakcje, kompetentnych i potrafiących mówić wykładówców i grono gości specjalnych... którzy rzeczywiście są specjaliści. Jeżeli chcecie zarazić nauką siebie albo kogoś bliskiego. Jeżeli chcecie posłuchać i porozmawiać z fascynującymi ludźmi. Jeżeli chcecie pokazać swojemu dziecku, że nauka jest fascynująca. Jeżeli chcecie sami tą nauką się pobawić. Nie może Was tu zabraknąć.

**dr Tomasz Rożek** – dziennikarz radiowy i telewizyjny, popularyzator nauki

**Niedziela, 13.55-14.15, Scena główna, wykład**

**Niedziela, 10.30-11.15, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**

**Poniedziałek, 12.25-12.40, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej**



Śląski Festiwal Nauki KATOWICE to jeden z moich ulubionych punktów na polskiej mapie wydarzeń popularyzujących naukę. Każdego roku przyjeżdżam do Katowic na ŚFN i wracam zachwycony: rozmachem, potężną różnorodnością tematów, a przede wszystkim wspaniałą, radosną atmosferą. Przez salę wystawową przechodzę jak dziecko przez sklep z zabawkami. Kto jeszcze nie był, niech się ko- niecznie wybierze. Odpowiednie dla dzieci w wieku 3-103 lat.

**dr Łukasz Lamża** – popularyzator nauki

**Niedziela, 16.55-17.15, Scena główna, wykład „O podstawach świata, czyli o fizyce kwantowej”**

**Niedziela, 16.00-16.45, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

**Niedziela, 17.30-17.45, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej**

Śląski Festiwal Nauki KATOWICE to dla mnie impreza wyjątkowa. Imponuje mi, że jakiś czas temu (wcale nie tak dawno!) grupa młodych ludzi postawiła sobie za cel zrobienie na Śląsku najbardziej od- lotowej imprezy popularnonaukowej w Polsce i... po prostu im się to udało!

Dlaczego tak się stało? Bo w MCK Katowice można dosłownie do- tknąć nauki. Wszystko wskazuje na to, że w styczniu będzie ona bliżej odwiedzających Festiwal niż kiedykolwiek.

**Jarosław Juszkiewicz** – dziennikarz Polskiego Radia Katowice, popularyzator nauki

**Niedziela, 11.55-12.15, Scena główna, Wykład „Tajemnice projektu Apollo”**

Hasło przewodnie 4. ŚFN KATOWICE to „Nauka jest bliżej”. I to prawda. Dowód? Dziś każdy może założyć własne laboratorium. Specjalistyczny sprzęt badawczy dostępny jest bez wychodzenia z domu. Wystarczy chcieć. Ale żeby chcieć, trzeba wiedzieć, czego się chce. Udział w ŚFN zdecydowanie może być inspiracją lub odpowiedzią na nurtujące pytania.

**dr Agata Kołodziejczyk** – odpowiedzialna m.in. za projekt habitatu marsjańskiego Lunares

**Niedziela, 12.45-13.25, Scena Science Corner, wykład „Technologie kosmiczne dla zdrowia planety”**

**Niedziela, 13.50-14.15, Scena Naukowych Rozmaitości, wykład „Ekscytująca, pełna wy- zwań era SPACE 4.0”**

**Poniedziałek, 12.45-13.05, Scena główna, wykład „Ekscytująca, pełna wyzwania era SPACE 4.0”**

**Poniedziałek, 13.30-14.15, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

**Piotr Baron** – absolwent Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego, jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych dziennikarzy muzycznych w Polsce. Od 1984 r. związany jest z Programem Trzecim Polskiego Radia. W lipcu 2007 r. został prowadzącym trójkowej „Listy przebojów”, którą obecnie prezentuje na przemian z Markiem Niedź- wieckim po jego powrocie do stacji w kwietniu 2010 r.

**Niedziela, 11.05-11.25, Scena główna, spotkanie autorskie**

**Niedziela, 11.35-12.15, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**

**Niedziela, 12.30-12.50, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej**

**Nicole Stott** – członek korpusu astronautów NASA. Brała udział w dwóch lotach kosmicznych na pokładzie wahadłowca STS-128 Discovery (w 2009 r.) oraz STS-133 Discovery (w 2011 r.). Łącznie spędziła w kosmosie 103 dni 5 godzin 48 minut i 37 sekund. Była gościem spe- cjalnym 3. ŚFN KATOWICE.

**Marek Hucz i Jan Jurkowski** – członkowie Grupy Filmowej Darwin, czyli zespół vlogerów, których kanał na YouTube jest uznawany za je- den z najpopularniejszych w polskim internecie.

**Niedziela, 11.35-12.05, Scena World Science, spotkanie autorskie z Grupą Filmową Darwin**

**Niedziela, 12.15-13.00, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**

**Niedziela, 13.40-14.00, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej**



## GALA OTWARCIA

Gala otwarcia 4. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE odbędzie się w sobotę 25 stycznia 2020 r. o godz. 18.00 w Teatrze Śląskim im. Stanisława Wyspiańskiego w Katowicach.

Wejściówki na galę można zdobyć bezpłatnie, rejestrując się na stronie [www.slaskifestiwalnauki.pl](http://www.slaskifestiwalnauki.pl). Galę otwarcia będzie można również śledzić za pośrednictwem transmisji internetowej.

## WSPÓŁPRACA Z WORLD SCIENCE FESTIVAL

Pomysł wystawienia sztuki Alana Aldy na gali otwarcia ŚFN przy- wiozł dyrektor generalny festiwalu prof. dr hab. Ryszard Koziołek, który obejrzał przedstawienie podczas wizyty na nowojorskim World Science Festival w 2019 r. Mamy nadzieję, że to dopiero pierwszy krok na drodze bliższej współpracy z organizatorami tego przedsięwzięcia – jednego z największych i najefektowniejszych festiwali naukowych na świecie.



W programie m.in.:

- „StarTalks” – talk show naukowy z udziałem Setha Shostaka (byłego dyrektora Instytutu SETI zajmującego się poszukiwaniem cywilizacji pozaziemskiej), jednego z gości specjalnych festiwalu;
- wręczenie Śląskich Nagród Naukowych 2020;
- spektakl „Radiance: The Passion of Marie Curie” na podstawie tekstu Alana Aldy i w reżyserii Roberta Talarczyka;
- oficjalne otwarcie 4. ŚFN KATOWICE.

## STREFA DZIECKA I SPORTU



Dla dzieci w wieku 1-4 lat została przygotowana **PLAC KREATYWNEJ ZABAWY**, gdzie maluchy będą mogły uczestniczyć w warsztatach wspierających ich rozwój. Oprócz tego strefa swobodnej zabawy. Dla trochę starszych (4-8 lat) zostały stworzone **PLAC GIGABAJTŁA**, gdzie dzieci będą mogły zapoznać się z tajnikami programowania, oraz **PLAC BUDOWANIA I BURZENIA**, która cała

będzie zasypana klockami. Strefa dziecka będzie połączona z kawiarenką dla rodziców. Podczas ŚFN możesz ćwiczyć nie tylko swój umysł, ale i mięśnie. Wchodząc do MCK od strony Spodka, po prawej stronie znajdziesz Strefę Dziecka i Sportu, w której przez cały czas będą odbywały się rozgrywki!

## PREMIERA PROJEKTU „NINANKI”



Projekt dotyczy siedmiu podstawowych wzorców fenomenu ruchu, po tajnikach których będzie oprowadzać siedmioro zwierzątek. Alfabet ruchowy „Ninaki” został przygotowany z myślą o dzieciach, aby za ich pośrednictwem zdrowe nawyki mogła wprowadzić cała rodzina. „Ninaki” odczarują czynności, które wykonujemy codziennie, a których znaczenia nie doceniamy. Projekt jest realizowany przez Galen Rehabilitacja Sp. z o. o. , Uniwersytet Śląski w Katowicach i Akademię Wychowania Fizycznego w Katowicach.

## PRZEGLĄD GARAŻOWYCH WYNALEZKÓW OFF SCIENCE



Podczas Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE chcemy niezmiennie promować kulturę wynalazców-amatorów, zajmujących wyjątkowo ważne miejsce w kulturze technicznej Śląska i Zagłębia Dąbrowskiego. Trzecia edycja Przeglądu Garażowych Wynalazków OFF Science będzie okazją do pokazania szerszej publiczności efektów ich pracy. Autorzy najciekawszych zgłoszeń zaprezentują swoje wynalazki 26 stycznia w Strefie OFF Science, która będzie zlokalizowana w łączniku pomiędzy MCK a Spodkiem.

Przewidujemy nagrody finansowe w aż trzech kategoriach – nagroda publiczności festiwalowej, nagroda czytelników mediów lokalnych oraz nagroda komisji eksperckiej. **Zachęcamy do głosowania za pomocą formularza na stronie [slaskifestiwalnauki.pl](http://slaskifestiwalnauki.pl) oraz w trakcie festiwalu w Strefie.**

Niedziela, 18:30-18:45, Scena główna, Wręczenie nagród

## GRY HÅKANA LIDBO



Pochodzący z Malmö, a mieszkający obecnie w Sztokholmie, szwedzki producent muzyczny, współpracujący głównie z przedstawicielami sceny elektronicznej, ale także artysta i innowator. Eksploruje artystycznie terytoria rozpościerające się pomiędzy sztuką, muzyką, nauką, gramami, technologią i społeczeństwem. Konstruuje i programuje również roboty – m.in. tercet True Bots, którego piosenki opowiadają o robotach, ludziach i wyzwaniach, jakie czekają nas w przyszłości, w której obie grupy będą ze sobą koegzystować. W Katowicach Håkan zaprezentuje grę karcianą „Manakatsu”, gry planszowe „Mathrix” i „Alterplex” oraz urządzenie interaktywne ImaginationSyntTest.

Niedziela i poniedziałek, Sala konferencyjna nr 24, Naukowe show  
Niedziela i poniedziałek, Sala główna, SingPain: ImaSYNTH

## POLSCY SUPERBOHATEROWIE – ZBIERAJ I GRAJ



Sprawdź, czy Twoi przyjaciele znają SUPERbohaterów świata nauki!

„**Polscy SUPERbohaterowie**” to fascynująca gra karciana stworzona przez Ambasadora ŚFN KATOWICE – Tomasza Rożka, przedpremierowo dla uczestników 4. ŚFN KATOWICE (szczegółowe informacje o grze dostępne na stronie [www.Polscy-Bohaterowie.pl](http://www.Polscy-Bohaterowie.pl)).

Gra pozwala odkryć znanych i nieznaną polskich bohaterów. Na kartach podane są trzy fakty z życia postaci – zadawaj pytania przeciwnikom, niech pozostali gracze zgadną, jaka postać znajduje się na ilustracji! Punkty zdobywa osoba, która pierwsza poda właściwe nazwisko naukowca. 10 kart będzie można zebrać w czasie trwania 4. ŚFN KATOWICE w miejscach oznaczonych na mapach (dostępnych w punktach informacyjnych 4. ŚFN KATOWICE).

## KOLEJNA ODSŁONA E-SPORT POINT I GRY



Zagłębiając się w świat rywalizacji i gier komputerowych, pamiętamy o tym, że zjawisko to można wykorzystywać jako doskonałe narzędzie dydaktyczne. To właśnie dlatego, poza turniejami dla amatorów i bardziej zaawansowanych graczy, proponujemy również liczne wykłady, spotkania z ekspertami oraz ekspozycje tematyczne. Tym razem w E-sport Point czeka nas m.in. podróż w przeszłość w strefie poświęconej historii gier komputerowych, a także prelekcje dotyczące przemysłu gamingowego. Poza tym, w obszarze „Sztuka” w sali wielofunkcyjnej miłośnicy gier znajdą dla siebie strefę gier, w której będą mogli poznać poszczególne elementy procesu ich projektowania, takie jak: concept art, environment art, level design, modelowanie 3D oraz animacja, a także zagrać w prototypy oraz gry wideo stworzone w ramach programu akceleryacyjnego ARP Games. Obowiązuje rejestracja na rozgrywki.

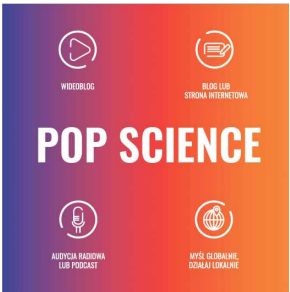
## ŚLĄSKA NAGRODA NAUKOWA 2020



Już po raz trzeci w ramach Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE zostanie wręczona Śląska Nagroda Naukowa (ŚNN), a po raz drugi przyznają ją uczelnie wchodzące w skład konsorcjum festiwalowego. W ten sposób każdy z podmiotów organizujących ŚFN chce wyróżnić jednego ze swoich badaczy, który w szczególnym stopniu przyczynia się do rozwoju polskiej, europejskiej i światowej nauki. Laureaci ŚNN zostaną uhonorowani podczas uroczystej gali otwarcia festiwalu w Teatrze Śląskim. Po raz pierwszy ŚNN powędruje do przedstawiciela Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej.

Sobota, 18:00, Teatr Śląski, Wręczenie nagród w ramach gali otwarcia

## KONKURS DLA POPULARYZATORÓW NAUKI POP SCIENCE



Konkurs POP Science to nowa inicjatywa festiwalowa, której celem jest wyróżnienie różnych form i kanałów popularyzacji wiedzy. Zachęcamy do głosowania na swoich faworytów w pięciu kategoriach (videoblog, strona lub blog, podcast lub audycja, Myśl globalnie, działaj lokalnie – wykładowca, Myśl globalnie, działaj lokalnie – mieszkaniec).

Niedziela, 15:35-15:55, Scena główna, Wręczenie nagród  
Niedziela, 16:30-16:55, Scena Naukowych Rozmaitości

# NAUKI HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNE

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH



**Edwin Bendyk** – dziennikarz, publicysta, pisarz i wykładowca. Kierownik działu naukowego tygodnika „Polityka”. Zajmuje się tematyką cywilizacyjną oraz relacjami między nauką i techniką a polityką, gospodarką, kulturą, życiem społecznym. Autor wielu książek. Prowadzi również blog „Antymatrix”.

Niedziela, 12.30-13.30, Scena klimatu, Panel ekspercki „Jak naprawić nasz świat...”  
Niedziela, 13.40-14.20, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie  
Niedziela, 15.35-15.50, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej  
Niedziela, 16.00-16.20, Scena główna, wykład „Pewno jest to, co niemożliwe...”



**prof. Jerzy Bralczyk** – jeden z najpopularniejszych autorytetów w dziedzinie językoznawstwa i gramatyki normatywnej. Specjalizuje się w zakresie języka mediów, reklamy i polityki. Od 2003 r. zasiada w prezydium Rady Języka Polskiego.

Niedziela, 12.30-12.50, Scena główna, spotkanie prof. Bralczyka z publicznością ŚFN  
Niedziela, 13.05-13.45, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika  
Niedziela, 14.10-14.30, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej



**Anna Cieplak** – polska animatorka kultury, aktywistka miejska i pisarka. Laureatka Nagrody Conrada i Nagrody Literackiej im. Witolda Gombrowicza za powieść „Ma być czysto”. Autorka książek: „Lata powyżej zera” (nominowana do Paszportu Polityki 2017 i Nagrody Literackiej Nike 2017) oraz „Lekki bagaż” (nominowana do European Prize for Literature 2019).

Poniedziałek, 12.00-12.30, spotkanie autorskie w księgarni-kawiarni naukowej



**„Histmag.org”** – najdłużej istniejący w Polsce serwis poświęcony szeroko rozumianej historii, założony w 2001 r. Każdego miesiąca na łamach serwisu publikowanych jest ponad sto artykułów, recenzji i newsów.

Poniedziałek, 9.00-9.50, Sala konferencyjna 22, warsztat „Internet jako narzędzie pracy historyka”



**Anna Kamińska** – absolwentka polonistyki na Uniwersytecie Warszawskim. Autorka książki „Odnalezieni. Prawdziwe historie adoptowanych” oraz bestsellerowych biografii: Haliny Krüger-Syrokomskiej „Halina. Dziś już nie ma takich kobiet”, Wandy Rutkiewicz „Wanda. Opowieść o sile życia i śmierci” i Simony Kossak „Simona. Opowieść o niezwykłym życiu Simony Kossak”.

Poniedziałek, 14.05-14.35, Scena Science Corner, spotkanie autorskie dotyczące górskiej literatury faktu (dyskusja z Dariuszem Kortko)

Poniedziałek, 14.40-15.00, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej



**Paulina Mikuła** – absolwentka filologii polskiej na Uniwersytecie Warszawskim, vlogerka, konferansjerka. Od ponad sześciu lat prowadzi najpopularniejszy w Polsce językowy kanał na YouTube, pt. „Mówiąc Inaczej”.

