

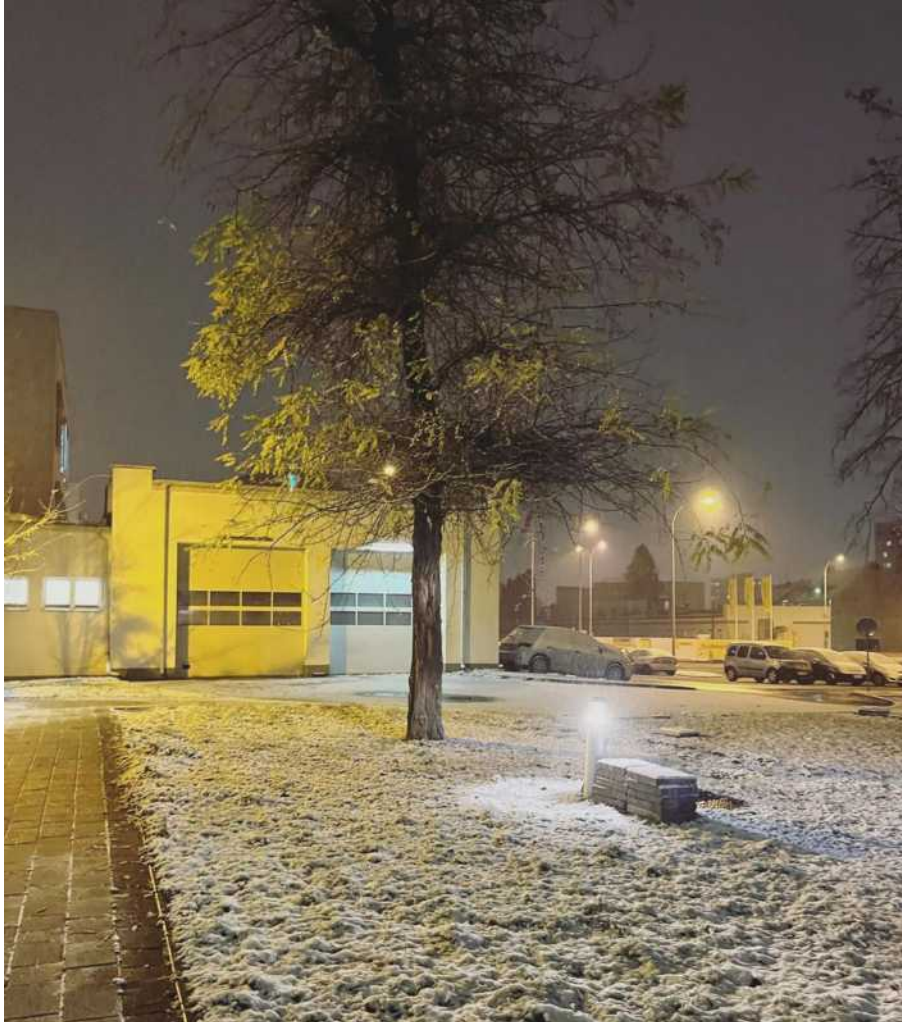


Kronika UMB 2021 r.
s. 15-31

Jak lekarz z inżynierem
s. 5

Tajemnica chromosomu 3
s. 6-7





Wpis z Instagrama Wiktorii Izdebskiej, studentki V roku kierunku lekarskiego

bluewiktoria [czy można się modlić za zmarłych pacjentów]

Tak wyglądał wieczór, w którym odbyła się moja pierwsza reanimacja. Było cicho i spokojnie, tylko w jednej sali kłębiłam się z lekarzami i pielęgniarkami zaraz po tym, jak zrobiłam sprint, goniąc doktora anestezjologa, który mógłby być moim ojcem.

Było cicho i spokojnie, a ja patrzyłam jak dusza ulatuje z ciała. Znowu. Słyszałam trzask żeber, czułam, jak mostek coraz bardziej zapada się pod moim naciskiem. Widziałam najszybszą intubację świata, widziałam wahanie w oczach lekarza prowadzącego i reanimujących - kończymy? Dajemy odejść? Widziałam tzy w oczach personelu, kiedy pacjent zaczął ukazywać znamiona śmierci.

Po reanimacji zostały mi odciski na palcach od uciskania worka ambu. Pewnie na scrubsie została mi krew, nie wiem, nie patrzyłam.

Wracałam do domu z płaczem, ale nie dlatego, że umarł człowiek. Dlatego, że nie wiedziałam, jak się zachować. W trakcie najdłuższych minut mojego życia przekazywałam adrenalinę, podpiniałam sprzęty do prądu, zmieniałam spoconych lekarzy w resuscytacji. Ale po wszystkim - nie wiedziałam, co czuć i co myśleć.

Wracałam do domu i powtarzałam sobie: „to nie mój pacjent, to nie mój pacjent”. A gdyby był mój? Czy można się modlić za zmarłych pacjentów?
#medycyna

Jerzysliwa Taki już los człowieka że umiera wcześniej niż później, czasem trzeba (co przychodzi z doświadczeniem, które jednak można do celu przemyśleń pożyczyć od starszych stażem lekarzy) zaakceptować, że nie mieliśmy szans na dzień dzisiejszy bardziej pomóc. I tyle. Mamy pomagać, jak się nie da, to idziemy dalej, bo ktoś następny już tu i teraz potrzebuje pomocy. Just give a fu.. about what matters - next life.

_mlewicka Czytam i się rozklejam... taka strata, którą ciężko przyporządkować i nawet określić, czy ma się do niej prawo.

vokkkun Kto się urodził, ten musi umrzeć... Chodząc na dyżury z anestezjo, kilka (a raczej większość) nieudanych reanimacji za mną, nie każdemu możemy pomóc, przypadek? Nieszczęśliwy splot wypadków? Wola Boga? Różnie się to tłumaczy, ale chyba najważniejsze - nie myśleć o tym po wyjściu ze szpitala i, jeśli ma się z tym problem, szukać pomocy u psychologów i nie wstydzić się tego.

Od redakcji



Marcin Tomkiel
Redaktor Naczelny
Medyka Białostockiego

W oczekiwaniu na wiosnę (ta przyszła wyjątkowo wcześniej, w lutym) i koniec pandemii, do Wspólnoty Akademickiej UMB dotarła radosna wiadomość o kolejnym sukcesie absolwentów Uczelni na Lekarsko-Dentystycznym Egzaminie Końcowym. Od kilku lat przyzwyczaili

nas do czołowych lokat. Podobnie zakończyła się obecna, wiosenna edycja 2022. Nasi wychowankowie zajęli I miejsce wśród absolwentów zdających LDEK, którzy ukończyli studia w ostatnich 2 latach i II miejsce wśród tych, którzy zdawali ponad 2 lata temu. Średnia punktów, którą osiągnęli podczas ostatniego egzaminu absolwenci naszej Alma Mater wyniosła odpowiednio 168,29 pkt. i 164,86 pkt. Serdeczne gratulacje absolwentom i wykładowcom! Ten sukces pięknie buduje markę Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku i wpisuje się w założenia przyjęte w strategii rozwoju Uczelni.

Z determinacją i zaangażowaniem pracują nie tylko studenci i absolwenci, ale także naukowcy. Ministerstwo Zdrowia udostępniło na portalu www.pacjent.gov.pl test online przewidujący, jak ciężko chory pacjent może przechorować covid-19. Merytorycznie kalkulator opracowali badacze z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Zawiera on pytanie o płeć, wiek i wagę. Po wypełnieniu danych, otrzymujemy informację, w jakim stopniu jesteśmy narażeni na trudny przebieg covid-19 w porównaniu do 20-letniej kobiety i 20-letniego mężczyzny o prawidłowej

masie ciała. Naukowcy z UMB, na podstawie danych medycznych zebranych od ponad tysiąca polskich pacjentów z różnych ośrodków klinicznych w kraju, opracowali proste narzędzie, które każdemu pozwoli porównać poziom swojego zagrożenia ciężką postacią covid-19. Wyniki dotyczą osób niezaszczepionych przeciwko SARS-CoV-2 oraz tych, które nie przeszły zakażenia SARS-CoV-2. Kolejnym krokiem będzie szybki test genetyczny opracowany w Białymstoku, który powinien być dostępny w połowie roku. Dzięki niemu dowiemy się, czy mamy genetyczne predyspozycje do ciężkiego przechorowania covid-19.

W tym wydaniu „Medyka Białostockiego” prezentujemy kalendarium podsumowujące miniony, 2021 r. Okazuje się, że mimo zmagania z pandemią, wcale nie był taki zły. Widać ogrom pracy i rezultaty, jakie przyniosła ona w dydaktyce, badaniach naukowych i chociażby patentach.

Po raz pierwszy w historii UMB przychody z komercjalizacji badań naukowych i usług badawczych osiągnęły pułap 1 miliona złotych. Uczelnia zarejestrowała także 10 patentów opracowanych przez zespoły naukowców z UMB - w tym jeden europejski.

W ostatnim czasie formalnie zacieśniła się także współpraca Alma Mater z Politechniką Białostocką. Władze UMB podpisały porozumienie w sprawie rozwijania sztucznej inteligencji w medycynie. Być może wspólnymi siłami uda się stworzyć nowy kierunek studiów: bioinformatykę.

Studentom życzę powodzenia podczas sesji egzaminacyjnej, a wszystkim Państwu - szybkiego powrotu do normalności. Zapraszam do lektury najnowszego „Medyka Białostockiego”.

MARCIN TOMKIEL

Spis treści

- 5 | **Jak lekarz z inżynierem**
- 6-7 | **Tajemnica chromosomu 3**
- 9 | **Prestiżowa publikacja doktorantki UMB**
- 11 | **Kardiowerter jak anioł stróż**
- 12 | **Kriobiopsja w nowotworach płuc**
- 13-14 | **Życie codzienne uczestników tajnego nauczania w okupowanej Warszawie**
- 15-31 | **Kronika UMB 2021**

SKŁAD REDAKCJA:

Redaktor naczelny: Marcin Tomkiel
Zastępca redaktora naczelnego: Adam Hermanowicz
Sekretarz redakcji: Katarzyna Malinowska-Olczyk
Redakcja: Wojciech Więcko, Magdalena Muskała
Współpracownicy: Marta Piszczatowska, Stanisław Sierko, Stanisław Chodynicki, Andrzej Guzowski
Korekta: Justyna Kurcewicz
Skład i druk: On-Studio
Projekt strony internetowej: Monika Fiedorowicz
Projekt okładki: On-Studio

ADRES REDAKCJI:

Biblioteka Główna Uniwersytetu Medycznego
15-089 Białystok, ul. Kilińskiego 1
tel. (85) 74854 85, email: medyk@umb.edu.pl



/MEDYK BIAŁOSTOCKI



/MEDYKBIAŁOSTOCKI1956



/MEDYK BIAŁOSTOCKI

Nagrody Ministra Zdrowia



Dziewięciu nauczycieli akademickich UMB odebrało nagrody Ministra Zdrowia za osiągnięcia w latach 2019-2020. Nagrody wręczyli wiceminister Piotr Bromber oraz Rektor UMB prof. Adam Krętowski.

Nagrodę zespołową za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej odebrali: prof. dr hab. Barbara Mroczo; dr hab. Marta Łukaszewicz-Zajac; dr n. med. Agnieszka Kulczyńska-Przybik; prof. dr hab. Piotr Lewczuk; dr hab. Wojciech Jelski; dr n. med. Monika Gudowska-Sawczuk; dr n. med. Monika Zajkowska.

Nagrodę indywidualną za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej Minister Zdrowia przyznał dr hab. Jolancie Lewko.

Nagrodę indywidualną za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej odebrał: prof. dr hab. Wojciech Miltyk.

Prof. dr hab. Zofia Mariak, wieloletnia kierownik Kliniki Okulistyki UMB w dowód uznania za zasługi na rzecz organizacji leczenia w dziedzinie okulistyki regionu Podlasia otrzymała z rąk ministra honorowe wyróżnienie.

Stomatologia najlepsza

Po raz kolejny czołowe miejsca na Lekarsko-Dentystycznym Egzaminie Końcowym uzyskali absolwenci UMB. W wiosennej edycji LDEK-u 2022 zajęli I miejsce wśród absolwentów zdających LDEK, którzy ukończyli studia w ostatnich 2 latach i II miejsce wśród tych, którzy zdawali ponad dwa lata temu. Lekarsko-Dentystyczny Egzamin Końcowy to polski egzamin medyczny, do którego przystępują lekarze dentyści, konieczny do uzyskania pełnego prawa wykonywania zawodu lekarza dentysty. Do egzaminu w lutym br. przystąpiły w całym kraju 1293 osoby, uzyskując średnio 156,7 punktu.

UMB w 2021 r.

- Rok akademicki 2021/2022 rozpoczęło 1680 osób, 78 osób na studiach anglojęzycznych i 49 w Szkole Doktorskiej;
- Na UMB studiuje prawie 6 tys. osób z 30 krajów;
- 735 publikacji naukowych z UMB znalazło się w bazie Web of Science, ich łączny wskaźnik Impact Factor - 3506,969;
- Liczba prac z punktacją MEiN - 1494, łączna punktacja- 103845 pkt. MEiN;
- Advances in Medical Science - 3,287 IF (najwięcej w historii);
- 13 naukowców otrzymało tytuł profesora, a UMB nadał 7 stopni doktora habilitowanego i 70 stopni doktora w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu;
- 125 mln zł pozyskali z zewnętrznych grantów naukowych naukowcy z UMB;
- Złożono 289 projektów statutowych UMB;
- Realizowano 13 projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej na ogólną kwotę 292 mln zł;
- Urząd Patentowy udzielił 10 patentów na wynalazki opracowane przez zespoły naukowców UMB. Mamy też jeden nowy patent europejski;
- Przychody z komercjalizacji badań naukowych i usług badawczych UMB w 2021 roku osiągnęły pułap 1 miliona złotych;
- W szpitalu USK udzielono 180 tys. ambulatoryjnych porad specjalistycznych, 50 tys. pacjentów leczono w szpitalu, a 38 tys. osób przewinęło się przez SOR;
- W szpitalu dziecięcym hospitalizowano prawie 21 tys. pacjentów, przyjęto ponad 172 tys. pacjentów w poradniach;
- Uczelniana strona www zanotowała 10,7 mln odsłon;
- W mediach ukazało się ponad 33 tys. artykułów, wzmianek, komentarzy i opinii dotyczących UMB;
- 490 informacji opublikowaliśmy w mediach społecznościowych Medyka Białostockiego, które dotarły do 969 tys. unikalnych użytkowników;
- Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB odwiedziło 13 tys. turystów;
- ponad 161 tys. próbek przebadanych na obecność SARS-CoV-2 w uczelnianych laboratoriach.

Prof. Jerzy Robert Ładny w Radzie ds. Covid-19



Premier Mateusz Morawiecki powołał organ pomocniczy - Radę ds. Covid-19. W jej skład wchodzi specjalistów z różnych dziedzin medycyny i nauk społeczno-ekonomicznych.

Prof. Ładny jest konsultantem krajowym w dziedzinie medycyny ratunkowej, ale też kierownikiem Kliniki Medycyny Ratunkowej UMB.

Do głównych zadań Rady ds. Covid-19 będzie należało dokonywanie analiz bieżącej sytuacji zdrowotnej, ale także gospodarczej i społecznej w kraju. Rada będzie także przedstawiała propozycje działań w zakresie walki z pandemią.

Technotalenty

Dr Jolanta Koszelew (Przewodnicząca Rady Uczelni) i Marcin Tomkiel (Rzecznik UMB oraz Redaktor Naczelny „Medyka Białostockiego”)

znaleźli się we władzach Fundacji Technotalenty, która wspiera w rozwoju w sektorze wysokich technologii i branży kreatywnej utalentowane młode osoby z Podlasia.

Dr Koszelew została powołana do Rady Fundacji, zaś Marcin Tomkiel do jej zarządu, na stanowisko wiceprezesa.



Jak lekarz z inżynierem

UMB podpisała z Politechniką Białostocką umowę o współpracy naukowej i dydaktycznej, licząc na rozwój dziedzin związanych z bioinformatyką. PB widzi w porozumieniu szansę na wsparcie rozwijanej przez siebie inżynierii biomedycznej.

Niedługo minie dziesięć lat od momentu powstania Centrum Badań Innowacyjnych UMB. To ono zapoczątkowało erę „cyfrowej” medycyny na naszej Uczelni. Już wtedy wiadomo było, że nowoczesna medycyna nie jest w stanie funkcjonować bez wsparcia informatyków, statystyków czy specjalistów z zakresu wielkoskalowej analizy danych. Choć na UMB od kilku lat prowadzone są studia z zakresu biostatystyki (WNoZ), były studia doktoranckie dotyczące m.in. bioinformatyki (w ramach projektu KNOW), to nadal brakuje specjalistów z tych dziedzin.

Dlatego podpisane 21 stycznia porozumienie o współpracy z Politechniką wiąże się z tak dużymi nadziejami.

Umowa obejmuje współpracę w zakresie kształcenia, wymianę nauczycieli akademickich i pracowników naukowych w celu prowadzenia wykładów, seminariów itp. oraz wymianę studentów i doktorantów. Ponadto możliwe będzie wzajemne świadczenie usług w zakresie udostępniania laboratoriów oraz wykorzystania aparatury badawczej, wspólne organizowanie seminariów, konferencji lub kursów specjalistycznych.

