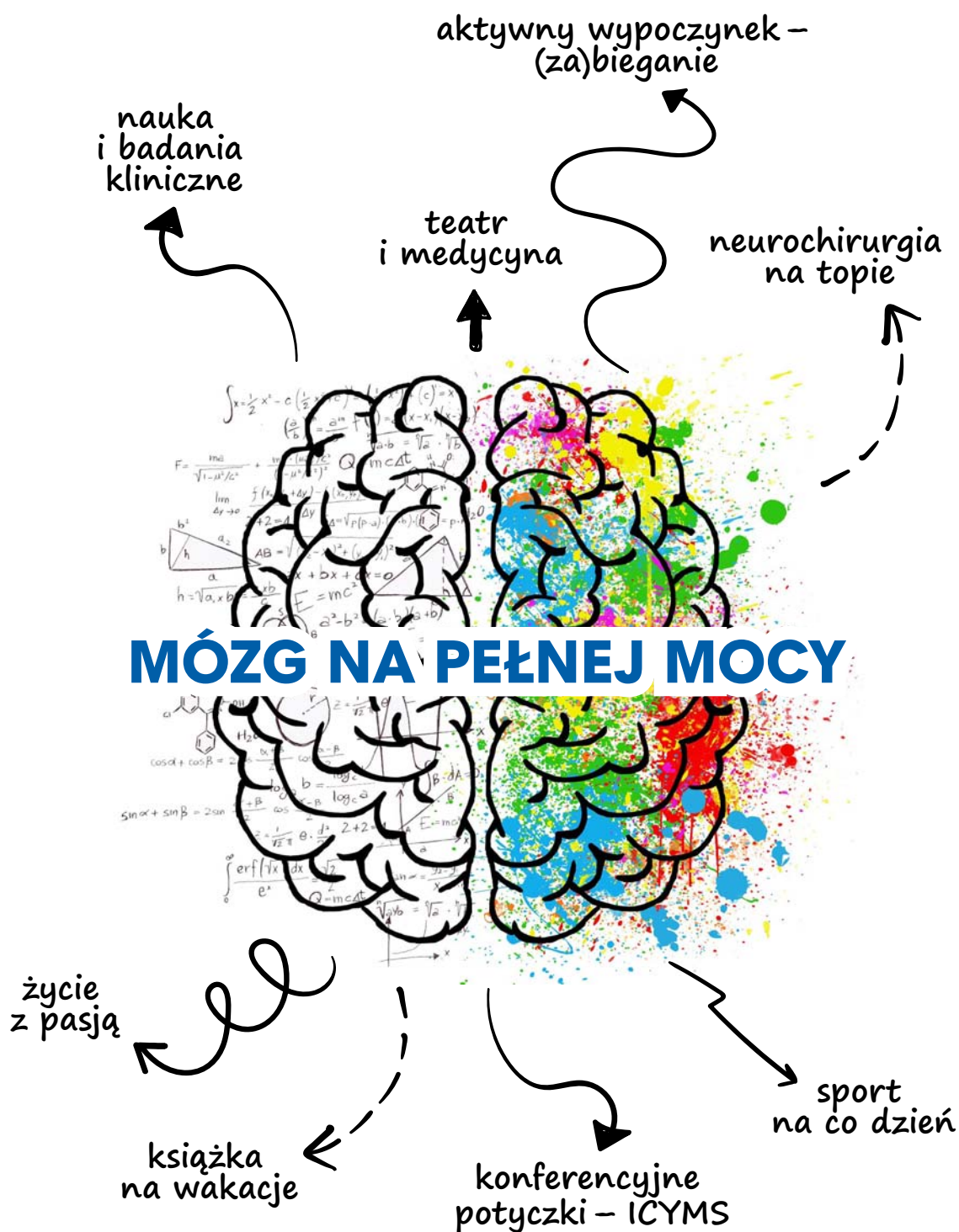




FAKTYUM

KWARTALNIK INFORMACYJNY NR 2/2022

ISSN 1899-2978





GŁOSEM REKTORA

PRZED WAKACJAMI



Dobrnęliśmy prawie do końca roku akademickiego. W gorącej atmosferze ferworu walki o jak najlepszy wynik parametryzacji naszych dyscyplin naukowych. W ukropie codziennej batalii o zdrowie pacjentów, w nieustępliwym czasie pandemii COVID-19. Ponownie poczuliśmy wspólnotę wracając na zajęcia i spotykając się mniej formalnie, jak choćby na udanym pikniku farmaceutycznym w nowym obiekcie Collegium Pharmaceuticum. Ale że czekają nas także wakacje, proszę pozwolić, że kilka poniższych myśli osnuję wokół znanych fragmentów kojarzących się z latem piosenek.

Nad rzeką noc w ulicze snów...

Warto mieć śmiałe cele. Warto je skutecznie realizować, nawet w trudnych czasach. Biorąc udział w codziennej walce z pandemią naszym koronnym przedsięwzięciem okazało się Uczelniane Laboratorium Koronawirusa czyli ULKa. Byliśmy drugim co do wielkości laboratorium w Polsce. Ale nasi pracownicy wspierali także szpitale, w tym Szpital Tymczasowy MTP. W uznaniu ich ciężkiej pracy podjąłem decyzję o obniżeniu pensum o 50% dla tej grupy osób. Cieszy mnie także, że uruchomiona w poczuciu misji ULKa, przyniosła swój wymiar finansowy, zwiększając dodatni wynik finansowy UMP. To już nie marzenia i sny, ale nowa rzeczywistość ustabilizowanej sytuacji ekonomicznej UMP, na którą postawiłem obejmując funkcję Rektora już w pierwszej kadencji. Wiem jednak, że rosnąca szybko inflacja dotyka pracowników. Dlatego też deklaruje, że po wakacjach przedstawimy założenia podwyżek wynagrodzeń. Utrzymana zostanie także, choć w nieznanym jeszcze wymiarze, tzw. czternastka, którą wypłacimy z racji na realizowaną zmianę systemu księgowo-finansowego (zmiana SIMPLE na system klasy ERP TETA) znacznie wcześniej, czyli w październiku br. Oficjalnie otworzyliśmy Uniwersyteckie Centrum Wsparcia Badań Klinicznych – to nasz kolejny kluczowy cel. To naprawdę jedno z nowocześniejszych centrów w Polsce zapewniające możliwość realizacji badań w trybie ambulatoryjnym. Ale UCWBK zapewnia także wsparcie dla całego procesu realizacji badań klinicznych w naszych szpitalach (także z hospitalizacją), o czym szczegółowo piszemy na stronie 5.

Puste plaże Juraty zasnęły kosze już...

Opustoszały już sale wykładowe i seminarijne. Możemy zatem pokusić się o krótkie podsumowanie domykającego się roku akademickiego. Centrum Symulacji Medycznej nie tylko zdało egzamin. Okazało się naszym wybawieniem w okresach, gdzie realizacja zadań w klinikach z racji na pandemię była utrudniona. Podobnie CITK wzięły na swoje barki znaczącą liczbę egzaminów realizowanych w formie bezpośredniej. Zgodnie z naszą strategią rozwijamy nauczanie zdalne, za które odpowiada Centrum E-learningu. Chciałbym, by większość wykładów była przygotowana w ramach nowoczesnych form interaktywnego nauczania zdalnego. Mamy zarówno możliwości techniczne do realizacji ciekawych kursów, jak i wspierający nauczycieli w przygotowaniu materiałów zespół Centrum. Pamiętajmy o tym także w letnim okresie mniejszego obciążenia zadaniami – może uda się wówczas przygotować choć część zagadnień w ramach modelu nauczania asynchronicznego. Zakupiliśmy nową, dającą wiele możliwości, platformę MOODLE, a przypomnę, że nadal obowiązuje przelicznik 1,5 godzin dydaktycznych dla osób przygotowujących zajęcia e-learningowe. Poprawiając infrastrukturę uczelni, myślimy także o tych mniejszych realizacjach. Do takiej możemy zaliczyć oddane chwilę temu Centrum Obrony dla studentów broniących prac licencjackich i magisterskich. Choć w mniejszym zakresie poruszam problemy (z racji na wakacyjny charakter wydania), to chciałbym zasignalizować dwa obszary. Nie da się oddzielić finansów od dydaktyki. Za każdym naszym działaniem czy decyzją stoi wydatek, który musi mieć zapewnione źródło finansowania. Rozwijamy – co słuszne i ważne dla studentów kierunków medycznych – egzamin OSCE (Objective Structured Clinical Examination). To wymagające przedsięwzięcie, angażujące wiele zasobów UMP. Nie ma jednak dedykowanego, oddzielnego strumienia finansów, więc czeka nas dyskusja jak ten egzamin włączyć w rutynową dydaktykę. Jeszcze bardziej martwi mnie spadek rekrutacji na studia anglojęzyczne. Kształcenie anglojęzyczne to nie tylko element budowania naszego międzynarodowego prestiżu, ale wymierne i ważne uzupełnienie budżetu Uczelni. Rozumiem sytuację geopolityczną, zwłaszcza związaną z niższą gotowością przyjazdu do

Polski studentów z USA. Ale także i tu czeka nas po wakacjach szeroka dyskusja, jak przywrócić świetność rekrutacyjną PUMS.

Planowana czy znienacka. Uśmiech losu, czy zasadzka? Przeprowadzka.

Przyzwyczajaliśmy się nieco, że wraz z oddawanymi kolejnymi inwestycjami jednostki naszej uczelni zmieniają lokalizację. Nie tak dawno temu historyczna przeprowadzka objęła znaczną część farmaceutów, którzy zasiedlili Collegium Pharmaceuticum. Słoneczne, lipcowe miesiące, ale i jesienny czas będzie obfitował w kolejne zmiany. To żywo interesujące społeczność akademicką zagadnienia, więc w punktach zasygnalizuję czekające nas przeprowadzki:

- Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej z dotychczasowej lokalizacji przy ul. Wieniawskiego do Collegium Humanum w Kampusie Rokietnicka,
- Zakład Medycyny Sądowej z Collegium Anatomicum do Collegium Humanum w Kampusie Rokietnicka,
- Zakład Medycyny Środowiskowej z Centrum Biologii Medycznej do Collegium Humanum w Kampusie Rokietnicka,
- Katedra Medycyny Społecznej z Domu Studenckiego Medyk do Collegium Anatomicum,
- Pracownia Bioinformatyki i Biologii Obliczeniowej z Domu Studenckiego Medyk do Collegium Stomatologicum,
- Zakład Patofizjologii Starzenia i Chorób Cywilizacyjnych ze szpitala przy ul. Długiej do Collegium Chmiela,
- Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej z ul. Fredry do Collegium Chmiela,
- administracja z Collegium H. Święcickiego przy ul. Grunwaldzkiej do Collegium Maius przy ul. Fredry (do lokali po Zakładzie Biologii i Parazytologii Lekarskiej),
- Zakład Fizjoterapii (sala ćwiczeń) z ul. Smoluchowskiego do Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego Szpitala Klinicznego,
- Katedra i Zakłady Pielęgniarstwa z obiektu przy ul. Smoluchowskiego do zmodernizowanego obiektu po Ośrodku Badania Słuchu w Kampusie Rokietnicka.