Niedziela, 18.05-18.50, Scena World Science, spotkanie autorskie  
Niedziela, 19.05-19.20, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej



**dr hab. Marcin Napiórkowski** – semiotyk kultury, strukturalista, badacz mitów. Wykładowca Instytutu Kultury Polskiej Uniwersytetu Warszawskiego. Prowadzi autorski blog „Mitologia współczesna”, na łamach którego bada mity. Fascynują go mity konsumenckie, legendy miejskie, teorie spiskowe i pseudo-naukowe.

Niedziela, 18.05-18.25, Scena główna, wykład „Dlaczego pseudonauka działa...”  
Niedziela, 18.40-19.00, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej



**dr Tomasz Orłowski** – ambasador tytularny, doktor historii. Adiunkt w Muzeum Historii Miasta Łodzi, asystent na Uniwersytecie Wrocławskim. Dyrektor Protokołu Dyplomatycznego od 2005 r., ambasador RP we Francji w latach 2007-2014, wiceminister spraw zagranicznych w 2014 r., potem ambasador RP we Włoszech w latach 2015-2017. Obecnie wykłada w Akademii Dyplomatycznej MSZ i Institut d'Études Politiques (Paris School of International Affairs) w Paryżu.

Niedziela, 14.05-14.35, Scena Science Corner, wykład „Jak najkrócej przekonać się do czego służy protokół dyplomatyczny?”



**dr Tomasz Witkowski** – psycholog, pisarz, popularyzator nauki. Jest autorem i współautorem kilkunastu książek, w tym takich bestsellerów jak trylogia „Zakazana psychologia” oraz „Psychoterapia bez makijażu”. Dwie swoje książki wydał w USA („Psychology Gone Wrong” i „Psychology Led Astray”).

Poniedziałek, 13.40-14.00, Scena główna, wykład „Czy człowiek jest zły...?”

Poniedziałek, 14.20-15.00, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie  
Poniedziałek, 15.10-15.25, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej



## Marc Elsberg

Austriacki pisarz science-fiction, autor m.in. powieści „Blackout: Najczarniejszy scenariusz z możliwych”, „Zero: Oni wiedzą, co robisz”, „Helisa: Oni nas zastąpią”.

Poniedziałek, 10.50-11.35, Scena główna, spotkanie autorskie  
Poniedziałek, 11.45-12.30, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie

Poniedziałek, 13.00-13.30, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej



## Daniel Tammet

Brytyjski sawant obdarzony ponadprzeciętnymi umiejętnościami arytmetycznymi i językowymi. Daniel biegle posługuje się 11 językami, ponadto tworzy także swój własny – Mänti, oparty na estońskim i fińskim. Jest także synestetą – do każdej liczby nie większej niż 10 000 przypisuje jakiś kolor, krajobraz, fakturę lub kształt. Tammet jest rekordzistą Europy w recytowaniu z pamięci 22 514 cyfr liczby pi.

Niedziela, 11.30-11.50, Scena główna, wykład

Niedziela, 12.10-12.45, Scena World Science, wykład

Niedziela, 13.00-13.30, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej



## Victoria Simms

Specjalistka z zakresu psychologii rozwoju. Stara się prezentować możliwości budowania relacji pomiędzy dziećmi a rodzicami, opierając się na zrozumieniu potrzeb najmłodszych dzieci.

Niedziela, 10.55-11.30, Scena World Science, naukowy show „What Do Babies Think”

Poniedziałek, 16.45-17.10, Scena główna, naukowy show „The Science of Learning...”



**Andrzej Włusek** – pomysłodawca i założyciel portalu historycznego Historykon.pl. Absolwent historii na Uniwersytecie Śląskim. Prowadzi swój autorski kanał historyczny „Andrzej Włusek – Historia poza horyzont”.  
Niedziela, 14.00-14.40, Sala konferencyjna 13, Wykład „Prawda historyczna, czyli interpretacja faktów historycznych”

## WYSTAWY INTERAKTYWNE

W salach konferencyjnych (II poziom MCK) przez cały czas dostępne będą wystawy, warsztaty otwarte oraz interaktywny pokój gier muzycznych. Koniecznie musisz tutaj zajrzeć!

## STANOWISKA POKAZOWE

Legenda:

**BŚ** – Biblioteka Śląska, **IAS** – Izba Administracji Skarbowej w Katowicach, **UHP** – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, **US** – Urząd Statystyczny w Katowicach, **UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Biblioteka otwarta                                                               | UŚ  |
| Biograficzny sześcian, czyli BLIŻEJ NAUKI o sobie i o innych                     | UŚ  |
| Blżej mediów – strefa dziennikarzy                                               | UŚ  |
| Blżej Słowian                                                                    | UŚ  |
| Był sobie dokument...                                                            | UŚ  |
| Centrum Psychologii Moralności                                                   | UŚ  |
| China in Kato                                                                    | UŚ  |
| Chiny bliżej!                                                                    | UŚ  |
| Droga usłana śladami                                                             | UŚ  |
| FRIS – praktycznie i po polsku o stylach myślenia                                | UŚ  |
| Hola! Poznaj kulturę Hiszpanii                                                   | UŚ  |
| I Ty zostań detektywem! – ustalanie sylwetki nieznanej osoby                     | UŚ  |
| Języki obce coraz bliżej nas                                                     | UŚ  |
| Kalejdoskop sytuacji szkolnych                                                   | UHP |
| Karnoprprawna reakcja na przemoc wobec zwierząt – więzienie za skrzywdzenie psa? | UŚ  |
| Kącik dziadka Władka                                                             | UŚ  |
| Komunikacja bliżej nas                                                           | UŚ  |
| Litera – Słowo – Przekład                                                        | UŚ  |
| My mikroby!                                                                      | BŚ  |
| Nauka nie poszła w KAS                                                           | IAS |
| Naukowe Speed Dating                                                             | UŚ  |
| Odkrywanie historii, czyli od źródła do wniosku                                  | UŚ  |
| OneZone with Business English                                                    | UŚ  |
| Pajęki, łańcuchy, matrioski... o fraktalach na ludowo                            | UŚ  |
| Piękna, wdzięczna, towarzyska. Socjologia – daj się uwieść!                      | UŚ  |
| Pociąg do Kultury                                                                | UŚ  |
| Pogromcy PsychoMitów                                                             | UŚ  |
| Polonistyka jest bliżej                                                          | UŚ  |
| Porozmawiaj z filozofem                                                          | UŚ  |
| Praca socjalna jako perspektywa nowego jutra                                     | UŚ  |
| Sami swoi – z rodziną najlepiej na zdjęciu?                                      | UŚ  |
| Słoneczna kraina zmysłów                                                         | UŚ  |
| Statystyka publiczna w synergii z nauką                                          | US  |

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Strefa komiksu                                                                                                                 | BŚ |
| Sztuka zadawania właściwych pytań, czyli czym jest coaching?                                                                   | UŚ |
| Środowisko naturalne w najdalszych zakątkach świata: Afryka, Azja, Ameryka Południowa, Europa. Zagrożenia współczesnego świata | UŚ |
| Świat bez granic                                                                                                               | UŚ |
| W imieniu zwierząt głosem młodych prawników                                                                                    | UŚ |
| Wiara – Rozum – Zmysły / Faith – Reason – Senses                                                                               | UŚ |
| Z wizytą u Ganeśa                                                                                                              | UŚ |

CZĘŚĆ WYKŁADOWO-WARSZTATOWA

WARSZTATY

Legenda:  
**UHP** – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie,  
**UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach

dla wszystkich    **MD** dla młodzieży i dorosłych    dla dzieci

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                                                                   |             |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                                                          | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Kaligrafia na wesoło</b><br>MGR AGATA OLSZOWA                                                                                            | 11.00-11.50 | MD       | UŚ        |
| <b>Mapy pamięci – bliżej (dalej) nauki</b><br>DR MARIA STEC                                                                                 | 12.00-12.50 | MD       | UŚ        |
| <b>Włoski bliżej nas, czyli dlaczego kura we Włoszech leczy, kolację je się na śniadanie, a w łazience jest bagno?</b><br>MGR JOANNA GADACZ | 14.00-14.50 |          | UŚ        |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)                                                                                                                |             |          |           |
| <b>Literatura zabarwiona na zielono, czyli szerzenie postaw proekologicznych wśród dzieci i młodzieży</b><br>MAŁGORZATA FIGURA              | 09.00-10.20 |          | UŚ        |
| <b>Poznajmy się w języku migowym</b><br>DR ANNA IRASIAK                                                                                     | 11.00-11.50 |          | UHP       |
| <b>Polszczyzna Jana Kochanowskiego – jak brzmiał język polski ponad 400 lat temu?</b><br>DR BARBARA MITRENGA                                | 13.30-14.50 |          | UŚ        |
| <b>FRIS w odkrywaniu Bohaterów w każdym zespole</b><br>MGR AGNIESZKA MACYK                                                                  | 16.30-17.20 |          | UŚ        |

SZTUKA

26-27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH



**Emer Maguire**  
Muzyk, specjalistka od komunikacji naukowej, prezenterka radiowa. Tworzy pokazy naukowe, prezentujące związek pomiędzy muzyką a nauką. Na swoim koncie ma m.in. wygraną w konkursie Fame Lab, w którym nagradzani są najlepsi popularyzatorzy.  
**Niedziela, 13.45-14.20, Scena World Science, naukowy show „Science of Love”**  
**Poniedziałek, 13.10-13.35, Scena główna, naukowy show „The Mystery of Music...”**

WYKŁADY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                                                                 |             |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                                                        | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Tragedia Górnośląska na przykładzie Bielska-Białej i okolic. Wpływ na dzień dzisiejszy i lokalną tożsamość</b><br>LIC. ŁUKASZ GIERTLER | 10.30-10.50 |          | UŚ        |
| <b>Dlaczego zjada nas trema?</b><br>DR MARIA CHEŁKOWSKA-ZACHAREWICZ                                                                       | 13.00-13.20 |          | UŚ        |
| <b>Starożytne korzenie prawa własności intelektualnej, stojącego na straży nauki, myśli i sztuki</b><br>SARA WOJSZCZAK                    | 13.30-13.50 |          | UŚ        |
| <b>Kulturowy punkt widzenia i różnice zachowań między Azją (zwłaszcza Koreą Południową) a Polską</b><br>MGR CHANG IL YOU                  | 16.30-17.10 |          | UŚ        |
| <b>Wielcy Polacy – nieznanymi wynalazcami</b><br>DR MACIEJ MARMOLA                                                                        | 17.30-18.10 |          | UŚ        |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)                                                                                                              |             |          |           |
| <b>Biblioteka otwiera na świat</b><br>MGR. INŻ. ALEKSANDRA E. ADAMCZYK                                                                    | 9.30-9.50   |          | UŚ        |
| <b>Codziennosc tłumacza wytłumaczona naukowo</b><br>DR HAB. JOANNA WARMUZIŃSKA-ROGÓŻ                                                      | 10.00-10.40 |          | UŚ        |
| <b>Humor, umysł i język, czyli dlaczego dowcip jest śmieszny</b><br>DR SYLWIA KŁOS                                                        | 12.00-12.20 |          | UŚ        |
| <b>Historia w popkulturze rysunkowej, czyli jak komiks staje się wehikułem czasu</b><br>MGR BARTOSZ STUŁA                                 | 12.30-13.10 |          | UHP       |
| <b>Kłamstwo, humbug, fałszywka. Jak umiejętność krytyki źródeł może przydać się w czasach fake newsów?</b><br>MGR ANDRZEJ SPYRA           | 15.00-15.40 |          | UHP       |



**Zbigniew Libera** – czołowy przedstawiciel nurtu sztuki krytycznej. W swoich pracach analizuje i krytykuje przyjęte konwencje, kulturę masową, tradycyjne modele wychowania, porusza kwestie manipulowania rzeczywistością przez media. Od początku lat 2000 zajmuje się głównie fotografią, a szczególnie specyfiką fotografii prasowej.  
**Niedziela, 15.50-16.20, Scena Science Corner, wykład „Twórczość Zbigniewa Libery...”**



**Aleksander Małachowski** – fotograf architektury. Na swoim koncie ma międzynarodową wystawę o Warszawie pn. „Atypical”. Zrealizował fotograficzne projekty dla takich marek, jak: Samsung, Canon, ERGO Hestia, Mastercard, Peugeot i Microsoft. Prowadzi na Instagramie najpopularniejszy portal o Warszawie „@NowaWarszawa”.

**Poniedziałek, 12.55-13.25, Scena Science Corner, wykład „Hashtagtajniki mobilnej fotografii...”**



**Mikser** – właściwie Mikołaj Mądryk, polski raper, poeta i filozof. Rapuje od 2009 r. Specjalizuje się we freestyle'u ulicznym. Prowadzi warsztaty dla młodzieży, w trakcie których omawia takie zagadnienia, jak: przemoc, uzależnienia, mass media i manipulacje, treningi kreatywności i kultura hip-hop.  
**Poniedziałek, 13.30-14.00, Scena Science Corner, wykład „Język MC's, czyli jak mówi kultura Hip-hop?”**  
**Poniedziałek, 14.15-15.00, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**



**Kamil Śliwiński** – niedoszły biolog i niespełniony muzyk. Z zawodu menedżer, marketer i PR-owiec. Od 2014 r. bada twórczość i spuściznę Zdzisława Beksińskiego, prowadzi także autoryzowane przez spadkobierców profile społecznościowe poświęcone artyście. Od 2016 r. rozwija projekt Polish Masters of Art.  
**Poniedziałek, 17.15-17.35, Scena główna, wykład „Co sztuka ma wspólnego z nauką?”**

STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nauka w świecie matrycy;                                                                | UHP   |
| Uczę się tworząc! – grafika na żywo                                                     | UHP   |
| Pracownia Projektowania Gier                                                            | UŚ    |
| Projektowanie gier wideo: od konspektu artu po wersję BETA                              | UŚ    |
| Przestrzeń z perspektywą 60+                                                            | POLSL |
| Stanowisko ARP Games                                                                    | ARP   |
| Wystawa „Ikony śląskiej architektury – przeszłość i przyszłość”                         | POLSL |
| Wystawa „Millenials projektują z perspektywą 60+”                                       | POLSL |
| Wystawa „Obraz narzędziem poznania”                                                     | UŚ    |
| Wystawa „Ostrość widzenia! Sztuka projektowania” z Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach” | UŚ    |

Legenda:  
**ARP** – ARP Games, **POLSL** – Politechnika Śląska, ,  
**UHP** – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie,  
**UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach



# PRZYRODA

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH



**dr Aleksandra Kardaś** – fizyczka atmosfery i popularyzatorka nauki. Jest autorką „Książki o wodzie”. Współtworzy stronę internetową naukaoklimacie.pl. Otrzymała tytuł Popularyzatora Nauki 2017 (w kategorii „zespół”) w konkursie organizowanym przez PAP oraz MNiSW. Autorka licznych artykułów popularnonaukowych.

**Niedziela, 11.10–11.30, Scena klimatu, wykład „Ciepło, ciepło, coraz cieplej – skąd się wzięło globalne ocieplenie?”**

**Niedziela, 14.25–15.05, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**



**Kamila Kielar** – laureatka Kolosa za podróż roku, dwukrotnie wyróżniona i nominowana do nagrody National Geographic Traveler. W 2018r. samotnie przepłynęła ponad 500 km kajakiem morskim po Pacyfiku u wybrzeży Kolumbii Brytyjskiej. W 2017 r. samotnie przeszła 4700 km szlakiem Pacific Crest Trail. Zajmuje się etologią dużych drapieżników.

**Poniedziałek, 11.10–11.40, Scena Science Corner, wykład „Biało na czarnym – samotna wyprawa kajakiem morskim po Pacyfiku...”**



**dr Andrzej Kruszewicz** – lekarz weterynarii, doktor nauk weterynaryjnych, stypendysta Norweskiej Akademii Nauk. Ornitopatolog w Miejskim Ogrodzie Zoologicznym w Warszawie. Autor ok. 60 publikacji naukowych, 1000 popularnonaukowych i 30 książek, tłumacz 20 publikacji z zakresu ornitologii.