UMB chce mocno postawić na rozwój technik informatycznych w medycynie. Z resztą uczelnie już współpracują w tym względzie, np. przy projekcie Strategmed (dotyczy nowatorskiej diagnostyki w raku płuca), a ostatnio najgłośniejszym medialnie tematem jest sztuczna inteligencja w medycynie.

– To, co łączy nasze uczelnie, to bardzo aktywna współpraca przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji w medycynie. To nasze marzenie, by nasz region



Podpisanie umowy o współpracy. Na zdjęciu Rektor PB dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk oraz Prorektor ds. Nauki i Rozwoju UMB prof. Marcin Moniuszko, fot. Wojciech Więcko

stał się takim zagłębiem tworzenia nowych rozwiązań sztucznej inteligencji, szczególnie w medycynie. Nasza aktywna współpraca z wybitnymi fachowcami w tej dziedzinie z Politechniki Białostockiej jest tego bardzo dobrym zacznem. - powiedział podczas spotkania prof. Marcin Moniuszko, Prorektor ds. Nauki i Rozwoju UMB.

Rektor Politechniki dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk: - Podpisywane porozumienie jest jedynie sformalizowaniem współpracy obu uczelni, która w wielu obszarach ma już miejsce od wielu lat. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku to znakomita uczelnia, jedna z najlepszych w kraju, o ogromnej rozpoznawalności. Jestem przekonana, że współpraca z Politechniką Białostocką pomoże jeszcze wzmocnić ten potencjał, pomoże spojrzeć na możliwości obu uczelni z różnych perspektyw, a to może zaowocować nowymi formami współpracy, nowymi projektami przynoszącymi korzyści uczelniom i naszemu regionowi.

Na aspekty dydaktyczne umowy uwagę zwrócił prof. Adrian Chabowski, Prorektor ds. Kształcenia UMB: - Mam

nadzieję na bardzo owocną współpracę z naszymi kolegami z Politechniki Białostockiej, szczególnie w zakresie informatyki, nauki programowania, analizy danych wielkoskalowych. W tych obszarach chcemy tworzyć nowe kierunki kształcenia. Będziemy rozwijać naszą biostatystykę, ale chcemy stworzyć nowy kierunek – bioinformatykę. Wydaje się nieuniknione stworzenie grupy naprawdę wysoko wyspecjalizowanych ludzi, którzy tworzyliby podstawy do powstania nowych algorytmów związanych z medycyną spersonalizowaną, z medycyną wysokiej jakości, ze sztuczną inteligencją i chcemy to stworzyć tutaj, na Podlasiu, właśnie we współpracy z Politechniką Białostocką.

Umowę w Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Białostockiej podpisali Rektor PB dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk oraz Prorektor ds. Nauki i Rozwoju UMB prof. Marcin Moniuszko. Umowa jest bezterminowa.

bdc

Tajemnica chromosomu 3

Wariant genetyczny, który jest związany z chromosomem 3 może odpowiadać za dwukrotny wzrost ryzyka ciężkiego przebiegu covid-19 u osób zakażonych – to jeden z wyników badań naukowców z UMB, którzy szukają odpowiedzi na pytanie, dlaczego jedni pacjenci chorują bardzo ciężko, a inni bezobjawowo?

Badanie jest realizowane w ramach grantu przyznanego przez Agencję Badań Medycznych z kwietnia 2020 r. Liderem projektu jest Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, ale badania prowadzone są we współpracy z ośrodkami z Warszawy, Bydgoszczy, Bytomia, Poznania, Tych i Kielc. Kliniczną część badania nadzorował prof. Robert Flisiak, zaś analizą danych zajęł się zespół dr hab. Mirosława Kwaśniewskiego (oraz firma ImageneMe). Badaniem objęto ok. 1,5 tys. pacjentów o różnym przebiegu choroby - od lżejszego po najcięższy, zakończony pobytem w szpitalu albo zgonem (naukowcy zwracali uwagę także na choroby współistniejące, m.in. nowotwory, choroby układu sercowo-naczyniowego czy choroby metaboliczne).

Odkrycie

Jak duże nadzieje wiąże się z tym odkryciem niech świadczy fakt, że ogłoszono je na konferencji prasowej w obecności Ministra Zdrowia Adama Niedzielskiego oraz Prezesa Agencji Badań Medycznych dr hab. Radosława Sierpińskiego. Spotkanie z mediami odbyło się 13 stycznia w Aula Magna Pałacu Branickich.

- Dzisiaj mamy szczególną chwilę, szczególny dzień. Dzień ważny dla całej nauki polskiej, ale przede wszystkim dzień bardzo ważny dla systemu opieki medycznej, dla zdrowia Polaków. Udało nam się zidentyfikować (...) bardzo ważny element ryzyka jeśli chodzi o zachorowania na covid, to jest element ryzyka związany ze strukturą genetyczną – powiedział minister Niedzielski.

I dodał: - Do tej pory uznawaliśmy, że głównymi czynnikami



Ustalenia naukowców z UMB budzą ogromne nadzieje. W spotkaniu uczestniczyli dr hab. Radosław Sierpiński, prezes ABM (z lewej) oraz Minister Zdrowia Adam Niedzielski



Informacja o wynikach badań naukowców z UMB trafiła na czołwki serwisów informacyjnych w całej Polsce. Dane zaprezentował prof. Marcin Moniuszko, fot. Wojciech Więcko

ryzyka ciężkiego przebiegu choroby są: podeszły wiek, otyłość czy też płeć. Naukowcom udało się zidentyfikować czwarty czynnik, a więc konkretny gen.

Odkrycie to ma na razie tylko wymiar naukowy. W planach jest – na jego podstawie – przygotowanie specjalnych testów genetycznych, które pozwolą szybko identyfikować obciążonych większym ryzykiem pacjentów. Wiele wskazuje na to, że test ten byłby podobny do obecnego testu PCR. W optymistycznych planach byłby on

gotowy do końca pierwszego półrocza 2022 r.

Komercjalizację odkrycia zapowiedział podczas konferencji prezes ABM dr hab. Radosław Sierpiński. Najpierw jednak muszą się zakończyć kwestie związane z ochroną prawną wyników badań, zdobycie odpowiednich patentów, ale też uzyskanie niezbędnych certyfikatów, m.in. Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych.

Radosław Sierpiński: - Po to, żeby to zostało w Polsce, żeby to odkrycie przełożyło się

bezpośrednio na konkretne testy, które zostaną wdrożone w ciągu kilku miesięcy do systemu ochrony zdrowia.

W pierwszej kolejności testy mają trafić do Szpitalnych

Zidentyfikowany czynnik genetyczny jest „mocnym numerem cztery” na liście czynników ryzyka ciężkiego przebiegu covid-19 - po zaawansowanym wieku, otyłości, płci męskiej, ale przed chorobami współistniejącymi

Oddziałów Ratunkowych. Nie wyklucza się, że trafią też do komercyjnej sprzedaży w sklepach (jak popularne testy antygenowe), jednak priorytetem będzie zaopatrzenie szpitali.

Tajemnica chromosomu 3

Odkryty wariant genetyczny chromosomu 3 posiada 14 proc. Polaków. W Europie odsetek ten wynosi średnio 8-9 proc., ale w Azji Południowej (Indie) - 27 proc. Za to w Azji Wschodniej czy w Ameryce Łacińskiej - tylko niewielki promil mieszkańców posiada ten ryzykowny wariant.

Co jest równie ważne, zidentyfikowany czynnik genetyczny jest „mocnym numerem cztery” na liście czynników ryzyka ciężkiego przebiegu covid-19 - po zaawansowanym wieku, otyłości, płci męskiej, ale przed chorobami współistniejącymi.

- Śmiem twierdzić, że jeśli chodzi o badania, w których badane było tło genetyczne, jeżeli chodzi o covid-19, żadne inne badanie w świecie nie ma tak dokładnie opisanego czynnika klinicznego (...) To, co wyróżnia nasze badanie spośród innych inicjatyw na świecie, to połączenie niezwykle dokładnego opisu klinicznego ze zbadaniem wszystkich 20 tys. genów pacjentów z covid-19 z chorobą o różnym stopniu ciężkości - podkreślił prof. Marcin Moniuszko, który kieruje realizowanym grantem badawczym.

Zastosowano w tym celu tzw. pełnoeksonowe sekwencjonowanie

DNA (w skrócie WES - whole exom sequencing).

Prof. Moniuszko: - Najważniejszym czynnikiem [ryzyka] jest zaawansowany wiek, niestety nie tylko otyłość, ale też

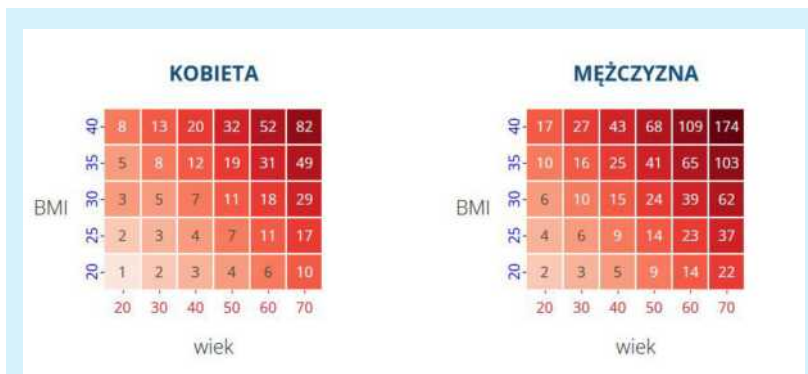
ciężkiego przebiegu covid-19. Ministerstwo Zdrowia udostępniło go już na portalu www.pacjent.gov.pl. Punktem odniesienia jest 20-letnia kobieta i 20-letni mężczyzna o prawidłowej masie ciała.

bdc

nadwaga. Każdy kolejny kilogram sprawia, że ryzyko ciężkiego przebiegu covid-19 niestety wzrasta (...). Natomiast to niechlubne czwarte miejsce zajmuje ów czynnik genetyczny.

Jak dodał prof. Moniuszko, choroby współistniejące mają znaczenie, ale sam fakt ich wystąpienia nie jest aż tak istotny jak kwestia profilu genetycznego.

W ramach tego opracowania naukowego powstał nawet specjalny „kalkulator” ryzyka



Kalkulator ciężkiego przebiegu covid-19

To prosta aplikacja opracowana przez naukowców z UMB (we współpracy z firmą Imagine.Me). Podając podstawowe dane o sobie (wiek, płeć, masę ciała), możemy sprawdzić, jak może u nas przebiegać choroba SARS-CoV-2. Badanie jest anonimowe, na żadnym jego etapie nie podajemy danych osobowych.

Kalkulator został opracowany na podstawie danych medycznych zebranych od 1133 polskich pacjentów (grant Agencji Badań Medycznych). Punktem odniesienia jest 20-letnia kobieta i 20-letni mężczyzna z prawidłową masą ciała.

Jak już wiadomo, zagrożenie ciężkim przebiegiem koronawirusa rośnie wraz z wiekiem i masą ciała. Jest też wyższe u mężczyzn i może być wyższe w przypadku pogorszenia się stanu zdrowia z powodu innych chorób współistniejących.

Trzeba pamiętać, że wynik tej analizy nie zastępuje konsultacji lekarskiej.

UMB-Sorbonne Université



UMB podpisał umowę o współpracy z Sorbonne Université, w ramach której przeprowadzony zostanie doktorat cotutelle lek. Krzysztofa Drygalskiego. Umowa zawarta pomiędzy Szkołą Doktorską UMB a l'École Doctorale 394 Physiologie, Physiopathologie et Thérapeutique oznacza, że praca doktorska pisana jest pod opieką dwóch promotorów: polskiego i francuskiego, a doktorat łączony powstaje równocześnie na dwóch uniwersytetach. Po stronie UMB promotorami są: prof. Adam Krętowski i dr Katarzyna Siewko, a po stronie Sorbony - dr Isabelle Dugail (światowej sławy ekspertka w obszarze metabolizmu energetycznego, insulinooporności i remodelingu tkanki tłuszczowej).

Praca doktorska pt. „Wpływ macierzy zewnątrzkomórkowej i jej remodelingu na metabolizm tkanki tłuszczowej w patogenezie insulinooporności i cukrzycy typu 2” finansowana jest w ramach Diamentowego Grantu 2019 i przez ostatnie dwa lata była realizowana w Centrum Badań Klinicznych UMB.

Umowa cotutelle, podobnie jak codirection, jest jedną z form współprowadzenia przewodu doktorskiego przez różne uczelnie. Stwarza wyjątkową okazję, by podnieść rangę swojej rozprawy doktorskiej, pracować w ramach międzynarodowych grup badawczych oraz zdobyć podwójny dyplom, co może być szczególnie ważne dla dalszego rozwoju naukowego.

Dr hab. Michał Tomczyk redaktorem naczelnym

Dr hab. Michał Tomczyk (kierownik Zakładu Farmakognozji) ponownie został nominowany na stanowisko redaktora naczelnego czasopisma Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research. Decyzję podjął Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, a funkcja będzie pełniona w latach 2022-2023.

Czasopismo jest tematycznym dwumiesięcznikiem publikującym prace naukowe z dyscyplin nauk

farmaceutycznych, medycznych, nauk o zdrowiu, inżynierii biomedycznej, technologii żywności i żywienia, weterynarii i nauk chemicznych. Zgodnie z ostatnim wykazem MEiN, czasopismu przyznano 100 pkt (pismo jest także indeksowane m.in. w Web of Science (Clarivate Analytics) i SCOPUS).



Karetką od Siepomaga

Fundacja Siepomaga, we współpracy z darczyńcą z USA, przekazała Uniwersyteckiemu Szpitalowi Klinicznemu w Białymstoku ambulans reanimacyjny z aparaturą ECMO - pierwszy tego typu pojazd na Podlasiu.

Pojazd często parkuje przy głównym wejściu do szpitala. Można rozpoznać go po charakterystycznych żółtych elementach odblaskowych, ale też dzięki naklejkom z logo Fundacji Siepomaga.

O jego wyjątkowości stanowi jego wyposażenie, czyli aparatura ECMO. To tzw. płucoserce, które zastępuje pracę tych narządów w przypadku ich skrajnej niewydolności. Samo urządzenie jest przenośne, czyli może być wykorzystywane przy transporcie pacjentów, ale można je też wykorzystać stacjonarnie do ratowania życia pacjentów w szpitalu (także w przypadku pacjentów z koronawirusem).

Jest to jeden z najnowocześniejszych ambulansów tego typu w Polsce i pierwszy mobilny zespół ECMO w województwie podlaskim.



Prestiżowa publikacja doktorantki UMB

Gladys Wojciechowska, doktorantka UMB (projekt ImPRESS) została współautorką publikacji w renomowanym czasopiśmie Cell (41 IF, 200 pkt. MEiN). Artykuł dotyczył wskazania przyczyn większego ryzyka długo utrzymujących się objawów koronawirusa już po jego przechorowaniu.

Długi COVID, znany również jako zespół po ostrym COVID-19 (PASC - Postacute Sequelae of SARS-CoV-2 lub tzw. Long-COVID) jest to stan charakteryzujący się długo utrzymującymi się objawami po ustąpieniu ostrej infekcji SARS-CoV-2. Objawy te często dotyczą układu oddechowego, mięśniowo-szkieletowego, nerwowego, a nawet pokarmowego. Ta szeroka reakcja ogólnoustrojowa i niejasności związane z chorobą skłoniły naukowców do wskazania osób o wyższym ryzyku i opracowania skutecznych metod jej leczenia.

W badaniu naukowców z Uniwersytetu Waszyngtońskiego, Instytutu Biologii Systemów (ISB) i Szwedzkiego Centrum Medycznego w Seattle zidentyfikowano cztery czynniki ryzyka rozwoju long-COVID. Wyniki badania opublikowano w prestiżowym czasopiśmie Cell. Współautorką publikacji jest Gladys Wojciechowska, doktorantka UMB.

W ramach badania naukowcy przeprowadzili analizę obserwacyjną 309 pacjentów w wieku 18-89 lat przez okres 2-3 miesięcy po zdiagnozowaniu COVID-19. Spośród tych pacjentów 71 proc. było hospitalizowanych, a pozostali byli leczeni ambulatoryjnie.

Następnie wykonano analizy próbek krwi i wymazów z nosa pacjentów. Dzięki temu zidentyfikowano cztery czynniki ryzyka obecne w momencie diagnozy COVID-19, przewidujące wystąpienie long-COVID: cukrzyca typu 2, ilość kopii RNA

wirusa SARSCoV-2, wiremia wirusa EpsteinaBarr, specyficzne autoprzeciwciała.

Jak te wskaźniki mogą sygnalizować długi okres COVID? Pacjenci, którzy mieli wysoki poziom RNA SARS-CoV-2 we krwi na wczesnym etapie infekcji (mieli wyższe miano wirusa) byli bardziej narażeni na rozwój

który, jak się szacuje, zaraża 95% zdrowej populacji we wczesnych latach życia, ale często pozostaje usypiony. Naukowcy stwierdzili, że ta reaktywacja zostaje prawdopodobnie wywołana przez dysregulację immunologiczną podczas infekcji COVID-19.

Identyfikacja tych czterech głównych czynników ryzyka może pomóc naukowcom w opracowaniu terapii, które pomogą ludziom z long-COVID-19. Potrzebne będą jednak dalsze badania, aby je potwierdzić.