Powyższe translokacje nie tylko uporządkują „porozrzucane” nieco po Poznaniu jednostki, ale także umożliwią nam sprzedaż części obiektów, która zasili budżet Uczelni. A przypomnę, o czym pisałem w ostatnim Głosie Rektora, że czekają nas zwiększone wydatki inwestycyjne związane z inflacją i sytuacją geopolityczną. W przypadku Centralnego Zintegrowanego Szpitala Klinicznego szacowany wzrost kosztów to 210 mln zł. Nie ma dnia, byśmy nie podejmowali wysiłków na rzecz zdobycia zewnętrznego wsparcia dla tej inwestycji,

ale i tak musimy przeźornie zabezpieczyć zwiększony udział wkładu własnego.

Szmer tataraków jeszcze dobiegł nas Już wracać czas

Choć jeszcze wakacyjne wyprawy nie rozpoczęły się na dobre, to intensywnie myślimy o nowym roku akademickim. A zaczniemy go w tym roku jeszcze przed inauguracją zaplanowaną na dzień 4 października. W dniach 29–30 września odbędzie się międzynarodowa konferencja *New trends in Polish and global pharmacy: Science, business, and modern education*. Organizatorem wydarzenia jest nasz Wydział Farmaceutyczny, a o szczegółach spotkania piszemy także w tym wydaniu Faktów UMP. Będzie to znakomita okazja do oficjalnego otwarcia Collegium Pharmaceuticum, które zaplanowano na 29 września. Spotkajmy się tam w jak największym gronie naszej społeczności.

Ale powróćmy do szmeru tataraków i czasu odpoczynku. Życzę Państwu efektywnego wypoczynku, najlepiej z dobrą książką. A jeśli nie mają Państwo pomysłu po jakie lektury sięgnąć, służymy rekomendacjami na stronie 44. Warto także – wzorem sportowych pasji naszych pracowników i studentów – część wakacji spędzić aktywnie. Ruch zawsze opłaca się i sprzyja zdrowiu. Jak ilustruje okładka tego wydania Faktów, mamy wtedy *mózg na pełnej mocy*.

Wojciech Młynarski w nieco przewrotnym utworze *Niedziela na Głównym*, trochę zażartował sobie z fascynacji zagranicznymi atutami w myśl powiedzenia „cudze chwalicie, swego nie znacie”. Ja wakacje spędzam jako co roku nad polskim morzem w Darłównku i na Mazurach. Nieustannie zachęcam do odkrywania pięknych zakątków naszego kraju, pozostawiając Państwa ze słowami piosenki Młynarskiego:

*Na wszystkie smutki –
niedziela na Głównym
Na oddech krótki –
niedziela na Głównym
Na sykość uczuć i brak przyjaciela
Niedziela na Głównym,
na Głównym niedziela*

Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy Faktów UMP: udanych wakacji! ■



prof. Andrzej Tykarski
Rektor

OKIEM SENATORA

TEKST: PROF. DR HAB. N. MED. DOROTA ZOZULIŃSKA-ZIÓŁKIEWICZ



▲ Prof. dr hab. Dorota Zozulińska-Ziółkiewicz, Prorektor ds. Organizacji, Promocji i Rozwoju Uczelni (fot. M. Baryga)

Spośród 35 punktów programu kwietniowego posiedzenia Senatu Uczelni dwa pierwsze poświęcone zostały przyznaniu nagród i wyróżnień honorowych. Satysfakcją napawa fakt, że wniosek o przyznanie **prof. dr. hab. Jerzemu Sowińskiemu** wyróżnienia honorowego „Złoty Laur Akademicki Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu” zaopiniowany został pozytywnie. To wyróżnienie honorowe przyznawane jest byłym pracownikom Uniwersytetu szczególnie zasłużonym dla Uczelni, krzewiącym etos naukowca i wyróżniającym się nienaganną postawą etyczno-moralną.

Z aprobatą Senatorowie przyjęli także trzy wnioski o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów:

- za wyróżniającą się rozprawę doktorską – **dr n. farm. Aleksandra Romanuk-Drapała**, Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej, Wydział Farmaceutyczny, tytuł rozprawy doktorskiej: „Badanie efektu modulacji telomerazy w warunkach in vitro na ścieżki związane z procesami proliferacji i adhezji w komórkach raka piersi linii MCF7 i MDA-MB-231”;
- za wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego – **dr hab. n. farm. Maciej Stawny**, Katedra i Zakład Chemii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, tytuł osiągnięcia: „Badania trwałości i kompatybilności mieszanin żywieniowych w aspekcie zwiększania bezpieczeństwa terapii pacjentów żywionych pozajelitowo” (cykl siedmiu, tematycznie powiązanych oryginalnych artykułów naukowych opublikowanych w latach 2019–2020 oraz jednej pracy przeglądowej z 2013 roku, o łącznym IF = 32,436, oraz 690 punktów MEiN);
- za działalność wdrożeniową – zespół w składzie: **dr hab. Agnieszka Neumann-Podczaska**, **prof. Katarzyna Wiczorowska-Tobis**, **prof. Andrzej Tykarski**; działania na rzecz wprowadzenia zasad przeglądu lekowego i opieki farmaceutycznej w aptekach w ramach Rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Dziesięć punktów obrad poświęconych było zgodom na powołanie kierowników jednostek organizacyjnych Uczelni, natomiast 2 zatrudnieniu pracowników na stanowiskach profesora zwyczajnego i profesora uczelni. Pozytywną opinię dano również w sprawie recenzji

prof. dr. hab. Andrzeja Mackiewicza wydanej w procedurze przyznania doktora honoris causa prof. Andrzejowi Tadeuszowi Słomińskiemu na Uniwersytecie Jagiellońskim.

Zatwierdzone zostały zmiany w ramowym planie studiów dla wybranych kierunków studiów realizowanych na wydziałach oraz trzech kierunkach studiów podyplomowych: Marketing na Rynku Farmaceutycznym, Geriatria i Gerontologia z Elementami Opieki Farmaceutycznej oraz Badania Kliniczne i Biomedyczne Badania Naukowe. Do grona instytucji w ramach współpracy międzynarodowej decyzją Senatu dołączyły: Università Cattolica del Sacro Cuore w Rzymie oraz Katolicki Uniwersytet w Leuven (Belgia).

Na majowym posiedzeniu Senatu nie zabrakło także głosów w sprawie uhonorowania pracowników naszej Uczelni. Tym samym tegorocznymi laureatami Nagrody im. Władysława Biegańskiego zostali:

- prof. dr hab. n. med. Ryszard Marciniak,
- prof. dr hab. n. med. Tomasz Kotwicki,
- prof. dr hab. n. farm. Ewa Florek.

Sześć punktów poświęconych było sprawom osobowym: powołaniom na funkcje kierownicze, zatrudnieniu na stanowisku profesora uczelni, a także opinii wniosków o zatrudnienie nauczycieli akademickich po ukończeniu siedemdziesiątego roku życia. Senatorowie podjęli też Uchwałę w sprawie ustalenia minimalnych wymogów osiągnięcia naukowego w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego oraz pozytywnie zaopiniowali Regulamin Nagród Rektora dla Nauczycieli Akademickich na rok 2022.

Zatwierdzone zostały zmiany w Programie Studiów dla naborów 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 oraz Programy Studiów dla naboru 2022/2023 na kierunkach lekarsko-dentystycznym, biotechnologii medycznej, elektrowizji, neurobiologii, optometrii, a także na dietetyce i kierunku lekarskim w języku angielskim. Ponadto zostały uchwalone aktualizacja Efektów uczenia się dla dwóch kierunków studiów podyplomowych oraz program studiów podyplomowych Muzykoterapia w podejściu Nordoff Robbins. JM Rektor zakończył posiedzenie Senatu zapowiedzią sprawozdawczych wystąpień na Radach Wydziału oraz zaproszeniem na majowe wydarzenie Graduation i Galę Nauki. ■



- ▲ Oficjalne otwarcie Centrum Wsparcia Badań Klinicznych (od lewej: Prezes ABM dr hab. Radosław Sierpiński, Minister Zdrowia dr Adam Niedzielski, Rektor UMP prof. dr hab. Andrzej Tykarski) (fot. M. Baryga)

WYDARZENIA



UNIWERSYTECKIE CENTRUM WSPARCIA BADAŃ KLINICZNYCH

Oficjalnie w dniu 12 maja br. dokonano uroczystego otwarcia Uniwersyteckiego Centrum Wsparcia Badań Klinicznych.

TEKST: DR RAFAŁ STASZEWSKI



W wydarzeniu uczestniczył Minister Zdrowia dr Adam Niedzielski oraz Prezes Agencji Badań Medycznych dr hab. Radosław Sierpiński. Była to także okazja do zapoznania się z możliwościami, jakie oferuje Centrum. Wśród przybyłych mieliśmy zaszczyt gościć grono lekarzy – naukowców prowadzących badania kliniczne w szpitalach naszego Uniwersytetu.

O idei Centrum opowiedział zebrany JM Rektor prof. Andrzej Tykarski, który wraz z dr. Pawłem Uruskim kieruje jednostką. Rynek badań w Polsce, w szczególności w ostatnich latach, systematycznie

się powiększa. Szacuje się, że w Europie prowadzonych jest obecnie ok. 30 tys. badań, a w 2021 roku zarejestrowano w Polsce rekordową liczbę 800 projektów komercyjnych i niekomercyjnych. Atutami naszego kraju – poza świetnie wyszkolonym personelem medycznym – są także duża populacja pacjentów oraz nadal atrakcyjny poziom kosztów prowadzenia badań w stosunku do krajów Europy Zachodniej. Kluczową rzeczą jest jednak profesjonalizacja ośrodków. W latach 2009–2020 nastąpił wzrost wyodrębnionych ośrodków typu SMO (Site Management Organization) jako placówek dedykowanych badaniom klinicznym.