**Niedziela, 12.20–12.45, Scena Naukowych Rozmaitości, wykład „Hipokryzja w naszych relacjach ze zwierzętami 1”**

**Niedziela, 13.40–14.00, Scena Science Corner, wykład „Hipokryzja w naszych relacjach ze zwierzętami 2”**

**Niedziela, 14.15–14.55, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**

**Niedziela, 15.00–15.10, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej**

## STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Biotechnologia – nauka bliżej nas</i>                                             | ŚUM   |
| <i>Dotknij, przygotuj, pomierz i oblicz</i>                                          | POLSL |
| <i>Geologiczne barwy miasta Jaworzna</i>                                             | GEO   |
| <i>Hydrogeologia a ekologia</i>                                                      | UŚ    |
| <i>Kompas mechaniczny</i>                                                            | ATH   |
| <i>Laszy dla klimatu – Leśne Gospodarstwa Węglowe</i>                                | LP    |
| <i>Lodowce bliżej nas</i>                                                            | UŚ    |
| <i>Łoża przyrodników</i>                                                             | UŚ    |
| <i>Minerały w życiu człowieka</i>                                                    | UŚ    |
| <i>Minerały, skały i skamieniałości z podłoża autostrady A1 z okolic Częstochowy</i> | UŚ    |
| <i>Na własne oczy</i>                                                                | UŚ    |
| <i>Obrazy statyczne i dynamiczne w mikroskopie świetlnym</i>                         | UŚ    |
| <i>Ogród botaniczny – książka przyrodniczych możliwości</i>                          | MOB   |
| <i>Parametry elektryczne skóry</i>                                                   | UŚ    |
| <i>Skamieniałości – historia życia zapisana w skale</i>                              | UŚ    |
| <i>Spacer węglową Aleją</i>                                                          | UŚ    |
| <i>Śladami pradawnego życia</i>                                                      | UŚ    |
| <i>Świat (bio)minerałów</i>                                                          | UŚ    |
| <i>Świat mikroskamieniałości</i>                                                     | UŚ    |
| <i>Tajemnice leśnych sadzonek – mikoryza</i>                                         | LP    |
| <i>Zobacz oczy na własne oczy</i>                                                    | UŚ    |
| <i>Zwierzęce origami</i>                                                             | UŚ    |

## WARSZTATY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                                   |             |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                          | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Czego oko nie widzi – warsztaty biologiczno-geograficzne</b><br>MGR ALINA WILIŃSKA                       | 10.30–11.50 |          | PM        |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)                                                                                |             |          |           |
| <b>Jak prognozować wściekłą pogodę, czyli mapy, modele, satelity i inne dziwaki...</b><br>DR ARTUR WIDAWSKI | 11.00–11.50 | MD       | UŚ        |



### Russell Arnott

brytyjski oceanograf i fizyk, były nauczyciel, działa jako edukator i popularyzator nauki w Incredible Oceans. Występując podczas wielu wydarzeń popularnonaukowych w Wielkiej Brytanii, uświadamia swoich słuchaczy o konieczności dbania o oceany oraz o wielkiej roli, jaką pełnią one w naszym życiu. Od 2016 roku pracuje na Uniwersytecie w Bath, gdzie bada morfologię fitoplanktonu.



**Marcin Popkiewicz** – analityk megatrendów, ekspert i dziennikarz zajmujący się powiązaniem w obszarach gospodarki, energii, zasobów i środowiska. Autor bestsellerów „Świat na rozdrożu”, „Rewolucja energetyczna”, „Ale po co?” i „Nauka o klimacie”. Redaktor portali ziemianarozdrozu.pl i naukaoklimacie.pl. Wraz z zespołem redakcji „Nauki o klimacie” laureat przyznawanej przez MNiSW oraz PAP nagrody Popularyzator Nauki 2017.

**Niedziela, 12.30–13.30, Scena klimatu, Panel ekspercki „Jak naprawić nasz świat...”**

**Niedziela, 14.40–15.10, Scena Science Corner, wykład „Klimatyczne fakty i mity”**

**Niedziela, 15.20–16.00, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**



**Krystian Machnik (napromieniowani.pl)** – założyciel grupy napromieniowani.pl i organizator wypraw do wszystkich stref zamkniętych na świecie, utworzonych w wyniku awarii w elektrowniach jądrowych. W tak zwanej zonie spędził prawie rok swojego życia, odkrywając niemal wszystkie jej zakamarki. Angażuje się również w pomoce humanitarne skierowane do czarnobylskich babuszek.

**Niedziela, 16.25–16.55, scena Science Corner, wykład „Czarnobyl, trzy dekady po katastrofie”**



**Aleksandra i Piotr Stanisławscy** – małżeństwo, które od blisko 20 lat pisze o nauce. Autorzy książki „Fakt, nie mit”, która ukazała się 16 października 2019 r. Rozprawiają się w niej z najpopularniejszymi mitami naukowymi, związanymi m.in. ze szczepieniami, globalnym ociepleniem czy telefonami komórkowymi. W 2012 r. urodziła się Crazy Nauka – miejsce, które urosło do rozmiarów największego bloga popularnonaukowego w Polsce.

**Niedziela, 16.00–16.25, Scena Naukowych Rozmaitości, wykład „Fakty, nie mity, czyli jak nie dać się nabrać na pseudonaukę”**

**Niedziela, 16.30–16.45, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej**

**Niedziela, 16.55–17.35, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

**Niedziela, 18.45–19.05, Scena główna, wykład „Fakty, nie mity, czyli jak nie dać się nabrać na pseudonaukę”**



**dr hab. Urszula Zajączkowska** – poetka, botaniczka, artystka wideo. Adiunkt w Samodzielnym Zakładzie Botaniki Leśnej SGGW, gdzie bada wzrost i ruchy roślin, gojenie się ran drzew, ich aerodynamikę i biomechanikę. Autorka eseistycznej książki „Patyki, badyle”, nagrodzonej Złotą Różą (2019) i nominowaną do Paszportu Polityki. Jej film „Metamorphosis of Plants” zdobył pierwszą nagrodę i nagrodę publiczności na festiwalu SCINEMA (Australia) i Light Festival (USA).

**Niedziela, 12.30–13.30, Scena klimatu, Panel ekspercki „Jak naprawić nasz świat...”**

**Niedziela, 16.10–16.25, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej**

**Niedziela, 17.00–17.30, Scena Science Corner, „Patyki, badyle. Spotkanie wokół książki”**

## WYKŁADY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                                                   |             |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                                          | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Woda w wielu wymiarach – jak nią dobrze gospodarować</b><br>DR HAB. ANDRZEJ WOŹNICA                                      | 12.00–12.40 |          | UŚ        |
| <b>Jak zostać modelarzem?</b><br><b>O modelowaniu ekosystemów wodnych</b><br>DR BARTOSZ ŁOZOWSKI                            | 13.00–13.40 | MD       | UŚ        |
| <b>Pamiętkę CITES kupujesz – przyrodę rujnujesz</b><br>JACEK KŁOŚ                                                           | 14.00–14.40 |          | IAS       |
| <b>Sekrety miodu – 3 rzeczy, które o miodzie powinien wiedzieć każdy</b><br>ANITA ŚWIERZ                                    | 15.00–15.20 |          | UŚ        |
| <b>Wodne stwory</b><br>MGR KLAUDIA CEBULSKA                                                                                 | 15.30–15.50 |          | UŚ        |
| <b>Budujemy świadomość dotyczącą mórz i oceanów na miarę XXI wieku</b><br>MGR IZABELA KOTYŃSKA ZIELIŃSKA                    | 16.00–16.40 |          | IO PAN    |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)                                                                                                |             |          |           |
| <b>Fenomen wody</b><br>DR INŻ. MARCIN LIBERA                                                                                | 10.30–10.50 |          | UŚ        |
| <b>Zwierzęta w wodzie? Woda w zwierzętach!</b><br>DR HAB. AGNIESZKA BABCZYŃSKA                                              | 12.00–12.20 |          | UŚ        |
| <b>Arbuskularne grzyby mikoryzowe: bardzo dobre grzyby, nawet jeśli nie znajdziesz ich na talerzu.</b><br>DR FRANCO MAGURNO | 12.30–12.50 |          | UŚ        |
| <b>Tapnięcie a wstrząs</b><br>MGR ADAM TALAGA                                                                               | 14.00–14.20 |          | UŚ        |
| <b>Koleżeńska pomoc – system ostrzegania u roślin</b><br>DR RENATA KURTYKA                                                  | 14.30–14.50 |          | UŚ        |
| <b>Restauracja Plastik i wybredny klient, czyli jak sprawić, aby bakterie i grzyby trawiły tworzywa</b><br>DR BOŻENA NOWAK  | 15.00–15.40 |          | UŚ        |
| <b>Biomasa holocenińska vs. Biomasa karbońska</b><br>DR HAB. IWONA JELONEK                                                  | 17.00–17.40 |          | UŚ        |

Legenda:

**ATH** – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, **GEO** – Ośrodek Edukacji Ekologiczno-Geologicznej GEOSFERA w Jaworznie **IAS** – Izba Administracji Skarbowej w Katowicach,

**IO PAN** – Instytut Oceanologii PAN, **LP** – Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach,

**MOB** – Miejski Ogród Botaniczny w Zabrze, **PM** – Pałac Młodzieży w Katowicach, **POLSL** – Politechnika Śląska, **ŚUM** – Śląski Uniwersytet Medyczny, **UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach

dla wszystkich **MD** dla młodzieży i dorosłych dla dzieci



# MEDYCYNĄ I ZDROWIE

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH



## Declan McKenna

Specjalista z zakresu biomedycyny, który popularyzuje wiedzę o tej dziedzinie, m.in. analizując największe filmowe produkcje pod kątem ich zgodności z prawami nauki. Podczas festiwalu zobaczymy trzy pokazy: „The Science of Horror Movies”, „Ginger Genetics” oraz „The Science of Werewolves”.

Niedziela, 16.55–17.25, Scena World Science, naukowy show „The Science of Horror Movies”  
Poniedziałek, 10.25–10.45, Scena główna, naukowy show „The Science of Werewolves”  
Poniedziałek, 12.10–12.45, Scena Naukowych Rozmaitości, naukowy show „Ginger Genetics”

## STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Aktywność fizyczna w wirtualnej rzeczywistości                      | AWF          |
| Analiza składu ciała                                                | ŚUM          |
| Apteka pluszowego misia                                             | ŚUM          |
| Badania QEEG – metoda aktywności bioelektrycznej kory mózgowej      | UHP          |
| Diagnosta laboratoryjny? A kto to taki?                             | ŚUM          |
| Diagnoza motoryczności – twoja siła i moc                           | AWF          |
| Fizjologia bez tajemnic                                             | AWF          |
| Technika i zdrowie                                                  | FRK          |
| Higiena dentystyczna                                                | ŚUM          |
| Innowacyjna metoda diagnostyki leczenia skolioz                     | UHP          |
| Innowacyjny trener narciarski                                       | UHP          |
| Jazda po bandzie!                                                   | UHP          |
| Laboratorium Pluszowego Misia                                       | ŚUM          |
| Mikroświat                                                          | ŚUM          |
| Nie zwlekaj – zbadaj się sama                                       | ŚUM          |
| Ninanki                                                             | OGO, UŚ, AWF |
| Od alchemii do farmacji                                             | ŚUM          |
| Pierwsza Pomoc Przedmedyczna                                        | UŚ           |
| POZNAJ SWOJE ZMYŚŁY: Homo sapiens (Człowiek rozumny)? Bez przesady! | ŚUM          |
| Praktyczna i magiczna chemia organiczna                             | ŚUM          |
| Przeżyj operację na własnej skórze                                  | ŚUM          |
| RESTORE – odbuduj swoje serce                                       | AWF          |
| Rozbierz człowieka do kości                                         | ŚUM          |
| Weryfikacja zmysłów wzroku i węchu w analizie sensorycznej          | ŚUM          |
| Wirtualna Klinika Równowagi                                         | AWF          |
| Wzrok – Wada wzroku – Widenie                                       | ŚUM          |
| Zdrowa Kobieta                                                      | ŚUM          |
| Zdrowie według Farmaceuty                                           | ŚUM          |

## SALA KINOWA

Na sali głównej w obszarze Medycyny i Zdrowia, na górnym piętrze konstrukcji, będzie zlokalizowana otwarta sala kinowa, w której będą dostępne projekcje filmów zgłoszonych do programu SFN.

## NAUKOWE SPEED DATING

Na sali głównej w obszarze Medycyny i Zdrowia, na górnym piętrze konstrukcji, odbędą się spotkania indywidualne z naukowcami zaproszonymi przez Uniwersytet Otwarty. Przy kilku stolikach będziesz mógł porozmawiać z naukowcami. Szczegóły na stronie [slaskifestiwalnauki.pl](http://slaskifestiwalnauki.pl)



**Weronika Nowakowska** – trzykrotna olimpijka (Vancouver, Soczi, Pjongczang). Srebrna i brązowa medalistka mistrzostw świata w biathlonie oraz wicemistrzyni Europy. Absolwentka Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach. Certyfikowany Coach ICF.  
Poniedziałek, 10.35–11.05, Scena Science Corner, wykład „Droga na mój własny szczyt”  
Poniedziałek, 11.15–11.30, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej



**prof. Wiesław Nowiński** – uczony, innowator, przedsiębiorca, pionier i wizjoner. Twórca „najwspanialszych na świecie” atlasów mózgu ludzkiego. Profesor czołowych światowych uczelni. Otrzymał 45 nagród i odznaczeń. Prowadzi stronę internetową: [www.wieslawnowinski.com](http://www.wieslawnowinski.com).

Niedziela, 14.25–14.55, Scena World Science, wykład „Atlas mózgu ludzkiego (i co z tego wynika dla kraju)”  
Niedziela, 15.10–15.50, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie



**Antoni Piechniczek** – były piłkarz, trener, polityk oraz działacz sportowy i wiceprezes zarządu PZPN w latach 2008–2012. Dwukrotny selekcjoner reprezentacji Polski. Zdobył z polską kadrą trzecie miejsce podczas mistrzostw świata w Hiszpanii w 1982 r.

Poniedziałek, 15.30–15.50, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej  
Poniedziałek, 16.00–16.20, Scena główna, wykład „Piłka nożna jako fenomen na przełomie wieków”  
Poniedziałek, 16.30–17.00, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika

## CZĘŚĆ WYKŁADOWO-WARSZTATOWA

## WARSZTATY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                         |             |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Orthometr – innowacyjne urządzenie do oceny postawy ciała</b><br>DR N. MED. MAREK KLUSZCZYŃSKI | 11.00–11.20 | MD       | UHP       |

## WYKŁADY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                                                                                                        |             |          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                                                                                               | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Mózg – fakty i mity. Jak go podglądać?</b><br>LEK. MATEUSZ TOŚ, LEK. PAWEŁ PIEKARZ                                                                                            | 10.30–10.50 | ∞        | ŚUM       |
| <b>Wpływ stresu na organizm</b><br>MGR JOANNA FRĄCKIEWICZ                                                                                                                        | 12.30–13.10 | ∞        | ŚUM       |
| <b>W świecie aromaterapii i zapachów</b><br>MGR MONIKA PAJĄK                                                                                                                     | 13.30–13.50 | ∞        | ŚUM       |
| <b>Antybiotyk z pandy i dziobaka, czyli nowe źródła substancji leczniczych</b><br>MGR WOJCIECH ROGÓŻ                                                                             | 14.00–14.20 | MD       | ŚUM       |
| <b>Czy rehabilitacja może być przygodą? Sztuki walki dla osób niepełnosprawnych</b><br>MGR DARIUSZ MOSLER                                                                        | 14.30–14.50 | ∞        | UHP       |
| <b>Na co zwrócić uwagę podczas aktywności ruchowej? Deficyty siły mięśniowej kończyn dolnych przy dolegliwościach bólowych kolan u osób aktywnych</b><br>DR PRZEMYSŁAW FILIPCZYK | 15.00–15.20 | ∞        | UHP       |
| <b>Medycyna fizykalna we współczesnej medycynie</b><br>DR JAROSŁAW PASEK                                                                                                         | 15.30–15.50 | ∞        | UHP       |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)                                                                                                                                                     |             |          |           |
| <b>W świecie pijawek – hirudoterapia wczoraj i dziś</b><br>MGR NATALIA JAROSZ                                                                                                    | 10.00–10.20 | ∞        | UŚ        |
| <b>Innowacyjny system diagnostyczny do oceny postawy ciała oraz pomiarów ortopedycznych – orthometr dr. Marka Kluszczyńskiego</b><br>DR N. MED. MAREK KLUSZCZYŃSKI               | 10.30–11.10 | ∞        | UHP       |
| <b>Dlaczego komputer nie zastąpi mózgu. Jak mózg podejmuje decyzje?</b><br>LEK. TOMASZ CHMIELA                                                                                   | 11.30–11.50 | MD       | ŚUM       |
| <b>Toksyny wokół nas</b><br>ANNA GLINKOWSKA                                                                                                                                      | 12.00–12.20 | ∞        | ŚUM       |
| <b>Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej</b><br>MGR BOŻENA KRAWCZYK                                                                                                         | 12.30–12.50 | ∞        | ATH       |
| <b>Dlaczego rehabilitacja zespołowa jest tak ważna?</b><br>LEK. MATEUSZ ROGULSKI                                                                                                 | 13.00–13.40 | MD       | ŚUM       |

Legenda:

**ATH** – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej,

**AWF** – Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach,

**FRK** – Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi, **OGO** – Ośrodek Galen-Ortopedia, **UHP** – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie,

**UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach, **ŚUM** – Śląski Uniwersytet Medyczny

∞ dla wszystkich

MD dla młodzieży i dorosłych

👶 dla dzieci



# NAUKI ŚCISŁE

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH



**Łukasz Wilczyński** – prezes Europejskiej Fundacji Kosmicznej, pomysłodawca i współorganizator projektu European Rover Challenge. Popularyzator nauki. Komentator i ekspert ds. sektora kosmicznego. Laureat nagrody Tiuterra Crystal 2017. W latach 2008–2013 europejski koordynator organizacji The Mars Society.