Gladys Wojciechowska pochodzi z Indonezji. W ramach Międzynarodowych Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich, pod opieką promotora prof. Adama Krętowskiego i opiekuna pomocniczego dr Łukasza Szczerbińskiego, realizuje projekt pt. "Predicting Type 2 Diabetes Mellitus remission after bariatric surgery, with the use of machine learning approaches".

Opr. bdc



Gladys Wojciechowska

długotrwałych objawów COVID. Wyższy poziom wirerii został powiązany z cięższym COVID-19 i zwiększonym ryzykiem śmierci. Pacjenci z autoprzeciwciałami związanymi z chorobami, takimi jak reumatoidalne zapalenie stawów i toczeń, w których organizm omyłkowo atakuje własne tkanki, byli również bardziej narażeni na diagnozę long-COVID. To właśnie autoprzeciwciała są najsilniejszym czynnikiem ryzyka rozwoju long-COVID.

Co ciekawe, jednym z czynników ryzyka jest reaktywacja wirusa EBV (powodującego m.in. mononukleozę zakaźną),

Erasmus+ już w Dziale Współpracy Międzynarodowej

Od roku akademickiego 2021/22 obsługę Programu Erasmus+ na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku przejął Dział Współpracy Międzynarodowej. Sam program realizowany jest według zasad nowej perspektywy na lata 2021-2027.



W związku z wprowadzeniem nowej perspektywy, poza przeniesieniem koordynacji Programu z Działu Spraw Studenckich do Działu Współpracy Międzynarodowej, nastąpić musiało kilka zmian w zakresie Regulaminu wyjazdów w ramach Programu Erasmus+. Obecnie możliwe są m.in. wyjazdy osób o statusie post doc, wyjazdy do niemal wszystkich krajów świata, a także wyjazdy studentów, doktorantów, absolwentów i osób o statusie post doc na praktyki krótkoterminowe, co nie było wcześniej możliwe.

Z tych zmian najbardziej powinni cieszyć się studenci, którzy teraz podczas jednego okresu wakacyjnego, mogą zrealizować zarówno praktykę obowiązkową, jak również

skorzystać z możliwości wyjazdu na praktykę nieobowiązkową w ramach Programu Erasmus+.

W dniu 07.02.2022 r. zorganizowane zostało pierwsze spotkanie informacyjne, na którym przekazane zostały wszystkie informacje o procedurach, rekrutacjach oraz dokumentach niezbędnych do wzięcia udziału we wszystkich rodzajach mobilności. W ramach Programu Erasmus+ można aktualnie wyjeżdżać w następujących kategoriach:

- studenci i doktoranci – wyjazdy na studia,
- studenci, doktoranci, absolwenci oraz osoby o statusie post doc – wyjazdy na praktyki,
- pracownicy uczelni – wyjazdy w celach szkoleniowych,
- nauczyciele akademicy – wyjazdy w celach dydaktycznych.

Obecnie prowadzone są dwie rekrutacje. Rekrutacja na wyjazdy na praktyki trwa do

01.03.2022 r., natomiast rekrutacja na wyjazdy na studia trwa do 31.03.2022 r. Do tego czasu należy złożyć wszystkie wymagane dokumenty, po czym zostanie powołana Uczelniana Komisja Programu Erasmus+, która zdecyduje o tym, kto będzie miał szansę doświadczyć zalet wymiany zagranicznej.

Nowe Biuro Programu Erasmus+ mieści się w pokoju nr 209, na pierwszym piętrze prawego skrzydła Pałacu Branickich. Z chęcią odpowiemy na wszelkie pytania i objaśnimy niejasności. Można się z nami skontaktować drogą mailową, poprzez wysłanie wiadomości na adres: erasmus@umb.edu.pl oraz pod numerem telefonu 85 686 53 37. Zachęcamy również do zgłaszania propozycji zawarcia nowych umów międzyinstytucjonalnych.

Joanna Zadykowicz,
Biuro Programu Erasmus+

Szpital USK z certyfikatem

Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku otrzymał akredytację potwierdzającą, iż spełnia wysokie normy jakości dotyczące leczenia chorych. Dla pacjentów to gwarancja bezpiecznego leczenia.

Minister Zdrowia przyznał USK akredytację na trzy lata. Szpital od dawna przygotowywał się do tej zewnętrznej oceny. Podczas trzydniowej kontroli placówka – jednostki przy ul. Skłodowskiej oraz przy ul. Żurawiej - została dokładnie „prześwietlona” przez zespół wizytatorów z Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia (CMJ). Oceniali oni wszystkie najważniejsze aspekty, które wpływają na poziom świadczeń i bezpieczeństwo pacjentów

oraz ich zgodność z obowiązującymi w Europie standardami. Oceniany był m.in. sposób prowadzenia opieki nad pacjentem, przestrzeganie praw pacjenta, prawidłowość stosowanych zabiegów, znieczulenia, farmakoterapia, raportowanie zakażeń szpitalnych czy też zarządzanie informacją.

- Bardzo się cieszę z otrzymania certyfikatu. Nie jest on jednak dla mnie zaskoczeniem, bo widzę codziennie ciężką pracę naszych pracowników, ich zaangażowanie i oddanie pacjentom - skomentował dr hab. Jan Kochanowicz, dyrektor szpitala. – Jesteśmy szczególnie dumni z otrzymania certyfikatu akredytacyjnego w czasie trwania pandemii. Jesteśmy bowiem

szpitalem, który w ostatnim czasie leczy najwięcej na Podlasiu pacjentów zakażonych koronawirusem. Przy tak ogromnym obciążeniu udało nam się również przygotować do akredytacji, dlatego ten certyfikat cieszy podwójnie.

Posiadanie akredytacji to prestiż, ale też nieznaczne zwiększenie kontraktu na świadczenia w ramach umów z NFZ. Obecnie w Polsce tylko 178 szpitali posiada akredytację. USK już po raz drugi ubiegał się o certyfikat. W 2019 roku niestety nie otrzymał akredytacji. Wtedy zabrakło dosłownie kilku punktów.

km

Kardiowerter jak anioł stróż

Po raz pierwszy na Podlasiu kardiologzy z Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku wszczepili pacjentowi podskórny kardiowerter-defibrylator. To taki elektryczny „anioł stróż”, który zainterweniuje w przypadku wystąpienia groźnej dla życia arytmii komorowej.

Dotychczas takie urządzenia wprowadzane były przeznaczyniowo – przez żyły. Umieszczone były w pobliżu serca. W tym nowym urządzeniu cały układ jest lokowany poza sercem – zaszywany jest w łoży międzymięśniowej. W Polsce takich urządzeń wszczepiono już ok. 600. Już wiadomo, że ta metoda daje mniej powikłań. Ma jednak wadę – jest bardzo droga, kosztuje ok. 80 tys. zł. Od dwóch lat jest jednak refundowana przez NFZ.

- Ta metoda leczenia zalecana jest u pacjentów z niewydolnością serca, zagrożonych nagłym zgonem – tłumaczy dr Robert Sawicki, kierownik Pracowni Elektrofizjologii w USK w Białymstoku. – Jest zalecana dla młodych pacjentów, nieobciążonych innymi chorobami. To jest, można powiedzieć, taka polisa na życie. Jest to układ monitorujący pracę serca. W momencie, gdy uzna, że pojawiła się groźna arytmia, która może zatrzymać serce, włącza defibrylator. I ratuje życie.

Pierwszym pacjentem, któremu wszczepiono to urządzenie był 30-letni mężczyzna z kardiomiopatią.

- Wcześniej funkcjonowałem jak każdy zdrowy człowiek, ale z dnia na dzień przyszło mi się zmagać z chorobą. I jest ciężko – opowiada Rafał Mielnicki. - Traciłem siły. Wcześniej wchodziłem na piąte piętro bez żadnego zmęczenia. Teraz dojdę do drugiego piętra i muszę odpocząć, uspokoić oddech. Mam problem ze spaniem. Brakuje powietrza. Kombinuję jak się ułożyć, śpię przy otwartym oknie.

Do zabiegu pacjent jest przygotowywany podobnie jak do innych operacji. Poddawany jest narkozie. Następnie lekarze



Kardiowerter to swoisty „anioł stróż”, który zainterweniuje w przypadku wystąpienia groźnej dla życia sytuacji, fot. Katarzyna Malinowska-Olczyk

rysują anatomiczne szczegóły, by móc precyzyjnie, dokładnie w danym miejscu wstawić urządzenie. Następnie implantują defibrylator w łoży międzymięśniowej, zaś elektrodę umieszczają w okolicy przymostkowej.

- Następnie sprawdzamy skuteczność urządzenia. Robimy test defibrylacji, czyli na stole operacyjnym sprawdzamy, czy implantowany system przerywa zatrzymanie krążenia, tak jak to w życiu może mieć miejsce – tłumaczy dr hab. Michał Lewandowski z Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie, który towarzyszył białostockim lekarzom podczas pierwszego zabiegu. – Po operacji pacjent ma ze sobą rodzaj „karetki reanimacyjnej” czy strażnika, który bez profesjonalnego zespołu medycznego ma za zadanie uratować życie chorego. Chorzy, którzy mają podwyższone ryzyko zatrzymania krążenia, funkcjonując w życiu bez takiego urządzenia, żyją trochę na zasadzie rosyjskiej ruletki. Jeśli dojdzie do zatrzymania krążenia, mogą tego nie przeżyć. Musi być ktoś, kto rozpozna zatrzymanie i rozpocznie



akcję resuscytacyjną. Urządzenie jest cały czas z pacjentem i przejmuje funkcje zespołu reanimacyjnego.

Zabieg trwa około godziny. Chory musi zostać w szpitalu na obserwacji na około dobę. Po kilku tygodniach od zabiegu będzie mógł wrócić do pracy czy innych codziennych aktywności.

km

Kriobiopsja w nowotworach płuc

Kriobiopsja to nowoczesna procedura przydatna w diagnostyce i paliatywnym leczeniu nowotworów płuc. Działa trochę jak przyklejanie języka do sopła lodu.



Za pomocą bronchoskopu specjalna sonda wprowadzana jest do drzewa oskrzelowego. Może ona na żądanie być schłodzona do bardzo niskich temperatur. Powoduje to przyklejanie się zimnej sondy do tkanki guza w kilka sekund. Taki zabieg, po raz pierwszy na Podlasiu, miał miejsce 28 stycznia w II Klinice Chorób Płuc i Gruźlicy USK pod okiem dr hab. Jarosława Pieroga z Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Szczecinie.

Dotychczas w diagnostyce nowotworów płuc w większości polskich ośrodków wykonywano bronchofiberoskopię i pobierano wycinek guza za pomocą szczypek. Zabieg taki mógł być stosowany wyłącznie w celach diagnostycznych, bez

możliwości udroźnienia zatkane go przez guz oskrzela. Wadą takiego postępowania była nie zawsze satysfakcjonująca ilość i jakość materiału do badania, a także większe ryzyko krwawienia. Korzystając z nowej metody, ryzyko wystąpienia wspomnianych zdarzeń niepożądanych jest znacząco mniejsze.

Do pionierskiego zabiegu zakwalifikowano trzech pacjentów - dwóch do leczenia paliatywnego, trzeciego do diagnostyki guza z trudno dostępnym umiejscowieniem. Jest to początek nowego rozdziału w rozwoju pulmonologii podlaskiej, który otwiera drzwi do szybszego i skuteczniejszego leczenia oraz diagnozowania nowotworów płuc.

Opr. mt

W czwartek 28 września 1939 r. gen. Tadeusz Kutrzeba i gen. Johannes Blasskowitz na terenie fabryki Škoda na Okęciu podpisali akt kapitulacji Warszawy.

3 października 1939 r. wojska niemieckie wkraczają do miasta. Rozpoczyna się narastający stopniowo terror okupacyjny. Celem Niemców jest przekształcenie narodu polskiego w naród niewolników pracujących na rzecz III Rzeszy. Polacy pozbawiani są wszystkich praw, mają liczne ograniczenia, za przekroczenie których grozi kara śmierci lub obóz koncentracyjny Auschwitz albo Majdanek. Zamknięte są instytucje kultury, wyższe uczelnie i szkoły średnie, biblioteki. Ludzie tracą pracę, nie mają środków do życia. Na ulicach Warszawy organizowane są łapanki. Aresztowani trafiają do katowni Gestapo na Pawiaku i w Alei Szucha. Mają miejsce uliczne egzekucje Polaków, po czym ukazują się czerwone plakaty z listami skazanych. Rodacy w miejscu egzekucji kładą kwiaty, zapalają znicze. Mieszkańcy Warszawy zobowiązani są mieć przy sobie karty rozpoznawcze (w miejsce dowodów osobistych) i zaświadczenia o zatrudnieniu. Dużo budynków jest zniszczonych, a wypalone grożą zawaleniem, dochodzi do katastrof budowlanych. Są ofiary wśród ludzi. W wielu mieszkaniach brakuje okien, drzwi, a nawet ścian. Na placach miasta utworzono tymczasowe cmentarze. Zniszczony jest transport. Pojawiają się wozy konne i riksze. W uruchomionych z czasem tramwajach, wyznaczone są miejsca tylko dla Niemców.

Z kilkudziesięciu kin czynnych przed wojną, zostało kilkanaście z programem propagandowym lub frywolnym. Władze podziemnego państwa zniechęcały mieszkańców Warszawy do odwiedzania kin. Rozpowszechniano rysunki z podpisem: „Tylko świniom siedzą kinie”, rozpylano gaz łzawiący lub rozlewano

Życie codzienne uczestników tajnego nauczania w okupowanej Warszawie

Motto: Do dziś uważam, że największą zasługą Polaków w czasie okupacji był nie czyn zbrojny, ale tajne nauczanie. Maria Iwaszkiewicz

farbę na ubrania kinomanów. Większość teatrów zamknięto. Kilka działających prezentowało repertuar zgodny z niemiecką instrukcją. Wiele aktorek podejmuje pracę kelnerek. Popularna była kawiarnia „U Aktorek” w pałacyku przy ul. Pięknej 12. Działały liczne teatry w warunkach konspiracyjnych, wystawiano sztuki w mieszkaniach prywatnych z niewielką widownią. Znane były Pastorałki w reżyserii Leona Schillera grane przez podopieczne siostr zakonnych przy ul. Modlińskiej 257 (Białółka). Wielu mieszkańców traci pracę.

Profesorowie Uniwersytetu Warszawskiego podejmują się pracy fizycznej. Rektor UW zostaje nocnym stróżem. Woźnym jest Czesław Miłosz. Brakuje żywności. Pracujący otrzymują niewystarczające przydziały podstawowych artykułów żywnościowych na kartki. Rozwija się handel uliczny. Zarząd miasta przejmują Niemcy.

27 października 1939 r., zostaje aresztowany Prezydent Stefan Starzyński. Wielu działaczy społecznych i politycznych Niemcy mordują w Palmirach.

W warunkach terroru, na zasadach konspiracyjnych, tworzone są organizacje wojskowe, sądownicze, rozpoczyna prace szkolnictwo średnie i wyższe, powstają komplety. Działa Tajna Organizacja Nauczycielska. Rada Główna Opiekuńcza organizuje pomoc dla najbardziej potrzebujących. Harcerze przyjmują nazwę Szarych Szeregów, uczestniczą w akcjach małego sabotażu. W tajnych drukarniach powstają liczne pisma o tematyce wolnościowej. Po pewnym czasie wielu warszawiaków znajduje prace w agendach miejskich, w Elektrowni.

Z uwagi na brak lekarzy, Niemcy zgadzają się na zdawanie końcowych egzaminów do 6 maja 1940 r. ostatniemu rocznikowi studiów lekarskich (wyłącznie osobom pochodzenia aryjskiego). Zaświadczenie o uprawnieniach zawodowych lekarzy wydaje Okręgowa Izba Zdrowia kierowana przez Niemców. Studenci niższych lat podejmują się pracy w szpitalach na etatach sanitariuszy, noszowych lub jako felczerzy.

Jedną z pilnych potrzeb jest konieczność kształcenia lekarzy. Dr Marian Koczwara tworzy komplety biologiczne, realizujące program pierwszych lat nauczania medycyny. Słuchacze kompletów zostają następnie studentami Studium Medycznego, które zostaje przekształcone w Tajny Wydział Lekarski Uniwersytetu Warszawskiego. Powołany zostaje Wydział Farmaceutyczny i Akademia Stomatologii UW. Doc. Jan Zaorski organizuje studia wyższe pod nazwą Kursy Zawodowe dla Pomocniczego Personelu Medycznego. W warszawskim getcie profesor J. Zweibaum uruchamia studia lekarskie pod szyldem Kursów Przystosobienia Sanitarnego do Walki z Epidemiami. Prof. L. Hirszfeld z asystentami prowadzi wykłady dokształcające dla lekarzy i dentystów.

Należy podkreślić, że praca i nauka w warunkach okupowanej Warszawy była niezwykle trudna i pełna zagrożeń, częste łapanki na ulicach miasta, kontrolne wizytacje władz niemieckich w szkole, aresztowanie dyrektora J. Zaorskiego i niektórych studentów (Zuzanna Cichy-Kraśnicka). Studenci często łączą naukę z konspiracją.

