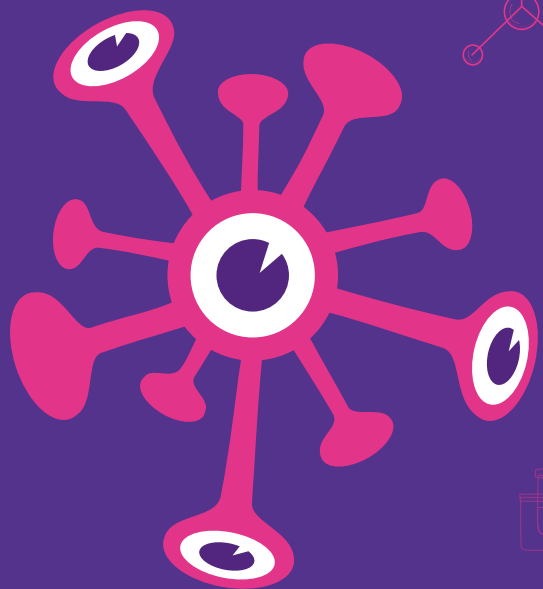
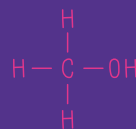
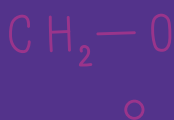
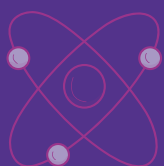
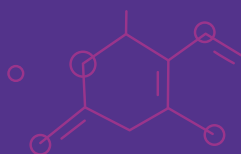


XIV BYDGOSKI FESTIWAL NAUKI



15-17 XI 2024



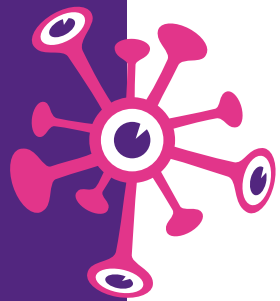
złap**bakcy**lanauki



PROGRAM SCIENCE WEEK



www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl



XIV edycja Bydgoskiego Festiwalu Nauki

15-17 listopada 2024

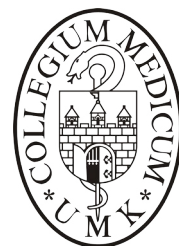
Bydgoski Festiwal Nauki po raz kolejny zaprasza wszystkich zainteresowanych na moc naukowych wydarzeń! Warsztaty, laboratoria, wykłady, eksperymenty, pokazy, stoiska popularnonaukowe – to wszystko i wiele innych fascynujących atrakcji znajdziecie na XIV BFN!

Bydgoski Festiwal Nauki jest wydarzeniem popularnonaukowym organizowanym przez pięć bydgoskich uczelni wyższych:

- ✓ Uniwersytet Kazimierza Wielkiego,
- ✓ Politechnikę Bydgoską im. J.J. Śniadeckich,
- ✓ Collegium Medicum UMK,
- ✓ Wyższą Szkołę Gospodarki,
- ✓ Bydgoską Szkołę Wyższą.

Najważniejszym celem Festiwalu jest popularyzacja nauki wśród mieszkańców miasta i regionu, przekazywanie nowej wiedzy poprzez zabawę i doświadczanie, ukazywanie jak fascynujący jest świat nauki. Zadaniem jakie stawia sobie Bydgoski Festiwal Nauki jest:

- ✓ **PROMOCJA NAUKI** – zwiększanie zainteresowania nauką wśród różnych grup społecznych i wiekowych;
- ✓ **EDUKACJA** – dostarczanie wiedzy w przystępny sposób, poprzez interaktywne formy prezentacji i przekazu;
- ✓ **WSPÓŁPRACA** – integracja środowiska akademickiego, placówek oświatowych, edukacyjnych, szkół i przedszkoli, instytucji kultury, firm z regionu oraz integracja uczelni wyższych z lokalną społecznością;
- ✓ **INSPIRACJA** – motywowanie uczestników wydarzenia do dalszego kształcenia i rozwijania pasji naukowych.



15 listopada Lab Day

Pierwszy dzień Festiwalu dedykowany jest wszystkim tym, którzy chcieliby zajrzeć do miejsc na co dzień niedostępnych – czyli uczelnianych pracowni i laboratoriów. Podczas LabDay na terenach Campusów Uczelni odbędą się liczne warsztaty, doświadczenia, symulacje, pokazy, eksperymenty. Naukowcy otworzą drzwi uczelnianych laboratoriów do wszystkich chcących poznać fascynujący świat nauki. Dodatkowo do swoich siedzib zapraszają partnerzy merytoryczni Festiwalu, którzy również przygotowali szeroką ofertę warsztatów.