Wiodący profil badań klinicznych UCWBK

- Nowotwory
- Choroby układu immunologicznego
- Choroby układu sercowo-naczyniowego
- Choroby układu oddechowego
- Choroby układu nerwowego
- Choroby krwi
- Zaburzenia metabolizmu

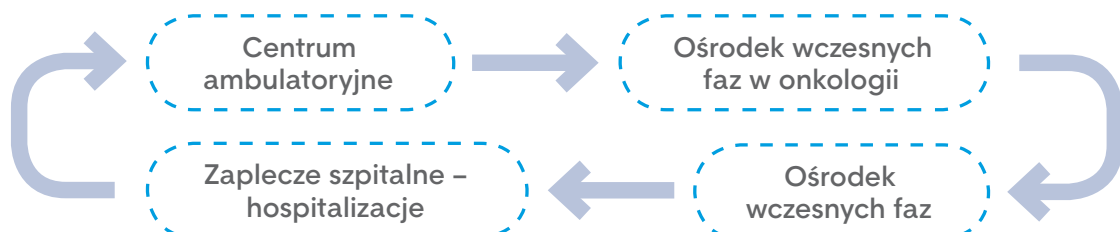
Zakres działalności UCWBK jako ośrodka SMO

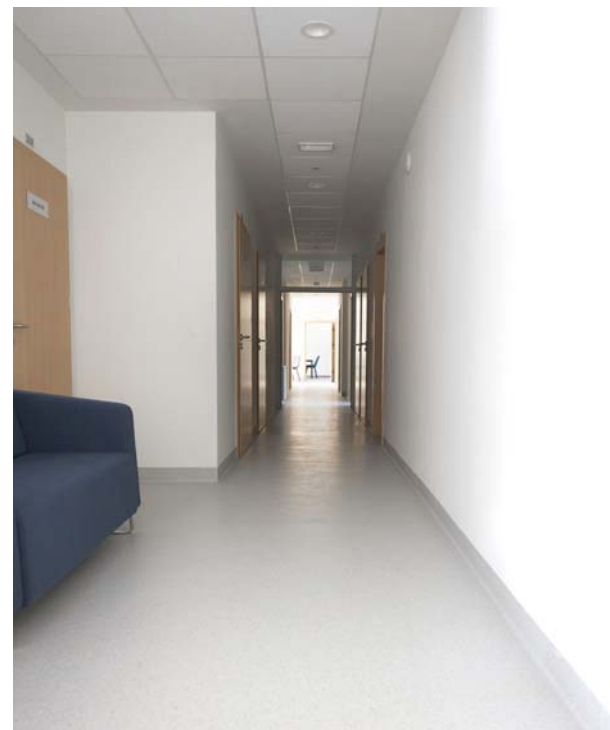
- Kontraktowanie umów dla wszystkich szpitali klinicznych UMP
- Zarządzanie, rozliczanie i koordynacja badań klinicznych
- Aktywne poszukiwanie projektów i sponsorów
- Zaplecze infrastrukturalne dla badań ambulatoryjnych
- Wsparcie koordynatorów
- Standaryzowanie procesów operacyjnych związanych z prowadzeniem badań klinicznych
- Rozwijanie niekomercyjnych badań klinicznych

Jednocześnie zmniejszył się odsetek szpitali realizujących badania jako dodatkową czynność (z 51% do 40%). Te zmiany, wraz z założeniami centrów wsparcia przyjętymi przez Agencję Badań Medycznych, legły u podstaw odważnej decyzji o uruchomieniu w obrębie naszej Uczelni nowoczesnego ośrodka badań klinicznych. W ramach grantu ABM utworzono ambulatoryjny ośrodek badań klinicznych z gabinetami lekarskimi, gabinetem do podań leków, punktem przygotowania leków oraz zapleczem administracyjnym (m.in. pokoje pracy dla koordynatorów i monitorów). Na uwagę zasługuje nowoczesna aranżacja części medycznej oraz przyjazna dla pacjentów poczekalnia. Jesienią uruchomiony zostanie ośrodek wczesnych faz dla większości wskazań terapeutycznych oraz rozwijany dalej ośrodek wczesnych faz w onkologii. Badania kliniczne faz II–IV, wymagające hospitalizacji, będą

prowadzone w ramach oddziałów szpitalnych, przy czym cały proces zarządzania badaniem koordynowany będzie przez UCWBK. Nowa przestrzeń do prowadzenia prób klinicznych wraz z nowatorskim podejściem do zarządzania procesem pozyskiwania i prowadzenia badań ma przynieść korzyści zarówno dla pacjentów, jak i Uniwersytetu Medycznego oraz szpitali klinicznych. Przed nami pozostaje wdrożenie systemów informatycznych oraz dalsze doskonalenie procedur, w tym zapewnienie jakości prowadzenia badań. Nie zapominaamy oczywiście o pacjentach. Na ukończeniu jest aplikacja pacjencka przygotowana przez współpracującą przy projekcie Fundację Urszuli Jaworskiej. Projekt UCWBK już działa. Do końca czerwca zakontraktowano w nowym modelu 35 badań. To dobry znak na przyszłość, który wskazuje, że przyjęta strategia, dając pierwsze rezultaty, zaczyna się sprawdzać. ■

Idea UCWBK jako SMO





WYDARZENIA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

15 kwietnia 2022 r. Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, decyzją Komisji Europejskiej, uzyskał zgodę na posługiwanie się logo HR Excellence in Research.

TEKST: PROF. DR HAB. MICHAŁ NOWICKI



▲ Prof. dr hab. Michał Nowicki, Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą

Czym jest wyróżnienie HR Excellence in Research? Litery „HR” stanowią skrót od słów „Human Resources”. Wyróżnienie jest przyznawane tylko tym organizacjom (instytutom naukowym, uniwersytetom, fundacjom), które w swojej codziennej praktyce stosują się do zasad zapisanych w Europejskiej Karcie Naukowca.

Czyli do jakich zasad?

Przede wszystkim do poszanowania wolności naukowej. Nienarzucań i nieograniczania idei badawczych. Do równego traktowania wszystkich pracowników jednostki, bez względu na płeć, wiek, przekonania, status majątkowy, narodowość czy wyznanie. Do przestrzegania zasad fair play przy rekrutacji pracowników, ich okresowej ocenie oraz nagradzaniu.

Można uważać, że to niewiele. Ale z drugiej strony, to bardzo dużo. Ocena naszej Uczelni przez zagranicznych ekspertów trwała prawie trzy lata. Po naszej stronie w pracach uczestniczył 26-osobowy zespół kierowany przez prof. dr. hab. Dariusza Łżyckiego i prof. dr. hab. Bartłomieja Perka, a koordynowany przez niżej podpisanego. Należało w sposób szczegółowy przedstawić istniejące procedury, zapoznać recenzentów z problemami naszych naukowców, zaproponować programy naprawcze w tych obszarach, w których przejrzystość stosowanych przez nas działań budziła jeszcze zastrzeżenia.

Historycznie pierwsze wyróżnienie HR w naszym kraju – już w 2012 roku – otrzymała Fundacja na rzecz Nauki Polskiej. Rok później prawo do posługiwania się tym logo uzyskał

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie oraz Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN w Warszawie. Pierwszym polskim uniwersytetem z wyróżnieniem HR Excellence in Research był Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (2015). Uniwersytet im. Adama Mickiewicza oraz Uniwersytet Warszawski zdobyli to uprawnienie rok później, a Uniwersytet Jagielloński w roku 2017.

W chwili obecnej logo HR zostało nadane 673 organizacjom naukowym w Europie (z tego 96 w Polsce). Uniwersytet Medyczny w Poznaniu jest czwartym uniwersytetem medycznym w Polsce, który ma prawo do posługiwania się tym wyróżnieniem (po warszawskim, łódzkim i śląskim).

Wyróżnienie HR Excellence in Research to nie tylko kolejne logo, które możemy przypiąć do naszej strony internetowej. Nie jest to również kolejny news, którym możemy się pochwalić w mediach społecznościowych (choć oczywiście nie omieszkaliśmy o tym fakcie poinformować wszystkich). Wyróżnienie HR to przede wszystkim gwarancja stabilności i przejrzystości. To fundament, na którym możemy budować nasz ludzki kapitał – najbardziej wartościowy element każdej organizacji. To również ułatwienie w aplikowaniu o projekty naukowe – zwłaszcza te, które pochodzą bezpośrednio z programów Unii Europejskiej. Wyróżnienie HR to wreszcie element, który jest tak dzisiaj potrzebnym naszej społeczności spoiwem. Element, który nas wszystkich zobowiązuje do poszerzania horyzontów i poszukiwania prawdy.

Noblesse oblige! ■



WYDARZENIA

NAUKA W OBIEKTYWIE

Za nami pierwsza Gala Nauki zorganizowana przez Kanclerzy Kolegiów Nauk. To było prawdziwe święto najlepszych naukowców naszej Uczelni, którzy licznie zgromadzili się w Centrum Kongresowo-Dydaktycznym. Wręczono nagrody za całokształt, nagrody indywidualne oraz zespołowe, a zgromadzeni wysłuchali wykładu obiecującego naukowca oraz mistrza. Jak przystało na galę, nie zabrakło części artystycznej w profesorskim wykonaniu.

TEKST: REDAKCJA





- 1** Kanclerz Kolegium Nauk o Zdrowiu prof. dr hab. Jarosław Walkowiak, Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą prof. dr hab. Michał Nowicki, Kanclerz Kolegium Nauk Medycznych prof. dr hab. Marek Ruchała, Kanclerz Kolegium Nauk Farmaceutycznych prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piątek
- 2** W imieniu JM Rektora przemawia Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą prof. dr hab. Michał Nowicki
- 3** Nagroda Rektora za całokształt dorobku dla prof. dr. hab. Lucjusza Zaprutko
- 4** Nagroda Rektora za całokształt dorobku dla prof. dr. hab. Andrzeja Mackiewicza
- 5** Nagrody Rektora naukowe indywidualne, od lewej: prof. dr hab. Mieczysława Jurczyk, dr hab. Bogna Grygiel-Górniak, prof. dr hab. Dorota Formanowicz





- 6** Nagrody Rektora naukowe zespołowe, dyscyplina nauki medyczne – prof. dr hab. Iwona Mozer-Lisewska z Kanclerzem Kolegium Nauk Medycznych, prof. dr hab. Markiem Ruchałą
- 7** Nagrody Rektora naukowe zespołowe, dyscyplina nauki farmaceutyczne – prof. dr hab. Edmund Grześkowiak z Kanclerzem Kolegium Nauk Farmaceutycznych, prof. dr hab. Judytą Cielecką-Piątek
- 8** Nagrody Rektora naukowe zespołowe, dyscyplina nauki o zdrowiu – dr hab. Edyta Mądry, prof. UMP z Kanclerzem Kolegium Nauk o Zdrowiu, prof. dr. hab. Jarosławem Walkowiakiem
- 9** Wykład młodego naukowca, dr. n. med. Jana Nowaka, pt. „Transkryptomyczna charakterystyka nieswoistych zapaleń jelit: od ekspresji genów do prognozowania”
- 10** Wykład mistrza, prof. dr. hab. Marka Ruchały, pt. „Choroby endokrynne w literaturze i sztuce”
- 11** Występ artystyczny w wykonaniu prof. dr. hab. Przemysława Mikołajczaka



WYDARZENIA

ŚWIĘTO PIELEŃNIAREK

W dniu 12 maja obchodzony jest na całym świecie Międzynarodowy Dzień Pielęgniarki i Położnej. Choć geneza tego święta nie jest do końca jasna – część źródeł wskazuje na rok 1973 i kongres Międzynarodowej Rady Pielęgniarek – dzień ten jest szczególnie ważny. Uzmysławia nam, jak ważną rolę w systemie opieki zdrowotnej pełnią pielęgniarki i położne, bez których nie byłaby możliwa codzienna opieka nad pacjentem.

TEKST: REDAKCJA

Tegoroczne obchody były potrójnie wyjątkowe. Udział w nich brał Minister Zdrowia dr Adam Niedzielski, po raz pierwszy wspólnie celebrował je Zespół dwóch połączonych szpitali, a miejscem spotkania był plac przy budowie Centralnego Zintegrowanego Szpitala Klinicznego.