Tak o tych czasach pisał

dawny student Szkoły Zaorskiego, Tadeusz Dzierżykraj-Rogalski, pseudonimy: „Mściwój”, „Dzier”, w dniach Powstania Warszawskiego: „Jakie to teraz dalekie te moje całe studia, utrudnione nawałem obowiązków, zajęć konspiracyjnych i walki o życie”. Rekrutacja studentów odbywa się za pośrednictwem nauczycieli szkół średnich oraz samych studentów. Szkoła Zaorskiego, istniejąca oficjalnie, ogłaszała nabór, wywieszając ogłoszenie na bramie przy Krakowskim Przedmieściu 26/28. Przyjęcie poprzedzane było egzaminem wstępnym, który przeprowadzali profesorowie.

Przy zachowaniu pełnej konspiracji powstaje Uniwersytet Ziem Zachodnich. Większość wykładowców stanowili profesorowie Uniwersytetu Poznańskiego. Zajęcia odbywały się w grupach liczących około 6 osób, często w mieszkaniach studentów. Zazwyczaj ktoś z rodziny studenta troszczył się o bezpieczeństwo.

Trudną sytuację opisuje Franciszek Chmielewski. Podczas wykładu w mieszkaniu na rogu Wilczej i Marszałkowskiej nadeszła wiadomość o przeprowadzonej przez Niemców łapance. Na polecenie wykładowcy słuchacze rozbiegli się po sąsiednich mieszkaniach, a sam profesor przygotowywał się do badania pacjentki. Po krótkim czasie można było powrócić do przerwanych zajęć. Tym razem Niemcy ograniczyli się do zatrzymywania ludzi na ulicy. Irena Cwiertnia-Sitowska odnotowuje w swoim pamiętniku: „z powodu łapanek wielokrotnie nie mogłam dojechać na zajęcia na Pradze”.

W prawej górnej części

pomnika poświęconego nauczycielom tajnego nauczania, który znajduje się Parku Czartoryskich w Warszawie, znajduje się okienko ze znakiem Polski Walczącej. Symbolizuje okno z kwiatem w wazoniku, które często było znakiem dla studentów, że miejsce spotkania jest wolne od Niemców. Studenci opłacali chesne w wysokości 60 zł. (Szkoła Zaorskiego). Czasami, ze względu na trudną sytuację materialną, byli zwalniani z tego obowiązku. Nieliczni otrzymywali stypendia. Wynagrodzenie profesora wynosiło 200 zł. Pewnego wsparcia finansowego udzielał Departament Oświaty i Kultury, Delegatury Rządu na Kraj (fundusz gen. Władysława Sikorskiego). Brakowało podręczników, a te, które pojawiały się na rynku, były drogie. Studenci korzystali z notatek, wydawano skrypty. Kalina Koperska opisuje przygotowanie skryptów z chemii i farmakologii. Poza autorami: prof. Stanisławem Przyłęckim i Jerzym Modrakowskim, zatrudnionych było szereg osób. Przy wydaniu skryptu wykorzystano z drukarni pracującej zwykle na rzecz okupanta. Niemcy nieznający języka polskiego brali udział przy składaniu skryptu. Wszystko odbywało się z pomocą kierownika drukarni, którym był Polak. Nakład wynosił 350 egzemplarzy.

Wykładowcy anatomii przynosili na komplety niektóre narządy. Ćwiczenia z anatomii patologicznej odbywały się w prosektorium Szpitala Przemienienia Pańskiego na Pradze, kierowanym przez dr Janinę Dąbrowską. W Szpitalu Wolskim podobne zajęcia prowadziła dr Stefania Chodkowska nazywana przez studentów Mamą. Wśród młodzieży nawiązywały się więzy przyjaźni i sympatii, a także wspólne przygotowania do egzaminów oraz prace naukowe. Młodzi ludzie próbowali również odebrać się na chwilę od codzienności okupacyjnej.

Jedna ze studentek opisuje

wypad poza miasto, gdzie nie było Niemców, kilkusobowej grupy kolegów. Posiłek przygotowano z dostępnych na rynku artykułów. Z okazji świąt, imienin, wykładowcy otrzymywali kwiaty i drobne upominki. Studenci często spotykali się z tragicznymi wydarzeniami, śmiercią kolegów i egzekucjami ulicznymi: nieopodal Szpitala Ujazdowskiego, przy ul. Pięknej; w pobliżu Szpitala Wolskiego, przy ul. Połockiej i Górczewskiej. Zuzanna Cichy-Krześnicka z bólem wspomina rozstrzelanie więźniów ubranych w papierowe worki na rogu Alei Jerozolimskich i ul. Marszałkowskiej (naprzeciw obecnej Rotundy). Zamordowany został przez Niemców prof. Stefan Kopeć z synem, był dyrektorem ds. naukowych w Szkole Zaorskiego.

Panuje pogląd, że ponad 80 proc. uczących się w Szkole Zaorskiego była w konspiracji (Tadeusz Grigo). Studentki roznosiły Biuletyn Informacyjny, uczestniczyły w kursach sanitarnych, pełniły rolę łączniczek. Janina Bauer-Gellert była łączniczką KG AK. Studenci kończyli podchorążówki, uczestniczyli w zbrojnych akcjach. Wykładowcy w swoich wspomnieniach podkreślają duży zapał młodych ludzi do nauki i solidne przygotowanie do egzaminów. Nie stosowano taryfy ulgowej (Marian Skarżewski). Wyniki egzaminów zapisywane były w sposób zaszyfrowany, przechowywane z narażeniem życia. Po wojnie na ich podstawie profesorowie wydawali zaświadczenia umożliwiające studentom kontynuowanie studiów.

Na terenie Warszawy odbywały się zajęcia na 17 tajnych wydziałach wyższych uczelni. Po zaliczeniu 2 lat studiów, młodzież była kierowana na zajęcia kliniczne do warszawskich szpitali. Jest szereg relacji z pracy w Szpitalu Przemienienia Pańskiego na Pradze, Dzieciątka Jezus, Maltańskiego

i Ujazdowskiego, gdzie młodzież spotykała się z dużą życzliwością ze strony lekarzy i pielęgniarek. Było dużo chorych z ranami postrzałowymi, ropowicami, gruźlicą.

W nauczaniu brało udział kilkuset wykładowców. Wielu z nich cieszyło się dużą popularnością wśród studentów. Należeli do nich np. prof. Franciszek Czubalski, fizjolog, który miał ciekawe wykłady. Na egzamin należało przyjść odpowiednio ubranym: studentki ubierały się na niebiesko, a studentów obowiązywał garnitur. Prof. Edward Loth, ortopeda i anatom wykłady ilustrował kolorowymi rysunkami, opowiadał anegdoty, był więźniem Pawiaka i szefem służby zdrowia na Mokotowie. Zginął z żoną i córką podczas Powstania. Prof. Jerzy Modrakowski, farmakolog, znakomity wykładowca - zginął podczas Powstania. Prof. Witold Orłowski, nestor internistów polskich, wielki autorytet - prowadził nauczanie kliniczne. Prof. Adam Wrzosek, dziekan Wydziału Lekarskiego UZZ, znakomity organizator - był wielkim przyjacielem młodzieży. Prof. Janusz Zeyland, pediatra - specjalizował się w leczeniu gruźlicy. Został zamordowany przez Niemców 5 sierpnia 1944 r. Tajne studia w Warszawie zostały przerwane wybuchem Powstania Warszawskiego. Uczestnicy brali czynny udział w walce zbrojnej, niesieniu pomocy rannym żołnierzom i ludności cywilnej. Kontynuowali nauczanie w miejscowościach podwarszawskich. Bardzo wielu poległo.

Prof. Stanisław Chodynicki,
emerytowany kierownik
Kliniki Laryngologii

Kronika UMB 2021 r.

2021 rok obfitował w wiele zdarzeń związanych z pandemią koronawirusa. Niemniej społeczność akademicka Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku uczestniczyła w wielu wydarzeniach, które pozwoliły choć na kilka momentów przypomnieć o normalności.



STYCZEŃ

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku pozyskał z Agencji Badań Medycznych 10 mln zł na utworzenie Ośrodka Wsparcia Badań Klinicznych.

4

Tytuł profesora nauk medycznych i nauk o zdrowiu otrzymali: dr hab. Agnieszka Błachnio-Zabielska, dr hab. Adam Hermanowicz, dr hab. Sławomir Ławicki, dr hab. Anna Moniuszko-Malinowska, dr hab. Ewa Sierko.

5

Dr hab. Tomasz Łysoń, kierownik Zakładu Neurologii Inwazyjnej wraz z zespołem Kliniki Neurochirurgii USK w Białymstoku zajął 5. miejsce w konkursie „Złoty Skalpel”. Zespół opracował nowy sposób operowania kręgosłupa, polegający na usuwaniu części dysku szyjnego za pomocą cienkiej

elektrody. Nowoczesna metoda pomaga chorym cierpiącym na bóle szyi i głowy związane z dyskopatią szyjną i chorobą zwyrodnieniową we wczesnym stadium.

Urząd Patentowy RP udzielił patentu „Sposób wykrywania porodu przedwczesnego”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Piotr Laudański, dr hab. Karol Charkiewicz, mgr inż. Joanna Gościk, mgr Joanna Teul, prof. Wojciech Mityk, mgr inż. Barbara Liżewska.

15

Urząd Patentowy RP udzielił dwóch patentów: „Sposób oznaczania wrażliwości tkanek na insulinę oraz sposób identyfikacji insulinooporności i/lub określania predyspozycji do zaburzenia z nią związanego” i „Sposób oznaczania wrażliwości tkanek na insulinę oraz sposób identyfikacji

insulinooporności i określania predyspozycji do zaburzenia z nią związanego”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Monika Karczewska-Kupczewska, prof. Marek Strączkowski.

19

Ahsan Hameed, stypendysta UMB z programu Maria Skłodowska-Curie COFUND i początkujący badacz z projektu ImpRESS finansowanego w ramach Programu Ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020, został wyznaczony na eksperta ewaluatora w Martí i Franquès COFUND Doctoral Fellowships Program (MFP), University of Rovira i Virgili, Hiszpania.

22

Klinika Onkologii i Hematologii Dziecięcej otrzymała nowoczesny sprzęt szpitalny o wartości ponad 188 tys. zł. Za pieniądze przekazane przez

fundację DKMS białostocka fundacja „Pomóż Im” kupiła 16 nowoczesnych łóżek.

24

Zmarł prof. Franciszek Kokot, doctor honoris causa UMB, wybitny nauczyciel wielu pokoleń lekarzy, klinicysta w zakresie chorób wewnętrznych i współtwórca polskiej nefrologii.

27

Prof. Ewa Olszewska z Kliniki Otolaryngologii została powołana na 5-letnią kadencję jako zastępca redaktora czasopisma Journal of Otolaryngology Head and Neck Surgery (100 pkt MEiN, IF 2,175).

28

Dr hab. Małgorzata Pawińska, dr Inga Kamińska, dr Joanna Łapińska-Antończuk z Zakładu Stomatologii Zintegrowanej, dr Ewa Stokowska z Samodzielnej Pracowni Gerostomatologii oraz pracownicy Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu pod kierownictwem dr hab. Elżbiety Paszyńskiej rozpoczęły realizację projektu „Caries-preventing effect of a hydroxyapatite-toothpaste in adults” („Zapobieganie próchnicy u dorosłych poprzez hydroksyapatyty (pasty)”. Projekt o wartości ponad 400 tys. zł, realizowany jest we współpracy z firmą DR. KURT WOLFF GMBH & CO. KG, producentem pasty do zębów zawierającej hydroksyapatyt (alternatywę fluoru).

28

Zmarła dr Maria Irena Aleksandrowicz-Bukin, związana z UMB od 1979 r. Pracowała w Zakładzie Genetyki Klinicznej, Zakładzie Anatomii Prawidłowej Człowieka, a następnie w Zakładzie Immunologii (2003-2011).

LUTY

1

Dr hab. Alicja Rydzewska-Rosołowska z II Kliniki



Styczeń - wraz z rozpoczęciem 2021 r. student Mateusz Grochowski objął funkcję Przewodniczącego Parlamentu Studentów RP.

Nefrologii z Oddziałem Leczenia Nadciśnienia Tętniczego i Pododdziałem Dializoterapii, jako jedyny przedstawiciel z Polski, została wybrana do udziału w międzynarodowym projekcie The Nephrology Social Media Collective (NSMC).

2

Agencja Badań Medycznych przyznała 9.5 mln zł na projekt badawczy „Ocena wpływu metforminy na płodność pacjentek leczonych jodem-131 z powodu raka brodawkowatego tarczycy”, którego kierownikiem jest dr hab. Agnieszka Adamska z Kliniki Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych.

Stowarzyszenie „Pro Salute” zwyciężyło w konkursie Inicjatywa Społeczna Roku 2019 w kategorii Edukacja i Sport, za inicjatywę „Uniwersytet Zdrowego Seniora i Uniwersytet Profilaktyki Psychogeriatrycznej”. Uzyskało również wyróżnienie w kategorii Budowanie wspólnoty lokalnej, za inicjatywę „Zaczarujmy patio”.

4

Zmarł mgr Henryk Grześ, specjalista mikrobiolog, starszy asystent w Laboratorium Mikrobiologicznym USK, doktorant UMB.

5

Na UMB odbyła się promocja międzynarodowego projektu JoinUs-4-Health. Projekt realizowany będzie do 31.12.2023 r. przez konsorcjum powstałe na

bazie białostockich uczelni, organizacji pozarządowych i firm oraz partnerów z zagranicy.

9

Zmarł dr Waldemar Janusz Szwaykowski, absolwent UMB z 1955 r. Był kierownik Zakładu Radiologii, pracownik Zakładu Anatomii Prawidłowej Człowieka oraz członek Kompleksowej Ekspedycji Jaćwieskiej.

11

Tytuł profesora nauk medycznych i nauk o zdrowiu otrzymali: dr hab. Piotr Myśliwiec i dr hab. Sławomir Szajda.

12

Absolwenci kierunku lekarsko-dentystycznego, którzy po raz pierwszy przystępowali do Lekarsko-Dentystycznego Egzaminu Końcowego zdali jego wiosenną edycję najlepiej w Polsce.

Urząd Patentowy RP udzielił trzech patentów:

„Nowe pochodne sulfonamidowe 5-fenylo-7-metylo-pirazolo[4,3-e]tetrazolo[4,5-b][1,2,4]triazyny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowania oraz kompozycja farmaceutyczna je zawierająca”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Anna Bielawska, prof. Krzysztof Bielawski, mgr Wojciech Szymanowski, a także: dr hab. Mariusz Mojzych z Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach i dr n. med. Katarzyna Kotwica-Mojzych

z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

„Chiralne pochodne sulfonamidowe 5-fenylo-7-metylo-pirazolo[4,3-e]tetrazolo[4,5-b][1,2,4]triazyny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowania oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca chiralną sulfonamidową pochodną 5-fenylo-7-metylo-pirazolo[4,3-e]tetrazolo[4,5-b][1,2,4]triazyny”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Anna Bielawska, prof. Krzysztof Bielawski, a także: dr hab. Mariusz Mojzych z Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach i dr n. med. Katarzyna Kotwica-Mojzych z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

„Nowe L-prolinowe sulfonamidowe pochodne zawierające układ pirazolo[4,3-e]tetrazolo[4,5-b][1,2,4]triazyny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowania oraz kompozycja farmaceutyczna je zawierająca”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Anna Bielawska, prof. Krzysztof Bielawski, prof. Dariusz Pawlak, dr Justyna Magdalena Hermanowicz, dr hab. Anna Tankiewicz-Kwedlo, mgr Anna Szymanowska, a także: dr hab. Mariusz Mojzych z Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach i dr n. med. Katarzyna Kotwica-Mojzych z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

18

Mgr inż. Mateusz Cieśluk, doktorant w Zakładzie Mikrobiologii Lekarskiej i Inżynierii Nanobiomedycznej zdobył stypendium Naukowej Fundacji Polpharmy w wysokości 10 tys. zł.

19

Zmarła Bożena Prystrom, związana z UMB od 1984 r. Była pracownikiem Sekcji Inwentaryzacji, zaś w latach 1992-2020 - Działu Płac.

UMB podpisał umowę o współpracy z Samodzielnym Publicznym Psychiatrycznym

Zakładem Opieki Zdrowotnej im dr. Stanisława Deresza w Choroszczycy.

Prof. Artur Bossowski, kierownik Kliniki Pediatrii, Endokrynologii, Diabetologii z Pododdziałem Kardiologii znalazł się w Radzie Merytorycznej kampanii TeleSerce.

20

Zmarł prof. Mieczysław Choraży - nestor krajowej onkologii, specjalizujący się w biologii nowotworów, powstaniec warszawski, społecznik, nauczyciel i autorytet dla kilku pokoleń lekarzy, doktor honoris causa UMB.

Pracownia symulacyjna Zakładu Propedeutyki Stomatologii Centrum Symulacji Medycznej UMB pozyskała nowy sprzęt - Simodont Dental Trainer zakupiony w ramach projektu „Wdrożenie programu rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej”, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa V. Wsparcie dla obszaru zdrowia, działanie 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych, współfinansowanego przez UE.

22

Tytuł naukowy profesora nauk medycznych i nauk o zdrowiu otrzymali: dr hab. Paweł Knapp i dr hab. Hady Razak Hady.