**Poniedziałek, 10.00–10.20, Scena główna, wykład „Technologie kosmiczne w każdym domu?”**

**Poniedziałek, 10.30–11.15, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**



**Agnieszka Wojciechowska** – prowadzi na YouTube kanał Okiem Chemika, rozprawiając się z medycznymi fake newsami, oraz w prosty, zrozumiały sposób tłumaczy chemię, odwołując się do życia codziennego. Z wykształcenia magister chemii medycznej i technik farmaceutyczny.

**Niedziela, 17.35–18.05, Scena Science Corner, wykład „O nowych metodach nauczania poza szkołą”**



## Alan Fitzsimmons

Astrofizyk, który zajmuje się zagadnieniami związanymi z możliwością kontaktu i komunikacji z obcymi cywilizacjami.

**Niedziela, 15.00–15.35, Scena World Science, naukowy show „Our Visitors from Other Stars”**

**Poniedziałek, 14.40–15.05, Scena główna, naukowy show „Defending our Planet from Asteroids”**



## Jamie Gallagher

Specjalista z zakresu komunikacji o chemii i fizyce. Przygotowuje pokazy dla młodszych widzów, podczas których przedstawia najważniejsze informacje o świecie cząstek elementarnych, pierwiastków i reakcji.

**Niedziela, 15.10–15.35, Scena Naukowych Rozmaitości, naukowy show „Periodic success”**

**Niedziela, 16.20–16.50, Scena World Science, naukowy show „Nano-invasion”**

**Poniedziałek, 14.10–14.35, Scena główna, naukowy show „Periodic success 2”**



## Seth Shostak

Amerykański astronom, były dyrektor Instytutu SETI, zajmującego się poszukiwaniem inteligencji pozaziemskej. Absolwent Uniwersytetu Princeton, związany również z California Institute of Technology (CALTECH). Shostak zajmuje się również popularyzacją nauki, prowadząc m.in. program radiowy „Big Picture Science” oraz doradzając tematycznym parkom nauki.

**Niedziela, 12.55–13.25, Scena główna, wykład „What the 21st Century will Bring Us”**

**Poniedziałek, 12.05–12.40, Scena główna, wykład „Looking for Life in Universe”**

**Poniedziałek, 12.50–13.30, spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie**

**Poniedziałek, 13.45–14.15, podpisywanie książek w księgarni-kawiarni naukowej**



## Robert Zubrin

Amerykański inżynier lotniczy i astronautyczny oraz pisarz, znany przede wszystkim z poparcia dla projektów kolonizacji i eksploracji Marsa. Jest też pomysłodawcą projektu Mars Direct i założycielem Organizacji Mars Society. Jest również autorem szachownicy dla trzech osób.

**Niedziela, 15.00–15.30, Scena główna, wykład „The Case of Space...”**

**Niedziela, 15.40–16.15, Scena World Science, wykład „Mars Direct...”**

**Niedziela, 16.25–17.10, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**

**Niedziela, 17.25–17.45, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej**

## STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>(Radio)aktywności dla każdego</i>                                                                     | NCBJ     |
| <i>Astronomia, astrofizyka, kosmologia i astrofotografia</i>                                             | UŚ       |
| <i>Biochemiczni mordercy. Spójrz w oczy najgroźniejszym zabójcom uwięzionym w szkle</i>                  | ŚUM      |
| <i>Chemia i apteka w Twojej kuchni</i>                                                                   | ŚUM      |
| <i>Chemia to życie</i>                                                                                   | UŚ       |
| <i>Chemia w barwach tęczy</i>                                                                            | ŚUM      |
| <i>Chemiczne MENU</i>                                                                                    | UŚ       |
| <i>Chemicznie (NIE)bezpiecznie</i>                                                                       | UŚ       |
| <i>Energia w chemii i fizyce</i>                                                                         | UHP      |
| <i>Fale mechaniczne</i>                                                                                  | ŚUM      |
| <i>KMO bliżej nauki</i>                                                                                  | UŚ       |
| <i>Kolorowa chemia</i>                                                                                   | ŚUM      |
| <i>Kopernik na Kółkach</i>                                                                               | CNK      |
| <i>Kuchnia molekularna (Food, Fun, Design)</i>                                                           | UHP      |
| <i>Kuchnia molekularna, czyli nauka w gastronomii</i>                                                    | ŚUM      |
| <i>Magia kryształów, czyli co łączy płatki śniegu z silnikami odrzutowymi, procesorami i diodami LED</i> | POLSL    |
| <i>Matematyka bez liczb i wzorów</i>                                                                     | UŚ       |
| <i>Naukowa zabawa w Ciepło-Zimno</i>                                                                     | POLSL    |
| <i>Nie wahaj się tego użyć!</i>                                                                          | ZSO NR 5 |
| <i>Nowoczesne metody nauczania w duchu doświadczenia</i>                                                 | CS       |
| <i>Polimerowy świat</i>                                                                                  | UŚ       |
| <i>Rozwijanie w dzieciach pasji do nauk ścisłych</i>                                                     | FN       |
| <i>Zobaczyć – zapamiętać, dotknąć – zrozumieć</i>                                                        | POLSL    |

Legenda:

**ATH** – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, **CNK** – Centrum Nauki Kopernik, **CS** – Cyfrowa Szkoła, **FN** – Fabryka Naukowców sp. z o.o., **GZM** – Górnśląsko-Zagłębiowska Metropolia, **NCBJ** – Narodowe Centrum Badań Jądrowych, **PM** – Pałac Młodzieży w Katowicach, **POLSL** – Politechnika Śląska, **ŚUM** – Śląski Uniwersytet Medyczny, **UHP** – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, **UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach, **ZSO nr 5** – Zespół Szkół nr 5 w Sosnowcu

∞ dla wszystkich    MD dla młodzieży i dorosłych    👤 dla dzieci

## CZĘŚĆ WYKŁADOWO-WARSZTATOWA

### WARSZTATY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                       |             |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                              | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Nauka w Twoich rękach – warsztaty fizyczno-chemiczne</b><br>MGR ANNA PINKAWA | 10.30–11.50 | ∞        | PM        |

### WYKŁADY

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)                                                                                    |             |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| Tytuł / Prowadzący                                                                                           | Godzina     | Dla kogo | Jednostka |
| <b>Co mówi nam numer PESEL?</b><br>DR ŁUKASZ DAWIDOWSKI                                                      | 12.00–12.20 | ∞        | UŚ        |
| <b>Od Sasa do Lasa, czyli od daniny do współczesnego systemu podatkowego w Polsce</b><br>EWA ZIEMIĘCKA-PATER | 12.30–13.10 | ∞        | IAS       |
| <b>Suburbia. Dokąd zmierza „sen” o życiu na przedmieściu?</b><br>DR TOMASZ SPÓRNA                            | 13.30–14.10 | ∞        | UŚ        |
| <b>Czy wideo a nauka obywatelska</b><br>DR REMIGIUSZ KOPOCZEK                                                | 14.30–14.50 | ∞        | UŚ        |
| <b>Ups, się popsło! Jak sprawdzać, żeby tego nie usłyszeć?</b><br>DR WOJCIECH GURDZIEL                       | 15.00–15.20 | ∞        | UŚ        |
| <b>Drony dla miast</b><br>MARCIN DZIEKAŃSKI                                                                  | 15.30–15.50 | ∞        | GZM       |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)                                                                                 |             |          |           |
| <b>Matematyczna opowieść o newtonowskiej teorii grawitacji</b><br>DR TOMASZ ZGRAJA                           | 10.00–10.40 | MD       | ATH       |
| <b>Fotogrametria w grach komputerowych</b><br>DR GRZEGORZ MACHNIK                                            | 11.00–11.20 | ∞        | UŚ        |
| <b>Jak hakerzy wykradają informacje?</b><br>PAWEŁ BEDNARZ                                                    | 11.30–12.10 | MD       | UŚ        |
| <b>Czy metody geofizyczne są przydatnym narzędziem w kryminalistyce?</b><br>LIC. SANDRA HERBER               | 12.30–12.50 | ∞        | UŚ        |



# TECHNIKA

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH

## STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>(Bio)Informatyczny świat zagadek</i>                                                         | POLSL |
| <i>Amatorskie obrabiarki CNC z głowicą frezującą i głowicą laserową</i>                         | ATH   |
| <i>Bezpieczeństwo i ochrona środowiska w transporcie</i>                                        | POLSL |
| <i>Bezpieczeństwo ruchu drogowego</i>                                                           | WORD  |
| <i>Coboty KUKA</i>                                                                              | CK    |
| <i>Dziewczyny w IT</i>                                                                          | ITD   |
| <i>Energetyka a środowisko</i>                                                                  | POLSL |
| <i>Inżynieria odwrotna</i>                                                                      | UŚ    |
| <i>Kilkukrotny laureat Hektor! Aportuje, szczeka i tańczy!</i>                                  | ATH   |
| <i>Pies na miarę Inżyniera XXI wieku</i>                                                        |       |
| <i>Kolejkowo - cudowny świat w miniaturze</i>                                                   | KOL   |
| <i>Kosmos jest bliżej</i>                                                                       | POLSL |
| <i>Lewitująca kula ziemiska</i>                                                                 | UP    |
| <i>Mechatronizacja bliższa człowiekowi</i>                                                      | UŚ    |
| <i>Metaliczne sztuczki magiczne</i>                                                             | POLSL |
| <i>Nauczmy Cię latać!</i>                                                                       | POLSL |
| <i>Ochotnicza Straż Pożarna</i>                                                                 | OSP   |
| <i>Odkryj tajniki kryminalistyki</i>                                                            | UHP   |
| <i>Odkryj to!</i>                                                                               | KW    |
| <i>Podróż do wnętrza śląskiej ziemi</i>                                                         | MGW   |
| <i>Robot mBot</i>                                                                               | UP    |
| <i>Roboty mobilne – od inteligentnych zabawek do profesjonalnych zastosowań przemysłowych</i>   | POLSL |
| <i>Roboty w służbie ludziom</i>                                                                 | PF    |
| <i>SCARA – Robot rysownik</i>                                                                   | ATH   |
| <i>Studencki świat tworzenia gier wideo</i>                                                     | POLSL |
| <i>Symulator lotu</i>                                                                           | ZDZ   |
| <i>Śląskie. Szlak Zabytków Techniki</i>                                                         | UMWŚ  |
| <i>Technologie VR w Przemysle 4.0</i>                                                           | ATH   |
| <i>W poszukiwaniu kamienia filozoficznego – informatyczna minigra terenowa z elementami RPG</i> | UŚ    |
| <i>Wirtualny nauczyciel</i>                                                                     | UP    |
| <i>Współczesne roboty</i>                                                                       | ATH   |
| <i>Wyścigi i walki robotów</i>                                                                  | PF    |

Legenda:

**ATH** – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej,  
**CK** – COBOTY KUKA, **ITD** – IT Diamond, **KOL** – Kolejkowo, **KW** – Katowickie Wodociągi SA, **MGW** – Muzeum Górnictwa Węglowego, **OSP** – Ochotnicza Straż Pożarna, **PF** – Fundacja Wspierania Rozwoju Edukacji „Pro Futuro”, **POLSL** – Politechnika Śląska, **UMWŚ** – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, **UP** – Urząd Patentowy RP, **UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach, **WORD** – Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Katowicach, **ZDZ** – Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach



**Krzysztof Humeniuk** – zawodowo front-end developer w Boldare, po godzinach twórca internetowy. Od grudnia 2016 r. prowadzący i twórca TikTalk – pierwszego programu o zegarkach na polskim YouTube, z którego można dowiedzieć się wszystkiego, co wypada o nich wiedzieć.

**11.45–12.15, Scena Science Corner, wykład „Czy zegarki mogą nas zabić?”**  
**14.40–15.00, Scena Naukowych Rozmaitości, wykład „Czy zegarki mogą nas zabić?”**

**15.15–16.00, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**



**Robert Konieczny** – architekt, absolwent Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Szef biura KWK Promes powstałego w 1999 r. Laureat wielu nagród i wyróżnień. Od 2012 r. niezależny ekspert Fundacji Miesa van der Rohe. Jego biuro zalicza się do nurtu konceptualistów i wskazuje się jako jedyną polską pracownię, która wniosła wkład w rozwój architektury europejskiej.

**Niedziela, 11.00–11.55, Scena Science Corner, debata „Architektura jest bliżej”**



**Wojciech Małeckie** – architekt, od 1997 r. współprowadzi wraz z żoną Joanną firmę Małeccy biuro projektowe. Razem z pracownikami Baas Arquitectes i Grupa 5 Architekti zaprojektowali nową siedzibę Szkoły Filmowej im. K. Kiesłowskiego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

**Niedziela, 11.00–11.55, Scena Science Corner, debata „Architektura jest bliżej”**



**Mikołaj Sokół** – dziennikarz, komentator telewizyjny i ekspert zajmujący się Formułą 1. Od 2006 r. regularnie obecny na wyścigach Grand Prix. Komentuje wyścigi na antenie Eleven Sports. Tłumaczy na język polski branżowy miesięcznik „F1 Racing”, publikuje m.in. w „Rzeczpospolitej” i na własnej stronie internetowej [www.sokolimokiem.com](http://www.sokolimokiem.com).

**Niedziela, 11.35–12.00, Scena Naukowych Rozmaitości, wykład „Kulisy Formuły 1”**

**Niedziela, 12.10–12.25, sesja autografowa w księgarni-kawiarni naukowej**

**Poniedziałek, 12.20–12.50, Scena Science Corner, wykład „Kulisy Formuły 1”**

**Poniedziałek, 13.00–13.45, spotkanie na Przystanku Nauka im. Mikołaja Kopernika**

## SYSTEMY SŁUCHAWKOWE

W częściach wykładowo-warsztatowych w obszarach wiedzy będziesz mógł wypożyczyć zestawy słuchawkowe. Dzięki nim nic nie zakłóci Ci odbioru wykładów.

## HARMONOGRAM SCENY WORLD SCIENCE

SALA AUDYTORYJNA, MCK W KATOWICACH

## REJESTRACJA OBOWIĄZKOWA

■ Nauki humanistyczno-społeczne ■ Przyroda ■ Nauki ścisłe  
■ Technika ■ Medycyna i zdrowie ■ Sztuka

👁️ pokaz 🗣️ wykład ★ spotkanie 🎥 pokaz filmowy

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.) |                                                                                                                                                       |  |    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| godz.                     | Tytuł / Prowadzący / Wykładający / Występujący                                                                                                        |  |    |
| 10:55–11:30               | <b>What Do Babies Think – O czym myślą dzieci</b><br>VICTORIA SIMMS                                                                                   |  | 🗣️ |
| 11:35–12:05               | <b>Spotkanie z ambasadorem ŚFN</b><br>GRUPA FILMOWA DARWIN                                                                                            |  | ★  |
| 12:10–12:45               | <b>Spotkanie z gościem</b><br>DANIEL TAMMET                                                                                                           |  | ★  |
| 12:50–13:40               | <b>Introvert Narwhals – Introwertyczne narwale, czyli jak działa sztuczna inteligencja?</b><br>ASHLEY KENT, KERRY HARRISON, CHRISTOPHER MARKOU        |  | 👁️ |
| 13:45–14:20               | <b>Science of love – Nauka o miłości</b><br>EMER MACUIRE                                                                                              |  | 🗣️ |
| 14:25–14:55               | <b>Atlas mózgu ludzkiego (i co z tego wynika dla kraju)</b><br>PROF. WIESŁAW NOWIŃSKI                                                                 |  | 🗣️ |
| 15:00–15:35               | <b>Our Visitors from Other Stars – Nasi goście z gwiazd</b><br>ALAN FITZSIMMONS                                                                       |  | 🗣️ |
| 15:40–16:15               | <b>Mars Direct: Humans to the Red Planet within a Decade – Podróż na Marsa: ludzie na Czerwonej Planecie w następnej dekadzie</b><br>DR ROBERT ZUBRIN |  | 🗣️ |
| 16:20–16:50               | <b>Nanoinvasion – Nanoinwazja</b><br>JAMIE GALLACHER                                                                                                  |  | 🗣️ |
| 16:55–17:25               | <b>The Science of Horror Movies – Co nauka twierdzi o horrorach?</b><br>DECLAN McKENNA                                                                |  | 🗣️ |
| 17:30–18:00               | <b>The Best Animal Ever – Najfajniejsze zwierzę na Ziemi</b><br>RUSSELL ARNOTT                                                                        |  | 🗣️ |
| 18:05–18:50               | <b>Spotkanie z gościem</b><br>PAULINA MIKUŁA                                                                                                          |  | ★  |
| 20:00–23:00               | <b>Premiera serialu uniwersyteckiego: „dr. Primo - ostateczna rozgrywka”</b>                                                                          |  | 🎥  |