Udział we wszystkich zajęciach jest bezpłatny jednak ze względu na ograniczoną liczbę miejsc w pracowniach, na warsztaty obowiązują zapisy poprzez stronę internetową festiwalu: www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl



16-17 listopada 2024 Science Week

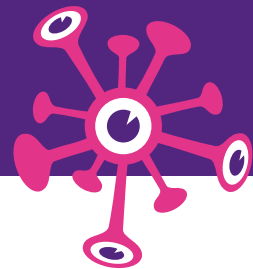
Na weekend naukowych atrakcji przygotowanych przez Uczelnie oraz partnerów Festiwalu zapraszamy do Centrum Nauki i Kultury Młyny Rothera. W ciągu dwóch dni będzie można wziąć udział w licznych wykładach, prelekcjach, spotkaniach, pokazach, grach edukacyjnych czy debacie. Na miłośników nauki czekać będą również liczne stoiska popularnonaukowe przygotowane przez organizatorów i partnerów BFN.

Wstęp na wszystkie festiwalowe wydarzenia jest bezpłatny, a na zajęcia w Młynach Rothera nie obowiązują wcześniejsze zapisy.



Wszystkie prezentowane w programie godziny i lokalizacje zajęć są aktualne na chwilę publikacji i mogą ulec zmianie. Prosimy śledzić harmonogram wydarzeń oraz aktualizacje programu na stronie www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl





STREFA EXPOSE

MŁYN – I PIĘTRO

SPOŁECZEŃSTWO

12:00
Autyzm – prawdy, półprawdy i plotki
dr Katarzyna Grzesiak-Bramańska (UKW)

12:30
„Przecież byłem szczerzy” – o wyzwaniach w komunikacji z osobami w spektrum autyzmu
dr Anna Szymanik-Kostrzewska, Olivia Trojanowska (UKW)

13:00
O wpływie muzyki na umysł i ciało człowieka
dr Anna Nogaj (UKW)

13:30
Terapia zajęciowa. Co to i dla kogo?
dr Michalina Radzińska (CM UMK)

14:00
Bezpieczni na drodze
Nikodem Dolata (WSG)

MEDYCYNĄ I ZDROWIE

14:30
Nowoczesne narzędzia w edukacji medycznej. Symulacje czas start!
mgr Wiktor Karasiewicz, mgr Miłosz Leszczyński (WSG)

15:00
Jedzenie przeciwbólowe. Znaczenie głodówki
dr Ewelina Kolańska-Dams (CM UMK)

15:30
Patomorfologia jako nietypowa ścieżka po medycynie
dr n. med. Adam Kowalewski (PBŚ)

16:00
Rak piersi i co dalej – o emocjach i kobiecości w obliczu choroby onkologicznej
dr Oliwia Kowalczyk (CM UMK)

16:30
Nowoczesna diagnostyka raka szyjki macicy. jak patomorfologia i sztuczna inteligencja wspólnie ratują życie
dr Jakub Jóźwicki, Alicja Majewska (CM UMK)

17:00
Zdrowe żywienie gwarantem długowieczności
mgr Aleksandra Zawołańska (BSW)

TECHNOLOGIA

17:30
Biotechnologia w produkcji cennych leków
dr hab. Justyna Lema-Rumińska (UKW), prof. uczelni

18:00
Biotechnologia – rewolucja nauki dla lepszego jutra
dr hab. inż. Dariusz Kulus (PBŚ), prof. PBŚ

18:30
Tajemnice papryczanej biotechnologii
dr inż. Dorota Olszewska (PBŚ)

19:00
Od ziarenka do kufła – jak piwo zmieniło historię świata
mgr inż. Michał Zaborowski (PBŚ)

19:30
Od koła do sztucznej inteligencji, czyli jak człowiek ułatwia sobie życie?
mgr inż. Janusz Ziombek (BSW)

STREFA WIEDZY

SPICHRZ MĄCZNY, III PIĘTRO

CZŁOWIEK

12:30
(Neuro)fakty, (neuro)mity i (neuro)bzduury. Wpływ społeczny naszej wiedzy o mózgu
dr Filip Stawski (UKW)

13:00
Czy mózg może mieć kolory? Czyli wszystko o drogach nerwowych i inne mózgowe ciekawostki
dr Sara Kierońska-Siwak (CM UMK)