25

Absolwenci UMB, którzy przystąpili do Lekarskiego Egzaminu Końcowego uzyskali 3 najlepszy wynik w Polsce.

Kierunek położnictwo uzyskała pozytywną ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

26

Uruchomiono anglojęzyczną wersję wyszukiwarki kontaktów UMB. Zadanie zostało zrealizowane w ramach projektu pt. „Welcome to Medical

University of Białystok. Rozwój potencjału instytucjonalnego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku kluczowym etapem wdrożenia strategii umiędzynarodowienia”.

MARZEC

Położnictwo, studia pierwszego i drugiego stopnia, uzyskało akredytację Krajowej Rady Akredytacyjnej Szkół Pielęgniarek i Położnych. Certyfikat Akredytacyjny został przyznany na 5 lat.

5

W Euroregionalnym Centrum Farmacji odbyła się sesja naukowo-sprawozdawcza uczestników Międzynarodowych Studiów Doktoranckich w Dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk Farmaceutycznych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB.

9-10

Wizytacja ekspertów Uniwersyteckiej Komisji ds. Jakości Kształcenia na Kierunku Lekarskim na UMB. Poziom kształcenia na kierunku lekarskim Komisja oceniła wyróżniająco.

10

Prof. Robert Flisiak został wybrany jedną z trzech najbardziej wpływowych osób w polskiej medycynie i systemie ochrony zdrowia według rankingu portalu Puls Medycyny.

16

Webinarium „Wpływ nowoczesnych technologii informatycznych oraz procesów globalizacyjnych na mowę, język i komunikację pokolenia Z”. Organizatorzy: Zakład Fonoaudiologii Klinicznej i Logopedii oraz Zakład Socjologii Polityki i Bezpieczeństwa Instytutu Socjologii Uniwersytetu w Białymstoku.

17

Prof. Adam Krętowski, Rektor UMB powołał kierownika i koordynatorów projektu IDUB11: prof. Marcina Moniuszko do pełnienia funkcji kierownika oraz prof. Adriana

Chabowskiego do pełnienia funkcji koordynatora ds. rozwoju kształcenia kadry bioinformatyczno-biostatystycznej, w tym utworzenia studiów o profilu bioinformatycznym na UMB; prof. Janusza Dziećcioła do pełnienia funkcji koordynatora ds. biobankowania materiału biologicznego; prof. Annę Moniuszko-Malinowską do pełnienia funkcji koordynatora ds. zarządzania projektami, współpracy ze środowiskiem bioinformatycznym oraz wymiany akademickiej; prof. Karola Kamińskiego do pełnienia funkcji koordynatora ds. przygotowania i zarządzania szczegółowymi projektami wykorzystującymi bazę danych osób/pacjentów będących uczestnikami badań kohortowych, w tym badania Białystok PLUS; dr. hab. Michała Ciborowskiego do pełnienia funkcji koordynatora ds. zarządzania projektami, współpracy ze środowiskiem bioinformatycznym oraz organizacji badań metabolomicznych i proteomicznych; dr. hab. Joannę Reszć do pełnienia funkcji koordynatora ds. biobankowania onkologicznego i tworzenia bazy klinicznej pacjentów onkologicznych; dr. Magdalenę Niemirę do pełnienia funkcji koordynatora ds. organizacji badań genomowych i współpracy ze środowiskiem bioinformatycznym; dr. Łukasza Szczerbińskiego do pełnienia funkcji koordynatora ds. przygotowania i zarządzania szczegółowymi projektami w zakresie chorób metabolicznych i prewencji chorób cywilizacyjnych.

22

Ukończono prace związane z montażem elementów systemu oznakowania kampusu UMB. System składa się z 68 zewnętrznych pylonów i 2 511 wewnętrznych tablic informacyjnych. Zadanie obejmowało kompleksowe oznakowanie budynków, pomieszczeń, sal dydaktycznych zlokalizowanych na terenie kampusu Uczelni, a także głównych ciągów



Marzec - W laboratoriach UMB w próbkach od pacjentów znaleziono aż 12 różnych mutacji koronawirusa. Informacja ta obiegła media w całej Polsce.

komunikacyjnych w językach: polskim i angielskim. UMB jako pierwsza uczelnia w regionie zyskała tak kompleksowo oznakowany kampus. Zadanie zrealizowały: Dział Współpracy Międzynarodowej, Muzeum Historii Medycyny i Farmacji, Dział Administracyjno-Gospodarczy i Usług oraz Biuro Promocji i Rekrutacji. Projekt pn. „System dwujęzycznego oznakowania kampusu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku oraz warsztaty międzykulturowe dla pracowników elementami realizacji strategii umiędzynarodowienia Uczelni” zrealizowano w ramach programu „Welcome to Poland” Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA).

29

Na pierwszym posiedzeniu Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Sieci Badań Klinicznych prof. Adam Krętowski, Rektor UMB został desygnowany do Zgromadzenia Ogólnego, a także Rady Sieci.

KWIECIEŃ

Naukowcy z UMB pod kierownictwem prof. Karola Kamińskiego, kierownika Zakładu Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych rozpoczęli badania pacjentów z kardiomiopatią przerostową pod kątem skuteczności leków z grupy przeciwcukrzycowych SGLT-2. Liderem badań jest Agencja Badań Medycznych we

współpracy z partnerami zagranicznymi: Institute of Clinical Medicine, Internal Medicine, University of Eastern Finland w Kuopio oraz Department of Cardiology, VU University Medical Center w Amsterdamie.

1

UMB zawarł umowę dwustronną ze szwajcarskim przedsiębiorstwem BOKONNOPIA SA. Koordynatorem współpracy ze strony Uczelni została prof. Elżbieta Skrzydlewska, kierownik Zakładu Chemii Nieorganicznej i Analitycznej.

Studenci UMB: Aleksandra Jakimczuk z VI roku farmacji i Cezary Pawlukianiec z V roku kierunku lekarskiego otrzymali jednorazowe stypendium Ministra Zdrowia za znaczące osiągnięcia naukowe w wysokości 16 tys. zł.

5

Rozpoczęły się prace budowlane Centrum Prewencji i Medycyny Spersonalizowanej oraz Centrum Genomu.

6

Tytuł naukowy profesora nauk medycznych i nauk o zdrowiu otrzymała dr hab. Bożena Mikołuc.

7

W ramach Światowego Dnia Cukrzycy odbył się panel dyskusyjny poświęcony tematyce cukrzycy. Organizatorzy: IFM-SA Białystok i Fundacja Miś

w Fartuchu.

13

UMB rozpoczął realizację projektu „Pilotażowy projekt dotyczący rozwoju współpracy w zakresie B+R między biznesem i uczelniami”, który otrzymał dofinansowanie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020. Projekt realizowany przez konsorcjum: UMB, UWB, Instytut Innowacji i Technologii PB, Białostocki Park Naukowo-Technologiczny, Klaster Obróbki Metali, Fundacja Regionalny Ekosystem Innowacji.

Urząd Patentowy RP udzielił patentu „Sposób diagnozowania boreliozowego zapalenia stawów, sposób różnicowego diagnozowania boreliozowego zapalenia stawów oraz zastosowania lizofosfatydyloetanolaminy jako biomarkera”. Autorami są naukowcy z UMB: dr hab. Wojciech Łuczaj, prof. Anna Moniuszko-Malinowska, dr Ewa Gińdzieńska-Sieškiewicz, prof. Elżbieta Skrzydlewska. Polski patent opracowany został we współpracy z Uniwersytetem w Aveiro, Portugalia.

14

UMB był organizatorem konsultacji dotyczących zagospodarowania dziedzińca honorowego Pałacu Branickich. Na zaproszenie Rektora UMB udział w dyskusji wzięli m.in.: Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków prof. Małgorzata Dajnowicz, Dariusz Stankiewicz - Miejski Konserwator Zabytków, architekci: dziekan Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej dr hab. Aleksander Asanowicz, Krzysztof Górnicki - architekt z uznanej na świecie pracowni Foster + Partners, dr Magdalena Muskała - kierownik Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB, Barbara Tomecka - prezes TONZ, o./Białystok, ksiądz dr Jan Nieciecki - historyk sztuki i znawca dziejów rezydencji Branickich,



Kwiecień - A gdyby pod dziedzińcem Pałacu Branickich zbudować centrum dydaktyczne? Na zaproszenie Rektora prof. Adama Krętowskiego dyskutowali na ten temat historycy, architekci, ale też osoby odpowiedzialne za zabytki.

Andrzej Lechowski oraz przedstawiciele Urzędu Miejskiego i Urzędu Marszałkowskiego.

15

Stowarzyszenie „Pro Salute” zakupiło nowy sprzęt rehabilitacyjny o wartości 24 tys. zł do Kliniki Rehabilitacji Dziecięcej.

Zmarł lek. Józef Jan Kuźmiński, absolwent UMB z 1956 r., powstaniec warszawski, kierownik Przychodni Przemysłowej przy Zakładzie Przemysłu Sklejek w Białymstoku (do 1991 r.), pasjonat historii medycyny, darczyńca Muzeum UMB.

20

Konferencja „Aktualne wyzwania laboratorium mikrobiologicznego w dobie zwiększającej się lekooporności” – w formie online. Organizator: Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej.

23

Muzeum UMB zakończyło prace nad wystawą multimedialną w Aula Nobilium w ramach programu „Społeczna Odpowiedzialność Nauki” finansowanego przez Ministra Edukacji i Nauki. Opracowano bazę absolwentów UMB oraz przygotowano multimedialną wystawę poświęconą dziedzictwu akademickiemu. Ponadto Muzeum we współpracy z Działem Współpracy Międzynarodowej przygotowało dwie polsko-angielskie

aplikacje multimedialne do Aula Nobilium. Zadanie sfinansowano ze środków NAWA w ramach programu International Alumni.

24

I Konferencja Studenckich Kół Naukowych Wydziału Nauk o Zdrowiu UMB.

29

Stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne otrzymali: dr Anna Gromotowicz-Popławska i dr Bartłomiej Grzegorz Kałaska.

MAJ

W maju i czerwcu studenci III roku kierunku techniki dentystyczne oraz V roku kierunku lekarsko-dentystycznego uczestniczyli w wizytach studyjnych w centrum protetyczno-edukacyjnym firmy Zirkonzahn w Piasecznie. Wyjazd został zrealizowany w ramach projektu pn. „Zintegrowany Program Kształcenia z wykorzystaniem innowacyjnych metod w zespole stomatologicznym” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach POWER 2014-2020. Opiekunem grup była mgr Anna Kropiwnicka.

Dr Mateusz Maciejczyk został laureatem nagrody Young

Investigator Award 2020 czasopisma Biomedicines. W ramach nagrody otrzymał stypendium naukowe w wysokości 1 000 franków szwajcarskich.

1

Minister Zdrowia ponownie powołał prof. Teresę Sierpińską do pełnienia funkcji konsultanta krajowego w dziedzinie protetyki na okres 5 lat. Pani Profesor pełni tę funkcję od 2016 r.

7

Prof. Maciej Szmitkowski został powołany przez Ministra Zdrowia na przedstawiciela Polski do europejskiej grupy roboczej w ramach Health Security Committy (HSC) - do udziału w pracach dotyczących szybkich testów antygenowych oraz aktualizacji nowej procedury wspólnego wykazu RAT (Rapid Antygen Tests).

Studencki Przegląd Okulistycznych Przypadków Klinicznych „Zobacz Chorobę” – w formie online. Organizatorzy: SKN przy Klinice Okulistyki oraz SKN przy Klinice Okulistyki Dziecięcej z Ośrodkiem Leczenia Zeza.

7-13

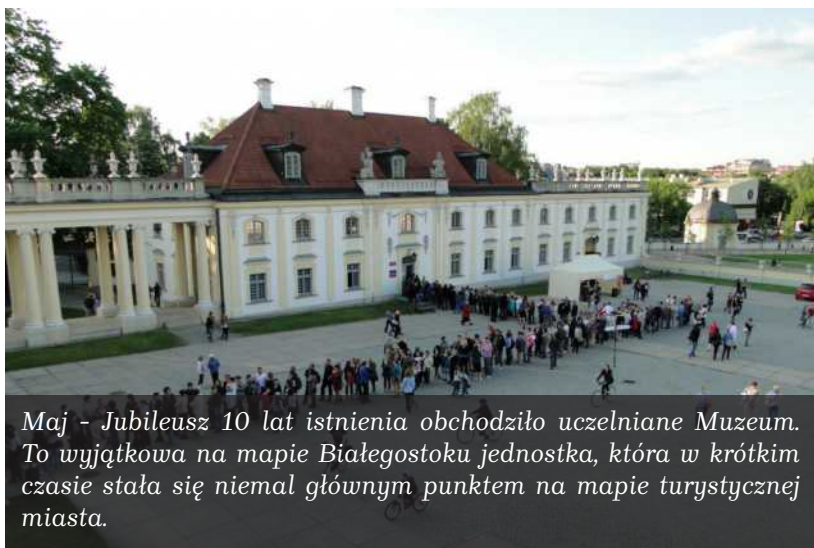
Muzeum UMB wzięło udział w międzynarodowej akcji „Museum Week”.

9

UMB uczestniczył w 24. Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik. W tzw. wirtualnych namiotach, w Strefie Zdrowia dostępne były filmowe produkcje UMB: „Sprawdź jakość wody z kranu”, „Promieniowanie wokół nas”, „Środowisko a żywność”, „Rado we dziewczyny”.

10

Projekt pt. „Wrota UMB są zawsze otwarte. Wsparcie rozwoju Welcome Centre i potencjału uczelni do obsługi zagranicznych studentów i naukowców” otrzymał dofinansowanie z NAWA w wysokości 399 320,34 zł. Projekt został przygotowany przez Dział



Maj - Jubileusz 10 lat istnienia obchodziło uczelniane Muzeum. To wyjątkowa na mapie Białegostoku jednostka, która w krótkim czasie stała się niemal głównym punktem na mapie turystycznej miasta.

Współpracy Międzynarodowej w ścisłej współpracy z prof. Tomaszem Hryszko, pełnomocnikiem rektora ds. współpracy międzynarodowej.

13

Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Polskiego Towarzystwa Metabolomicznego. Podczas spotkania wybrano nowe władze Towarzystwa na lata 2021-2025. Na prezesa zarządu wybrano dr hab. Michała Ciborowskiego z Centrum Badań Klinicznych (CBK) UMB, a skarbnikiem została mgr Patrycja Mojsak z CBK UMB.

Studenci z koła naukowego Republika Wolnej Myśli im. Giordano Bruno posadzili dąb pamięci Stanisławy Leszczyńskiej, położnej i więźniarki niemieckiego nazistowskiego obozu koncentracyjnego Auschwitz-Birkenau. Drzewko rośnie przy Zakładzie Zintegrowanej Opieki Medycznej.

15

XII Noc Muzeów na UMB online pod hasłem: „Poza szlakiem, czyli tajemnice Pałacu Branickich”.

15-16

W trakcie Zgromadzenia Delegatów IFMSA-Poland Prezydent o. Białystok Mariola Piekarska, studentka V roku kierunku lekarskiego została wybrana na Prezydenta Międzynarodowego Stowarzyszenia

Studentów Medycyny IFMSA-Poland 2021/2022.

17

Zmarła Magdalena Chomko, studentka III roku pielęgniarstwa.

Projekt pn. „Wszystkie drogi prowadzą na UMB. Nowoczesne narzędzia rozwoju promocji zagranicznej i wykorzystanie technologii IT w budowie potencjału Uczelni” otrzymał 388 310,59 zł dofinansowania z NAWA w ramach ostatniego naboru do programu „Welcome to Poland”. Projekt przygotowany przez Dział Współpracy Międzynarodowej w ścisłej współpracy z pełnomocnikiem rektora ds. współpracy międzynarodowej prof. Tomaszem Hryszko. Termin realizacji projektu: 1.06.2021-31.05.2023 r.

18

Zmarł lek. Krzysztof Bohdan Hordyński, absolwent UMB z 1959 roku, asystent Kliniki Okulistycznej w latach 1959-1963.

20

Stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne otrzymała dr Justyna Dunaj.

Spotkanie online „Jak nie pogubić się w rekrutacji?”. Organizator: Biuro Promocji

i Rekrutacji UMB.

Drugie wydarzenie z cyklu Cukrzyca - Niezakaźna Pandemia pod tytułem „Żywność w cukrzycy” w formie online. Organizatorzy: IFMSA Białystok i Fundacja Miś w Fartuchu.

21-22

15. edycja konferencji „Białystok International Medical Congress for Young Scientists” w formie online.

22

Podczas XXVI Walnego Zgromadzenia Delegatów Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji odbyły się wybory do Zarządu Głównego. Wśród nowo wybranych władz znaleźli się studenci UMB. Wiceprzewodniczącym ds. PR wybrany został Jakub Kowalczyk, a rzecznikiem - Dominik Wiszniewski.