# STREFA KLIMATU I ELEKTROMOBILNOŚCI

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH

## HARMONOGRAM SCENY KLIMATU

SALA GŁÓWNA – STREFA SPECJALNA KLIMATU I ELEKTROMOBILNOŚCI, MCK

wykład panel

### NIEDZIELA (26.01.2020 r.)

| godz.       | Tytuł / Prowadzący / Wykładający / Występujący                                                                                                           |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10:30–11:10 | <b>Zielono nam, czyli architektura w harmonii z naturą</b><br>PROF. EWA WALA                                                                             |  |
| 11:10–11:30 | <b>Ciepło, ciepło, coraz ciepło – skąd się wzięło globalne ocieplenie?</b><br>DR ALEKSANDRA KARDAŚ                                                       |  |
| 11:30–11:50 | <b>Baryczne przepychanki w atmosferze, czyli co się dzieje z tą pogodą?</b><br>DR ARTUR WIDAWSKI                                                         |  |
| 12:30–13:30 | <b>Panel ekspercki: Jak naprawić nasz świat? Humanistyka wobec kryzysu klimatycznego i środowiskowego</b><br>PROF. PIOTR SKUBAŁA, PROF. RYSZARD KOZIOŁEK |  |
| 14:00–14:40 | <b>Z prędkością dźwięku po torach. Od kolei do hyperloopa</b><br>ŁUKASZ MIELCZAREK                                                                       |  |
| 15:00–15:20 | <b>Elektromobilność na przykładzie AGH Solar Plane</b><br>ŁUKASZ JASIŃSKI                                                                                |  |
| 15:30–16:40 | <b>Panel prelekcyjny: Smog – od komina do płuc</b><br>PROF. JANUSZ JANECZEK, DR HAB. IWONA JELONEK, DR HAB. MARIOLA JABŁOŃSKA                            |  |
| 16:50–17:30 | <b>Zmiany klimatu w morzu i atmosferze.</b><br>DR PAULINA PAKSZYS                                                                                        |  |

### POTWIERDZENIE REJESTRACJI

Jeżeli zapisałeś się na wydarzenie, które wymagało wcześniejszej rejestracji, pamiętaj, żeby na festiwalu mieć ze sobą potwierdzenie rejestracji, które otrzymałeś mailowo. Potwierdzenie możesz okazać w formie drukowanej lub na urządzeniu mobilnym. Możesz zostać o nie zapytany przed wejściem na wybraną aktywność. Osoby, które nie zarejestrowały się na wybrane aktywności, będą mogły z nich skorzystać w miarę wolnych miejsc.

### PUNKTY INFORMACYJNE

Na terenie ŚFN znajduje się kilka punktów informacyjnych. Jeśli nie będziesz potrafił odnaleźć się w gąszczu festiwalowych atrakcji, podejdź do jednego z punktów, z pewnością uzyskasz pomoc.

Podejście do kryzysu klimatycznego potrzebuje realnej zmiany, w tym przede wszystkim zmiany naszego myślenia. Co zrobić, aby zminimalizować skutki ocieplenia klimatu? Jak spowodować, by dzięki działalności człowieka Ziemia nie zmieniła się w miejsce trudne do życia? Na te i inne pytania będziemy starali się odpowiedzieć w strefie klimatu i elektromobilności. Zapraszamy nie tylko do obejrzenia pojazdów przyszłości, a więc przyjaznych środowisku i człowiekowi (np. samochodów i motorów elektrycznych czy samolotów solarnych), ale także pokażemy, jak za pomocą balonu naukowcy badają powietrze miast Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, by przeciwdziałać smogowi, oraz jak zmieniać nasze przyzwyczajenia dotyczące transportu miejskiego.

Zapraszamy również na wiele interesujących prelekcji poświęconych m.in.: zieleni w miastach, w tym projektowi tzw. zielonej architektury, polskiej technologii transportu inspirowanego hyperloopem, procesom chemicznym i geologicznym zachodzącym na hałdach, czy złożoności oddziaływań między środowiskiem morskim i atmosferą oraz zmianom, jakim te relacje podlegają wobec globalnego ocieplenia.

## STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AGH Solar Plane                                                                                  | AGH     |
| Człowiek a mikroklimat – las w słoju                                                             | ZZM     |
| Czy wiesz czym oddychamy? Napowietrzne Mobilne Laboratorium „ULKA”                               | UŚ      |
| Elektromobilność – czy to przyszłość?                                                            | MOTO    |
| E-Moto AGH                                                                                       | E-Moto  |
| Energetyka a środowisko                                                                          | POLSL   |
| Formuła Student – przedszkole Formuły 1                                                          | POLSL   |
| Koleje Śląskie. Jeździmy z prądem                                                                | KSL     |
| Napęd elektryczny jachtów motorowych spacerowych – proekologiczne rozwiązanie w turystyce wodnej | UŚ, AWF |
| Pojazd elektryczny elipsa                                                                        | POLSL   |
| Pojazd elektryczny zbudowany przez studentów – fiat palio                                        | POLSL   |
| Pojazd elektryczny zbudowany przez studentów – gokart                                            | POLSL   |
| Pojazd elektryczny zbudowany przez studentów – trójkołowiec                                      | POLSL   |
| Pojazd elektryczny zbudowany przez studentów – VW garbus                                         | POLSL   |
| Pojazd hybrydowy z „mild hybrid”                                                                 | POLSL   |
| Slot Cars – wyścigi samochodowe                                                                  | UŚ      |
| Tramwaje Śląskie S.A. – nie tylko motorniczy                                                     | TSL     |

Legenda:

**AGH** – AGH Solar Plane, **AWF** – Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, **E-MOTO** – E-Moto AGH, **KSL** – Koleje Śląskie, **MOTO** – Moto Sp. z o.o., **POLSL** – Politechnika Śląska, **TSL** – Tramwaje Śląskie S.A., **UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach, **ZZM** – Zakład Zieleni Miejskiej w Katowicach

### PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.)

| godz.       | Tytuł / Prowadzący / Wykładający / Występujący                                                                                                       |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9:00–9:40   | <b>Owoce morza – bilans korzyści i zagrożeń dla ludzi oraz środowiska.</b><br>DR TOMASZ KIJEWSKI                                                     |  |
| 10:00–10:40 | <b>Kolej na milowe rozwiązanie</b><br>DR INŻ. ALEKSANDER DRZEWIECKI                                                                                  |  |
| 11:00–11:40 | <b>Lasy dla klimatu – Leśne Gospodarstwa Węglowe</b><br>INŻ. ARKADIUSZ WOJCIECHOWICZ                                                                 |  |
| 12:00–12:40 | <b>Hałdy w ogniu – zagrożenie środowiskowe i naukowe wyzwanie</b><br>DR HAB. MONIKA FABIAŃSKA                                                        |  |
| 13:00–13:20 | <b>Optymalizacja energetyczna i aerodynamiczna samolotu solarnego AGH Solar Plane</b><br>KLAUDIA ŁYSZCZARZ                                           |  |
| 13:40–14:10 | <b>Znaczenie roślin w dobie zmian środowiskowych wywołanych zmianami klimatu</b><br>JOANNA KARCZ, DORIAN ZAKRZEWSKI                                  |  |
| 14:30–15:10 | <b>Czy żywność Frankensteina może ratować życie?</b><br>DR BARBARA WÓJCIKOWSKA                                                                       |  |
| 15:30–15:50 | <b>Rola inwersji temperatury w kształtowaniu zimowych sytuacji smogowych w Metropolii Górnośląsko-Zagłębiowskiej</b><br>PROF. TADEUSZ NIEDŹWIEDŹ     |  |
| 16:00–16:20 | <b>Co możesz zrobić, żeby zatrzymać kryzys klimatyczny? Nowoczesne technologie i ruchy społeczne w służbie klimatu w Polsce.</b><br>MAGDALENA STRYJA |  |

### TWÓJ PLAN FESTIWALU

Skorzystaj z narzędzia na stronie [www.slaskifestiwalnauki.pl](http://www.slaskifestiwalnauki.pl) w celu ułożenia własnego trybu zwiedzania festiwalu i korzystania z aktywności (do programu możesz dodać wykłady i warsztaty z harmonogramu poprzez kliknięcie ikony „+”). Twój plan festiwalu możesz wygenerować w formacie PDF, wydrukować i zabrać ze sobą na wydarzenie. Dzięki temu na pewno żadną atrakcją Ci nie umknie!

# HARMONOGRAM SCENY GŁÓWNEJ

26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.) |                                                                                                                                                                                                                                |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| godz.                     | Tytuł / Prowadzący / Wykładający / Występujący                                                                                                                                                                                 |  |
| 10:15-10:30               | <b>Koncert Cieszyńskiej Orkiestry Dętej pod dyрекcją</b><br>DR. KAROLA PYKI                                                                                                                                                    |  |
| 10:30-10:40               | <b>Pokaz fizyczny</b><br>DR ANETA SZCZYGIELSKA-ŁACIAK, DR MARCIN ŁACIAK                                                                                                                                                        |  |
| 10:40-11:00               | <b>Jak odkryć coś, czego nie widać? Krótka historia odkryć częstek materii</b><br>DR ARKADIUSZ GORZAWSKI                                                                                                                       |  |
| 11:05-11:25               | <b>Spotkanie z ambasadorem ŚFN</b><br>PIOTR BARON                                                                                                                                                                              |  |
| 11:30-11:50               | <b>Spotkanie z gościem</b><br>DANIEL TAMMET                                                                                                                                                                                    |  |
| 11:55-12:15               | <b>Tajemnice projektu Apollo</b><br>JAROSŁAW JUSZKIEWICZ                                                                                                                                                                       |  |
| 12:15-12:25               | <b>Koncert Cieszyńskiej Orkiestry Dętej pod dyрекcją</b><br>DR. KAROLA PYKI                                                                                                                                                    |  |
| 12:30-12:50               | <b>Spotkanie z gościem</b><br>PROF. JERZY BRALCZYK                                                                                                                                                                             |  |
| 12:55-13:25               | <b>What the 21st Century will Bring Us? – Co przyniesie nam XXI wiek?</b><br>SETH SHOSTAK                                                                                                                                      |  |
| 13:30-13:50               | <b>Formy żeńskie – czy kłopotliwe?</b><br>PROF. KATARZYNA KŁOSIŃSKA                                                                                                                                                            |  |
| 13:55-14:15               | <b>Spotkanie z ambasadorem ŚFN</b><br>DR. TOMASZ ROŻEK                                                                                                                                                                         |  |
| 14:15-14:55               | <b>Uroczyste powitanie gości przez Dyrektora Generalnego oraz wykład „Nauka czytania dla demokracji”</b><br>PROF. RYSZARD KOZIOŁEK                                                                                             |  |
| 15:00-15:30               | <b>The Case for Space: How the Revolution in Spaceflight Opens Up a Future of Limitless Possibility – Kosmos: Jak rewolucja w lotach kosmicznych otwiera dla nas przyszłość nieskończonych możliwości?</b><br>DR ROBERT ZUBRIN |  |
| 15:35-15:55               | <b>Wręczenie nagród w konkursie POP Science</b><br>PROF. RYSZARD KOZIOŁEK                                                                                                                                                      |  |
| 16:00-16:20               | <b>Pewne jest to, co niemożliwe. Nauka, sztuka i zasada wyobraźni</b><br>EDWIN BENDYK                                                                                                                                          |  |
| 16:25-16:45               | <b>Exploring the Deep: Ocean vs Space – Badania głębin: ocean kontra kosmos</b><br>RUSSELL ARNOTT                                                                                                                              |  |
| 16:45-16:55               | <b>Pokaz fizyczny</b><br>DR ANETA SZCZYGIELSKA-ŁACIAK, DR MARCIN ŁACIAK                                                                                                                                                        |  |
| 16:55-17:15               | <b>O podstawach świata, czyli o fizyce kwantowej</b><br>DR ŁUKASZ ŁAMŻA                                                                                                                                                        |  |
| 17:20-17:30               | <b>Pokaz siedmiu podstawowych wzorców ruchowych</b><br>NINANKI                                                                                                                                                                 |  |
| 17:35-18:00               | <b>Ucieczka od nauki</b><br>PROF. TADEUSZ SŁAWEK, PROF. RYSZARD KOZIOŁEK                                                                                                                                                       |  |
| 18:05-18:25               | <b>Dlaczego pseudonauka działa? W czym szarlatani są lepsi od naukowców</b><br>DR HAB. MARCIN NAPIÓRKOWSKI                                                                                                                     |  |
| 18:30-18:45               | <b>Wręczenie nagród w konkursie OFF Science</b><br>PROF. RYSZARD KOZIOŁEK                                                                                                                                                      |  |
| 18:45-19:05               | <b>Fakty, nie mity – czyli jak nie dać się nabrać na pseudonaukę</b><br>ALEKSANDRA I PIOTR STANISŁAWSKY (CRAZY NAUKA)                                                                                                          |  |

| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.) |                                                                                                                        |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9:00-9:10                    | <b>Pokaz fizyczny</b><br>DR ANETA SZCZYGIELSKA-ŁACIAK, DR MARCIN ŁACIAK                                                |  |
| 9:10-9:30                    | <b>Blżej ludzi, czyli mów prosto</b><br>WIKTOR NIEDZICKI                                                               |  |
| 9:35-9:55                    | <b>O plastiku</b><br>KATARZYNA JUSZKIEWICZ                                                                             |  |
| 10:00-10:20                  | <b>Technologie kosmiczne w każdym domu?</b><br>ŁUKASZ WILCZYŃSKI                                                       |  |
| 10:25-10:45                  | <b>The Science of Werewolves</b><br>DECLAN McKENNA                                                                     |  |
| 10:50-11:35                  | <b>Spotkanie z gościem</b><br>MARC ELSBERG                                                                             |  |
| 11:40-12:00                  | <b>Spotkanie z ZUZANNĄ BOROWSKĄ i SONIĄ DRAGĄ</b><br>Prowadzi Olga KOSTRZEWSKA                                         |  |
| 12:05-12:40                  | <b>Looking for Life in the Universe</b><br>SETH SHOSTAK                                                                |  |
| 12:45-13:05                  | <b>The Science of Learning: Neuromyths and evidenced-based tips!</b><br>VICTORIA SIMMS                                 |  |
| 13:10-13:35                  | <b>The Mystery of Music (according to Science)</b><br>EMER MAGUIRE                                                     |  |
| 13:40-14:00                  | <b>Czy człowiek jest zły? Ile jest prawdy w słynnych eksperymentach psychologii społecznej?</b><br>DR TOMASZ WITKOWSKI |  |
| 14:00-14:10                  | <b>Pokaz fizyczny</b><br>DR ANETA SZCZYGIELSKA-ŁACIAK, DR MARCIN ŁACIAK                                                |  |
| 14:10-14:35                  | <b>Periodic Success – Przebojowe pierwiastki</b><br>JAMIE GALLAGHER                                                    |  |
| 14:40-15:15                  | <b>Defending our Planet from Asteroids</b><br>ALAN FITZSIMMONS                                                         |  |
| 15:20-15:30                  | <b>Pokaz siedmiu podstawowych wzorców ruchowych</b><br>NINANKI                                                         |  |
| 15:35-16:00                  | <b>Journey into the Deep</b><br>RUSSELL ARNOTT                                                                         |  |
| 16:05-16:25                  | <b>Płłka nożna jako fenomen na przełomie wieków</b><br>ANTONI PIECHNICZEK                                              |  |
| 16:30-16:40                  | <b>Chór Uniwersytetu Śląskiego „Harmonia” pod dyрекcją</b><br>PROF. IZABELLI ZIELECKIEJ-PANEK                          |  |
| 16:45-17:05                  | <b>Ekscytująca, pełna wyzwań era SPACE 4.0</b><br>AGATA KOŁODZIEJCZYK                                                  |  |
| 17:10-17:30                  | <b>Co sztuka ma wspólnego z nauką?</b><br>KAMIL ŚLIWIŃSKI                                                              |  |

## WYKŁADY W JĘZYKU ANGIELSKIM

W programie 4. ŚFN znajduje się wiele wystąpień w języku angielskim. Wykłady te będą tłumaczone na język polski (z wyjątkiem wybranych, krótkich, naukowych show). Niektóre wydarzenia będą wymagały użycia zestawu słuchawkowego w celu wysłuchania tłumaczenia.