13:30
Sztuka radzenia sobie z codziennością, czyli jak o sobie zadbać
mgr Mariya Kuzyan, mgr Klaudia Mamełka (UKW)

PRAWO

15:00
Sztuczna inteligencja w branży medycznej a prawo
dr Dagmara Święcicka (BSW)

15:30
Uгода sądowa czy proces na przykładzie spraw sądowych o kredyty walutowe
dr Karol Smoter (UKW)

16:00
Nieletni – niebezpieczni. Analiza spraw aktowych w sprawach o nieletnich
dr Agnieszka Kilińska-Pękacz (UKW)

16:30
Stalking, cyberstalking oraz hejt
mgr Joanna Partyka (BSW)

HISTORIA

17:30
Czy na Bliskim Wschodzie może zapanować pokój? Wojna Hamasu i Hezbollahu z Izraelem na przełomie 2023 i 2024 r.
dr Andrzej Purat (UKW)

18:00
Granica polsko-radziecka granicą przyjaźni czy nienawiści?
dr. hab. Zbigniew Zyglewski, prof. uczelni (UKW)

18:30
W drodze do kraju. Przypadek Pereca Sztulzafta 1928-1959. Analiza wywołanego źródła historycznego
dr. hab. Tomasz Kawski, prof. uczelni (UKW)

19:00
„To już pal i męcz jako chcesz mistrzu, jam nic nie winna”. Procesy o czary w nowożytnej Europie
dr Anetta Głowacka-Penczyńska (UKW)

19:30
Astrologia, humanizm i władza – kariera Marcina Bylicy z Olkusa na Węgrzech
mgr Kamila Szymczak (Młyny Rothera)

STREFA PRELEKCJI

SPICHRZ ZBOŻOWY, II PIĘTRO

MIASTO

12:00
Miasto przyjazne dzieciom i młodzieży
dr Jakub Elwertowski (PBŚ)

12:30
Dla bydgoskich gzubów językowy bajzel
dr Marta Hartenberger, dr Krzysztof Kołatka, dr Monika Peplińska (UKW)

13:00
Gdzie w Bydgoszczy chowa się smog?
mgr Magdalena Korzystka Muskała, dr Tymoteusz Sawiński, UWr

ŚRODOWISKO

13:45
Dzikie życie w szczelinie – wyjątkowość, znaczenie i ochrona miejskich populacji ptaków oraz nietoperzy
mgr Monika Wójcik-Musiak (UKW)

14:15
Dziko żyjące pszczoły w naszym mieście
dr Anna Sobieraj-Betlińska (UKW)

14:45
Coraz cieplej od Alaski po Syberię: co może uwalniać się z topniejącego arktycznego lodu?
dr Krystyna Kozioł (UKW)

15:25
Inwazje biologiczne – przyczyny i konsekwencje
dr hab. inż. Krzysztof Gęsiński, prof. PBŚ (PBŚ)

16:00
Nauka poprzez turystykę
mgr Bartosz Szczepaniak (WSG)

NAUKI ŚCISŁE

16:30
Fascynująca fizyka mechanizmów zegarowych
dr hab. inż., David Ziemkiewicz, prof. PBŚ (PBŚ)

17:00
Architektura zielona – estetyka czy konieczność?
mgr inż. arch. Łukasz Lewandowski (PBŚ)

TECHNOLOGIA

17:30
Jak nowoczesne technologie zmieniają edukację?
Cezary Uniszkiewicz, Tomasz Ocetkiewicz (WSG)

BIZNES

18:00
Inteligencje wielorakie a role zespołowe w biznesie – jak efektywnie i szybko adaptować się do nowego środowiska pracy
dr Monika Betyna-Białek (CM UMK)

18:30
Jak dbać o wizerunek?
mgr Jarosław Lewandowski (PBŚ)

19:00
Kreatywność – przedsiębiorczość – marka osobista
dr Edyta Plaskonka-Pruszek (WSG)

19:30
Współczesny marketing – co to właściwie jest?
dr Grażyna Sipińska

STREFA INSPIRACJI – NAUKA W AKCJI!

STREFA WEJŚCIA – PARTER

1. POLITECHNIKA BYDGOSKA

- ✓ Wydział Inżynierii Mechanicznej PBŚ
- ✓ Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt PBŚ
- ✓ Wydział Rolnictwa i Biotechnologii PBŚ

2. UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO

- ✓ Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej UKW

– Dołącz się pozytywnie!