22-23

Akademickie Mistrzostwa Polski w Lekkiej Atletyce w Białymstoku. Aleksandra Kiryłuk w biegu na 100 m przez płotki ustanowiła nowy rekord życiowy (13.76 s.) i uzyskała 5. miejsce w klasyfikacji generalnej oraz 1. w klasyfikacji uczelni medycznych. Radosław Pomian oraz Jakub Kaliszewski w biegu na 110 metrów przez płotki zajęli 6. i 7. miejsce w klasyfikacji generalnej oraz 1. i 2. w klasyfikacji uczelni medycznych. W konkursie skoku w dal Gabriela Mielech zajęła 6. miejsce w klasyfikacji UMED. W rywalizacji kobiet na bieżni Barbara Skrzypko i Kinga Kozłowska na dystansie 1500 m zajęły 9. i 11. miejsce w klasyfikacji UMED. Marek Olszyński w biegu mężczyzn na 1500 m zajął 2. miejsce w klasyfikacji UMED. Dwie damskie sztafety 4x100 m (w składzie: Urszula Pejko, Barbara Skrzypko, Gabriela Mielech, Aleksandra Kiryłuk oraz: Angelika Antoniak, Magdalena Olszewska, Anna Bernatowicz, Kinga Kozłowska) zajęły 4. i 7. miejsce w klasyfikacji UMED. W biegu na 800 m Barbara Skrzypko i Kinga Kozłowska zajęły kolejno 8. i 12.

miejsce w klasyfikacji uczelni medycznych. W konkursie rzutu oszczepem Angelika Antoniak zdobyła brązowy medal w klasyfikacji generalnej AMP oraz złoty w „medykach”. W konkursie skoku wzwyż Anna Bernatowicz zdobyła srebrny medal w „medykach”, zajmując 6. miejsce w klasyfikacji generalnej. W biegu na 100 m Jakub Kaliszewski uzyskał 4. wynik wśród „medyków”. W biegu 400 m przez płotki Radosław Pomian zajął 3. miejsce w klasyfikacji UMED. Marek Olszyński w biegu na 3000 m zajął 3. miejsce w klasyfikacji UMED. Magdalena Olszewska w konkursie rzutu dyskiem uzyskała 3. miejsce w klasyfikacji generalnej oraz 1. wśród „medyków”. Zdobyte punkty przez żeńską część reprezentacji zapewniły 4. miejsce w klasyfikacji drużynowej wśród uczeni medycznych.

23

Prof. Elżbieta Krajewska-Kula laureatką IX edycji Nagrody im. Jana Rodowicza „Anody” w kategorii za całokształt dokonań.

24-25

Konferencja „Pandemia Covid-19 - koniec początku czy początek końca?” w formie online. Organizator konferencji: Komisja Nauk o Życiu, Oddział Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie i w Białymstoku z siedzibą w Olsztynie. Współorganizator: UMB.

26-28

Dzień Otwarty Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku - online. Studio Dnia Otwartego zostało przygotowane w Centrum Symulacji Medycznej.

27-29

XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej - online. Wydarzenie zostało objęte patronatem Rektora UMB prof. Adama Krętowskiego. Zjazd został zorganizowany przez Zarząd PSECI oraz Oddział Białostocki. Przewodniczącymi

komitetu organizacyjnego zostali: prof. Ewa Jabłońska oraz prof. Marcin Moniuszko.

27-29

XXII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego. Podczas zjazdu prof. Irina Kowalska została wybrana nowym prezesem elektem Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego na kadencję 2023-2027. Dr hab. Edyta Adamska-Patruno z CBK została laureatką I nagrody im. Kazimierza Funka za najlepszą publikację w dziedzinie diabetologii i chorób metabolicznych za rok 2020 pt. „The Impact of FTO Genetic Variants on Obesity and Its Metabolic Consequences is Dependent on Daily Macronutrient Intake” opublikowaną w Nutrients w 2020 r.

29.05-1.06

Mistrzostwa Polski Uczelni Medycznych w Futsalu. Drużyna kobiet w składzie: Astrid Refsnes, Stine Johannessen, Hanne Haldorsen, Eline Grondahl, Jenny Sone, Maria Maeland, Marcelina Pęczynska, Klaudia Jasek, Zuzanna Rakoczy, Emelie Glanvik, Aida Jalali, Iwona Zalewska zajęła III miejsce. Zespół mężczyzn w składzie: Filip Borys, Łukasz Wojciechowski, Wojciech Bogdański, Jakub Luberecki, Maciej Dymek, Patryk Perlejewski, Mateusz Grochowski, Michał Marciniak, Montaser Ghazzi, Safillah Shakibani, Adam Malesiński, Omran Samar, Adam Zenouzzi zajął IV miejsce. Klaudia Jasek zdobyła nagrodę indywidualną MVP (Most Valuable Player) turnieju.

31

Jubileusz X-lecia Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB.

CZERWIEC

UMB awansował na 21 miejsce w rankingu Uczelni Akademickich fundacji Perspektywy. Według zestawienia UMB jest najlepszą uczelnią wyższą w Polsce Wschodniej.

2

Zmarli: prof. Tadeusz Wojciech Łapiński, wieloletni pracownik Kliniki Chorób Zakaźnych i Hepatologii, pracownik Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej oraz jego żona dr Małgorzata Michalewicz, wieloletnia pracownica USK, przedstawicielka Naczelnej Rady Pielęgniarek i Położnych.

5

W TVP3 Białystok został wyemitowany odcinek programu „Świadkowie czasu” pt. „Z Białegostoku do Faras”, poświęcony prof. Tadeuszowi Dzierżykray-Rogalskiemu, pierwszemu kierownikowi Zakładu Anatomii Prawidłowej Człowieka UMB, a także pierwszemu dziekanowi Wydziału Lekarskiego UMB.

Na Zjeździe sprawozdawczo-wyborczym Doktoranckiego Forum Uczelni Medycznych do zarządu organizacji na kadencję 2021/2022 wybrana została doktorantka UMB mgr Aleksandra Starosz.

8-10

28. edycja Międzynarodowej Konferencji Naukowej „International Student Congress Of (bio) Medical Sciences” w Groningen, Holandia. Adrian Janucik, student biostatystyki zaprezentował w pulmonologicznej sesji ustnej pracę pt. „A comparative analysis of mesenchymal stem cell (MSC)-mediated regulation of eosinophilic and neutrophilic experimental asthma” i został jej zwycięzcą. Po konferencji, jako jedyna osoba z Polski, odbył on staż naukowy „Iscoms Research Fellowship” na University Medical Center Groningen, którego tematem była analiza danych wielkoskalowych, w tym wypadku metagenomu. Staż zakończył się prezentacją pracy pt. „Effect of gluten-free diet on the antibiotic resistance genes load in the human gut” we współpracy i pod opieką Sanzhima Garmaeva z University of Groningen.

9

Sinemyiz Atalay, doktorantka UMB z projektu ImPRESS została laureatką prestiżowego Programu START 2021 Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

11

Wernisaż wystawy „Pionierki – Kobiety w edukacji i nauce” z panelem dyskusyjnym pod przewodnictwem prof. Małgorzaty Dajnowicz. Organizator wystawy: Instytut Studiów Kobietych; współorganizator: Muzeum UMB. Miejsce: dziedziniec parady Pałacu Branickich.

Trzecia sesja naukowo-sprawozdawcza doktorantów i spotkanie konsorcjum projektu ImPRESS.

11-12

Akademickie Mistrzostwa Polski w biegach przełajowych w Supraślu. Studentka UMB Barbara Skrzytko wywalczyła wicemistrzostwo Polski na dystansie 3 km. Uzyskany wynik pozwolił na zwycięstwo w klasyfikacji uczelni medycznych. Marek Olszyński na dystansie 4,5 km zajął 2. miejsce w klasyfikacji „medyków”. Na tym samym dystansie Marek Olszyński, Dawid Kopciowski i Michał Lachowicz zajęli drużynowo 3. miejsce w kategorii „medyków”. Kinga Zujko na dystansie 6 km uplasowała się na 2. miejscu wśród studentów uczelni medycznych.

12

Turniej Piłki Nożnej UMB.

14

Sesja naukowo-sprawozdawcza Doktorantów Międzysektorowych Studiów Doktoranckich, zrealizowana w ramach projektu pt. „Krajowe Międzysektorowe Studia Doktoranckie na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

16

Minister Zdrowia Adam Niedzielski podczas konferencji prasowej w Olsztynie zaprezentował plan usprawnienia sekwencjonowania wirusa SARS-Cov-2. Konferencja odbyła się z udziałem ekspertów z Akademickiego Ośrodka Diagnostyki Patomorfologicznej i Genetyczno-Molekularnej; prof. Januszem Dzięciołem i dr hab. Radosławem Charkiewiczem.

Rozpoczęto prace remontowe auli wykładowej w UDSK.

W Klinice Onkologii i Hematologii Dziecięcej zamontowano Dzwon Zwycięzcy – symbol zakończenia leczenia onkologicznego w Klinice. Dzwon ufundowała organizacja Era Nowych Kobiet.

17

Tytuł naukowy profesora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk chemicznych otrzymała dr hab. Marta Eliza Płońska-Brzezińska.

18

Spotkanie prof. Adriana Chabowskiego, Prorektora ds. Kształcenia z absolwentami Uczelni z 2020 r., którzy aktywnie działali w Samorządzie Studentów UMB. Podziękowania otrzymali: Mateusz Grochowski, Bartosz Jechanowski, Katarzyna Konończuk, Barbara Pilat, Agnieszka Senderowska, Agata Świdorska, Adrianna Zańko, Patrycja Zapolska.

Pogoda z uzdrowiska Supraśl. Dr Magdalena Muskała, kierownik Muzeum UMB na antenie Polskiego Radia, Cztery Pory Roku.

22

Sebastian Kotowski, student I roku kierunku logopedia z fonaudiologią zdobył Grand Prix VIII Konkursu Literackiego im. Anny Markowej, za utwory poetyckie pt.: *ludzie też kanguiry; kurki w kranie cię zadziobią; pożeganie*.

23

Wizyta Ambasador Kanady Leslie Scanlon na UMB. Spotkanie dotyczyło studiów English Division.

Dr Michał Burdukiewicz z CBK otrzymał Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców Ministra Edukacji i Nauki.

24

Wręczono Statuetki Zaufania Złoty Otis 2021. Prof. Ida Teresa Kinalska, doktor honoris causa UMB, kierownik Kliniki Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych UMB (1980-2003) odznaczona została za dorobek życia w medycynie. W kategorii lekarz-społecznik odznaczony został dr Tadeusz Borowski-Beszta, absolwent kierunku lekarskiego z 1960 r.

Stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne otrzymała dr Dominika Giżycka.

Dr Mateusz Maciejczyk z Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii zajął 4. miejsce w konkursie Supertalenty w Medycynie 2021.

24-26

Zjazd Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego. Laureatkami w Konkursie dla młodych naukowców zostały: Katarzyna Czajkowska oraz Klaudyna Noiszewska.

25

Wizyta Ministra Zdrowia Adama Niedzielskiego na UMB. Minister wręczył prof. Annie Wasilewskiej, Dyrektor UDSK symboliczny czek na kwotę 35,8 mln zł na remont i rozbudowę szpitala.

28

Rozpoczęły się prace konserwatorskie i restauratorskie związane z remontem westybuli głównego, klatki schodowej oraz pomieszczeń na I piętrze Pałacu Branickich (d. pokój

bilardowy i przedpokój Pokoi Chińskich). Dwóm ostatnim przywrócono XVIII-wieczną kolorystykę.

30

W rankingu Journal Citation Reports czasopismo UMB „Advances in Medical Sciences” otrzymało wskaźnik Impact Factor 3,287. Jest to najwyższy IF w historii czasopisma.

28.06-2.07

Międzynarodowa Szkoła Letnia pn. „Dyskurs naukowy i nowoczesne technologie badawcze a sukces naukowy”, w której uczestniczyli doktoranci międzynarodowych studiów doktoranckich w dziedzinie nauk medycznych i nauk farmaceutycznych. Wydarzenie odbyło się w ramach projektu: „Interdyscyplinarne, międzynarodowe studia doktoranckie w zakresie biologii medycznej i nauk farmaceutycznych na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku”. W ramach wydarzenia w Zakładzie Biotechnologii gościł światowej sławy chemik, prof. Roman Lesyk z Narodowego Uniwersytetu Medycznego we Lwowie.

LIPIEC

Rozpoczął się projekt „Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku UDSK w Białymstoku”. Jest to autorski wniosek inwestycyjny szpitala, który pozyskał akceptację ministra zdrowia oraz niezbędne środki finansowe z Unii Europejskiej (POiŚ) i budżetu państwa o wartości blisko 36 mln zł przeznaczone na prace budowlane oraz zakup aparatury medycznej.

Studenci: Michał Głowacki i Michał Witkoś z UMB zdobyli drugie miejsce na Akademickich Mistrzostwach Polski w siatkówce plażowej. W klasyfikacji uczelni medycznych wywalczyli złoto.

1

UMB zawarł umowę trójstronną z University of Colima i Wojskowym Instytutem

Medycznym w Warszawie.

2

UMB zawarł bezterminową umowę bilateralną z Uzhhorod National University, Ukraina.

UMB zawarł porozumienie o współpracy z University of Guelph, Kanada.

9

W ramach konkursu Agencji Badań Medycznych dot. działalności badawczo-rozwojowej w zakresie niekomercyjnych badań klinicznych w obszarze chorób rzadkich, projekt pt.: „Randomizowane badanie kliniczne oceniające wpływ desmopresyny na ilość powikłań krwotocznych po biopsji nerki STOP BLEED”, którego kierownikiem jest dr hab. Alicja Rydzewska-Rosołowska z II Kliniki Nefrologii z Oddziałem Leczenia Nadciśnienia Tętniczego i Pododdziałem Dializoterapii otrzymał finansowanie w wysokości 5 485 644,05 zł.

21

Urząd Patentowy RP udzielił patentu „Ekstrakt z grzyba poliporoidalnego, kompozycja zawierająca taki ekstrakt oraz jego zastosowanie”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Halina Car, dr Anna Sadowska, dr Mateusz Maciejczyk, dr hab. Arkadiusz Surażynski, a także: prof. inż. Sławomir Bakier, dr Ewa Zapora, Marek Wołkowycki z Politechniki Białostockiej.

23

W ramach projektu „Wszystkie drogi prowadzą na UMB. Nowoczesne narzędzia rozwoju promocji zagranicznej i wykorzystanie technologii IT w budowie potencjału Uczelni” finansowanego przez NAWA w ramach Programu Welcome to Poland został uruchomiony profil UMB w globalnej wyszukiwarce KEYSTONE zawierającej informacje o uczelniach i oferowanych kierunkach studiów z całego świata.

Dr Agnieszka Dudzik,

kierownik Studium Języków Obcych otrzymała nominację na drugą kadencję na stanowisku członka zarządu Stowarzyszenia IATEFL (International Association of Teachers of English as a Foreign Language) w grupie tematycznej English for Specific Purposes SIG (Język angielski dla celów specjalistycznych).

26

Urząd Patentowy RP udzielił patentu „Układ do badania stopnia zmętnienia płynów w warunkach dynamicznych oraz sposób badania stopnia zmętnienia płynów w warunkach dynamicznych”. Autorami są naukowcy z UMB: dr hab. Tadeusz Porowski, prof. Anna Wasilewska, a także naukowcy z Uniwersytetu w Białymstoku: prof. Krzysztof Szymański, dr hab. Andrzej Andrejczuk i mgr Łukasz Łabieniec.

27

Chirurdzy z Kliniki Chirurgii Naczyń i Transplantacji uratowali życie 63-letniemu mężczyźnie z rozwarstwieniem aorty, wszczepiając stentgraft nowej generacji – Castor. To drugi taki zabieg w Polsce.

28

Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezydenta RP Andrzej Dera, w imieniu Prezydenta RP, wręczył order i odznaczenia państwowe przyznane osobom zasłużonym w służbie państwu i społeczeństwu. Wśród odznaczonych znalazło się 8 nauczycieli akademickich z UMB. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski za wybitne zasługi w działalności na rzecz ochrony zdrowia i za osiągnięcia w dziedzinie nauk medycznych uhonorowani zostali: prof. Adrian Chabowski - Prorektor ds. Kształcenia; prof. Marcin Moniuszko - Prorektor ds. Nauki i Rozwoju; prof. Janusz Dziecioł - Prorektor ds. Klinicznych i Szkolenia Zawodowego; prof. Irina Kowalska - Dziekan Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim

i Dziekan Kolegium Nauk Medycznych; prof. Wojciech Miltyk - Dziekan Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej i Dziekan Kolegium Nauk Farmaceutycznych; prof. Sławomir Terlikowski - Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu i Dziekan Kolegium Nauk o Zdrowiu; prof. Elżbieta Krajewska-Kułak - Prodziekan ds. Ewaluacji i Nauki Wydziału Nauk o Zdrowiu; prof. Elżbieta Skrzydlewska - kierownik Zakładu Chemii Nieorganicznej i Analitycznej.

SIERPIEŃ

Rozpoczęły się prace remontowo-budowlane Ośrodka Przeciwdziałania Zdrowotnym i Społecznym Skutkom Proce- su Starzenia w Collegium Floridum (dawna Oranżeria J.K. Branickiego).

2

Zmarła prof. Elżbieta Ołdak, od 1979 r. związana z UMB. Była pracownikiem Zakładu Prope- deutyki Pediatrii, Instytutu Pediatrii AMB, kierownikiem Kliniki Obserwacyjno-Zakaźnej Dzieci (1994-2019).

4

Wizyta Ministra Zdrowia Adama Niedzielskiego na UMB.

7

Tytuł profesora nauk społecznych w dyscyplinie nauki prawne otrzymał dr hab. Adam Górski.