- Nauki humanistyczno-społeczne
- Przyroda
- Nauki ściste
- Technika
- Medycyna i zdrowie
- Sztuka

Festiwal Szkół Ponadpodstawowych „Sięgnij po zawód”

pokaz wykład spotkanie film debata uroczystość koncert

# HARMONOGRAM SCENY NAUKOWYCH ROZMAITOŚCI

26–27.01.2020 R. | HOL DOLNY, MCK W KATOWICACH

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.) |                                                                                                                       |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| godz.                     | Tytuł / Prowadzący / Wykładający / Występujący                                                                        |  |
| 10:10-10:30               | <b>Występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Katowice”</b>                                                          |  |
| 10:35-10:50               | <b>Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 im. Mikołaja Kopernika</b>                                                    |  |
| 10:55-11:10               | <b>II LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii Konopnickiej</b>                                                        |  |
| 11:15-11:30               | <b>Barwy ziemi i głosy natury</b><br>ZBIGNIEW WAŁACH, WOJCIECH GOLEC, MARCIN ŻUPAŃSKI                                 |  |
| 11:35-12:00               | <b>Kulisy Formuły 1</b><br>MIKOŁAJ SOKÓŁ                                                                              |  |
| 12:05-12:15               | <b>III LO im. Adama Mickiewicza</b>                                                                                   |  |
| 12:20-12:45               | <b>Hipokryzja w naszych relacjach ze zwierzętami</b><br>DR ANDRZEJ KRUSZEWICZ                                         |  |
| 12:50-13:05               | <b>IV LO im. gen. Stanisława Maczka</b>                                                                               |  |
| 13:10-13:25               | <b>VII LO im. Harcerzy Obrońców Katowic</b>                                                                           |  |
| 13:30-13:45               | <b>Występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Katowice”</b>                                                          |  |
| 13:50-14:15               | <b>Ekscytująca, pełna wyzwań era SPACE 4.0</b><br>DR AGATA KOŁODZIEJCZYK                                              |  |
| 14:15-14:25               | <b>Pokaz walki wojów</b><br>DR PAWEŁ DUDA                                                                             |  |
| 14:30-14:45               | <b>Koncert</b><br>DR BARTOSZ JAŚKOWSKI                                                                                |  |
| 14:50-15:05               | <b>Piano Recital</b><br>JAKUB CZEKIERDA                                                                               |  |
| 15:10-15:35               | <b>Periodic Success – Przebojowe pierwiastki</b><br>JAMIE GALLAGHER                                                   |  |
| 15:40-15:55               | <b>Zespół Szkół Zawodowych im. Romualda Mielczarskiego</b>                                                            |  |
| 16:00-16:25               | <b>Fakty, nie mity – czyli jak nie dać się nabrać na pseudonaukę</b><br>ALEKSANDRA I PIOTR STANISŁAWSKY (CRAZY NAUKA) |  |
| 16:30-16:55               | <b>Debata z udziałem laureatów konkursu POP Science</b>                                                               |  |
| 17:00-17:25               | <b>Sensacyjne dzieje polskich uczonych</b><br>WIKTOR NIEDZICKI                                                        |  |
| 17:30-17:50               | <b>Cieszyńska Orkiestra Dęta Uniwersytetu Śląskiego pod dyрекcją</b><br>DR. KAROLA PYKI                               |  |
| 17:55-18:10               | <b>Występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Katowice”</b>                                                          |  |

| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.) |                                                                                                                                          |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9:20-9:35                    | <b>Zespół Szkół nr 2 im. Jarosława Iwaszkiewicza</b>                                                                                     |  |
| 9:40-9:55                    | <b>XIV Liceum Ogólnokształcące im. mjr Henryka Sucharskiego</b>                                                                          |  |
| 10:00-10:15                  | <b>Zespół Szkół Nr 1 im. gen. Jerzego Ziętka</b>                                                                                         |  |
| 10:20-10:35                  | <b>Chór Uniwersytetu Śląskiego w Cieszynie „Harmonia” pod dyрекcją</b><br>PROF. IZABELLI ZIELECKIEJ-PANEK                                |  |
| 10:40-10:55                  | <b>Technikum nr 8 im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku</b>                                                                             |  |
| 11:00-11:10                  | <b>Pokaz walki wojów</b><br>DR PAWEŁ DUDA                                                                                                |  |
| 11:15-11:25                  | <b>Technikum nr 15 im. Tomasza Klenczara</b>                                                                                             |  |
| 11:30-11:45                  | <b>Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2</b>                                                                               |  |
| 11:50-12:05                  | <b>Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 3 im. Edwarda Abramowskiego</b>                                                     |  |
| 12:10-12:45                  | <b>Ginger Genetics</b><br>DECLAN McKENNA                                                                                                 |  |
| 12:50-13:10                  | <b>Akademicka Orkiestra Kameralna i Chór Dydaktyczny Instytutu Sztuk Muzycznych</b><br>DR HAB. MAŁGORZATA KANIEWSKA, DR ALEKSANDRA ZEMAN |  |
| 13:15-13:30                  | <b>Zespół Szkół nr 7 im. Stanisława Mastalerza</b>                                                                                       |  |
| 13:35-13:50                  | <b>Zespół Szkół Poligraficzno-Mechanicznych im. Armii Krajowej</b>                                                                       |  |
| 13:55-14:10                  | <b>Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych nr 6</b>                                                                                          |  |
| 14:15-14:35                  | <b>Chór Uniwersytetu Śląskiego w Cieszynie „Harmonia” pod dyрекcją</b><br>PROF. IZABELLI ZIELECKIEJ-PANEK                                |  |
| 14:40-15:00                  | <b>Czy zegarki mogą nas zabić?</b><br>KRZYSZTOF HUMENIUK                                                                                 |  |
| 15:05-15:20                  | <b>Zespół Szkół Handlowych im. Bolesława Prusa</b>                                                                                       |  |
| 15:25-15:40                  | <b>Katowickie Centrum Edukacji Zawodowej im. Powstańców Śląskich</b>                                                                     |  |
| 15:45-16:00                  | <b>Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe</b>                                                                                                |  |
| 16:05-16:20                  | <b>Występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Katowice”</b>                                                                             |  |
| 16:20-16:35                  | <b>XV LO im. rtm. Witolda Pileckiego</b>                                                                                                 |  |

### PUNKT MEDYCZNY

Jeśli widzisz jakieś zagrożenie, zgłoś to do organizatora, służb ochrony lub wolontariuszowi. Na terenie ŚFN będą dostępne mobilne patrole medyczne, karetka z lekarzem oraz punkt medyczny

# SALE KONFERENCYJNE – WYKŁADY

W salach konferencyjnych odbywają się również warsztaty. Na wszystkie wydarzenia w salach konferencyjnych obowiązuje rejestracja.

Legenda:

**ASP** – Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach, **AWF** – Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, **H.PL** – historykon.pl, **IAS** – Izba Administracji Skarbowej w Katowicach, **IO PAN** – Instytut Oceanologii PAN, **POLSL** – Politechnika Śląska, **PF** – Fundacja Wspierania Rozwoju Edukacji „Pro Futuro”, **ŚUM** – Śląski Uniwersytet Medyczny, **UHP** – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, **UŚ** – Uniwersytet Śląski w Katowicach

 dla wszystkich    **MD** dla młodzieży i dorosłych    **D** dla dorosłych    **M** dla młodzieży    **N** dla nauczycieli

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.) |                                                                                                                                                                               |      |           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| godz.                     | Tytuł / Prowadzący / Wykładowca                                                                                                                                               | Sala | Jednostka | Dla kogo                                                                            |
| 11:00-11:20               | <b>Wszystko, co chcielibyście wiedzieć o lekach przeciwbólowych, ale o co boicie się zapytać</b><br>DR JOANNA ŻUR                                                             | 7    | UŚ        |    |
| 11:00-11:40               | <b>Mobbing jako forma nękania w miejscu pracy</b><br>DR ANNA DERYNG-DZIUK                                                                                                     | 3    | UHP       | <b>MD</b>                                                                           |
| 11:00-11:40               | <b>Niewolnicy mikroorganizmów? Jak mikroby rządzą ludzkim zachowaniem</b><br>DR SŁAWOMIR SUŁOWICZ                                                                             | 4    | UŚ        |    |
| 11:00-11:40               | <b>Podrabiane = niebezpieczne. Co kryje się za nią ceną podrabianych towarów?</b><br>GRZEGORZ ŚWIERKTA                                                                        | 9    | IAS       | <b>MD</b>                                                                           |
| 11:30-12:10               | <b>Odkryj Gruzję – turystyka, biznes, dyplomacja! Emotions are Georgia!</b><br>MGR MAGDALENA KNAPIK                                                                           | 10   | UŚ        |  |
| 12:00-12:40               | <b>10 kilogramów biochemicznego zabójcy – wizja lokalna i raport z sekcji zwłok wymierającego gatunku Homo sapiens obesus</b><br>DR SŁAWOMIR SMOLIK                           | 3    | ŚUM       |  |
| 12:00-12:40               | <b>Bezpieczeństwo lotnictwa cywilnego a wypadki i incydenty lotnicze</b><br>MGR AGNIESZKA FORTOŃSKA                                                                           | 4    | UŚ        |  |
| 12:00-12:40               | <b>Architektura Katowic – od modernizmu do postmodernizmu</b><br>DR ANETA BOROWIK                                                                                             | 7    | UŚ        | <b>MD</b>                                                                           |
| 12:00-12:40               | <b>Zagraniczna paczka pełna kłopotów – internetowe zakupy i ujawnienia niedozwolonych towarów</b><br>JANUSZ LUDWICZAK                                                         | 9    | IAS       | <b>MD</b>                                                                           |
| 12:30-12:50               | <b>O indykach słów kilka – trendy graficzne w niezależnych grach wideo</b><br>MGR SZT. NINA GARA                                                                              | 10   | UŚ        | <b>MD</b>                                                                           |
| 13:00-13:40               | <b>Czy nadchodzi zmierzch elektronicznych papierosów?</b><br>PROF. ANDRZEJ SOBCZAK                                                                                            | 3    | ŚUM       |  |
| 13:00-13:40               | <b>Wokół folkloru i folku</b><br>DR HAB. MAGDALENA SZYNDLER                                                                                                                   | 4    | UŚ        |  |
| 13:00-13:40               | <b>Król szuka żony. Polityka matrymonialna polskich Wazów</b><br>DR ALEKSANDRA BARWICKA-MAKUŁA                                                                                | 7    | UŚ        |  |
| 13:00-13:40               | <b>W betoniarnie i pod mikroskopem</b><br>DR INŻ. JAN PIZOŃ                                                                                                                   | 9    | POLSL     |  |
| 13:00-13:40               | <b>Szwajcaria – trwanie i rozwój pomimo różnorodności, a może dzięki niej?</b><br>DR LESŁAW TOBIASZ                                                                           | 10   | UŚ        |  |
| 14:00-14:20               | <b>Seryjni mordercy – cienka linia pomiędzy fikcją a rzeczywistością</b><br>DR MACIEJ BOŻEK                                                                                   | 7    | UŚ        |  |
| 14:00-14:20               | <b>Dlaczego męczy nas słow cinema? Perspektywa psychologii poznawczej i teorii umysłu</b><br>DAGMARA CIOSKA                                                                   | 20   | UŚ        |  |
| 14:00-14:40               | <b>UWAGA! O uwadze słów kilka...</b><br>DR HAB. KATARZYNA ŚLEBARSKA                                                                                                           | 3    | UŚ        |  |
| 14:00-14:40               | <b>Komiksy o Holokauście – (nie)stosowne reprezentacje Zagłady</b><br>MGR GAWEL JANIŁ                                                                                         | 4    | UŚ        | <b>MD</b>                                                                           |
| 14:00-14:40               | <b>Czy zapachy mogą leczyć?</b><br>DR BARBARA BAČLER-ŻBIKOWSKA                                                                                                                | 9    | UŚ        |  |
| 14:00-14:40               | <b>Prawda historyczna, czyli interpretacja faktów historycznych</b><br>ANDRZEJ WŁUSEK                                                                                         | 13   | H.PL      |  |
| 14:30-14:50               | <b>Wolno zmieniające się wzorce kobiecości w kinie popularnym</b><br>URSZULA SZEŁĄĆ                                                                                           | 10   | UŚ        |  |
| 14:30-15:10               | <b>Dinozaury też chorowały, czyli o paleopatologii słów kilka...</b><br>DR DAWID SURMIK                                                                                       | 7    | UŚ        |  |
| 14:30-15:10               | <b>W co grają ludzie? FRIS i jego 4 kolory</b><br>MGR ADAM MOSZYŃSKI                                                                                                          | 20   | UŚ        | <b>MD</b>                                                                           |
| 15:00-15:40               | <b>InterAct – zamiast mitu wybierz fakt. Zmiana postaw wobec jąkania</b><br>DR HAB. KATARZYNA WĘSIERSKA                                                                       | 3    | UŚ        |  |
| 15:00-15:40               | <b>Tabletki Aspirin, kostki Knorr, zegarki Zenith i oświetlenie Osram – o tym, jak pozyskiwano klientelę w II RP. Wybrane przykłady reklam prasowych</b><br>MGR ADRIAN MUSIAŁ | 4    | UŚ        |  |
| 15:00-15:40               | <b>Ważnie na ścianie. Konflikty plemienne na murach w Irlandii Północnej</b><br>DR HAB. PROF. UŚ LESZEK DRONG                                                                 | 9    | UŚ        |  |
| 15:00-15:40               | <b>Zrównoważony rozwój – utopia czy nasza szansa?</b><br>DR HAB. TYMON ZIELIŃSKI                                                                                              | 10   | IO PAN    |  |

