

IX Medyczny Dzień Nauki

Już po raz dziewiąty Gdański Uniwersytet Medyczny organizuje Medyczny Dzień Nauki. To największa na Pomorzu impreza popularyzująca nauki medyczne wśród najmłodszych mieszkańców naszego województwa. IX MDN odbędzie się 20 maja br. w godz. 9-13 w Collegium Biomedicum GUMed. Stoiska zostaną rozmieszczone w holu CBM, a wykłady odbędą się w salach wykładowych.

Tradycyjnie krótkim wykładom towarzyszyć będą atrakcyjne pokazy laboratoryjne. Zdradzimy m.in. czy można wydrukować nerkę, czym jest jajkożerna butelka i co się dzieje w organizmie po jedzeniu. Nauczymy jaka jest różnica między żyłą a tętnicą, a na specjalnym fantomie każdy chętny będzie mógł spróbować założyć wkłucie dożylnie. Uczestników zabierzemy w pełen eksperymentów magiczny świat chemii medycznej. Młodzi naukowcy będą mogli wywołać burzę w probówce, morze piany, a także wyhodować własny chemiczny ogród. Ponadto powiemy czym są przyjazne bakterie i jaki mają wpływ na sylwetkę, nastrój, a nawet długość życia. Jak co roku przeprowadzimy cieszące się ogromną popularnością warsztaty z udzielania pierwszej pomocy i kurs szycia chirurgicznego. Nie zabraknie zwiedzania akademickiej Zwierzętarńi i degustacji zdrowych przekąsek przygotowanych przez młodych dietetyków.

Więcej informacji na temat akcji na stronie:
www.medycznydziennauki.gumed.edu.pl

Wstęp wolny. Serdecznie zapraszamy.

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM IMPREZY

Wykłady

salą A (IM. PROF. HILLERA)

9:00-9:10 powitanie

9:10-9:30 *Nerka z drukarki, czaszka z plastiku? Druk 3D przyszłością medycyny*, lek. Mikołaj Frankiewicz, Katedra i Klinika Urologii

9:30-9:45 *Anestezjolog – lekarz od dobrych snów*, lek. Jan Stefaniak, Karolina Szaruta-Raflesz, Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii



9:45-10:00 *Magiczny świat chemii medycznej*, mgr Ewelina Zielińska, Karol Steckiewicz, SKN przy Katedrze Chemii Medycznej

10:00-10:15 *Pracowity jak nerka*, dr hab. Barbara Lewko, Tomasz Kowalik, Krzysztof Korcz, SKN przy Katedrze i Zakładzie Patofizjologii Farmaceutycznej

10:15-10:30 *Dziecko to nie mały dorosły – jakie i jak stosujemy leki u małych pacjentów*, dr Iga Pawłowska, Katedra i Zakład Farmakologii

10:30-10:45 *Cukrzyca u dzieci*, dr Magdalena Żalińska, Joanna Olczak, Agnieszka Malinowska, Klinika Pediatrii, Diabetologii i Endokrynologii; SKN przy Klinice Pediatrii, Diabetologii i Endokrynologii

10:45-11:00 *Dlaczego pacjenci nie biorą leków?*, mgr Michał Winnicki, Klinika Nadciśnienia Tętniczego

11:00-11:15 *Zwierzęta laboratoryjne w doświadczeniu*, mgr Monika Dmochowska, lek. wet. Grażyna Peszyńska-Sularz, Trójmiejska Akademicka Zwierzętarńia Doświadczalna

11:15-11:30 *Dlaczego operacja już nie boli? – początki anestezjologii*, lek. Jan Stefaniak, Karolina Szaruta-Raflesz, Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii

11:30-11:45 *Przyszłość leczenia onkologicznego*, dr Kamil Drucis, Arkadiusz Jankiewicz, Katedra i Klinika Chirurgii Onkologicznej; SKN przy Katedrze i Klinice Chirurgii Onkologicznej „Oncoteam”

11:45-12:00 *Od krwawienia dziąseł do periodontitis – czy można zapobiec przedwczesnej utracie zębów?*, dr Hanna Antkiewicz, Katedra i Zakład Periodontologii i Chorób Błony Śluzowej Jamy Ustnej

12:00-12:15 *Dlaczego szczepionki nie powodują autyzmu?*, Jakub Ruszkowski, SKN Patofizjologii i Reumatologii Doświadczalnej