19

Prof. Wojciech Miltyk, Dziekan Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej i Dziekan Kolegium Nauk Farmaceutycznych został wybrany na wiceprzewodniczącego Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego.

27

Muzeum UMB odwiedziła Paulina Dzierżykray-Rogalska - córka prof. Tadeusza Dzierżykray-Rogalskiego wraz mężem. Państwo Dzierżykray-Rogalscy przekazali do Muzeum kolejne

pamiętki po Profesorze.

Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB znalazło się na liście Ministra Edukacji i Nauki w programie „Poznaj Polskę”.

29

Mistrzostwa Polski Age-Group w Triathlonie w Białymstoku. Kinga Zujko, absolwentka kierunku lekarskiego została wice- mistrzynią Polski w Triathlonie na dystansie olimpijskim w kategorii kobiety 25 lat.

Na zawodach rozgrywanych w Mrągowie na dystansie 1/8 IM W, (dystans 1/8 to 475 metrów pływania, 22,5 kilometrów rowerem i 5.250 km biegu) 1. miejsce wśród wszystkich kobiet zajęła studentka III roku kierunku lekarskiego Kinga Kozłowska.

WRZESIEŃ

Absolwenci kierunku lekar- sko-dentystycznego w jesiennej edycji Lekarsko-Dentystyczne- go Egzaminu Końcowego zajęli I miejsce wśród absolwentów zdających LDEK.

Prof. Dariusz Lebensztejn, kierownik Kliniki Pediatrii, Gastroenterologii, Hepatologii, Żywienia i Alergologii został ponownie powołany do Rady Naukowej Instytutu „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie na kadencję 2021-2024.

Absolwenci kierunku lekar- skiego w jesiennej edycji Le- karskiego Egzaminu Końcowe- go 2021 zajęli II miejsce wśród absolwentów zdających LEK po raz pierwszy. Najlepiej w Polsce LEK zdał absolwent UMB Konrad Trzeciński, który zdobył 187 punktów, co dało wynik 95,9 %. Konrad Trzeciński ukończył studia w 2021 r. z najwyższym wynikiem na roku.

UMB został po raz pierwszy w historii sklasyfikowany w prestiżowym rankingu „Times Higher Education World University Ranking”. Uczelnia została

spozycjonowana w przedziale 1001-1200 miejsca, co stanowi 3 wynik w kraju. W kategorii Clinical and Health UMB spozycjonowany został w przedziale 601+.

Naukowcy z UMB w konsorcjum otrzymali grant na badania fake newsów w Internecie. Znaczącą rolę w badaniach odegra Zakład Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych pod kierownictwem prof. dr hab. Karola Kamińskiego. Efektem grantu przyznanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju będzie m.in. automatyczny klasyfikator niewiarygodnych treści. Wartość dofinansowania projektu „InfoTester” wyniosła 7 898 438, 23 zł.

2-4

VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Medycyny Paliatywnej. Współorganizator: Zakład Medycyny Paliatywnej.

2-5

28. Ogólnopolska Konferencja Redaktorów Czasopism Akademickich i Portali. Organizator: Medyk Białostocki. Konferencję dofinansowano z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Edukacji i Nauki - w kwocie 34 250 zł.

6-7

Na kampusie UwB odbyło się Konwersatorium Spektrometrii Atomowej. Jednym z organizatorów był UMB.

8

Na UMB odbył się Dzień Świadomości Dystrofii Mięśniowej, na którym podsumowano II Edycję Dorocznej Edukacyjno-Charytatywnej Ogólnopolskiej Akcji „Tulipany Mocy”. Jednocześnie zainaugurowano trzecią edycję akcji. Przed budynkiem Centrum Dydaktyczno-Naukowego WNoZ zasadzono 50 tulipanów.

Konferencja naukowo-szkoleniowa „Choroby Rzadkie



Wrzesień - 70 lat obchodziło nasze studenckie radio SCR Radiosupel. Z tej okazji w Aula Magna spotkało się kilka pokoleń „supłowców”.

- Wybrane aspekty opieki pacjentów wentylowanych mechanicznie - wyzwania dla Zespołów Respiratoroterapii Domowej”. Organizatorzy: WNoZ, Stowarzyszenie „Pro Salute”, Zakład Zintegrowanej Opieki Medycznej, Klinika Rehabilitacji Dziecięcej, Zakład Podstawowej Opieki Medycznej, Polskie Centrum Edukacji.

9-10

Na UMB odbyły się Warsztaty Inspektorów Ochrony Danych uczelni członkowskich i stowarzyszonych Konferencji Rektorów Akademickich Uczelni Medycznych.

10

Dr hab. Robert Milewski z Zakładu Statystyki i Informatyki Medycznej na Wielkiej Gali Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego i 40-lecia Polskiego Towarzystwa Informatycznego w Filharmonii Narodowej został odznaczony Srebrną Odznaką PTI.

Prof. Urszula Łebkowska, kierownik Zakładu Radiologii została Członkiem Honorowym Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

15

Na UMB odbyło się wyjazdowe posiedzenie Rady Agencji Badań Medycznych.

UMB odwiedzili prof. Aleksander Pułyk, kierownik

Katedry Neurorehabilitacji i Psychologii Klinicznej i prof. Michał Heczko, Prodziekan Wydziału Medycznego z Uzhhorod National University, Ukraina.

15-18

Podczas XXIV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Neurologicznego w Warszawie, prof. Alina Kułakowska, zastępca Kierownika Kliniki Neurologii została wybrana prezesem elektem PTN.

70. Jubileuszowy Kongres Towarzystwa Chirurgów Polskich w Toruniu. W trakcie Kongresu prof. Henryk Dadan został wybrany Honorowym Członkiem TChP, a prof. Hady Razak Hady - Członkiem Zarządu Sekcji Chirurgii Metabolicznej i Bariatrycznej TChP. Podczas Kongresu wyróżniono także pracę pt.: „Postępowanie w nieszczelności żołądka po laparoskopowej rękawowej resekcji w doświadczeniu własnym” autorstwa: Pauliny Głuszyńskiej, Inny Diemiszczyk, Aleksandra Łukaszewicza, Piotra Gołaszewskiego, Patrycji Pawłuszewicz oraz Hady’ego Razaka Hady’ego z UMB.

16

Dr Karolina Pietrowska z Laboratorium Metabolomiki CBK UMB zdobyła grant w wysokości 46 tys. zł na projekt „Metabolomika ciała szklatego oparta na LC-MS – badania wstępne” w ramach konkursu Narodowego

Centrum Nauki (NCN) MINIA-TURA 5.

European Patent Office udzielił patentu „Extract from polyporoid fungi, composition containing that extract and its applications”. Autorami patentu są naukowcy z UMB: prof. Halina Car, dr Anna Sadowska, dr Mateusz Maciejczyk, dr hab. Arkadiusz Suraczyński, a także: prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier, dr Ewa Zapora, Marek Wołkowycki z Politechniki Białostockiej.

UMB odwiedziła Ambasador Irlandii w Polsce Emer O'Connell. Ambasador spotkała się z władzami Wydziału Lekarskiego: prof. Iriną Kowalską i prof. Tomaszem Hryszko.

17

Prof. Robert Flisiak, kierownik Kliniki Chorób Zakaźnych i Hepatologii został ponownie wybrany przez Walne Zebranie członków Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych do pełnienia funkcji prezesa Zarządu Głównego w kadencji 2021-2024.

Prof. Marcin Moniuszko, Prorektor ds. Nauki i Rozwoju, kierownik Kliniki Alergologii i Chorób Wewnętrznych został wybrany wiceprezydentem Polskiego Towarzystwa Alergologicznego w kadencji 2021-2024.

19

Europejskie Dni Dziedzictwa na UMB. W ramach obchodów odbył się wykład dr Anny Serwickiej-Kapały pt. „Powidełka, tynktury, miody, czyli smaki z dawnej apteki. Dziedzictwo medyczne w Białymstoku”. Wydarzenie dofinansowano z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Edukacji i Nauki. Organizator: Muzeum UMB.

22.09-2.10

Podczas XXV Międzynarodowego Kongresu Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego przyznano Nagrodę za Publikację Naukową 2020. Otrzymali ją m.in. naukowcy z UMB:



Październik - Rozpoczęła się budowa uczelnianego biobanku (na zapleczu Collegium Pathologicum). W ogóle cały 2021 rok inwestycyjnie dla UMB był bardzo udany.

Remigiusz Kazimierczyk, Piotr Szumowski, Dorota Jurgilewicz, Marcin Hładuński, Małgorzata Knapp, Bożena Sobkowicz, Janusz Myśliwiec, Włodzimierz J. Musiał, Karol A. Kamiński. Nagrodzona praca pt. „Prognostic role of PET/MRI hybrid imaging in patients with pulmonary arterial hypertension” została opublikowana w prestiżowym brytyjskim czasopiśmie Heart (wskaźnik Impact Factor 5.994).

25

70-lecie Studenckiego Centrum Radiowego „Radiosupeł”. Podczas uroczystości w Aula Magna odbył się koncert „Usta milczą, dusza śpiewa...” oraz pokaz filmu „Dwa dni, jedna noc”.

28

Zmarła mgr Krystyna Kubala, dyrektor Biblioteki UMB (1982-1991) oraz przewodnicząca Zarządu Okręgowego Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich Województwa Białostockiego (1974-1979).

29.09-1.10

V Międzynarodowy Kongres Naukowy „Stan badań nad wielokulturowym dziedzictwem dawnej Rzeczypospolitej”. Współorganizator: Muzeum UMB.

29.09-2.10

Podczas XIV Międzynarodowego Kongresu Polskiego Towarzystwa Alergologicznego dr Kamila Grubczak, adiunkt w Zakładzie Medycyny Regeneracyjnej

i Immunoregulacji zwyciężył w konkursie na grant naukowo badawczy PTA w wysokości 25 tys. zł. Temat nagrodzonego projektu to „Ocena dynamicznych zmian profilu metabolomicznego u pacjentów z alergią na jad owadów błonkoskrzydłych poddanych immunoterapii swoistej”.

PAŹDZIERNIK

Prof. Bożena Mikołuc z Kliniki Pediatrii, Reumatologii, Immunologii i Chorób Metabolicznych Kości została wybrana na Przewodniczącą Polskiego Towarzystwa Fenylketonurii.

UMB po raz pierwszy w historii został zakwalifikowany do głównego rankingu US – News Best Global Universities Rankings. W tym roku UMB został sklasyfikowany w następujących kategoriach: 1688 miejsce w rankingu ogólnym; 742 miejsce w kategorii Clinical Medicine; 578 miejsce w rankingu uczelni europejskich; 34 miejsce w rankingu uczelni polskich.

1

Rozpoczęły się prace budowlane Centrum Biobankowania i Banku Tkanek i Komórek UMB.

4

Rozpoczęła się realizacja dwujęzycznego wirtualnego spaceru po kampusie UMB, jest to efekt projektu „Wrota UMB są zawsze otwarte. Wsparcie

rozwoju Welcome Centre i potencjału uczelni do obsługi zagranicznych studentów i naukowców” finansowanego przez NAWA w ramach programu Welcome to Poland.

5

Uroczysta inauguracja nowego roku akademickiego na Uniwersytecie Zdrowego Seniora UMB. Rok akademicki rozpoczęło 50 studentów.

8

W Aula Magna odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego rocznika 2021. Studia ukończyły 264 osoby – 190 lekarzy i 74 lekarzy-dentystów.

Uroczysta inauguracja roku akademickiego 2021/2022 na UMB. Wykład inauguracyjny wygłosiła prof. Maria Siemionow, światowej sławy chirurg i transplantolog z Uniwersytetu Illinois w Chicago. Wśród gości zaproszonych na inaugurację byli: m. in. Andrzej Dera, Minister z Kancelarii Prezydenta RP oraz Wiceminister Zdrowia, absolwent UMB, Waldemar Kraska. Podczas uroczystości, za zasługi w działalności na rzecz ochrony zdrowia publicznego Złotym Krzyżem Zasługi odznaczeni zostali: prof. Sławomir Pancewicz, dr hab. Jan Kochanowicz, dr n. med. Sławomir Czaban oraz pośmiertnie - prof. Tadeusz Wojciech Łapiński. Z inicjatywy Wojewody Podlaskiego, na wniosek kierownictwa Wojewódzkiego Szpitala w Łomży, Złoty Krzyż Zasługi otrzymała prof. Joanna Zajkowska. Srebrnym Krzyżem Zasługi odznaczeni zostali: prof. Wojciech Naumnik, dr hab. Marzena Wojewódzka-Żelezniakowicz.

8-9

XIII Konferencja „Aktualności w kardiologii interwencyjnej”. Partnerem merytorycznym konferencji była Klinika Kardiologii Inwazyjnej UMB. Wydarzenie objął patronatem honorowym prof. Adam Krętowski,

Rektor UMB.

11

UMB zakwalifikował się do rankingów: U-Multirank 2021 instytucjonalny oraz U-Multirank 2021 by subject.

14-16

Konferencja naukowa „Kompleksowa Ekspedycja Jaćwieska. Fenomen wielodyscyplinarnych badań nad Jaćwieżą”. W Komitecie organizacyjnym konferencji była dr Magdalena Muskała z Samodzielnej Pracowni Historii Medycyny i Farmacji i Muzeum UMB. Dr Muskała wygłosiła referat pt. „Udział Akademii Medycznej w Białymstoku w Kompleksowej Ekspedycji Jaćwieskiej. Ludzie i materiały”. Miejsce: Augustów.

16

„Welcome to Białystok - I International Sightseeing Day” – wydarzenie integracyjne dla całej społeczności UMB. Wydarzenie finansowane przez NAWA w ramach Programu Welcome to Poland (2020).

20

UMB wprowadził MLegitymację, czyli elektroniczne legitymacje studenckie.

21-23

Podczas XXV Sympozjum Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego dwie przedstawicielki UMB zdobyły nagrody główne. Dr Natalia Marciniczyk z Zakładu Biofarmacji zdobyła główną nagrodę w konkursie na najlepszą prezentację plakatową badań własnych. Tytuł prezentacji: „Użyteczność płytkowo-sródbłonkowej cząsteczki adhezji komórkowej 1 (PECAM-1) w ocenie aktywacji płytek krwi”. Mgr Anna Krzyżewska, doktorantka z Zakładu Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej zdobyła główną nagrodę w konkursie na najlepszą prezentację ustną badań własnych. Tytuł prezentacji: „Ocena wpływu chronicznego podania kannabidiolu na wybrane markery stanu

zapalnego i przebudowy w płucach u szczurów w modelu nadciśnienia płucnego indukowanego monokrotaliną”.

26

Pierwsze posiedzenie nowej kadencji Rady Naukowej Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie. Wśród powołanych członków Rady znalazł się prof. Karol Kamiński, Prodziekan Kolegium Nauk Medycznych UMB.

27

Trzy projekty badawczo-rozwojowe otrzymały finansowanie w konkursie Pilotażowy projekt dotyczący rozwoju współpracy w zakresie B+R między biznesem i uczelniami: zespół badawczy Zakładu Biotechnologii Żywności w składzie: dr hab. Anna Witkowska, dr Iwona Mironczuk-Chodakowska, mgr Karolina Kujawowicz oraz studenci dietetyki (członkowie Koła Naukowego) realizacja projektu „Produkt spożywczy do prewencji niedożywienia wśród ludzi starszych”; dr Emilia Szymańska z Zakładu Farmacji Stosowanej Wydziału Farmaceutycznego - projekt „Badania rozwojowe nad innowacyjnym systemem dostarczania leku na błonę śluzową jamy ustnej”; dr Mateusz Maciejczyk z Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii wraz z zespołem badawczym (prof. Małgorzata Żendzian-Piotrowska, prof. Anna Zalewska, Małgorzata Gryciuk, Kacper Mil, Miłosz Nestorowicz i Cezary Pawlukianiec) - na realizację projektu pt. „Repozycjonowanie znanego leku przeciwbólowego i przeciwzapalnego – potwierdzenie działania antyglukacyjnego i przeciwcukrzycowego w badaniach przedklinicznych na modelu zwierzęcym”.

28

Stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne otrzymała dr Natalia Wawrusiewicz-Kurylonek.

Ogłoszono zwycięzców konkursu Runda T organizowanego przez Fundację Technotalenty. W kategorii Science wygrał projekt badaczy zespołu naukowców z UMB w składzie: mgr Marlena Tynecka, Adrian Janucik, prof. Marcin Moniuszko, mgr Alicja Walewska i dr hab. Andrzej Eljaszewicz. Nagrodzonym projektem jest: „Makropotencjał mikropęcherzyków - optymalizacja pozyskiwania preparatu pochodzącego z mezenchymalnych komórek macierzystych jako potencjalnej strategii terapeutycznej w leczeniu przewlekłych chorób dróg oddechowych”.

Zebranie naukowe Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych. Wykład pt.: „Oleje CBD i CBG jako suplementy diety” wygłosiła prof. Maria Borawska z Zakładu Bromatologii.

29

W Aula Magna odbyła się uroczystość dyplomatorium rocznika 2020 z kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego, która z powodu pandemii została przełożona na 2021 r.