Organizatorem święta był Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego w Poznaniu. Było ono okazją do wręczenia honorowych odznaczeń Ministra Zdrowia „Za zasługi dla Ochrony Zdrowia”. Otrzymało je sześć pielęgniarek: Krystyna Draszczyk z Oddziału Klinicznego

Chirurgii Ogólnej, Endokrynologicznej i Onkologii, Anna Głowacka – Pielęgniarka Naczelna, Joanna Łączna z Hospicjum Palium, Urszula Rydz z Oddziału Chemioterapii, Maria Sobieraj z Oddziału Klinicznego Dermatologii oraz Jolanta Świerkowska z Oddziału Gastroenterologii. Nagrody wręczył Minister dr Adam Niedzielski, który dziękował pielęgniarkom za ich codzienny trud, podkreślając jednocześnie olbrzymie zaangażowanie na rzecz zwalczania pandemii COVID-19. Minister zadeklarował także dalsze prace nad regulacjami prawnymi związanymi ze wzrostem wynagrodzeń w opiece zdrowotnej.

Ważną częścią uroczystości było również wręczenie przez Dyrektora Szpitala Klinicznego dr n. med. Krystynę Mackiewicz dyplomów Pielęgniarkom Oddziałowym Szpitala. Poprzedziła je prezentacja oddziałów, ich profilu medycznego i kluczowych osiągnięć. Swoją obecnością świętujący w tym dniu personel zaszczyli także Przewodnicząca Okręgowej Izby Pielęgniarek i Położnych mgr Teresa Kruczkowska oraz przedstawiciel Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu dr Rafał Staszewski, Dyrektor Generalny.

Uroczyste spotkania w ramach obchodów Międzynarodowego Dnia Pielęgniarki i Położnej organizowane są przez Szpital Kliniczny Heliodora Świącickiego od 2006 roku, tym bardziej cieszy fakt, że po blisko dwuletniej przerwie spowodowanej pandemią tradycja mogła zostać wznowiona. ■



- 1 Przemówienie Ministra Zdrowia dr. Adama Niedzielskiego (fot. M. Baryga)
- 2 Przewodnicząca Okręgowej Rady Pielęgniarek i Położnych Teresa Kruczkowska (fot. M. Baryga)
- 3 Pielęgniarki nagrodzone honorowym odznaczeniem Ministra Zdrowia „Za zasługi dla Ochrony Zdrowia” z Ministrem Zdrowia

i Dyrektorem Szpitala. Od lewej: Dyrektor SKHS dr Krystyna Mackiewicz, Marzena Janowska, Urszula Rydz, Joanna Łączna, Minister Zdrowia dr Adam Niedzielski, Anna Głowacka, Maria Sobieraj, Jolanta Świerkowska, Krystyna Draszczyk (fot. M. Baryga)

- 4 Uczestnicy uroczystości w namiocie przy placu budowy CZSK (na pierwszym planie od lewej Dyrektor Generalny dr Rafał Staszewski, i Minister Zdrowia dr Adam Niedzielski) (fot. M. Baryga)
- 5 Podziękowania dla kadr pielęgniarskich składa Dyrektor dr Krystyna Mackiewicz (fot. M. Baryga)



WYDARZENIA

WIZYTA STUDYJNA W ORTO- PEDYCZNO-REHABILITACYJ- NYM SZPITALU KLINICZNYM IM. W. DEGI UM W POZNANIU

W dniu 5 kwietnia w Ortopedyczno-Rehabilitacyjnym Szpitalu im. W. Degi odbyła się wizyta studyjna, w której udział wzięli przedstawiciele szpitali z różnych regionów Polski. Wizyta stanowiła okazję do wymiany doświadczeń między placówkami, a także do przedstawienia najważniejszych obszarów działalności medycznej oraz osiągnięć Szpitala.

TEKST: JOANNA TYKARSKA

▲ Wizyta w Centrum Technologicznie Wspomaganej Rehabilitacji, gdzie realizowany jest projekt finansowany ze środków EFS pn. „Upowszechnienie technologicznie wspomaganej diagnostyki funkcjonalnej i rehabilitacji dzieci i młodych dorosłych z mózgowym porażeniem dziecięcym” – I miejsce w konkursie „Bezpieczny Szpital Przyszłości – Inspiracje” w kategorii „Nowatorskie produkty i e-usługi poprawiające jakość życia i zdrowia” (fot. archiwum szpitala)

Wydarzenie związane było z faktem, iż w latach ubiegłych Szpital im. W. Degi dwukrotnie został laureatem w konkursie „Bezpieczny Szpital Przyszłości – Inspiracje”. W 2019 zdobył 1. miejsce w kategorii „Nowatorskie produkty i e-usługi poprawiające jakość życia i zdrowia” za projekt „Zrobotyzowana rehabilitacja w Centrum Technologicznie Wspomaganej Rehabilitacji”. Rok później zajął 2. miejsce w kategorii „Innowacyjny Szpital – zarządzanie” za projekt „Rehabilitacja neurologiczna dla osób po udarze mózgu w Ortopedyczno-Rehabilitacyjnym Szpitalu Klinicznym im. W. Degi UM w Poznaniu, dofinansowana z funduszy europejskich”. Ponadto w 2020 r. Szpital został finalistą w kategorii „Innowacje w szpitalu – medycyna – nowatorskie metody leczenia” za przeprowadzenie

w 2020 roku operacji korekcji skoliozy przy użyciu nowoczesnej metody wszczepienia magnetycznych prętów rosnących.

Wizyta studyjna dała sposobność zaprezentowania gościom wyróżnionych projektów, współfinansowanych przez Unię Europejską, przybliżenia strategii finansowych Szpitala, jak również omówienia innych nowatorskich rozwiązań stosowanych w leczeniu pacjentów.

Pierwszym punktem w programie była dyskusja dotycząca najnowszych możliwości w zakresie przeciwdziałania zakażeniom oraz poprawy bezpieczeństwa pacjentów i personelu medycznego, w której udział wzięli Partnerzy Koalicji Bezpieczny Szpital Przyszłości, a swoje wystąpienia mieli Wojciech



▲ Wizyta na Oddziale Rehabilitacji neurologicznej, gdzie realizowany jest projekt finansowany ze środków EFS pn. „Rehabilitacja neurologiczna dla osób po udarze mózgu w Ortopedyczno-Rehabilitacyjnym Szpitalu Klinicznym im. W. Degi UM w Poznaniu” – II miejsce w konkursie „Bezpieczny Szpital Przyszłości – Inspiracje” w kategorii „Innowacyjny Szpital zarządzanie” (fot. archiwum szpitala)

Sobczyk z Zarządu Ecolab, Marcin Malinowski z Idea Trade (Organizator Konkursu Inspiracje) oraz Łukasz Tatuśko, dyrektor w Instytucie Kształtowania Środowiska Greenpol.

Następnie Dyrektor Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego Szpitala im. W. Degi dr Przemysław Daroszewski omówił najważniejsze aspekty działalności Szpitala. Podkreślił, że dzięki doświadczeniu kadry wykwalifikowanych lekarzy – specjalistów w swoich dziedzinach, a także dobremu planowaniu finansowemu zostały stworzone możliwości stosowania nowych technologii w ramach świadczeń medycznych, a także prowadzenia programów lekowych dla określonych grup odbiorców usług medycznych. Szpital im. W. Degi jest liderem w zakresie operacji ortopedycznych w regionie, a w odniesieniu do niektórych świadczeń, takich jak chirurgia ręki, chirurgia kręgosłupa dorosłych czy ortopedia dziecięca, również w skali kraju.

Kierownicy nagrodzonych projektów przedstawili je wszystkim zebranym. Prof. dr hab. n. med. Marek Józwiak w swoim wystąpieniu

pod wymownym tytułem „Jak roboty pomagają w nauce chodzenia?” poruszył kwestię wykorzystania najnowszych technologii w diagnostyce i rehabilitacji dzieci i młodych dorosłych z mózgowym porażeniem dziecięcym. Nowoczesne, specjalistyczne sprzęty, w które wyposażone jest Centrum Technologicznie Wspomaganej Rehabilitacji, jak na przykład różnego rodzaju platformy – stabilometryczna, dynamometryczna czy dynamiczna platforma balansowa – ułatwiają ocenę stabilności postawy oraz wspomagają trening równowagi. Inne urządzenia służą do diagnozy funkcjonalnej i oceny sprawności motorycznej. Sprzęty takie jak Geo, Lokomat czy egzoskielet to innowacyjne narzędzia do reedukacji chodu. Zaletą rehabilitacji wspomaganą technologicznie jest możliwość zindywidualizowania treningów, dopasowania ich do poziomu pacjenta, zaprogramowania konkretnych ruchów i całych zestawów ćwiczeń do określonych potrzeb. Dodatkowym atutem jest to, że ćwiczenia często mają formę zabaw i gier o różnym poziomie trudności.

Prof. dr hab. Przemysław Lisiński – kierownik nagrodzonego projektu „STROKE”, dotyczącego rehabilitacji neurologicznej dla osób po udarze mózgu przybliżył główne założenia przedsięwzięcia – cel programu i kryteria włączenia. Wskazał również niektóre innowacyjne technologie, które są wykorzystywane podczas rehabilitacji, na przykład okulary VR, które w sposób kontrolowany stymulują układ nerwowy. Virtual Reality pozwala wykonywać ćwiczenia w różnych miejscach, sprawia, że pacjent nie dekoncentruje się, a specjalna aplikacja rejestruje realne

postępy pacjenta. Program STROKE dzięki kompleksowej i wczesnej rehabilitacji pozwala pacjentom po udarze na szybki powrót do sprawności fizycznej, a tym samym do życia społecznego i do aktywności zawodowej. Dodatkowo realizacja programu zwiększa dostęp chorych do rehabilitacji wtórnej.

Dr n. med. Piotr Harasymczuk, porównując metodę tradycyjną korekcji skolioz z nowoczesną metodą wszczepienia magnetycznych prętów rosnących, pokazał, jak zmienia się jakość leczenia pacjentów ze skoliozą wczesnodziecięcą. Zastosowanie tej technologii pozwala ograniczyć liczbę interwencji medycznych, a także powikłań operacyjnych u młodych pacjentów z problemami z kręgosłupem. Ponadto znacznie skraca się czas rekonwalescencji i pooperacyjnej rehabilitacji, dzieci szybko mogą wrócić do codziennego funkcjonowania.

Inną technikę – zastosowaną w Ortopedyczno-Rehabilitacyjnym Szpitalu niedawno – zaprezentowali prof. dr hab. n. med. Tomasz Kotwicki i prof. dr hab. n. med. Juliusz Huber. Omówili nowatorską metodę leczenia Vertebral Body Tethering (VBT) oraz związane z nią unowocześnienie neuromonitoringu śródoperacyjnego. Technika VBT w porównaniu z operacją tradycyjną jest mało inwazyjna. Ze względu na przedni dostęp (torakotomia) do kręgosłupa nie narusza mięśni grzbietu, dzięki czemu z kolei następuje mniejsza utrata krwi podczas operacji. Okres rekonwalescencji pacjenta również jest krótszy. Najważniejszą jednak zaletą metody VBT jest to, że nie wymaga ona usztywnienia kręgosłupa, co więcej – pozwala na modulację wzrostu kręgosłupa. Efekt korekcyjny nie kończy się więc wraz z operacją, ale utrzymuje się jeszcze rok, a nawet dłużej po operacji.