WARSZTATY JĘZYKOWE

SALA B (IM. PROF. REICHERA)

10:00-10:40 *En busca de la dieta perfecta*, mgr Bożena Jakimczyk, Anna Szulc, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

- w poszukiwaniu idealnej diety – fakty i mity na temat codziennego odżywiania
- co korzystnie wpływa na nasze zdrowie, a czego powinniśmy unikać

10:40-11:20 *Cultivez votre jardin – les plantes qui nous soignent*, mgr Bożena Jakimczyk, Karolina Kowalak, Zuzanna Drazba, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

- prezentacja poświęcona cennym właściwościom roślin
- możliwości zastosowania roślin w medycynie, kosmetyce i kuchni

11:20-12:00 *A day in the life of a pharmacy student*, mgr Elżbieta Krawczuk, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

- studenci medycyny odkryją kulisy akademickiego życia – na poważnie i na wesoło opowiedzą jak wygląda typowy dzień na uczelni medycznej, w laboratorium, w bibliotece i po zajęciach

12:00-12:40 *Plant, pills and poisons*, mgr Elżbieta Krawczuk, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

- zdradzimy czym można się zatruć, a co pomoże gdy połknimy truciznę
- historie mroźące krew w żyłach z pogranicza wiedzy i legendy

12:40-13:30 *What happens in the dissection lab*, mgr Elżbieta Krawczuk, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

- studenci medycyny opowiedzą co dzieje się z drzwiami prosektorium i jak poznają tajemnice ludzkiego ciała
- krótki kurs anatomii

WARSZTATY O CUKRZYCY

SALA C (IM. PROF. MOZOŁOWSKIEGO)

9:00-12:00 *Jak „dogadać się” z cukrzycą*, mgr Danuta Postrożny, mgr Angelika Jakubowska, Marek Dauksza, Zakład Pielęgniarstwa Społecznego i Promocji Zdrowia

- prezentacja i warsztaty skierowane dla młodzieży
- informacje o cukrzycy typu 1 – pomoc w identyfikacji choroby i utrwalenia wiadomości już znanych przez chore dzieci
- rezerwacja do 16 maja br. na adres mailowy angelikajakubowska@gumed.edu.pl

PRETEST testy egzaminów Cambridge oraz IELTS STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW, SALA 6

12:00-13:00 *English exams Pre-tests*, mgr Elżbieta Krawczuk, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, mgr Magda Warzocha, dr Anna Kuciejczyk

- bezpłatny pretesting egzaminów Cambridge (FCE, CAE, CPE) oraz IELTS
- wszystkie egzaminy zostaną wysłane do Wielkiej Brytanii i tam sprawdzane
- rezerwacja do 16 maja br. na adres mailowy magdawarzocha@gumed.edu.pl
- testy zostaną przeprowadzone w sali nr 6 Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych (ul. Dębinki 1b, obok Biblioteki Głównej i Collegium Biomedicum)

STOISKA

1. *Czy znasz alfabet swojego ciała?*, mgr Małgorzata Omilian-Mucharska, mgr Anna Kowalewska, Biblioteka Główna

- możliwość sprawdzenia wiedzy na temat anatomii człowieka
- stanowiska komputerowe z gramami anatomicznymi
- atlasy do nauki anatomii, fantomy czaszki i mózgu, uproszczone modele organów
- chętni będą mogli wykonać samodzielnie model ręki z papieru
- zdjęcia na tle standu z wizerunkiem szkieletu i plakatem imprezy

2. *Pokaż nerce, że ją kochasz*, dr hab. Barbara Lewko, Tomasz Kowalik, Krzysztof Korcz, SKN przy Katedrze i Zakładzie Patofizjologii Farmaceutycznej

- powiemy jak dbać o nerki i czy podzielenie się tym organem z drugą osobą jest bezpieczne

- główne zadania pracy nerek – oczyszczanie krwi, utrzymanie ciśnienia krwi, produkcja hormonów niezbędnych do wytwarzania czerwonych krwinek

3. *Daj mi palec, a powiem Ci jak krąży krew w Twoich drobnych naczyniach* – możliwości kapilaroskopii, dr Marcin Ziętkiewicz, lek. Karol Wierzbę, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Chorób Tkanki Łącznej i Geriatrii