W Sali Senatu odbyło się kolejne spotkanie z cyklu miesięcznych spotkań doktorantów zatrudnionych w projekcie ImPRESS „Międzynarodowe, interdyscyplinarne studia doktoranckie w zakresie biologii medycznej oraz biostatystyki. Szkolenia w zakresie badań opartych na technologiach wielkoskalowych i biostatystyce oraz wsparcie kariery młodych naukowców poprzez mobilność międzynarodową i międzysektorową” współfinansowanych ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki i Programu Ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 w ramach działań Marii Skłodowskiej-Curie COFUND.

Listopad

Prof. Robert Mróz, kierownik



Listopad - Zakończył się remont wnętrza Pałacu Branickich. Pierwsze piętro powróciło do swojej barokowej kolorystyki. Czerwień jest kolorem królów.

II Kliniki Chorób Płuc i Gruźlicy, decyzją Ministra Zdrowia, został powołany na członka Rady Naukowej Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie.

Naukowcy z UMB znaleźli się na liście TOP 2% najlepszych naukowców według indeksu bibliograficznego. W zestawieniu obejmującym całość kariery znaleźli się: prof. Elżbieta Skrzydlewska - kierownik Zakładu Chemii Nieorganicznej i Analitycznej, prof. Robert Fliśniak - kierownik Kliniki Chorób Zakaźnych i Hepatologii, prof. Jan Braszko z Zakładu Farmakologii Klinicznej, prof. Małgorzata Brzóska - kierownik Zakładu Toksykologii. W zestawieniu za 2020 r. znaleźli się: dr hab. Piotr Lewczuk z Zakładu Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych, dr hab. Michał Tomczyk - kierownik Zakładu Farmakognozji, prof. Katarzyna Winnicka - kierownik Zakładu Farmacji Stosowanej, prof. Anna Zalewska - kierownik Zakładu Stomatologii Zachowawczej.

5

Minister Zdrowia powołał prof. Macieja Szmitkowskiego z Zakładu Diagnostyki Biochemicznej na członka Zespołu ds. opracowania projektu strategii rozwoju medycyny laboratoryjnej.

8-10

Podczas Kongresu „Europe Biobank Week 2021” został wyróżniony plakat autorstwa dr Anny Michalskiej-Falkowskiej

pt.: „Partnership between University and industry as a trigger for the implementation of precision oncology into clinical practice” (Współpraca pomiędzy uczelnią a przemysłem jako czynnik napędzający wdrożenie onkologii precyzyjnej do praktyki klinicznej).

13

Akcja profilaktyczna „Zdrowie pod kontrolą”. Organizator: IFMSA o. Białystok, miejsce: Atrium Biała.

16

Urząd Patentowy RP udzielił patentu „Dwuniciowy kwas nukleinowy do wyciszania ekspresji genu kodującego białko PRODH/POX i jego zastosowania, wektor ekspresyjny, komórka gospodarza, klon komórkowy, kompozycja farmaceutyczna, sposób in vitro wyciszania ekspresji genu kodującego białko PRODH/POX, jednoniciowy kwas nukleinowy do wyciszania ekspresji genu kodującego białko PRODH/POX i jego zastosowania”. Autorami są naukowcy z UMB: prof. Jerzy Pałka, dr Ilona Ościłowska, dr hab. Arkadiusz Surażyński, prof. Wojciech Mityk, prof. Nafis Rahman.

17

Naukowcy z UMB uzyskali finansowanie swoich badań w ramach konkursu MINIATURA 5 organizowanego przez NCN: dr Piotr Andrzej Szoka z Zakładu Farmakologii zdobył 49 995 zł na realizację działania naukowego pt. „Wpływ aerozolu

emitowanego przez alternatywne systemy dostarczające nikotynę (papierosy elektroniczne, IQOS) na funkcje ludzkich monocytów – rola modyfikacji epigenetycznych”; dr Marta Bruczko-Goralewska z Zakładu Biochemii Lekarskiej otrzymała 49 500 zł na realizację działania naukowego pt. „Ocena ekspresji galektyn w tętniaku aorty piersiowej”; dr Diana Dmuchańska z Kliniki Okulistyki pozyskała 34 320 zł na realizację działania naukowego pt. „Biologiczna wewnątrzsobnicza zmienność profilu metabolomicznego ludzkiego płynu komorowego – badania wstępne”.

18

Europejski Dzień Dziedzictwa Akademickiego w Muzeum UMB.

II Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Jesień Immunologiczna”. Mgr Alicja Walewska, doktoranta z Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji zdobyła 1. miejsce spośród prezentacji ustnych, temat: „Zapalenie alergiczne płuc wywołane ekstraktem roztocza kurzu domowego ogranicza liczebność komórek macierzystych w obrębie płuc.” Sylwia Książak, studentka III roku kierunku lekarskiego oraz członkini SKN przy Zakładzie Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji zdobyła 3. miejsce spośród prezentacji ustnych, temat: „Aktywność przeciwzapalna nowych monokarbonylowych analogów kurkuminy opartych na strukturze pseudopeletieryny” na podstawie pracy oryginalnej, której była współautorem.

21

XII edycja cyklu Muzyka Mistrzów Baroku. Chór UMB i orkiestra Zespołu Muzyki Dawnej „Dilletteo” pod kierownictwem dr hab. Anny Moniuszko przedstawili dzieło Henry’ego Purcell’a „Hail, Bright Cecilia” w Aula Magna UMB.

23

UMB odwiedził Ambasador Japonii w Polsce Miyajima Akio. Ambasador zwiedził Pałac Branickich i spotkał się z władzami dziekańskimi Wydziału Lekarskiego.

26

Naukowcy z UMB otrzymali finansowanie swoich badań w dwóch konkursach NCN. Łącznie to ponad 3,2 mln zł. W konkursie OPUS 21: prof. Barbara Malinowska, kierownik Zakładu Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej wraz ze współpracownikami: dr Martą Baranowską-Kuczko oraz dr Anną Pędzińską-Betiuk zdobyła 2 115 480 zł na realizację projektu pt. „Nowe skojarzone terapie w leczeniu nadciśnienia płucnego ukierunkowane na blokowanie obwodowych receptorów kannabinoidowych CB1 plus hamowanie iNOS lub pobudzanie AMPK”. Dr Łukasz Kuźma otrzymał 698 450 zł na realizację projektu pt. „Krótko- i długoterminowe skutki zdrowotne zanieczyszczenia powietrza w Polsce Wschodniej”. W konkursie PRELUDIUM 20: lek. Gabriela Milewska (Sokołowska) z CBK, zdobyła 209 992 zł na realizację projektu pt. „Podatność mięśniaków macicy na leczenie hormonalne w zależności od ich podtypu genetycznego”. Mgr inż. Mateusz Cieśluk z Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej i Inżynierii Nanobiomedycznej pozyskał 209 920 zł na realizację projektu pt. „Czy lepkość macierzy pozakomórkowej może wpływać na skuteczność cytostatyków przeciw glejzomom zarodkowym?”.

29.11-5.12

Konferencja ONCO-week 2021 w formie online, pod honorowym patronatem Rektora UMB.



Grudzień - Chór UMB, po dziesięciu latach oczekiwania, nagrał nową płytę.

30

UMB zawarł umowę bilateralną z meksykańską uczelnią – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, UAEH.

Naukowcy z UMB otrzymali finansowanie swoich badań w konkursie na działanie naukowe MINIATURA 5 z NCN: dr Julita Szulimowska z Zakładu Stomatologii Zachowawczej zdobyła 49 500 zł na realizację działania naukowego pt. „Analiza porównawcza ślinowych cytokin, chemokin i czynników wzrostu u dzieci z przewlekłą chorobą nerek w zależności od stopnia niewydolności nerek oraz zaburzeń czynności sekrecyjnej gruczołów ślinowych – badania wstępne”; dr Sylwia Joanna Chmielewska z Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej i Inżynierii Nanobiomedycznej otrzymała 49 999 zł na realizację działania naukowego pt. „Genomiczna i transkryptymiczna charakterystyka szczepów Klebsiella pneumoniae NDM-1 opornych na kolistynę w odpowiedzi na cerageninę CSA-44”; dr inż. Piotr Deptuła z Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej i Inżynierii Nanobiomedycznej otrzymał 49 995 zł na realizację działania naukowego pt. „Mechanobiologia bioapatów tkanek z zapalenia wyrostka robaczkowego”.

GRUDZIEŃ

Uzyskano przedłużenie dostępu do aplikacji do przeglądania e-czasopism BrowZine. Działanie było możliwe dzięki dofinansowaniu projektu pn. „Wszystkie drogi prowadzą na UMB. Nowoczesne narzędzia rozwoju promocji zagranicznej i wykorzystanie technologii IT w budowie potencjału Uczelni” finansowanego przez NAWA w ramach Programu Welcome to Poland (2020).

Dr Olga Koper-Lenkiewicz i dr Joanna Kamińska z Zakładu Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej odbyły zagraniczny staż szkoleniowy w laboratorium naukowym Uniwersytetu Medycznego w Greifswaldzie (Research Laboratory, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Greifswald, Niemcy) w ramach programu ERA-SMUS Plus.

Prof. Ludmiła Marcinowicz z Zakładu Położnictwa, Ginekologii i Opieki Położniczo-Ginekologicznej odbyła wizytę na Uniwersytecie Medycznym w Nowym Sadzie, Serbia. Celem wyjazdu było omówienie z prof. Draganą Milutinovic z Zakładu Pielęgniarstwa projektu badawczego na temat satysfakcji z życia polskich i serbskich pielęgniarek.

1

UMB podpisał umowę bilateralną z uczelnią z Kazachstanu – Karaganda Medical University.

Dr Magdalena Muskała, kierownik Samodzielnej Pracowni i Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB została powołana do Rady Naukowej nowo powstałego Centrum Historii Politechniki Białostockiej.

3

Zgromadzenie Ogólne Polskiej Akademii Nauk dokonało wyboru członków rzeczywistych i członków korespondentów PAN oraz członków Akademii Młodych Uczonych PAN. Z UMB



Grudzień - Symboliczne przecięcie wstęgi na otwarciu wyremontowanej auli w szpitalu dziecięcym (prof. Anna Wasilewska i prof. Adam Krętowski). Niedługo cały szpital przejdzie wielką metamorfozę, ponieważ trwają tam ogromne prace remontowe.

członkiem korespondentem została wybrana prof. Irina Kowalska, a do Akademii Młodych Uczonych PAN - dr Ewelina Piktel.

6

Międzynarodowe Akademickie Mistrzostwa Województwa Podlaskiego w Pływaniu Kobiet i Mężczyzn. Reprezentanci UMB zajęli 3. miejsce w klasyfikacji drużynowej. Na 3. miejscu w klasyfikacji indywidualnej znaleźli się Valeria Ortiz i Mikołaj Szaryński. Sztafety: kobiet w składzie: Anita Hajduk, Katarzyna Giedzicz, Paulina Janiak i Julia Żekało i mężczyzn w składzie: Mikołaj Szaryński, Michał Piskor, Antoni Nosalik i Arthur Uszyński zdobyły srebrne medale. Studenci UMB odnieśli również sukcesy indywidualne: Valeria Ortiz – 1. miejsce 50 m stylem dowolnym i 2. miejsce 100 m stylem zmiennym; Katarzyna Giedzicz – 1. miejsce 50 m stylem motylkowym; Julia Żekało – 1. miejsce 50 m stylem grzbietowym; Anita Hajduk – 2. miejsce 50 m stylem klasycznym i 2. miejsce 100 m stylem zmiennym; Mikołaj Szaryński – 2. miejsce 50 m stylem klasycznym i 2. miejsce 100 m stylem zmiennym; Ola Jakowicka - 3. miejsce 50 m stylem grzbietowym; Michał Piskor – 3. miejsce 50 m stylem motylkowym.

7

Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB otrzymało

wyróżnienia w dwóch kategoriach Konkursu Stowarzyszenia Muzealników Polskich Oddziału Podlaskiego – „Podlaski Laur Muzealny 2020”: w kategorii wystawienniczej za wystawę plenerową „Od Akademii Lekarskiej do Uniwersytetu Medycznego. Dziedzictwo medyczne w Białymstoku”, drugie wyróżnienie za wydarzenie pozawystawiennicze „Aula Nobilium Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku czyli dawny pokój królewski w Pałacu Branickich w Białymstoku”.

8

UMB podpisał umowę o współpracy z Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku.

9

USK otrzymał od Ministra Zdrowia Certyfikat Akredytacyjny potwierdzający spełnienie standardów akredytacyjnych dla leczenia szpitalnego.

10

Promocja albumu prof. Marka Konarzewskiego i dr Janusza Kupryjanowicza pt. „Ścieżkami Puszczy Knyszyńskiej”, miejsce: Aula Magna UMB.

11

XX Międzynarodowe Warsztaty Kardiologiczne Wschód-Zachód. Organizator: Katedra i Klinika Kardiologii.

14

UMB otrzymał dofinansowanie na projekt pn. „Stworzenie najwyższej jakości zbioru danych opartych na kohortowych badaniach populacyjnych” w ramach programu NAWA pn. „Wspólne projekty badawcze NAWA pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec”. Projekt ma charakter międzynarodowy i będzie realizowany we współpracy z wieloletnim niemieckim partnerem UMB - University Medicine Greifswald. Kierownikiem projektu został prof. Karol Kamiński, Prodziekan ds. Ewaluacji i Nauki Wydziału Lekarskiego, kierownik Zakładu Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych.

Ministerstwo Edukacji i Nauki rozstrzygnęło II konkurs w ramach programu Doskonała Nauka/Społeczna Odpowiedzialność Nauki. Trzy projekty UMB otrzymały finansowanie na łączną kwotę 167 900 zł w ramach modułu Społeczna Odpowiedzialność Nauki - Popularyzacja Nauki i Promocja Sportu. Projekt UMB to My – Opowiem Ci swoją historię uzyskał dofinansowanie w wysokości 67900 zł, Teraz już wiem – cykl filmów edukacyjnych uzyskał dofinansowanie 60000 zł, a 40000 zł wsparty został projekt Biologia i Chemia po akademicku.

Tytuł profesora nauk medycznych i nauk o zdrowiu otrzymała dr hab. Zyta Beata Wojszel.

Mgr Karolina Nowak, doktorantka z Zakładu Immunologii otrzymała stypendium European Federation of Immunological Societies and Immunology Letters (EFIS-IL) na 3-miesięczny staż naukowy w University of Ljubljana na Słowenii.

16

Premiera płyty „Ta Święta Noc” w wykonaniu Chóru UMB pod dyrekcją dr hab. Anny

Moniuszko.

Stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne uzyskały: dr Maria Tomasiak-Łozowska i dr Beata Żelazowska-Rutkowska.

17

Na Sali Senatu oraz w formule online odbył się Speed dating z Horyzontem Europa. Wydarzenie zorganizowano dzięki współpracy Działu Rozwoju i Ewaluacji UMB z Regionalnym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych UE w Białymstoku.

18

UMB zawarł umowę bilateralną z Hacettepe University z Turcji. Umowa została zawarta na okres 5 lat z możliwością dalszego przedłużenia.

W Aula Magna odbył się uroczysty benefis prof. Zofii Mariak – wieloletniej kierownik Kliniki Okulistyki UMB (2000-2021).

19

Akademickie Mistrzostwa Województwa Podlaskiego w biegach długich. Studentka UMB Kinga Kozłowska zajęła drugie miejsce w biegu na 1500 m ustanawiając nowy rekord życiowy.

20

Uroczyste otwarto nową aulę wykładową w UDSK.

21

UMB podpisał porozumienie o współpracy badawczej, dydaktycznej i wdrożeniowej z Siecią Badawczą Łukasiewicz.

Zmarł Jerzy Zienowicz-Leskiewicz-Olpiński, technik fotograf UMB w latach 1974-2007, trener lekkiej atletyki.

W Piwnicach Pałacu Branickich odbyły się badania skaningowe najstarszego pomieszczenia w Białymstoku – alkierza. Przeprowadziła je dr Joanna Pawłowicz z Pracowni

Skaningu Laserowego i BIM Instytutu Geodezji i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Towarzyszyli jej prof. Givi Gvardashvili z Gruzińskiego Uniwersytetu Technicznego, dr Magdalena Muskała z Muzeum UMB i dr Janusz Krentowski z Politechniki Białostockiej.

24

Zmarła dr Zofia Hołowieńko, związana z UMB w latach 1955-1986. Pracowała w Katedrze i Klinice Chorób Dzieci AMB, pełniła funkcję kierownika Zakładu Propedeutyki Pediatrii, a następnie kierownika II Kliniki Chorób Dzieci Instytutu Pediatrii AMB. Była przewodniczącą Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego.

27

NAWA dofinansowała projekt UMB złożony w ramach konkursu „Solidarni z Białorusią - Solidarni z Naukowcami”. Projekt pn. „Aktywność fizyczna oraz strategie radzenia sobie w czasie pandemii COVID-19 wśród studentów kierunków medycznych i niemedycznych po obu stronach granicy wschodniej w kontekście dynamicznych zmian sytuacji epidemiologicznej” realizowany od 1.03.2022r. do 28.02.2023r.

29

Prof. Hady Razak Hady z zespołem chirurgów I Kliniki Chirurgii Ogólnej i Endokrynologicznej USK wykonał po raz pierwszy w regionie nowatorską operację uwolnienia więzadła łukowatego pośrodkowego metodą laparoskopową.

Opracował zespół Muzeum Historii Medycyny i Farmacji UMB oraz Dział Promocji i Rekrutacji UMB.