Prof. dr hab. n. med. Włodzimierz Samborski poświęcił swoje wystąpienie jeszcze innemu obszarowi działalności Szpitala im. W. Degi – leczeniu biologicznemu i badaniom klinicznym – przedstawiając badania kliniczne, które obecnie są prowadzone w szpitalnym Ośrodku Badań Klinicznych. Jest to pięć badań dotyczących różnych wskazań reumatycznych, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów (RZS), łuszczycowe zapalenie stawów (ŁZS), zeszywniające zapalenie stawów kręgosłupa (ZZSK), choroba Still'a, toczeń rumieniowaty układowy, toczniowe zapalenie nerek czy polimialgia reumatyczna. Kolejne osiem jest w fazie aktywacji. Programami lekowymi objętych jest aktualnie ponad 500 pacjentów.

Wizytę zakończyło wspólne zwiedzanie oddziałów szpitalnych: Oddziału Reumatologii, Rehabilitacji i Chorób Wewnętrznych oraz Działu Terapii Biologicznej z Ośrodkiem Badań Klinicznych, a także Centrum Technologicznie Wspomaganej Rehabilitacji i Oddziału Rehabilitacji Neurologicznej. ■

WYDARZENIA

PROGRAM ROZWOJU FARMACJI KLINICZNEJ

Kolejne niezbędne kroki dla polskiej farmacji... czyli czas na wypracowanie na UMP rozwiązań dla farmacji klinicznej

TEKST: DR HAB. AGNIESZKA NEUMANN-PODCZASKA



▲ Spotkanie inauguracyjne współpracy w zakresie Programu Rozwoju Farmacji Klinicznej. Trzecia od lewej dr Hanna Jankowiak-Gracz, obok dr hab. Agnieszka Neumann-Podczaska wraz z Farmaceutami Szpitala im. H. Świącickiego Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

W odpowiedzi na działania Ministerstwa Zdrowia zmierzające do stworzenia w Polsce modelu usług farmacji klinicznej oraz Zarządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6.10.2021 w sprawie powołania zespołu do spraw wypracowania rozwiązań w zakresie farmacji klinicznej (...) i związane z nim powołanie dr hab. n. med. Agnieszki Neumann-Podczaskiej jako eksperta Zespołu prowadzone są działania, zmierzające do zorganizowania na UMP Programu Rozwoju Farmacji Klinicznej, realizowanego we współpracy ze Szpitalem Klinicznym im. Heliadora Świącickiego UMP oraz Narodowym Instytutem Leków.

Metodyka naukowa projektu oparta jest na modelu amerykańskim, który przetransferowany został do Polski z USA w ramach projektu badawczego, zrealizowanego w ramach Stypendium Fulbrighta w kategorii Fulbright Senior Award 2020/2021 przez dr hab. Agnieszkę Neumann-Podczaską, która obejmie opiekę naukową nad Programem.

W wypracowaniu modelu usług farmacji klinicznej i szpitalnej dr hab. Agnieszka Neumann-Podczaska współpracować będzie z powołanym Panelem Ekspertów.

Do grona Ekspertów zaproszeni zostali dotychczas prof. dr hab. Katarzyna

Wieczorowska-Tobis, prof. dr hab. Franciszek Głównka, prof. Demetra Antimisiaris – reprezentant American Society of Consultant Pharmacists (ASCP) oraz Zespół Farmaceutów Klinicznych College of Pharmacy University of Kentucky w USA.

Realizatorami proponowanego modelu będzie Zespół Farmaceutów Szpitalnego im. Heliadora Świącickiego Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, nad którymi czuwać będzie dr Hanna Jankowiak-Gracz – koordynator ds. farmacji szpitalnej.

Celem prowadzenia Programu Rozwoju Farmacji Klinicznej jest wypracowanie modelu i standardu usług farmacji klinicznej, określenie narzędzi do wykonywania przeglądu lekowego w warunkach klinicznych oraz ustalenie przedmiotu i zakresu zadań farmaceuty klinicznego i szpitalnego.

Mamy nadzieję, że efektem działalności Programu Rozwoju Farmacji Klinicznej będzie stworzenie rekomendacji dla Ministra Zdrowia, przedstawianych w ramach prac „Zespołu do spraw wypracowania rozwiązań w zakresie farmacji klinicznej przy Ministrze Zdrowia”, których celem będzie stworzenie pilotażu opieki farmaceutycznej w warunkach klinicznych w Polsce. ■

WCZESNA REHABILITACJA UDARU MÓZGU (WRUM) PODODDZIAŁ UDAROWY - M1

ODDZIAŁ
MONITOROWANY
CIEPLOTOWO

Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii

- Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Neurotraumatologii z Pododdziałem Leczenia Chorób Naczyniowych Centralnego Układu Nerwowego
- Pododdział Udarowy

zlokalizowane w Szpitalu Klinicznym im. Heliodora Święcickiego UMP

Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Neurotraumatologii z Pododdziałem Leczenia Chorób Naczyniowych Centralnego Układu Nerwowego

- **17** lekarzy
- **35** pielęgniarek
- **6** ratowników medycznych
- Zespół logopedów i psychologów

Główny profil kliniczny:

- Wiodący ośrodek leczenia udarów w Wielkopolsce
- Jeden z największych ośrodków leczenia udarów metodą trombektomii mechanicznej
- Pierwsza w Polsce poradnia Neuro-Covid, przeznaczona dla osób z problemami neurologicznymi po przechorowaniu COVID-19
- Kluczowy ośrodek leczenia nowotworów mózgu w Polsce
- Największy ośrodek wykonujący zabiegi embolizacji tętniaków mózgu
- Stosowanie pełnego spektrum nowoczesnych technik operacyjnych

PREZENTACJE

MÓZG NA PEŁNEJ MOCY

KATEDRA I KLINIKA NEUROCHIRURGII I NEUROTRAUMATOLOGII

TEKST: DR RAFAŁ STASZEWSKI

ZWROT AKCJI

Ostatnie lata to niewątpliwy postęp neurologii i neurochirurgii. Nie tylko w wymiarze dostępnych na świecie metod diagnostycznych, leków czy procedur medycznych. Od leczenia objawowego udało się przejść w wielu jednostkach chorobowych do skutecznego leczenia przyczynowego. Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii naszej Uczelni i i Pododdział Udarowy Szpitala Klinicznego im. H. Święcickiego są doskonałym przykładem, że sprawnie zarządzana jednostka z doskonale dobranym zespołem i wytyczonym celem działania w krótkim czasie może stać się jedną z wiodących klinik w Polsce, oferującą pacjentom światowe standardy leczenia. *Leczenie udarów to prawdziwy zwrot w neurologii, redukujący wystąpienie długotrwałej*

niepełnosprawności i często ratujący życie pacjentom – mówi prof. Sławomir Michalak, Kierownik Katedry i Kliniki Neurochirurgii i Neurotraumatologii oraz kierujący Pododdziałem Udarowym. Dziś odpowiednio wcześnie podjęte leczenie można porównać do przełomu w leczeniu zawałów serca, jakim była kardiologia inwazyjna i rozwój sieci pracowni hemodynamicznych. Nasza Klinika wraz z radiologami zabiegowymi realizuje pełne leczenie pacjentów z udarami. Oferujemy zarówno leczenie trombolityczne, jak i zabiegi embolizacji. Leczenie jest coraz bardziej skuteczne, choć oczywiście śmiertelność w przypadku udarów mózgu jest nadal dość wysoka. Ważne, by pacjent szybko trafił do wyspecjalizowanego ośrodka leczenia udarów i w ciągu 3–4 godzin miał wdrożone leczenie – wyjaśnia prof. Sławomir Michalak.



▲ Kierownik Katedry i Kliniki Neurochirurgii i Neurotraumatologii prof. Sławomir Michalak (w środku) wraz z dr. Jakubem Moskałem (po lewej) oraz dr. Jeremim Kościńskim (po prawej) (fot. M. Baryga)

W 2020 roku w Polsce zanotowano ponad 73 tys. pacjentów z rozpoznaniem udarem mózgu (udar niedokrwienny mózgu stanowiący 80% przypadków udaru). Najwyższy wskaźnik chorobowości występował w woj. lubuskim, a nasz region zajmował 4. miejsce pod względem leczonych pacjentów z udarem. W Wielkopolsce liczba nowych przypadków udaru mózgu wynosiła w 2020 r. ponad 6600 osób. *Organizacja ośrodka leczącego kompleksowo udary w regionie była dużym wyzwaniem, ale dzięki całemu zespołowi Kliniki i pozyskanym środkom z Ministerstwa Zdrowia na remont oddziału jesteśmy dziś jedną z wiodących jednostek w kraju – zaznacza prof. Michalak.* Tę kompleksowość leczenia zapewniają zabiegi embolizacji, podczas których do uszkodzonego naczynia wprowadzany jest cewnik w celu zamknięcia wady naczyniowej. Są one wykonywane przez zespół radiologów interwencyjnych pod kierunkiem prof. Roberta Juszkata.

PRZYWRÓCIĆ SPRAWNOŚĆ

Ale neurologia to nie tylko spektakularne leczenie udarów. *Drugą grupą chorób znacząco wpływających na sprawność i jakość życia, niejednokrotnie uniemożliwiających normalne funkcjonowanie są choroby demielinizacyjne – mówi prof. Michalak.* Ich diagnostyką i leczeniem zajmuje się przede wszystkim znakomita Klinika Neurologii kierowana przez prof. Wojciecha Kozubskiego.

Pod opieką poznańskiego ośrodka jest 800 osób ze stwardnieniem rozsianym, którym oferujemy bardzo nowoczesne metody leczenia. Kiedyś postawiona diagnoza była wyrokiem niesprawności, a jedyną opcją było podawanie steroidów przy kolejnych rzutach chorób – dodaje prof. Sławomir Michalak. – Dziś pacjenci ci zachowują naprawdę długo sprawność ruchową i intelektualną. Cieszy nas, kiedy przychodząc na leczenie, wchodzą na oddział po schodach, a w życiu zawodowym i prywatnym radzą sobie bez żadnych problemów.