- ocena stanu drobnych naczyń krwionośnych metodą kapilaroskopii
- bezpłatne badanie – oglądanie w specjalnym mikroskopie drobnych naczyń krwionośnych znajdujących się w tzw. wale paznokciowym na granicy paznokcia i skóry palca
- w celu jak najlepszej oceny należy na około 2 tygodnie przed badaniem unikać urazów tej okolicy, a także powstrzymać się od wycinania skórek

4. *Ze szczepieniami za pan brat*, dr Bartosz Słomiński, Urszula Ławrynowicz, Adam Ziółkowski, Zakład Immunologii; SKN przy Zakładzie Immunologii

- podstawy funkcjonowania układu odpornościowego
- istota szczepień ochronnych
- „szczepienie” pluszowego pacjenta
- konkursy z nagrodami

5. *Praca farmaceuty – apteka otwarta*, Karolina Mikielwicz, Młoda Farmacja Gdańsk

- istota pracy farmaceuty w aptece otwartej
- samodzielne przygotowywanie maści

6. *Nowe leki od kuchni – jak ich szukamy i jak badamy?*, mgr Damian Szczesny, Katedra Biofarmacji i Farmakodynamiki; SKN przy Katedrze Biofarmacji i Farmakodynamiki

- prezentacja niektórych technik analitycznych
- specyfika pracy naukowców zajmujących się analityką farmaceutyczną oraz farmakologią doświadczalną
- techniki używane w badaniach procesów, którym podlega lek w organizmie
- proste doświadczenia laboratoryjne
- tworzenie modeli cząsteczek związków chemicznych o potencjalnym działaniu farmakologicznym

7. *Leki – jak powstają i jak należy je poprawnie stosować?*, mgr Barbara Mikolaszek, mgr Maja Szczepańska, mgr Bianka Jacyńska, Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej; SKN, ISPE – Farmacja Przemysłowa

- wytwarzanie niektórych postaci leku z użyciem różnych substancji pomocniczych
- pokaz tworzenia leków na skórę – maści, kremy i żele