- ▶ Analiza składu ciała;
- ▶ Zabawa edukacyjna – Wiesz co jesz?;
- ▶ Zabawa rekreacyjno-sportowa – wyścigi na Ergometrze wioślarskim;
- ▶ Warsztaty taneczne (w godz. 14:00-15:00).

3. FOTOBUDKA 360

4. DKMS

5. SPONSOR FESTIWALU – PKO BANK POLSKI

6. PUNKT INFORMACYJNY BFN

STREFA KONSULTACJI 2.0

SPICHRZ ZBOŻOWY, II PIĘTRO

PATRON MEDIALNY FESTIWALU – RADIO PIK

STREFA EKSPLORACJI

SPICHRZ MĄCZNY – PARTER

1. COLLEGIUM MEDICUM UMK

- ✓ Studenckie Koło Naukowe Geriatrii (symulatory odczuć starczych);
- ✓ Centrum Symulacji Medycznych;
- ✓ Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny IFMSA (badanie piersi, badanie jąder);
- ✓ Pokaz kotku co masz w środku – USG.

2. WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI

3. BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

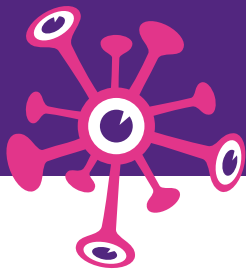
- ✓ Pokazy pierwszej pomocy przedmedycznej;
- ✓ Kosmetologia 3D;
- ✓ Pokazy opatrywania ran;
- ✓ Warsztaty tematyczne „Pigułki zdrowia”;
- ✓ Pomiar składu masy ciała z wagą i faldomierzem;
- ✓ Pokaz militarny – LOK Wataha.

4. UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO

- ✓ Wydział Nauk Geograficznych
 - ▶ Ponton z echosondą;
 - ▶ Przenośna stacja meteo;
 - ▶ Pokazy zdjęć i filmów z wypraw pracowników Wydziału.
- ✓ Wydział Nauk Biologicznych
 - ▶ Nauki biologiczne – moja pasja!

5. PARTNER STRATEGICZNY – CENTRUM NAUKI I KULTURY MŁYNY ROTHERA

6. PARTNER MERYTORYCZNY – CENTRUM EDUKACYJNE ROBOPROJECT



12:00

Wyprawa na ptaki
mgr Dawid Kilon (PBŚ)
Zbiórka na wyprawę: punkt informacyjny BFN, parter Młynów Rothera

STREFA KONSULTACJI

SPICHRZ ZBOŻOWY, II PIĘTRO

12:00–16:00

„Co w trawie piszczy” czyli sprawdź jak słyszysz. Przesiewowe badanie słuchu Screeningowym Audiometrem Tonalnym
dr Magdalena Zajęc (UKW)

STREFA EXPOSE

MLYN – I PIĘTRO

SPOŁECZEŃSTWO

12:00
Jakie masz EQ? Czym jest i na co ma wpływ inteligencja emocjonalna
mgr Dorota Głaza (WSG)

12:30
Kultura uczenia się matematyki uczniów kończących szkoły podstawowe
dr Adam Mroczkowski (UKW)

13:00
Lęk klimatyczny – czym jest i jak sobie z nim radzić
mgr Justyna Golonka, mgr Alicja Gołata (UKW)

PRAWO

13:30
Kilka uwag o modelach wynagradzania za pracę
dr Mariusz Liskowski (BSW)

FILOZOFIA

14:00
Mikroskopia i tkacki język filozofii oświecenia
dr Magdalena Krasieńska (UKW)

SZTUKA

14:30
Czy sztuce potrzebne jest dzieło sztuki?
dr Barbara Gawęcka (UKW)

MIASTO

15:00
Bezpieczeństwo w mieście w obliczu zagrożeń naturalnych
dr n. społ. Adam Dudziak (BSW)

POLITYKA

16:00
Od szklanych sufitów do rządowych foteli, czyli o kobietach w polityce – dyskusja

STREFA PRELEKCJI

SPICHRZ ZBOŻOWY, II PIĘTRO

MEDYCYNĄ I NAUKI O ZDROWIU

12:00
Co się kryje w środku? Błyskawiczny kurs anatomii dla dzieci
dr n. med. Małgorzata Gałzka (PBŚ)

12:45
Dlaczego warto nie myć zębów? Archeologia kamienia nazębnego
mgr Mikołaj Marcysiak (WSG)