Szczególną grupą pacjentów Kliniki są osoby cierpiące na rdzeniowy zanik mięśni. Rdzeniowy zanik mięśni (SMA) to choroba genetyczna, a w jej przebiegu obumierają motoneurony rdzenia kręgowego. To dzięki tym komórkom nerwowym przekazywane są sygnały do mięśni. Skutki uszkodzenia motoneuronów są dramatyczne – dochodzi do osłabienia i zaniku wielu grup mięśniowych. *Leczenie SMA to kolejny przełom, który także dostępny jest w poznańskim ośrodku – mówi prof. Michalak. – Mamy do dyspozycji terapie genowe, a leki te podawane są bezpośrednio do kanału kręgowego. Takie nakłucie lędźwiowe wymaga wielkiej precyzji i doświadczenia.* Efekty leczenia w poznańskiej Klinice są naprawdę znakomite. Dotyczą zarówno osób dorosłych, jak i młodszych pacjentów, a w przypadku tej drugiej grupy są wręcz spektakularne. *U dorosłych osiągamy zmianę kategorii niesprawności, czyli jeśli ktoś*



▲ Na pierwszym planie bliżej Pana prof. S. Michalaka Pani dr n.roln. Justyna Biernacka-Łukanty. W tle: pani mgr Krystyna Osztynowicz (fot. M. Baryga)

leżał, to po podaniu leku zaczyna siadać. Jeśli osoba siedziała, to zaczyna wstawać. W przypadku młodszych pacjentów często udaje się przywrócić znaczną sprawność ruchową i samodzielne poruszanie się. Nowoczesne terapie genowe są już finansowane przez NFZ, a koszt jednego tylko podania leku to 230 tys. dolarów. Mamy nie tylko odpowiedzialność medyczną, ale i finansową. Trzymanie takiej fiołki z lekiem wymaga stałowych nerwów – śmieje się prof. Michalak.

NA POMOC ONKOLOGII

Problemy neurologiczne w coraz większym zakresie dotyczą pacjentów leczonych z powodu chorób nowotworowych. Chemioterapia, radioterapia i leczenie skojarzone nie pozostają obojętne dla mózgu, a efektem tego leczenia onkologicznego bywają zmiany neurologiczne. *Jako neurologi, chcemy wspierać naszych kolegów onkologów w radzeniu sobie z powikłaniami. Uszkodzenia nerwów obwodowych mogą dotyczyć w przebiegu chemioterapii nawet ¾ pacjentów. Zdaję sobie sprawę, że priorytetem jest leczenie choroby nowotworowej, która bezpośrednio zagraża życiu człowieka. Ale z drugiej strony, jeśli pacjent ma silne dolegliwości czuciowe, które mogą wręcz uniemożliwiać sen, to jego komfort życia jest znacząco obniżony. Wierzę, że można tu znaleźć kompromis, a my staramy się budować pomost onkologiczno-neurologiczny – mówi prof. Michalak.* Zespół Kliniki przygotował także

rekomendacje związane z leczeniem neurologicznym w grupie pacjentów onkologicznych. Zdarzają się dylematy zgoła odwrotne. *Co zrobić w przypadku pacjenta w zaawansowanym stadium choroby nowotworowej np. guzem płuca, który równocześnie doznaje udaru mózgu? – pyta prof. Sławomir Michalak. – Z jednej strony, podając leki trombolityczne, leczymy udar, ale z drugiej zwiększamy ryzyko krwawienia tkanki nowotworowej. Dlatego też tak ważne jest zbudowanie wytycznych, wskazujących na zakres leczenia neurologicznego w zależności od fazy choroby nowotworowej. Także wtedy, gdy możliwe jest jedynie paliatywne leczenie, musimy zapewnić pacjentowi jak najlepszy komfort. Choroby nowotworowe to dziś jedno z wyzwani cywilizacyjnych. Zapadalność rośnie, pandemia COVID-19 zrobiła także swoje. Rola onkoneurologii, czyli nowej dziedziny wspierającej leczenie onkologiczne, będzie coraz większa.*

ZOBACZYĆ MYŚLI

Ostatnie lata w działalności klinicznej przy ul. Przybyszewskiego to także nadzwyczaj dynamiczny rozwój profilu operacyjnego. Dotychczas podstawowym zakresem były operacje neurochirurgiczne kręgosłupa. Obecnie Klinika realizuje pełne spektrum zabiegów, stając się jednym z liderów neuroonkologii w Polsce. *Przeprowadzamy skomplikowane operacje guzów pierwotnych mózgu i rdzenia kręgowego. Najczęściej to glejaki*



▲ Operacja „w ciemności” (fot. M. Baryga)

i oponiaki. Szczególnym wyzwaniem są właśnie glejaki, stanowiące najwięcej nowotworów występujących wewnątrz czaszki. Poprzez swój specyficzny palczasty rozrost ich całkowite usunięcie bywa trudne, a wręcz niemożliwe – zaznacza dr Jakub Moskal, Kierownik Oddziału Neurochirurgii i Neurotraumatologii z Pododdziałem Leczenia Chorób Naczyniowych Centralnego Układu Nerwowego. – Podczas operacji musimy zdecydować, jaki obszar tkanki nowotworowej możemy usunąć, tak by zachować funkcje mózgu, takie jak np. poruszanie się, odbiór wrażeń zmysłowych, rozumienie, pamięć.

By zachować jak największy margines zdrowych tkanek, Klinika stosuje tu nowatorskie metody. Jedną z nich jest tzw. operacja w ciemności. Wykorzystujemy zjawisko fluorescencji. W trakcie zabiegu wykorzystujemy światło UV, a dzięki temu, że pacjent wypił wcześniej roztwór kwasu 5-aminolewulinowego, komórki nowotworowe zmieniają barwę na czerwoną. To pozwala nam odróżnić komórki nowotworowe do usunięcia od tych zdrowych. Bez tej metody, tkanka nowotworowa praktycznie jest nie do odróżnienia od zdrowej – wyjaśnia dr Jakub Moskal.

Ważną techniką jest także neuromonitoring, polegający na śródoperacyjnym monitorowaniu funkcji ruchowych. Klinika realizuje także operacje ze śródoperacyjnym wybudzeniem w przypadku glejaków. Po otwarciu czaszki wybudzamy pacjenta

i rozpoczynamy stymulowanie mózgu, obserwując reakcję operowanego. Takie postępowanie daje kontrolę funkcji poznawczych i mowy, które zawsze chcemy zachować. Tworzymy swoiste mapowanie kory mózgowej przy współpracy z pacjentem, obserwując jego reakcje. Wówczas unikamy uszkodzenia dróg podkorowych, które łączą poszczególne ośrodki – mówi dr Moskal. – Posiadamy też dostęp do rezonansu śródoperacyjnego zlokalizowanego bezpośrednio w obrębie bloku operacyjnego.

Jako ośrodek akademicki, neurochirurgia rozwija w praktyce także nowe metody, które jeszcze nie są finansowane przez NFZ. To terapia NanoTherm polegająca na podaniu do guza płynu magnetycznego. Ma on właściwości rozgrzewające w polu magnetycznym, co skutkuje zniszczeniem komórek nowotworowych. Pierwszy etap operacji realizowany jest w Klinice, a kolejny czyli termoaktywacja w Niemczech.

W AWANGARDZIE

Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii aktywnie uczestniczy w realizacji projektów badawczych. *Moja koncepcja na zarządzanie akademicką jednostką kliniczną jest taka, by nauka szła zawsze kilka kroków prze kliniką* – podkreśla prof. Michalak. Stąd też badania, jakie są tu realizowane pokrywają się z profilem medycznym, a więc dotyczą udarów mózgu, stwardnienia



▲ Zespół Katedry i Kliniki Neurochirurgii i Neurotraumatologii (fot. M. Baryga)

rozszanego i chorób autoimmunologicznych. Ale wyjątkowe są przede wszystkim badania nad chorobami mitochondrialnymi. To heterogenne wielonarządowe zaburzenia, z dość zróżnicowaną grupą objawów w zakresie neurologii, kardiologii czy też okulistyki. Do przykładów chorób mitochondrialnych zalicza się m.in. zespół mitochondrialnej encefalomiopatii dotyczącej układu nerwowego, żołądka i jelit, zespół MELAS czy też dziedziczna neuropatia nerwu wzrokowego Lebera. Dane epidemiologiczne szacują, że 1 na 5000 osób poniżej 65. roku życia choruje bądź jest zagrożona wystąpieniem tej grupy chorób. *Jako jedyni w Polsce zajmujemy się na taką skalę badaniami nad chorobami mitochondrialnymi, realizując wspólnie z kilkoma ośrodkami europejski projekt – podkreśla prof. Sławomir Michalak. – Naszym zadaniem było opracowanie protokołu do badań mitochondrialnych. Jesteśmy w stanie wyizolować komórki krwi, tak by w wystandaryzowany sposób badać mitochondria. Oczywiście na razie nie jest to certyfikowana, powszechna metoda diagnostyczna. Cały czas prowadzimy badania, mając nadzieję na pozyskanie kolejnego grantu który umożliwi przełożenie naszych wyników na codzienną praktykę diagnostyczną, a być może utworzenie ośrodka diagnostyki i leczenia chorób mitochondrialnych.*

OD NOWA

Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii to zgrany zespół specjalistów. Pod kierunkiem prof. Sławomira Michalaka i dr. Jakuba Moskala w krótkim czasie udało się

zarówno rozwinąć profil medyczny Kliniki, jak i zintensyfikować badania naukowe. Dziś na operacje neurochirurgiczne przyjeżdżają tu pacjenci z całej Polski, a niekorzystny trend migracyjny Wielkopolan do innych ośrodków został zatrzymany. To jeden z wiodących ośrodków neurologii i neurochirurgii w Polsce. Porównując tylko I i II półrocze 2021 r., można zauważyć wzrost liczby hospitalizacji o 85%, w tym hospitalizacji z rozpoznaniem nowotworu o 194%! Wykonano wówczas ponad 300 zabiegów wewnątrzczaszkowych. *Odbudowujemy także diagnostykę, która z racji na moje specjalizacje jest mi szczególnie bliska – zaznacza prof. Sławomir Michalak. – To neuropatologia. Usunięcie guza mózgu to pierwszy krok. Żeby dobrać kolejne elementy leczenia, musimy go zbadać. W Polsce jest 18 neuropatologów, ale liczymy, że uda nam się zainteresować lekarzy tą działalnością u nas. A neuropatologia to dziedzina przydatna nie tylko w onkologii. Z tego rodzaju diagnostyki korzysta się także w przypadku choroby Alzheimera czy Parkinsona, wykonując proste biopsje skóry. Nasz sukces to przede wszystkim ludzie – dodaje dr Jakub Moskal. – Tu liczy się każdy. Przećiętny czas operacji neurochirurgicznej to 8 godzin ciężkiej pracy, która nie kończy się po opuszczeniu drzwi sali operacyjnej. Dziś te zabiegi odbywają się jeszcze w starym, ciasnym bloku operacyjnym. W 2024 r., po uruchomieniu bloku operacyjnego w Centralnym Zintegrowanym Szpitalu Klinicznym, Klinika dostanie nową przestrzeń. Patrząc na obecne znakomite osiągnięcia w przeciasnej lokalizacji, aż strach pomyśleć, jakiego wiatru w żagle wówczas nabierze. ■*

WYWIAD

KAMIZELKI DEFIBRYLUJĄCE

Rozmowa z prof. Przemysławem Mitkowskim, kierownikiem Pracowni Elektroterapii Serca I Kliniki Kardiologii UMP.