- ▶ • zasady wykonywania kapsulek doustnych
 - różnica między tabletkami konwencjonalnymi i dojelitowymi
 - zasady prawidłowego podawania i przechowywania leków
8. *Proste doświadczenia fizyczne*, mgr inż. Bogumił Łopatowski, Katedra i Zakład Fizyki i Biofizyki
- pomiar natężenia dźwięku
 - wahadło Newtona – rozpędzona kula uderza w cztery spoczywające
 - stożki Newtona – dwa stożki poruszające się w górę równi
 - ciecz nieniuutonowska – zachowująca się jak ciało stałe
 - jajkożerna butelka – umieszczenie jajka w butelce przy zastosowaniu zasad termodynamiki
 - podkradanie soku – wykorzystanie zjawiska włoskowości
 - nurek w butelce – przemieszczanie się nurka pod wpływem ściskania i rozprężania powietrza
9. *Magiczny świat chemii medycznej*, mgr Ewelina Zielińska, Karol Steckiewicz, SKN przy Katedrze i Zakładzie Chemii Medycznej
- podróż do fascynującego świata nauki
 - zajęcia laboratoryjne również w sali Zakładu Chemii Medycznej; rezerwacja do 16 maja br. na adres mailowy karol.steckiewicz@gumed.edu.pl
10. *Kolorowa farmacja*, dr Katarzyna Czarnobaj, dr Marzena Jamrógiewicz, Katedra i Zakład Chemii Fizycznej
- wiedza na temat barw – czym są i jak powstają
 - wpływ różnych czynników na zmianę barwy
 - widowiskowy pokaz laboratoryjny – testowanie wskaźników naturalnych, badanie pH produktów farmaceutycznych i spożywczych przy pomocy papierków wskaźnikowych oraz pH-metru
 - samodzielne wywołanie burzy w probówce i morza piany, wyhodowanie własnego chemicznego ogrodu
11. *Reakcje chemiczne wokół nas*, dr Beata Ulewicz-Magulska, Katedra i Zakład Chemii Analitycznej, SKN przy Katedrze i Zakładzie Chemii Analitycznej
- zajęcia edukacyjne wprowadzające w świat nauki i zainteresowanie przedmiotami ścisłymi
 - eksperymenty chemiczne
 - zajęcia metodą dotknij – sprawdź – poznaj
 - omówienie procesów chemicznych zachodzących wokół nas
12. *Odkrywamy chemię*, mgr inż. Joanna Fedorowicz, Katedra i Zakład Chemii Organicznej; SKN „Heterocyklika”
- efektowne eksperymenty chemiczne
 - gwałtowne i wybuchowe procesy utleniania i redukcji, zmiany kolorów wskaźników chemicznych w środowiskach kwasów i zasad
 - konkursy z nagrodami
13. *Co zawiera papieros*, Marta Koloszewska, Kacper Michalski, Magdalena Chojnowska, SKN przy Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej
- przedstawienie szkodliwych substancji zawartych w dymie papierosowym
 - pokaz spalania papierosa w układzie zamkniętym
14. *Co się dzieje po jedzeniu, czyli biochemicznie o trawieniu*, mgr Aleksandra Czumaj, dr Anna Hallmann, Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej; SKN „Biochemicy”
- najważniejsze reakcje biochemiczne, które zachodzą po jedzeniu w przewodzie pokarmowym
 - testowanie działania enzymów zawartych w ślinie
 - znaczenie enzymów dwunastnicy w procesie trawienia
 - rezerwacja do 15 maja br. na adres mailowy aczumaj@gumed.edu.pl
15. *Postępowanie w stanach zagrożenia życia*, Kacper Winiarski, Idalia Gradel, SKN Medycyny Ratunkowej przy Katedrze i Klinice Medycyny Ratunkowej
- zasady udzielania pierwszej pomocy
 - nauka na fantomach podstawowych czynności ratujących życie
 - pokaz pierwszej pomocy, prezentacja sprzętu używanego w medycynie ratunkowej
16. *Profilaktyka jamy ustnej – pogadanka i przeglądy*, Adam Bęben, Paweł Kowalczyk, Łukasz Książek, Polskie Towarzystwo Studentów Stomatologii Oddział Gdańsk
- edukacja o higienie jamy ustnej
 - kontrola stanu uzębienia
17. *Dlaczego mamy nadwrażliwe zęby?*, dr Alicja Cackowska-Lass, Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej
- przyczyny nadwrażliwości zębów
 - sposoby zapobiegania nadwrażliwości zębów
18. *Drobnoustroje występujące w jamie ustnej*, dr Marta Ziółkowska-Klinkosz, dr Alina Gębska, Zakład Mikrobiologii Jamy Ustnej
- pokaz drobnoustrojów jamy ustnej
 - obserwacja pod mikroskopem drobnoustrojów rosnących na podłożach (kolonie) oraz zabarwionych preparatów
 - możliwość wykonania wymazu z jamy ustnej oraz obserwacji drobnoustrojów w preparacie mikroskopowym
 - konkurs rysunkowy
19. *Pokaz multimedialny komórek ludzkich i zwierzęcych przy użyciu mikroskopu świetlnego*, dr Grażyna Kotlarz, Anna Kotulak, Anna Koczuro, Katedra i Zakład Histologii
- obserwacja tkanek ludzkich i zwierzęcych (tkanka mięśniowa i kostna) w mikroskopie świetlnym z użyciem kamery
20. *Mikroorganizmy w środowisku życia człowieka*, dr Małgorzata Michalska, dr Maria Bartoszewicz, mgr inż. Katarzyna

Żurawska, SKN Mikrobiologii Środowiska przy Zakładzie Immunobiologii i Mikrobiologii Środowiska

- czym są mikroorganizmy i jaką spełniają rolę w naszym otoczeniu

21. *Kwaśna atmosfera – czy to nam szkodzi?*, dr inż. Ewa Olkowska, mgr inż. Joanna Sychowska, Dominika Paprzycka, Zakład Toksykologii Środowiska; SKN Zdrowia Środowiskowego przy Zakładzie Toksykologii Środowiska

- problem emisji zanieczyszczeń do atmosfery
- przyczyny powstawania kwaśnego deszczu
- prezentacja produktów spalania różnych
- sposoby oceny kwasowości środowiska wodnego
- wpływ kwaśnego deszczu na rośliny i zdrowie człowieka
- konkursy z nagrodami