| 15:00-15:40                  | <b>W krainie światła i cienia – teatr cieni jako przykład edutainment</b><br>DR MONIKA FRANIA                                                                            | 22   | ASP       | <b>N</b>                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30-15:50                  | <b>Czyż życie wolisz ocalić? O dylematach moralnych w psychologii</b><br>DR MARIOLA PARUZEL-CZACHURA                                                                     | 7    | UŚ        | <b>D</b>                                                                              |
| 15:30-16:10                  | <b>Placebo: Jak zmniejszyć ból za pomocą „niczego”?</b><br>DR WACŁAW M. ADAMCZYK                                                                                         | 20   | AWF       |    |
| 16:00-16:40                  | <b>BORN IN THE USA – bliżej historii Stanów Zjednoczonych z piosenkami Bruce’a Springsteena</b><br>MGR AGATA CIENCIAŁA                                                   | 3    | UŚ        |    |
| 16:00-16:40                  | <b>Nie karm populistów!</b><br>MGR ANNA ROBAK                                                                                                                            | 4    | UŚ        |    |
| 16:00-16:40                  | <b>Literackie obrazy blokowisk</b><br>LIC. BARTOSZ SIMIŃSKI                                                                                                              | 7    | UŚ        |    |
| 16:00-16:40                  | <b>Czy powinniśmy wierzyć w nieprawdopodobne rzeczy?</b><br>DR SZYMON MAKUŁA                                                                                             | 9    | UŚ        |    |
| 16:00-16:40                  | <b>Wielokulturowe dziedzictwo Lwowa</b><br>DR MIROSLAW ŁAPOT                                                                                                             | 10   | UHP       |    |
| 17:00-17:20                  | <b>Milleniali o projektowaniu z perspektywą 60+</b><br>DR IWONA BENEK                                                                                                    | 10   | POLSL     | <b>D</b>                                                                              |
| 17:00-17:20                  | <b>Odczarować Lipiny – od stagnacji do aktywizacji</b><br>MGR MONIKA SZPOCZEK                                                                                            | 11   | UŚ        |    |
| 17:00-17:40                  | <b>Tradycja i kultura w sztuce okiem etnologa. Na przykładzie twórczości artystycznej Jana Wałacha</b><br>MGR EWA CUDZICH                                                | 4    | UŚ        |    |
| 17:00-17:40                  | <b>Dwudziestolecie w karykaturach Zdzisława Czernańskiego</b><br>DR ELŻBIETA WRÓBEL                                                                                      | 9    | UHP       |    |
| 17:30-17:50                  | <b>Czy szcicie chirurgiczne wpływa na gojenie ran poekstrakcyjnych?</b><br>SANDRA BUDEK                                                                                  | 10   | ŚUM       |    |
| 18:00-18:40                  | <b>Wszystko, co chcielibyście wiedzieć o wodzie basenowej, ale boicie się zapytać!</b><br>DR EDYTA ŁASKAWIEC                                                             | 9    | POLSL     |  |
| 18:00-18:40                  | <b>Czy osoby religijne unikają tematów kontrowersyjnych?</b><br>MGR MARIA FLAKUS                                                                                         | 10   | UŚ        | <b>MD</b>                                                                             |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.) |                                                                                                                                                                          |      |           |                                                                                       |
| godz.                        | Tytuł / Prowadzący / Wykładowca                                                                                                                                          | Sala | Jednostka | Dla kogo                                                                              |
| 09:00-9:40                   | <b>Przejmij kontrolę nad swoim umysłem</b><br>LIC. ADRIAN ŻERNIK                                                                                                         | 3    | UŚ        | <b>MD</b>                                                                             |
| 09:00-9:40                   | <b>Inwazje roślinne: niewidzialny wróg, realne zagrożenie?</b><br>MGR ROBERT HANCZARUK                                                                                   | 7    | ASP       | <b>MD</b>                                                                             |
| 09:00-9:40                   | <b>Dzieje procesu karnego</b><br>WOJCIECH WYDMAŃSKI                                                                                                                      | 20   | UŚ        | <b>MD</b>                                                                             |
| 09:30-10:10                  | <b>Metamorfozy pomników na Górnym Śląsku</b><br>DR JERZY GORZELIK                                                                                                        | 9    | UŚ        |  |
| 10:00-10:40                  | <b>Negocjacje, filmy na YouTube i nie tylko – nowe gatunki w nowej rzeczywistości</b><br>MGR JULIA PIOTROWSKA                                                            | 3    | UŚ        |  |
| 10:00-10:40                  | <b>Nieśmiertelność jest blisko?</b><br>DR HAB. MAREK WÓJTOWICZ PROF. UŚ                                                                                                  | 4    | UŚ        |  |
| 10:00-10:40                  | <b>Krytyczne myślenie na co dzień. Jak zainstalować sobie w głowie mentalnego antywirusa?</b><br>DR HAB. KRZYSZTOF A. WIECZOREK                                          | 7    | UŚ        | <b>M</b>                                                                              |
| 10:00-10:40                  | <b>Oblicz Twoją orientację!</b><br>MGR MICHAŁ MICHALAK                                                                                                                   | 20   | UŚ        |  |
| 10:30-11:10                  | <b>Bliżej nas: gry wideo a emocje</b><br>DR AGNIESZKA KLIŚ-BRODOWSKA                                                                                                     | 9    | UŚ        |  |
| 10:30-11:10                  | <b>Kawaleria drugiej RP – organizacja, wyposażenie, obyczajowość</b><br>DR JACEK SZPAK                                                                                   | 10   | UŚ        |  |
| 11:00-11:40                  | <b>BLS/ALS – podstawowe i zaawansowane zabiegi ratujące życie, czyli jak postępować z osobą nieprzytomną</b><br>DR PROF. UŚ ANDRZEJ SWINAREW                             | 3    | UŚ        |  |
| 11:00-11:40                  | <b>Lanie wody na temat wody</b><br>DR HAB. SEBASTIAN PAWLUS                                                                                                              | 4    | UŚ        |  |
| 11:00-11:40                  | <b>Szokujące odkrycie: kto pije wodę – umiera! Krótka instrukcja obsługi informacji w epoce fake newsów i clickbaitu</b><br>DR RAFAŁ CEKIERA                             | 7    | UŚ        |  |
| 11:00-11:40                  | <b>Makroorganizmy mikroorganizmów</b><br>DR HAB. ALEKSANDRA ZIEMBIŃSKA-BUCZYŃSKA                                                                                         | 20   | POLSL     | <b>MD</b>                                                                             |
| 11:30-12:10                  | <b>Metale z piekła rodem – co tak naprawdę wiesz o metalach?</b><br>DR HAB. INŻ. MARIOLA SATERNUS PROF. PŚ                                                               | 9    | POLSL     |  |
| 11:30-12:10                  | <b>Miniaturowe formy w poezji XX wieku i najnowszej – tradycje, konteksty, możliwości...</b><br>PROF. ELŻBIETA HURNIK                                                    | 10   | UHP       |  |
| 12:00-12:20                  | <b>SF czy rzeczywistość? Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w wykrywaniu nowotworu złośliwego</b><br>MGR MAGDALENA STRYJA                                         | 17   | UŚ        |  |
| 12:00-12:40                  | <b>Narzędzia i techniki wykorzystywane przy tworzeniu animacji 3D oraz ich wpływ na doświadczenie immersji</b><br>KLAUDIA SZREDER                                        | 3    | UŚ        | <b>MD</b>                                                                             |
| 12:00-12:40                  | <b>Homo sapiens się śmieje – poczucie humoru pod lupą psychologii ewolucyjnej</b><br>DR ŁUKASZ JACH                                                                      | 4    | UŚ        |  |
| 12:00-12:40                  | <b>W muzeum języka polskiego, czyli bliskie spotkanie z mową naszych przodków</b><br>DR HAB. AGNIESZKA PIELA PROF. UŚ                                                    | 7    | UŚ        | <b>M</b>                                                                              |
| 12:00-12:40                  | <b>Zastosowanie inżynierii odwrótej oraz tomografii komputerowej w inżynierii biomedycznej</b><br>DR INŻ. SZYMON SIKORSKI                                                | 20   | UŚ        |  |
| 12:30-13:10                  | <b>Świat bilingwalny dziś i wczoraj. Jak Polacy wykorzystują swoje kompetencje językowe?</b><br>MGR DOROTA HAMERŁOK                                                      | 10   | UŚ        |  |
| 12:30-13:10                  | <b>Fernando Pessoa (1888-1935) – niezrozumiany twórca literatury (nie tylko) konfesyjnej. Refleksje o życiu i filozofii portugalskiego pisarza</b><br>DR KONRAD LUDWICKI | 9    | UHP       | <b>MD</b>                                                                             |

| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.) |                                                                                                                             |      |           |          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|
| godz.                        | Tytuł / Prowadzący / Wykładający                                                                                            | Sala | Jednostka | Dla kogo |
| 13:00-13:20                  | <b>Czy PERSWAZJA to już inwazja? Uwag parę o strategiach informowania i przekonywania</b><br>DR DOMINIKA TOPA-BRYNIARSKA    | 3    | UŚ        | ∞        |
| 13:00-13:20                  | <b>Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi edukacyjnych do kształtowania kompetencji przyszłości</b><br>MGR. INŻ. MAREK KRYGIER | 7    | PF        | N        |
| 13:00-13:20                  | <b>Jak nie spieprzyć życia swojemu dziecku? Wszystko, co możesz zrobić, żeby edukacja miała sens</b><br>DR MIKOŁAJ MARCELA  | 20   | UŚ        | N        |
| 13:00-13:40                  | <b>Do czego potrzebna jest nam twarz?</b><br>DR HAB. EWA BOGDANOWSKA-JAKUBOWSKA PROF. UŚ                                    | 4    | UŚ        | ∞        |
| 13:30-14:10                  | <b>Vive la Femme! Bo Francja jest kobietą. O historii Francji inaczej</b><br>DR HAB. MAGDALENA ZDRADA-COK                   | 7    | UŚ        | ∞        |
| 13:30-14:10                  | <b>Koniec pisma? Koniec literatury?</b><br>DR PIOTR GORLIŃSKI-KUCIK                                                         | 9    | UŚ        | ∞        |
| 13:30-14:10                  | <b>W benedyktyńskim skryptorium, czyli o tym, jak w średniowieczu tworzone książki rękopiśmienne</b><br>DR MARCIN MACIOŁEK  | 10   | UŚ        | ∞        |
| 13:30-14:10                  | <b>Kot, który umie liczyć: obliczenia kwantowe – trailer</b><br>MGR. INŻ. KAMIL WERESZCZYŃSKI                               | 20   | POLSL     | MD       |
| 14:00-14:40                  | <b>Mity greckie – reaktywacja</b><br>DR HAB. BOŻENA SZALAŚTA-ROGOWSKA                                                       | 4    | UŚ        | MD       |
| 14:00-14:40                  | <b>100 lat z ferroelektrycznością</b><br>PROF. JAN DEC                                                                      | Gł   | UŚ        | ∞        |
| 14:30-14:50                  | <b>Blisko i daleko. Wspomnienia Tadeusza Nowaka o kulturze wsi</b><br>MGR JOANNA SAPA                                       | 9    | UŚ        | MD       |

## STREFA SZKÓŁ – KATOWICKI FESTIWAL SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH „SIĘGNIJ PO ZAWÓD”

26–27.01.2020 R. | ANTRESOLA SPODKA

## STANOWISKA POKAZOWE

|                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Akademickie Liceum z Pasją</b>                                                               | X LO              |
| <b>Dobry zawód – lepsza przyszłość</b>                                                          | ZS nr 7           |
| <b>Ekonomiczny hotelarz</b>                                                                     | ZSE               |
| <b>Elektryzujący Turyści – Lotem w Ogród. CEE – ekologicznie uczy i bawi</b>                    | ZS nr 2           |
| <b>FotEle w Abramowskim – fotografia i elektronika</b>                                          | ZSTiO nr 3        |
| <b>Jedyna szkoła w Katowicach z klasami dwujęzycznymi z językiem angielskim</b>                 | VII LO            |
| <b>Jedyne mundurowe technikum w Katowicach</b>                                                  | T nr 8            |
| <b>Kulinarna podróż po zdrowie</b>                                                              | ZSG               |
| <b>Logistyka, Reklama, Handlowiec – zawody z przyszłością!</b>                                  | ZSZ               |
| <b>Mechaniczny ogród</b>                                                                        | ZS nr 1           |
| <b>MIG-iem do przodu</b>                                                                        | ZSP               |
| <b>MIKO</b>                                                                                     | ZSTiO nr 2        |
| <b>Militarna przygoda</b>                                                                       | XV LO             |
| <b>Muzyka i moda, technika i technologia – wszystko w jednym miejscu. Kształcimy zawodowców</b> | KCEZ              |
| <b>Nasza szkoła – Wasza przyszłość</b>                                                          | ZSPS              |
| <b>Nasza szkoła to gwarancja sukcesu!</b>                                                       | ZSH               |
| <b>Nauka, kreatywność, sukces – najwyższa jakość</b>                                            | II LO             |
| <b>Nowoczesność i tradycja</b>                                                                  | ZSZS nr 6         |
| <b>Obudź w sobie myśl techniczną</b>                                                            | Śl. TZN           |
| <b>Piątka na piątkę</b>                                                                         | V LO              |
| <b>Podróż w kosmos</b>                                                                          | VIII LO           |
| <b>Pofruń w przestrzeni wiedzy</b>                                                              | ZS ZDZ            |
| <b>Programowanie i granie</b>                                                                   | PM                |
| <b>Rozkwitnij z Maczkciem</b>                                                                   | IV LO             |
| <b>Stanowisko doradców zawodowych – poradnictwo zawodowe</b>                                    | PPP               |
| <b>SUCHAR dobry na wszystko</b>                                                                 | XIV LO            |
| <b>Szkoła inna niż wszystkie</b>                                                                | ZS nr 3           |
| <b>Szkoła jutra już dziś</b>                                                                    | ZSPM              |
| <b>Szkoła marzeń</b>                                                                            | III LO            |
| <b>Szkoła z rodzinną atmosferą</b>                                                              | VI LO             |
| <b>Urząd Miasta Katowice</b>                                                                    | UM                |
| <b>Muzyka i moda, technika i technologia – wszystko w jednym miejscu. Kształcimy zawodowców</b> | KCEZ              |
| <b>Wystawa II Liceum w obrazach wielkich mistrzów</b>                                           | II LO<br>CHRZANÓW |
| <b>Z nami sięgniesz gwiazd – przygoda z Kopernikiem</b>                                         | ZSO nr 1          |
| <b>Z prądem elektrycznym na TY</b>                                                              | ZSZ nr 3          |
| <b>Zdobywamy świat - na lądzie i w powietrzu</b>                                                | T nr 15           |

Legenda:  
II LO – II LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. M. Konopnickiej, II LO CHRZANÓW – II LO im. K. K. Baczyńskiego w Chrzanowie, III LO – III LO im. A. Mickiewicza, IV LO – IV LO im. gen. S. Maczka, KCEZ – Katowickie Centrum Edukacji Zawodowej im. Powstańców Śląskich, PM – Pałac Młodzieży, PPP – Poradnie Psychologiczno-Pedagogiczne, Śl. TZN – Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe, T nr 15 – Technikum nr 15 im. T. Klenczara, T nr 8 – Technikum nr 8 im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku, UM – Urząd Miasta Katowice, V LO – V LO im. W. Broniewskiego, VI LO – VI LO im. J. Długosza, VII LO – VII LO im. Harcerzy Obrońców Katowic, VIII LO – VIII LO im. M. Skłodowskiej-Curie, X LO – X LO im. I. J. Paderewskiego, XIV LO – XIV LO im. mjr H. Sucharskiego, XV LO – XV LO im. rtm. W. Pileckiego, ZS nr 1 – Zespół Szkół nr 1 im. gen. J. Żiętką, ZS nr 2 – Zespół Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza, ZS nr 3 – Zespół Szkół nr 3, ZS nr 7 – Zespół Szkół nr 7 im. S. Mastalerza, ZS ZDZ – Technikum Lotnicze i Technikum ZDZ, ZSE – Zespół Szkół Ekonomicznych im. W. Korfańtego, ZSG – Zespół Szkół Gastronomicznych im. G. Morcinka, ZSH – Zespół Szkół Handlowych im. B. Prusa, ZSO nr 1 – Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 im. M. Kopernika, ZSP – Zespół Szkolno-Przedszkolny dla Dzieci Nieśłyszących i Słabo Słyszących, ZSPM – Zespół Szkół Poligraficzno-Mechanicznych im. Armii Krajowej, ZSPS – Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego im. J. Rymera I Wojewody Śląskiego, ZSTiO nr 2 – Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2, ZSTiO nr 3 – Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 3 im. E. Abramowskiego, ZSZ – Zespół Szkół Zawodowych im. R. Mielczarskiego, ZSZ nr 3 – Zespół Szkół Zawodowych nr 3 im. A. Kocura, ZSZS nr 6 – Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych nr 6

|             |                                                                                                                                                                                |    |     |    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
| 14:30-15:10 | <b>Geometria wyborów</b><br>DR ŁUKASZ DAWIDOWSKI                                                                                                                               | 3  | UŚ  | ∞  |
| 14:30-15:10 | <b>Tajniki rękopisów i dawnego pisma. O paleografii i kodykologii słów kilka</b><br>DR KAROL NABIAŁEK                                                                          | 7  | UŚ  | ∞  |
| 14:30-15:10 | <b>Lód i zamarzanie w przyrodzie</b><br>DR HAB. WOJCIECH DOBIŃSKI PROF. UŚ                                                                                                     | 10 | UŚ  | ∞  |
| 15:00-15:40 | <b>Z pamiętnika młodego skarbowca</b><br>AGNIESZKA KRUSZYNA                                                                                                                    | 4  | IAS | MD |
| 15:00-15:40 | <b>Jak się porozumiewają Polacy za granicą? Bilingwizm z perspektywy polskich imigrantów</b><br>MGR ALEKSANDA PIETRZYŃSKA                                                      | 9  | UŚ  | ∞  |
| 15:00-15:40 | <b>Ile kosztuje sztuka? Czyli o wyprzedaży kolekcji Izabeli I Kastylijskiej słów kilka</b><br>DR OSKAR JACEK ROJEWSKI                                                          | 20 | UŚ  | ∞  |
| 15:30-16:10 | <b>Czy chemia w duchu less waste jest możliwa? Warunki podwyższonego ciśnienia jako nowy element kontrolujący przebieg reakcji polimeryzacji</b><br>DR HAB. MAGDALENA TARNACKA | 3  | UŚ  | ∞  |
| 15:30-16:10 | <b>O normalności i elastyczności psychologicznej w świetle psychologii</b><br>DR MAGDALENA HYLA                                                                                | 10 | UŚ  | ∞  |
| 16:00-16:40 | <b>Czerwcę – poznajmy je bliżej</b><br>DR MAŁGORZATA KALANDYK-KOŁODZIEJCZYK                                                                                                    | 4  | UŚ  | ∞  |
| 16:00-16:40 | <b>Fenomen odradzenia niepodległości Polski – przystanek: Śląsk Cieszyński 1918-1938</b><br>MGR MAREK MAKOWSKI                                                                 | 7  | UHP | MD |
| 16:30-17:10 | <b>Fizyka i chemia w skali nano. Jakie czynniki determinują zachowanie materiałów ograniczonych przestrzennie?</b><br>DR HAB. MAGDALENA TARNACKA                               | 20 | UŚ  | MD |
| 17:00-17:40 | <b>Jestem dzieckiem i mam swoje prawa!</b><br>DR MAŁGORZATA MYL                                                                                                                | 3  | UŚ  | ∞  |
| 17:00-17:40 | <b>Do kogo należy kieszonkowe? Zarządzanie majątkiem dziecka a władza rodzicielska</b><br>KATARZYNA DZIWIŃSKA                                                                  | 4  | UŚ  | D  |
| 17:00-17:40 | <b>Wybrani pedagodzy przykładem dla nauczycieli w edukacji XXI wieku</b><br>DR NATALIA RUMAN                                                                                   | 9  | UŚ  | N  |
| 17:30-18:10 | <b>Akwaporyny i ich rola w odpowiedzi na zmieniające się warunki środowiska</b><br>DR MARZENA KUROWSKA                                                                         | 10 | UŚ  | ∞  |

### STREFA KOMIKSU

To miejsce zarówno dla fanów komiksu, jak i wszystkich tych, którzy szukają chwili relaksu na ŚFN. Znajdziecie w niej ciszę, leżaki i czytelnikę ze specjalnie wybranymi dla Was tytułami. Lokalizacja: foyer sal konferencyjnych (II poziom MCK)