ROZMAWIAŁA: JOANNA TYKARSKA



▲ Prof. dr hab. n. med. Przemysław Mitkowski, kierownik Pracowni Elektroterapii Serca I Kliniki Kardiologii (fot. archiwum)

» *Proszę mi na początku powiedzieć, na czym dokładnie polega mechanizm działania kamizelki defibrylującej.*

Kamizelka defibrylująca to bardzo ciekawe urządzenie, składa się z bawełnianej koszulki, do której przymocowane są elektrody, i urządzenia sterującego. Mamy dwa rodzaje elektrod. Pierwsze z nich rejestrują rytm serca. To są „suche” elektrody, w związku z czym, aby uzyskać dobry sygnał EKG, koszulka musi dosyć dobrze przylegać do ciała. Drugi to elektrody defibrylujące, które mają znacznie większą powierzchnię. W momencie kiedy na podstawie analizy elektrokardiogramu urządzenie sterujące układem, które jest noszone na pasku, rozpozna szybki rytm będący z wielkim prawdopodobieństwem

groźnym komorowym zaburzeniem rytmu, rozpoczyna całą sekwencję zdarzeń, wydając kolejne komendy. Najpierw informuje, że rozpoznało nieprawidłowy rytm, następnie, że za chwilę dojdzie do defibrylacji. Tuż przed samą defibrylacją z elektrod defibrylujących uwalniany jest żel, który przechodzi do przestrzeni pomiędzy elektrodą defibrylującą a skórą pacjenta w celu zmniejszenia impedancji, a co za tym idzie ryzyka oparzeń, i dopiero wówczas dochodzi do wyładowania. Pacjent, jeżeli się dobrze czuje, nie odczuwa zagrożenia, nie traci przytomności, ma możliwość wstrzymania dostarczenia terapii. Urządzenie ma przyciski po obydwu stronach obudowy i jeżeli użytkownik je jednocześnie przycisnie, to terapia nie zostanie dostarczona. Ale oczywiście w sytuacji, gdy chory



▲ Pierwszy pacjent w I Klinice Kardiologii z założoną kamizelką defibrylującą (fot. archiwum)

w końcu straci przytomność, czyli okaże się że wykryta wcześniej arytmia naprawdę była groźna, to chcąc nie chcąc puści przyciski i terapia zostanie dostarczona.

To urządzenie wyposażone jest także w system zdalnego monitorowania. Jeżeli stwierdzi jakieś nieprawidłowości rytmu to przesyła informację do centrali monitorującej, a z tego centrum dane przesyłane są jednocześnie do lekarza i do firmy, która jest producentem i świadczy usługę. Bardzo szybko dostajemy informację, że coś się z pacjentem dzieje, oraz mamy dostęp do wydruków zapisu elektrokardiograficznego z tego momentu. Na ich podstawie możemy podjąć stosowne decyzje co do dalszej diagnostyki i terapii pacjenta.

Trzeba podkreślić, że niezwykle istotne jest, żeby chory nosił kamizelkę przez większą część dnia. My uznajemy, że takim odpowiednim czasem są dwadzieścia trzy godziny. Czyli ta jedna godzina pozostaje na toaletę, wzięcie prysznic, ubieranie się, przebieranie.

» *Jakie są wskazania i ewentualnie przeciwwskazania do terapii kamizelką defibrylującą?*

No właśnie. Kto jest kandydatem do leczenia przy użyciu takiej kamizelki? Kamizelka jest terapią pomostową. Zakładamy ją chorym, którzy w danym momencie mają

wysokie, potencjalnie przemijające, ryzyko zdarzenia arytmicznego, czyli zagrażające życiu arytmii komorowej, takiej jak częstoskurcz komorowy, trzepotanie czy migotanie komór. Liczymy, że dzięki intensywnemu leczeniu, a czasami również rozszerzonej diagnostyce, ten chory nie będzie miał wskazań do wszczepienia kardiowertera-defibrylatora na stałe. To jest bardzo ważne, ponieważ oczywiście terapia przy użyciu kardiowerterów defibrylatorów jest jedną z trzech najważniejszych terapii, które zostały w historii ludzkości wynalezione, jednak nie jest ona wolna od powikłań. A w kontekście kamizelki mówimy bardzo często o ludziach młodych, bo jednym z najważniejszych grup pacjentów, którzy mają wskazania do użycia kamizelki, są młode kobiety z kardiomiopatią pęłogową, czyli uszkodzeniem mięśnia sercowego, które pojawia się w końcowym okresie ciąży albo w pierwszym okresie połogu.

Kolejnym wskazaniem jest zapalenie mięśnia sercowego. Skuteczne leczenie zapalenia pozwala na poprawę frakcji wyrzutowej i „wyjście” pacjenta ze wskazań do wszczepienia układu na stałe. Następnymi kandydatami są chorzy po zawale serca, należący do grupy wysokiego ryzyka. Zgodnie z zaleceniami ocena ryzyka pozwalająca na potwierdzenie wskazań do wszczepiania na stałe kardiowertera-defibrylatora jest przeprowadzana dopiero sześć tygodni po zawale serca. U części pacjentów na podstawie

analizy stanu klinicznego nie spodziewany się uzyskania znaczącej poprawy w ciągu tych sześciu tygodni. Wśród nich są pacjenci, którzy już wyjściowo mieli istotnie obniżoną frakcję wyrzutową albo chorzy, u których nie udało się osiągnąć pełnej rewaskularyzacji, w związku z czym szanse na przywrócenie dobrej kurczliwości nie są zbyt duże, albo wreszcie chorzy, którzy mają liczne, ale nieutralne arytmie. Terapia przy użyciu kamizelki pozwoli tym chorym bezpiecznie przetrwać okres do chwili, kiedy będzie możliwa ostateczna kwalifikacja do terapii zgodnej z zaleceniami.

I trzecia grupa, w której należy rozważyć omawianą terapię, to są chorzy, którzy już mieli wszczepiony defibrylator, ale niestety musiał być on usunięty ze względu na to, że doszło do rozwinięcia powikłań infekcyjnych. Wtedy na czas leczenia zakażenia możemy ich zabezpieczyć przed nagłym zgonem kamizelką. Dlaczego kamizelka? Dlatego że ona pozwala w tych wszystkich grupach pacjentów, o których powiedziałem, wyjść do domu. Nie ma konieczności przebywania na oddziale szpitalnym ze stałym monitorowaniem EKG. Na pewno chory lepiej się czuje w swoim mieszkaniu, we własnym otoczeniu. W przypadku zapalenia mięśnia sercowego chorzy zwykle są hospitalizowani przez wiele tygodni. Ich bezpieczne zwolnienie do domu pozwoli wykorzystać łóżko, które zajmowali, dla innych pacjentów wymagających intensywnego leczenia.

» A przeciwwskazania? Czy są jakieś?

Z pewnością nie jest to dla osoby, która ma już utrwalone wskazania do leczenia przy użyciu wszczepialnego kardiowertyera-defibrylatora. Jeszcze raz powtórzę, kamizelka to jest rodzaj terapii pomostowej. Tak więc musimy mieć duże przekonanie, że chory wyjdzie ze wskazań do wszczepienia urządzenia na stałe, albo potrzebujemy czasu na wyleczenie czegoś, co wyklucza wszczepienie nowego urządzenia. Na przykład w sytuacji, gdy poprzednie uległo zakażeniu i musimy być pewni, że w pełni wyleczyliśmy źródło infekcji.

» Wspomniał Pan Profesor, że do diagnostyki można takich kamizelek używać, ale rozumiem, że na razie urządzenie stosowane jest raczej jako terapia u już zdiagnozowanych chorych.

Jest to zbyt drogie urządzenie, żeby stosować je jako metodę diagnostyczną, aczkolwiek takową jest w rzeczywistości. Chodzi jednak o koszty. W Polsce ta terapia jest dostępna komercyjnie, czyli poza badaniami klinicznymi, od 1 stycznia 2020 roku, natomiast pod koniec 2020 roku udało się również doprowadzić do tego, że Ministerstwo Zdrowia uznało ją jako możliwą do zastosowania i refundowaną w trybie za indywidualną zgodą płatnika. Opinię wydawał

konsultant krajowy, uznając, że terapia jest po prostu przydatna. Cena takiej terapii nie jest mała, bo to jest 12,5 tysiąca złotych miesięcznie plus VAT. W związku z tym to nie jest tanie świadczenie. Ale proszę wziąć pod uwagę, że w warunkach polskich spośród chorych, którzy zostali zaopatrzeni w kamizelkę, około 70% nie wymagało wszczepienia urządzenia na stałe. A przecież nie chodzi tylko o koszt wszczepienia urządzenia, to również koszty opieki związanej z wszczepionym urządzeniem i przede wszystkim leczenie ewentualnych powikłań, które mogą się zdarzyć i które są bezpośrednio związane z implantowanym układem.

» Jaki jest czas terapii?

Średni czas terapii wynosi od jednego do trzech miesięcy, zwykle bliżej trzech miesięcy. Można oczywiście przedłużyć okres monitorowania, ale zasadne jest to w pojedynczych przypadkach. Te trzy miesiące są o tyle ważne, że to jest wystarczający czas, żebyśmy byli w stanie zweryfikować, czy zaburzenia kurczliwości pacjenta są przejściowe. To jest taki okres, w którym ta przejściowość powinna albo zniknąć, albo – niestety – choroba okazuje się chorobą trwałą, co wymusza wszczepienie urządzenia na stałe.

» Czy w okresie pandemii jakoś szczególnie te kamizelki miały i mają znaczenie? Ludzie bali się hospitalizacji...

Jestem przekonany, że wszelkie działania mające na celu skrócenie pobytu pacjenta w szpitalu, są takimi działaniami, które w trakcie zwiększonego ryzyka infekcji są niezwykle korzystne. Proszę sobie wyobrazić, że pacjent, leżąc cztery sześć tygodni na oddziale ma zdecydowanie większą szansę zakażenia niż taki, który leży krócej, powiedzmy trzy dni.

» Szpital Przemienienia Pańskiego jest w nielicznym gronie tych szpitali, które taką terapię oferuje. Czy to się zmieni? Jakie są szanse, że kamizelka się upowszechni?

W połowie poprzedniej dekady kilka ośrodków w Polsce uczestniczyło w badaniu naukowym sponsorowanym przez producenta, który miał na celu ocenę skuteczności tego urządzenia. Natomiast nasz szpital wystąpił jako pierwszy oficjalnie o zgodę na refundację w trybie za zgodą płatnika. Ten wniosek spowodował cały ciąg opinii i w końcu pozytywnej decyzji. Ostateczna interpretacja Ministerstwa Zdrowia wsparła opinią konsultanta krajowego w dziedzinie kardiologii spowodowała, że kolejnych chorych, nie tylko w Poznaniu, ale także w Polsce, mogliśmy objąć tą formą leczenia. W tej chwili w Poznaniu mamy dwie osoby – jedną, która zakończyła monitorowanie, i drugą, która jest jeszcze w trakcie monitorowania. Natomiast w całym kraju od 2020 roku jest to kilkadziesiąt osób. ■

WYDARZENIA

MEDYCyna I SZTUKA

TEKST: REDAKCJA

Rolą sztuki jest poruszanie do refleksji i mądrej dyskusji, także w tych trudnych tematach. Czy sztuka może stać się swoistym *genius loci* dla współczesnych rozważań bioetycznych? To punkt wyjścia do utworzenia nowego cyklu spotkań zatytułowanych *Medycyna i sztuka*, których organizatorem jest Katedra Nauk Społecznych i Humanistycznych wraz ze Studenckim Kołem Naukowym Etyki i Boetyki.