22. *Rośliny chronione źródłem leków*, prof. Mirosława Krauze-Baranowska, dr Loretta Pobłocka-Olech, Katedra i Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych

- właściwości lecznicze roślin i możliwości wykorzystania ich jako leków w medycynie konwencjonalnej i homeopatycznej
- aspekty ochrony i metod pozyskiwania surowców do celów leczniczych z innych źródeł niż ze stanowisk naturalnych
- prezentacja m.in. surowców otrzymywanych z bluszczu, malin, rosiczek, konwalii, kocanek, arniki oraz pierwiosnków
- pokaz różnych odmian rosiczek

23. *W akademickiej Zwierzętarńi – zwiedzanie*, mgr Monika Dmochowska, mgr Anna Jakubiak, mgr Anna Matuszewska, Trójmiejska Akademicka Zwierzętarńia Doświadczalna – Centrum Badawczo-Usługowe

- zwiedzanie Akademickiej Zwierzętarńi: zmywalni i zapleczka laboratoryjnego
- zasady pracy w zwierzętarńi obarierowanej (SPF) oraz metody hodowli i pielęgnacji zwierząt laboratoryjnych
- etyka prowadzenia badań na zwierzętach
- rezerwacja do 15 maja br. telefonicznie (58) 349 16 65, mailowo tazd@gumed.edu.pl lub na stoisku w dniu imprezy

24. *Nowoczesny ośrodek badań biomedycznych i monitorowania zdrowotności zwierząt laboratoryjnych*, mgr Monika Dmochowska, mgr Anna Matuszewska, Agnieszka Lewandowska, Trójmiejska Akademicka Zwierzętarńia Doświadczalna – Centrum Badawczo-Usługowe



- rodzaje usług i badań realizowanych przez jednostkę
- hodowla i sprzedaż zwierząt doświadczalnych (zasady hotelowania, opieki w doświadczeniu)
- zasady monitoringu i diagnostyki stanu zdrowia zwierząt laboratoryjnych w standardzie FELAS

25. *Tajemnicze naczynia krwionośne*, lek. Jan Stefaniak, Karolina Szaruta, Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii; SKN przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii

- edukacja na temat układu krwionośnego
- podstawowe różnice między żyłą a tętnicą
- nauka wkłucia dożylnego na specjalnym fantomie
- prezentacja aparatu USG

26. *Budowa anatomiczna układu oddechowego*, dr Tomasz Marjański, Aleksandra Czapla, Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej

- budowa układu oddechowego na modelu oraz na preparatach świńskich płuc
- pokaz filmów z zabiegów wykonanych w Klinice

27. *Podstawowe techniki w chirurgii klasycznej i laparoskopowej*, Joanna Halman, Mateusz Otręba, Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Endokrynologicznej i Transplantacyjnej

- pokaz podstawowych technik stosowanych w chirurgii laparoskopowej przy użyciu trenażera i podstawowych narzędzi laparoskopowych
- przedstawienie technik wiązania węzłów chirurgicznych
- możliwość samodzielnego spróbowania swoich sił w zabiegach chirurgicznych

28. *Implanty stosowane w chirurgii plastycznej*, dr Karolina Kondej, Justyna Chmielecka, Magdalena Duda, Klinika Chirurgii Plastycznej

- prezentacja różnych implantów stosowanych w chirurgii plastycznej

29. *Leczenie onkologiczne przyszłości*, dr Kamil Drucis, Arkadiusz Jankiewicz, Katedra i Klinika Chirurgii Onkologicznej; SKN przy Katedrze i Klinice Chirurgii Onkologicznej „Oncoteam”

- kurs samobadania piersi na fantomach
- nauka szycia chirurgicznego

30. *Szaleństwa układu odpornościowego*, mgr Izabella Henc, mgr Małgorzata Stosio, Michał Kunc, SKN Patofizjologii i Reumatologii Doświadczalnej

- przykłady nieprawidłowości działania układu odpornościowego – choroby autoimmunizacyjne i alergie
- konkurs rysunkowy, domino, krzyżówki, quiz związany z układem odpornościowym