13:15
Oko w oko z nerwami narządu wzroku
dr hab. Marcin Wiśniewski, prof. UMK (CM UMK)

13:45
Komórkowe SMS-y: Jak pęcherzyki zewnątrzkomórkowe zmieniają świat medycyny
dr hab. Artur Słomka (CM UMK)

14:30
Od kamiennego ostrza do robota da Vinci, czyli krótka historia chirurgii z pokazem narzędzi chirurgicznych
dr hab. Wojciech Szczęśny (CM UMK)

15:15
Smyki i dobre nawyki żywieniowe
Marek Belter (BSW)

15:45
Poznaj swój mikrobiom
doc. dr n. med. Przemysław Drobik (BSW)

16:15
Leki i suplementy diety – prosta droga, czy labirynt bez wyjścia?
dr n. med. Ariel Liebert (BSW)

16:45
Uzależnienia jako choroba społeczna
mgr inż. Mariusz Poćwiardowski (BSW)

17:15
Śmierć mózgu
dr n. med. Robert Włodarski (PBŚ)

STREFA WIEDZY
SPICHRZ ZBOŻOWY, III PIĘTRO

TECHNOLOGIA

12:00
Współczesny videoklip muzyczny. Pejzaż gatunku ewoluującego
dr Michał Pick (UKW)

12:30
Kilka ciekawostek o aerodynamice!
dr inż. Emil Smyk (PBŚ)

13:00
I Ty możesz zostać konstruktorem! – tajniki elektroniki i automatyki
dr hab. inż. Bogdan Ligaj, prof. BSW (BSW)

13:30
Polimery – Materiały Przyszłości
dr hab. inż. Krzysztof Moraczewski, prof. UKW (UKW)

14:00
The Science of Virality: Why do Tik Toks blow up?
Lela Lomidze (WSG)

STOISKA POPULARNONAUKOWE

STREFA INSPIRACJI – NAUKA W AKCJI!

STREFA WEJŚCIA – PARTER

1. POLITECHNIKA BYDGOSKA

- ✓ Wydział Inżynierii Mechanicznej PBŚ
- ✓ Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt PBŚ
- ✓ Wydział Rolnictwa i Biotechnologii PBŚ

2. NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO – LASY PAŃSTWOWE

- ✓ Quizy i konkursy

3. FOTOBUDKA 360

4. DKMS

5. SPONSOR FESTIWALU – PKO BANK POLSKI

6. PUNKT INFORMACYJNY BFN

STREFA KONSULTACJI

PRZESTRZEŃ POMIĘDZY MLYNEM A SPICHRZEM ZBOŻOWYM

STOISKO WYDZIAŁU PEDAGOGIKI UNIwersYTETU KAZIMIERZA WIELKIEGO

- ✓ Klub Młodego Odkrywcy – odkryj program dla szkół realizowany przez Centrum Nauki Kopernik w Warszawie;
- ✓ Odkryj tajemnice mowy – Stoisko logopedyczne.

STREFA KONSULTACJI 2.0

SPICHRZ ZBOŻOWY, II PIĘTRO

12:00 – 16:00
„Co w trawie piszczy” czyli sprawdź jak słyszysz – przesiewowe badanie słuchu Screeningowym Audiometrem Tonalnym

STREFA EKSPLORACJI

SPICHRZ MAĆZNY – PARTER

1. COLLEGIUM MEDICUM UMK

- ✓ Studenckie Koło Naukowe Geriatrii (symulatory odczuć starczych);
- ✓ Centrum Symulacji Medycznych;
- ✓ Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny IFMSA (badanie piersi, badanie jąder);
- ✓ Pokaż kotku co masz w środku – USG.

2. WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI

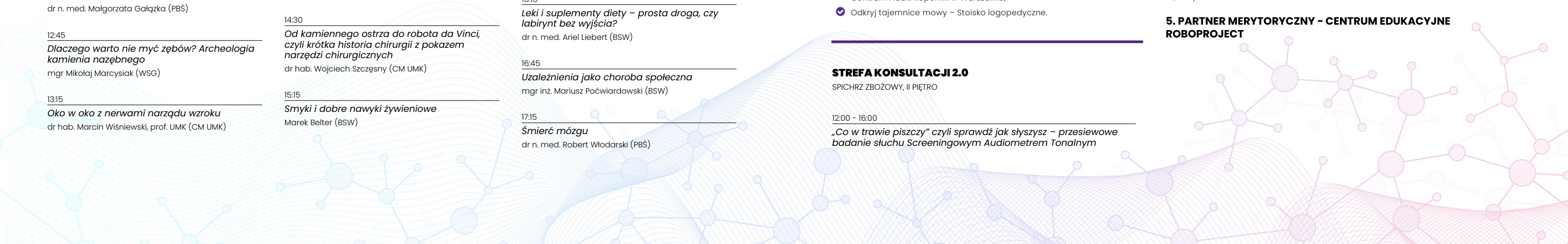
3. BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