## HARMONOGRAM SCENY SCIENCE CORNER

26–27.01.2020 R. | SALA KONFERENCYJNA NR 6, MCK W KATOWICACH

### REJESTRACJA OBOWIĄZKOWA

■ Nauki humanistyczno-społeczne ■ Przyroda ■ Nauki ścisłe

■ Technika

■ Medycyna i zdrowie

■ Sztuka

👁 pokaz

🗣 wykład

★ spotkanie

| NIEDZIELA (26.01.2020 r.)    |                                                                                                                                                |  |  |   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|
| godz.                        | Tytuł / Prowadzący / Wykładający / Występujący                                                                                                 |  |  |   |
| 11:00-11:55                  | <b>Architektura jest bliżej</b><br>ROBERT KONIECZNY, WOJCIECH MAŁECKI                                                                          |  |  | 💬 |
| 12:00-12:40                  | <b>Sensacyjne dzieje polskich uczonych</b><br>WIKTOR NIEDZICKI                                                                                 |  |  | 🗣 |
| 12:45-13:25                  | <b>Technologie kosmiczne dla zdrowia planety</b><br>DR AGATA KOŁODZIEJCZYK                                                                     |  |  | 🗣 |
| 13:30-14:00                  | <b>Hipokryzja w naszych relacjach ze zwierzętami</b><br>DR ANDRZEJ KRUSZEWICZ                                                                  |  |  | 🗣 |
| 14:05-14:35                  | <b>Jak najkrócej przekonać się do czego służy Protokół dyplomatyczny?</b><br>DR TOMASZ ORŁOWSKI                                                |  |  | 🗣 |
| 14:40-15:10                  | <b>Klimatyczne fakty i mity</b><br>DR MARCIN POPKIEWICZ                                                                                        |  |  | 🗣 |
| 15:15-15:45                  | <b>Jak nie spieprzyć życia swojemu dziecku? Wszystko, co możesz zrobić, żeby edukacja miała sens</b><br>DR MIKOŁAJ MARCELA                     |  |  | 🗣 |
| 15:50-16:20                  | <b>Twórczość Zbigniewa Libery w latach 1980-2019</b><br>ZBIGNIEW LIBERA                                                                        |  |  | 🗣 |
| 16:25-16:55                  | <b>CzArnobyl – trzy dekady po katastrofie</b><br>KRYSZTIAN MACHNIK (NAPROMIENIOWANI.PL)                                                        |  |  | 🗣 |
| 17:00-17:30                  | <b>Patyki, badyle – o książce opisującej literackim językiem naturę roślin</b><br>DR HAB. URSZULA ZAJĄCZKOWSKA                                 |  |  | ★ |
| 17:35-18:05                  | <b>Nowe metody nauczania poza szkołą</b><br>AGNIESZKA I ADAM WOJCIECHOWSCY (OKIEM CHEMIKA)                                                     |  |  | 🗣 |
| PONIEDZIAŁEK (27.01.2020 r.) |                                                                                                                                                |  |  |   |
| 10:35-11:05                  | <b>Droga na mój własny szczyt</b><br>WERONIKA NOWAKOWSKA                                                                                       |  |  | 🗣 |
| 11:10-11:40                  | <b>Biało na czarnym – samotna wyprawa kajakiem morskim po Pacyfiku w poszukiwaniu najradszego typu niedźwiedzi na świecie</b><br>KAMILA KIELAR |  |  | 🗣 |
| 11:45-12:15                  | <b>Czy zegarki mogą nas zabić?</b><br>KRZYSZTOF HUMENIUK                                                                                       |  |  | 🗣 |
| 12:20-12:50                  | <b>Kulisy Formuły 1</b><br>MIKOŁAJ SOKOŁ                                                                                                       |  |  | 🗣 |
| 12:55-13:25                  | <b>Hashtag: tajniki mobilnej fotografii i mobilnej edycji zdjęć</b><br>ALEKSANDER MAŁACHOWSKI                                                  |  |  | 🗣 |
| 13:30-14:00                  | <b>Język MC's, czyli jak mówi kultura hip-hop?</b><br>MIKSER (MIKOŁAJ MĄDRZYK)                                                                 |  |  | 🗣 |
| 14:05-14:35                  | <b>Górska literatura faktu</b><br>ANNA KAMIŃSKA, DARIUSZ KORTKO                                                                                |  |  | 🗣 |

## MARCIN KRUPA PREZYDENT KATOWIC



Fot. R. Kaźmierczak

Przed nami czwarta już edycja święta nauki w Katowicach. Nauka jest dla każdego, tak jak i ten festiwal. Dla grup szkolnych, dla rodzin, dla dzieci, studentów, dorosłych i seniorów – każdy na festiwalu znajdzie coś dla siebie. Takie spotkania mogą być inspiracją do wybrania dalszej drogi kształcenia czy ścieżki zawodowej, a często są po prostu

znakomitą formą edukacji i dobrej zabawy. Tegoroczne hasło przewodnie festiwalu brzmi: „Nauka jest bliżej”, i do tego będą nas przekonywać naukowcy, pasjonaci i fachowcy różnych branż poprzez szereg wykładów, warsztatów i spotkań. Zapraszam od 25 do 27 stycznia na Śląski Festiwal Nauki KATOWICE, gdzie przyroda, tajemnice ludzkiego ciała czy nowe technologie będą pobudzać ciekawość i kreatywność.

NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Sala główna, stoisko  
NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Antresola Spodka, Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych „Sięgnij po zawód”

## GÓRNOŚLĄSKO-ZAGŁĘBIOWSKA METROPOLIA



Dla **Górnos Śląsko-Zagłębiowskiej Metropolii** uczestnictwo w Śląskim Festiwalu Nauki KATOWICE ma szczególne znaczenie. Przede wszystkim jest to idealna okazja do zaprezentowania zasobów naukowych konurbacji, w której funkcjonuje 28 uczelni wyższych, kształcących około 120 tys. studentów. To ogromny potencjał, który Metropolia dodatkowo chce rozwijać. W

tym celu został powołany Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki, dzięki któremu uczelnie z obszaru GZM mogą pozyskać dotacje na prowadzenie seminariów i wykładów ze światowej klasy naukowcami. Na ten cel Metropolia przeznaczy 8 mln zł do 2022 r.

Ponadto na obszarze GZM realizowany jest projekt badawczo-rozwojowy na niespotykaną dotąd skalę – Centralnoeuropejski Demonstrator Dronów. Dzięki tej inicjatywie powstanie ekosystem dla bezzałogowych statków powietrznych, czyli dronów, które w przestrzeni powietrznej będą świadczyć najróżniejsze usługi dla sektora prywatnego i administracji publicznej. Mowa o takich działaniach, jak np. transport przesyłek. To ogromna szansa na rozwój, zarówno dla miast, jak i dla innowacyjnych przedsiębiorców.

– Wiedza i innowacje są motorem napędowym miast. Mając to na uwadze, czynimy starania, aby młodzi ludzie wiązali swoją przyszłość z Metropolią, która może być nie tylko idealnym miejscem do studiowania, ale też zaplanowania swojej przyszłości, założenia rodziny i realizowania zawodowych pasji – mówi Kazimierz Karolczak, Przewodniczący Zarządu Górnos Śląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.

NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Sala główna, stoisko

## URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Idea 4. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE jest popularyzacja wiedzy i wyjście z nią poza akademickie mury. Festiwal jest propozycja nauki przez zabawę, do udziału, w której zapraszamy i młodszych, i starszych. W programie festiwalu przewidziano liczne aktywności – sześć obszarów wiedzy (nauk ścisłych, nauk przyrodniczych, nauk technicznych, nauk humanistyczno-społecznych, medycyny i zdrowia oraz sztuki), a także pokazy, eksperymenty, prezentacje, wykłady i rozmowy. Pojawiają się również strefy klimatu i elektromobilności, dziecka i sportu, a także e-sportu. Wstęp na cały Festiwal jest wolny.

– Zapraszam na czwartą edycję święta nauki odbywającego się w naszym regionie. Podczas Festiwalu dzieci, studenci, dorośli i seniorzy znajdą coś dla siebie – ponieważ nauka jest dla każdego, a Wydarzenie to jest znakomitą formą edukacji i dobrej zabawy – przekonuje Jakub Chelstowski Marszałek Województwa Śląskiego. – W odkrywanie świata nauki wprowadzać będą, tak jak w poprzednich edycjach: naukowcy, pasjonaci i fachowcy różnych branż poprzez szereg wykładów, warsztatów i spotkań. Liczę, że dla wielu młodych ludzi wydarzenie to stanie się pomocne w podjęciu decyzji dotyczącej przyszłej edukacji.

NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Sala główna, stoisko  
NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Sala audytoryjna, Konferencja „W kierunku zielonej gospodarki”

## MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

**Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego** ma przyjemność zaprosić Państwa do odwiedzenia stoiska pokazowego, przygotowanego specjalnie na 4. Śląski Festiwal Nauki KATOWICE, w ramach którego zaplanowano konkursy z nagrodami; specjalne interaktywne urządzenie sprawdzające m.in. „Czy wiesz, co odkryła M. Skłodowska-Curie?” oraz „Z czego znany jest Mikołaj Kopernik?”; strefę VR, dzięki której będzie można odbyć podróż przez krwioobieg, odkryć, jak pracują komórki krwi, rozprawiając tlen po ciele, oraz jak walczyć ze śmiertelnymi wirusami; strefę karykatur, a także strefę eksperymentów oraz strefę maluszka.

Jednocześnie mamy przyjemność poinformować, że w dniach 27 i 28 stycznia 2020 r. w ramach Festiwalu odbędzie się Pierwsze Forum Polskich Organizatorów Festiwalu Naukowych, którego współorganizatorem jest Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Głównym celem Forum będzie aktywizacja i konsolidacja środowisk zaangażowanych w działania na rzecz popularyzacji nauki oraz stworzenie platformy wymiany doświadczeń i prezentacji dobrych praktyk związanych z organizacją tego typu wydarzeń, zarówno w wymiarze krajowym, jak i zagranicznym.

NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Sala główna, stoisko „Nauka dla Ciebie”  
NIEDZIELA-PONIEDZIAŁEK, Pierwsze Forum Organizatorów Polskich Festiwalu Naukowych



4. ŚFN KATOWICE jest współfinansowany ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.

# PRZYSTANEK NAUKA

PRZYSTANEK NAUKA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE  
26–27.01.2020 R. | SALA GŁÓWNA, MCK W KATOWICACH

| NIEDZIELA   |                           |
|-------------|---------------------------|
| GODZ        | OSOBA                     |
| 11:10-11:50 | DR ARKADIUSZ GORZAWSKI    |
| 11:55-12:35 | PROF. KATARZYNA KŁOSIŃSKA |
| 12:55-13:35 | WIKTOR NIEDZICKI          |
| 13:40-14:20 | EDWIN BENDYK              |
| 14:25-15:05 | ALEKSANDRA KARDAŚ         |
| 15:10-15:50 | PROF. WIESŁAW NOWIŃSKI    |
| 16:00-16:40 | DR ŁUKASZ ŁAMŻA           |
| 16:55-17:35 | CRAZY NAUKA               |

| PONIEDZIAŁEK |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| GODZ         | OSOBA                            |
| 10:50-11:30  | DR INŻ. ALEKSANDER DRZEWIECKI    |
| 11:45-12:30  | MARC ELSBERG                     |
| 12:50-13:30  | SETH SHOSTAK                     |
| 13:35-14:15  | DR AGATA KOŁODZIEJCZYK           |
| 14:20-15:00  | TOMASZ WITKOWSKI                 |
| 15:15-15:55  | DR BARBARA WÓJCIKOWSKA           |
| 16:00-16:40  | PROF. DR HAB. TADEUSZ NIEDŹWIEDŹ |



## KIM JEST DR PRIMO?

Dr Primo to tajemnicza postać, która pojawiła się w Katowicach w momencie powstania Uniwersytetu Śląskiego w 1968 r., ale jest prawdopodobnie znacznie, znacznie starsza. Sam mówi o sobie, że jest „duchem uniwersytetu”, symbolem zdobywanej wiedzy i rozwoju, który zapewnia jej nieustanne poszerzanie. Dlatego właśnie Dr Primo tak świetnie odnajduje się w przestrzeni Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE: od kiedy pojawia się podczas święta śląskiej nauki przybiera dwie formy – ciekawskiego mężczyzny i pełnej energii kobiety – choć wszystko wskazuje na to, że jego wcielen jest o wiele więcej.

## KSIEGARNIA I AUTOGRAFY

Jesteś mołem książkowym lub łowcą autografów? Zajrzyj do naszej księgarni, gdzie będziesz mógł spotkać naszych gości specjalnych i poprosić o autograf na jednej z ich publikacji! Dostępne będą do zakupu książki gości specjalnych Festiwalu. Lokalizacja - wejście z holu dolnego na prawo (od strony placu Sławika i Antalla).

## GASTRONOMIA

Na terenie festiwalu w MCK przez cały czas będzie dostępny foodcourt z ciepłymi posiłkami oraz kawiarnie (w sali głównej), a w holach oraz na antresoli Spodka punkty gastronomiczne i restauracje. Przed wejściem do MCK od strony Placu Sławika i Antalla będą dostępne foodtrucky.

## SIEDZIBA NOSPR BEZ TAJEMNIC

**Wydarzenie towarzyszące ŚFN**  
25.01.2020 r. (sobota),  
godz. 16.00  
Miejsce:  
NOSPR, pl. Wojciecha Kilara 1  
Zbiórka w hallu głównym  
Czas trwania: 1,5 h

*Siedziba NOSPR bez tajemnic* – podczas spotkania w budynku Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia opowiemy o ciekawostkach i walorach akustycznych, zademonstrujemy możliwości techniczne sali koncertowej, a także oprowadzimy po zakątkach tego słynnego na całym świecie budynku.

# PRZYSTANEK NAUKA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA

| NIEDZIELA   |                       |
|-------------|-----------------------|
| GODZ        | OSOBA                 |
| 10:30-11:10 | DR TOMASZ ROŻEK       |
| 11:35-12:15 | PIOTR BARON           |
| 12:20-13:00 | G.F. DARWIN           |
| 13:05-13:45 | PROF. JERZY BRALCZYK  |
| 14:15-14:55 | DR ANDRZEJ KRUSZEWICZ |
| 15:20-16:00 | MARCIN POPKIEWICZ     |
| 16:25-17:10 | DR ROBERT ZUBRIN      |

| PONIEDZIAŁEK |                        |
|--------------|------------------------|
| GODZ         | OSOBA                  |
| 10:30-11:15  | ŁUKASZ WILCZYŃSKI      |
| 11:30-12:30  | MIKOŁAJ MARCELA        |
| 13:00-13:40  | MIKOŁAJ SOKÓŁ          |
| 14:15-15:00  | MIKSER MIKOŁAJ MĄDRZYK |
| 15:15-16:00  | KRZYSZTOF HUMENIUK     |
| 16:30-17:15  | ANTONI PIECHNICZEK     |

## POKÓJ WYCISZENIA

Dla wszystkich osób, które będą potrzebowały odpoczynku od festiwalowego zgiełku, zapraszamy do skorzystania z możliwości chwilowego wyciszenia się. Uczestników festiwalu prosimy o uszanowanie spokoju osób korzystających z tej przestrzeni. Lokalizacja: sala konferencyjna nr 5.

## TŁUMACZ JĘZYKA MIGOWEGO

Jeżeli potrzebujesz tłumacza języka migowego, żeby uczestniczyć w wykładzie lub warsztatach, wyślij zgłoszenie na adres: [sfn@us.edu.pl](mailto:sfn@us.edu.pl) do 23.01.2019. Zapewnimy takie wsparcie.

## INDYWIDUALNY DOJAZD I PARKINGI

Zalecamy indywidualny dojazd do MCK transportem publicznym (przystanek tramwajowy KATOWICE RONDO, przystanek autobusowy: KATOWICE STREFA KULTURY NOSPR). Wokół MCK dostępne są parkingi publiczne, największy z nich zlokalizowany jest w Strefie Kultury.

## 4 ŚFN KATOWICE

jest wydarzeniem organizowanym z myślą wszystkich grupach wiekowych: o dzieciach, o młodzieży, o dorosłych i o seniorach. Do dyspozycji festiwalowej publiczności oddana zostanie cała przestrzeń gmachu MCK, a najwięcej będzie się działo w sali głównej oraz salach konferencyjnych.

## ORGANIZATORZY

4. Śląski Festiwal Nauki KATOWICE jest organizowany przez siedem działających w porozumieniu uczelni z województwa śląskiego: Uniwersytet Śląski w Katowicach, jako lider i pomysłodawca przedsięwzięcia, oraz Politechnika Śląska, Śląski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej (po raz pierwszy) oraz Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach. Miastem gospodarzem wydarzenia jest Miasto Katowice, a współgospodarzami są Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia i Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.

**Biuro organizacyjne ŚFN:**  
ul. Bankowa 12, Katowice  
[sfn@us.edu.pl](mailto:sfn@us.edu.pl)