- ▶ • badanie siły ścisku dłoni za pomocą dynamometru ręcznego
- 31. *Ręka widzi i czuje – ocena instrumentalna funkcji ręki*, mgr Jolanta Szamotulska, Zakład Fizjoterapii
 - możliwość oceny sprawności ręki
 - wykorzystanie urządzeń pomiarowych – dynamometru, testera czucia, trenera dłoni i innych
- 32. *O pracy położnej słów kilka*, Justyna Klińska, Paulina Bilińska, Zakład Pielęgniarstwa Położniczo-Ginekologicznego; SKN Przyszłe Położne
 - nauka osłuchiwania tętna na fantomach
 - jak pielęgnować noworodka
 - wyjaśnienie zasad bezpiecznego współżycia
- 33. *Cukrzyca u dzieci*, dr Magdalena Żalińska, Agnieszka Malinowska, Joanna Olczak, Klinika Pediatrii, Diabetologii i Endokrynologii; SKN przy Klinice Pediatrii, Diabetologii i Endokrynologii
 - prezentacja urządzeń stosowanych w terapii cukrzycy: glukometrów, penów do podawania insuliny, pomp insulinowych
 - demonstracja nowoczesnej pompy insulinowej z funkcją kontroli glikemii i zdalnego podawania insuliny – bezpłatne pomiary glukozy we krwi
 - przykładowe diety dla dzieci chorujących na cukrzycę oraz dla dzieci otyłych
 - przedstawienie piramidy żywienia
 - konkurs z nagrodami pt. *Co wiesz o cukrzycy?*
- 34. *Czy wiesz co jesz?*, Małgorzata Misztal-Szkudlińska, Magdalena Bola, Adam Sadokierski, Katedra i Zakład Bromatologii
 - aktualna piramida zdrowego żywienia
 - zasady zdrowego odżywiania
 - konsekwencje zdrowotne nadmiernego spożycia cukrów w diecie
 - pokaz zawartości cukrów w popularnych produktach spożywczych
 - zamienniki cukrów w diecie, propozycja zdrowych słodyczy
- 35. *Co jeść, by zdrowo żyć?*, Marta Sołtysek, Agnieszka Marcinkowska, SKN Dietetyki
 - porady na temat zdrowego odżywiania
 - degustacja smacznych i zdrowych przekąsek
 - konkursy z nagrodami
- 36. *Krok po zdrowie*, Adriana Och, Monika Jańczak, Zakład Zdrowia Publicznego i Medycyny Społecznej



- przybliżenie podstawowych pojęć z zakresu działań zdrowia publicznego
- korzyści z prowadzenia zdrowego trybu życia
- popularyzowanie spożywania wody z kranu i wielokrotnego użycia butelek typu pet do napełniania wodą z kranu
- konkursy i gry związane z wodą
- informacje o szkodliwości palenia papierosów
- badanie stężenia dwutlenku węgla w wydychanym powietrzu
- konkursy z nagrodami
- 37. *Co wiesz o chorobach zakaźnych?*, Aleksandra Strobel, SKN Chorób Zakaźnych przy Klinice Chorób Zakaźnych
 - konkurs ze słodkimi upominkami
 - edukacja na temat popularnych chorób zakaźnych, jak np.: borelioza, grypa, przeziębienie, AIDS
- 38. *Probiotyki – przyjazne mikroby*, mgr Martyna Franczuk, Angelika Wyzga, Magdalena Sikut, Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
 - czym są i jak wyglądają przyjazne bakterie
 - wpływ probiotyków na sylwetkę, nastrój i długość życia
 - sposoby dbania o florę fizjologiczną
- 39. *Oko w oko z bakterią*, dr hab. Lidia Piechowicz, dr Maria Dąbrowska-Szponar, dr Katarzyna Wiśniewska, Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej
 - edukacja czym są bakterie, jak wyglądają i czy mogą być niebezpieczne
 - mikroskopowanie
 - konkursy rysunkowe i plastyczne
- 40. *Odważni wygrywają – profilaktyka raka jądra*, Fundacja „Gdyński Most Nadziei”
 - promocja kampanii społecznej *Odważni wygrywają – profilaktyka raka jądra*
 - ogólne informacje o raku jądra i profilaktyce
 - warsztaty samobadania, nauka na fantomie
 - profilaktyka raka jądra, możliwość umówienia bezpłatnej prelekcji dla szkoły
 - konkursy z nagrodami
 - prezentacja projektu Akademii Walki z Rakiem w Gdyni, zapewniającego specjalistyczne wsparcie chorym na nowotwory i ich bliskim. ■