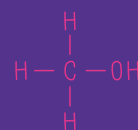
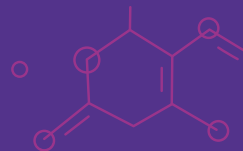
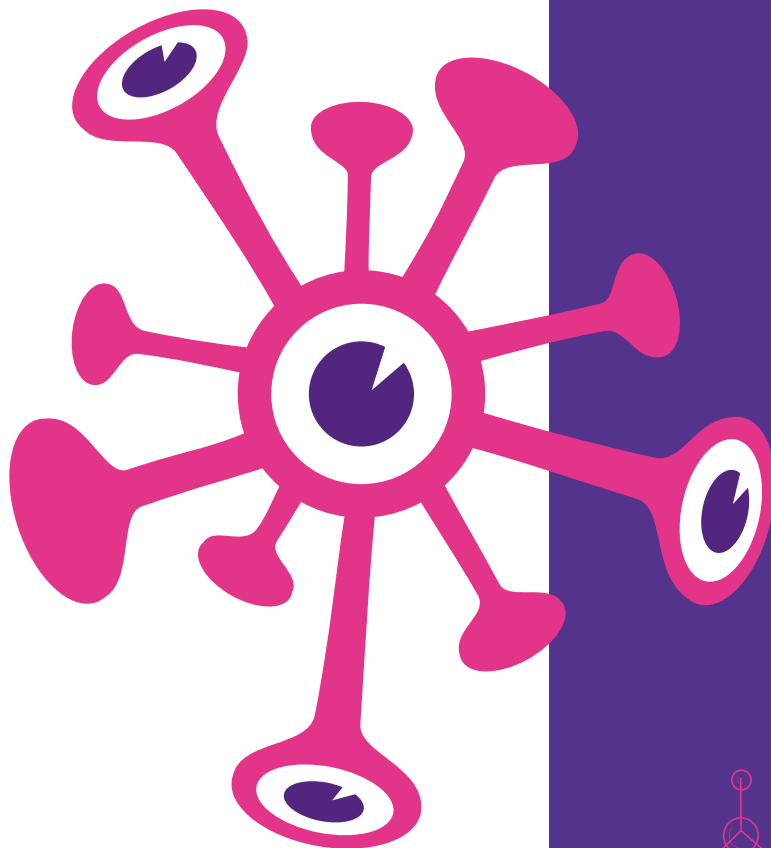
- ✓ Pokazy pierwszej pomocy przedmedycznej;
- ✓ Kosmetologia 3D;
- ✓ Pokazy opatrywania ran;
- ✓ Warsztaty tematyczne „Pigułki zdrowia”;
- ✓ Pomiar składu masy ciała z wagą i faldomierzem;
- ✓ Pokaz militarny – LOK Wataha.

4. UNIwersYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO

- ✓ Wydział Psychologii
 - ▶ Sensosfera
- ✓ Wydział Nauk Geograficznych
 - ▶ Ponton z echosondą;
 - ▶ Przenośna stacja meteo;
 - ▶ Pokazy zdjęć i filmów z wypraw pracowników Wydziału.
- ✓ Wydział Nauk Biologicznych
 - ▶ Nauki biologiczne – moja pasja!
- ✓ Wydział Mechatroniki

5. PARTNER MERYTORYCZNY – CENTRUM EDUKACYJNE ROBOPROJECT





XIV BYDGOSKI FESTIWAL NAUKI

15 - 17 XI 2024



złap bakcyła
nauki



PATRONAT HONOROWY



WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI
MICHAŁ SZTYBEL



PREZYDENT
BYDGOSZCZY
Rafał Bruski

INSTYTUCJE WSPIERAJĄCE



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



SPONSORZY



Pentel

SCORIA

Wojewódzka i Miejska
Biblioteka Publiczna
w Bydgoszczy



ROBO

PARTNER STRATEGICZNY



WSPARCIE INFORMATYCZNE



PATRONAT MEDIALNY



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu "Społeczna Odpowiedzialność Nauki"