Pierwsze spotkanie, które odbyło się w czerwcu, poprzedził spektakl „Prawo Wyboru” w Teatrze Nowym w Poznaniu. Eutanazja, uporczywa terapia, prawo do godnej śmierci – to pojęcia, które coraz częściej wkraczają do życia społecznego i podlegają regulacjom prawno-etycznym. I tego dotyczyła sztuka z kluczowym pytaniem pozostawionym na koniec widzom: do kogo należy nasze życie? Bezpośrednio po spektaklu w żywołowej dyskusji wzięli udział wykładowcy oraz studenci naszej Uczelni. Spotkali się z nimi twórcy spektaklu: reżyser Piotr Kruszczyński oraz aktorzy Antonina Choroszy, Marta Herman, Bożena Borowska-Kropielnicka, Daniela Popławska, Maria Rybarczyk, Małgorzata Łodej-Stachowiak oraz Aleksander Machalica. Dyskusję prowadzili prof. dr hab. Ewa Baum i dr Rafał Staszewski. ■





1016 (ZA)BIEGANYCH

TEKST: PROF. DR HAB. N. MED. DOROTA ZOZULIŃSKA-ZIÓŁKIEWICZ
Z ZESPOŁEM DZIAŁU PROMOCJI I KARIER

W ramach drugiej edycji akcji (Za)Bieganie 2.0 odbywającej się w dniach 19–20 maja 2022 r. dzięki zaangażowaniu całej społeczności akademickiej pokonaliśmy wspólnie 6627 km – to dwa razy więcej niż w poprzedniej edycji!

Rowerzyści przejechali 3057 km, biegacze przebiegli 1275 km, prze-maszerowaliśmy 1763 km, rolkarze pokonali 493 km, a uczestnicy innych dyscyplin dołożyli kolejne 39 km. Długość granicy Polski wynosi: 3572,69 km, więc prawie udało nam się dwukrotnie okrążyć nasz kraj!

Zrobiliście – zrobiliśmy – coś niesamowitego, przede wszystkim dla siebie! Niezależnie od tego, czy aktywność fizyczna w związku z wydarzeniem (Za)Bieganie 2.0 jest początkiem czy kontynuacją sportowej przygody, spotkajmy się wszyscy w kolejnej edycji!

Fotorelacja z wydarzenia na okładce. ■



49. DZIEŃ SPORTU

Na dzień 19 maja 2022 r. przypadło doroczne święto miłośników zdrowej aktywności – 49. Dzień Sportu UMP. Uczestnicy współzawodniczyli w tenisie stołowym, dwuboju siłowym, wyciskaniu sztangi leżąc, maratonie fitness, piłce nożnej i ergometrze wioślarskim. Jednocześnie miała też miejsce druga edycja wydarzenia (Za)Bieganie 2.0 – zadaniem każdego uczestnika było pokonanie w dniach 19 lub 20 maja 2022 r. dystansu minimum 5 km w wybrany przez siebie sposób.

TEKST: STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

Podczas 49. Dnia Sportu UMP odbył się **Maraton Fitnessu**. Wzięło w nim udział około 200 studentek i studentów. Poszczególne techniki fitness prowadziły trenerki Marlena Mielcarek, Helena Hasińska, Aleksandra Ambrosius. Podczas Maratonu Fitness panowała gorąca atmosfera, nie tylko z uwagi na piękny majowy dzień, ale przede wszystkim z powodu ogromnego zaangażowania uczestników i prowadzących.

Ponad 20 uczestników walczyło o Mistrzostwa UMP na **ergometrze wioślarskim**. Studenci mieli do pokonania dystans 300 metrów. Odnotowano bardzo wysoki poziom. Najlepszymi wśród kobiet były:

- I miejsce – **Oliwia Kasperska**,
- II miejsce – **Karolina Kopczyńska**,
- III miejsce – **Oliwia Markowska**.

A wśród mężczyzn:

- I miejsce – **Wojciech Janczak**,
- II miejsce – **Łukasz Michalski**,
- III miejsce – **Daniel Łosowski**.

Ponadto w trakcie Dnia Sportu zostały rozegrane m.in. konkurencje siłowe – **wyciskanie sztangi i dwubój siłowy** (wyciskanie swojego ciężaru ciała oraz podciąganie na drążku). W siłowni Studium WFIS licznie stawili się zawodnicy (głównie płci męskiej). Po zwyciężonych bojach w wyciskaniu sztangi 1. miejsce wśród kobiet zajęła **Aleksandra Klepaska**. Ta sama zawodniczka wygrała konkurencję





dwuboju siłowego. Wśród panów w wyciskaniu odpowiednie miejsca zajęli:

- I miejsce – **Krzysztof Szarzyński**,
- II miejsce – **Michał Krasowski**,
- III miejsce – **Suyang Zhao**.

Natomiast w dwuboju:

- I miejsce – **Suyang Zhao**,
- II miejsce – **Krzysztof Szarzyński**,
- III miejsce – **Patryk Zych**.

W konkurencji **skoków na platformie** brało udział 18 osób. Wszyscy uczestnicy mieli wykonane badanie składu ciała DEXA. Wynik 50,2 cm w skoku uzyskał **Krzysztof Szarzyński**, co zapewniło mu zwycięstwo w konkurencji.

Do organizacji konkurencji przyłączył się również Zarząd KU AZS. Prowadzone przez nich rozgrywki w grze integracyjnej **Flanki** cieszyły się sporą popularnością. Wystartowało kilka 5-osobowych drużyn. Wygrała drużyna w składzie:

- **Dominika Witucka**,
- **Julia Kornaga**,
- **Juliusz Józefowski**,
- **Filip Lorek**,
- **Jędrzej Hryniuk**.

Uczestnicy otrzymali medale oraz dyplomy.

Do turnieju **tenisa stołowego**, zorganizowanego z okazji Dnia Sportu, przystąpiły 74 osoby (39 kobiet oraz 35 mężczyzn). W kategorii kobiet zwyciężyły:

- I miejsce – **Magdalena Lewandowska**,
- II miejsce – **Marta Gałka**,
- III miejsce – **Aleksandra Chmura**.

W kategorii mężczyzn:

- I miejsce – **Ryszard Śliwiński**,
- II miejsce – **Jarysz Albin**,
- III miejsce – **Mateusz Musiał**. ■





STUDIUM WFIS

SEKCJE SPORTOWE

TEKST: DR JANUSZ PRZYBYLSKI, DR ROMAN BROMBOSZCZ,
STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

SEKCJA TENISA ZIEMNEGO

Pierwszy raz w historii Uczelni zdobyliśmy podczas jednego roku dwa medale na Akademickich Mistrzostwach Polski. Oba zdobyła sekcja tenisowa. Panie trzeci raz z rzędu zdobyły medal, tym razem brązowy. Panowie po 15-letniej przerwie ponownie zajęli 3. miejsce. Sekcja od lat zdobywa złote medale na Mistrzostwach Wielkopolski Szkół Wyższych i na Mistrzostwach Polski Uczelni Medycznych. Sekcja przygotowuje się do Akademickich Mistrzostw Europy w Łodzi. Przed trzema laty nasza Uczelnia pierwszy raz w historii startowała w Akademickich Mistrzostwach Europy w Czarnogórze, gdzie nasze zawodniczki zdobyły dotąd nieodnotowane 10. miejsce. W skład sekcji wchodzi: Zofia Stanisław, Julia Przybylska, Maciej Szymankiewicz, Wojciech Bratkowski, Szymon Politowski. Trenerem sekcji jest dr Janusz Przybylski.

SEKCJA KOSZYKÓWKA

Sekcja koszykówki jest jedną z najbardziej utytułowanych w rywalizacji Uczelni

Medycznych w kraju. W dorobku koszykarzy są m.in. 4 złote i jeden brązowy medal mistrzostw Polski. Koszykarki od lat nie schodzą z podium mistrzostw, a ostatnio wywalczyły srebrne medale. Sukcesy obu zespołów to efekt pasji, sumiennosci i zaangażowania, umiejętności łączenia nauki i pracy z treningami, ale przede wszystkim znakomitej atmosfery, nie tylko na parkiecie, ale także poza nim. Trenerką sekcji jest mgr Małgorzata Kubiak.

SEKCJA PIŁKI NOŻNEJ

Dużą popularnością wśród studentów Uniwersytetu Medycznego cieszy się sekcja piłki nożnej mężczyzn. W tym roku akademickim zapisanych jest ponad dwudziestu zawodników z różnych kierunków studiów. Ilość w tym przypadku przechodzi również w jakość. Nasi piłkarze nieraz prezentowali wysoką formę podczas rozgrywek. Wiosną 2021 roku, po wielu zmianach terminu (spowodowanych sytuacją epidemiczną) odbyły się Mistrzostwa Polski Uczelni Medycznych w piłce halowej. Nasi zawodnicy zajęli bardzo dobrą 3 lokatę. Było to również miłe zwińczenie wieloletniej

pracy trenera Huberta Loewenaua, który krótko po tych zawodach przeszedł na emeryturę.

Obecnie piłkarze biorą udział w rozgrywkach Akademickich Mistrzostw Poznania i Wielkopolski oraz przygotowują się do startu w Mistrzostwach Polski Uczelni Medycznych, tym razem na boisku, które odbędą się pod koniec maja w Zakopanem. Aktualnie trenerem sekcji jest mgr Dominik Wiczyński.

SEKCJA NARCIARSKA

Na naszej Uczelni prężnie działa sekcja narciarsko-snowboardowa KU AZS prowadzona przez trenerkę Aleksandrę Ambrosius.

Z początkiem każdego roku akademickiego w salach Studium WFIS rozpoczynają się zajęcia przygotowujące do sezonu. Wszyscy czekają jednak na przełom listopada i grudnia, kiedy ruszają właściwe treningi narciarskie i snowboardowe na stoku Malta-Ski.

Gotowi do treningów dołączają kolejni zawodnicy i zawodniczki. Utalentowani,

pełni siły, odwagi i chęci do pracy. Treningi są bardzo przyjemne, ale też wymagające. Doskonalić umiejętność jazdy na tyczkach w przyjaznej sportowej atmosferze można nawet w Poznaniu.

Rok akademicki 2021/22 był bardzo obfity w starty naszych studentów-zawodników KU AZS UMP. W Akademickich Mistrzostwach Poznania i Wielkopolski w Narciarstwie Alpejskim i Snowboardzie snowboardziści zdobyli drużynowo 1-sze miejsce, zaś indywidualnie 1-sze miejsce zdobył Piotr Tuczyński, a drugie miejsce zajął Filip Rochowiak.

Z kolei w lutym w miejscowości Suche odbyły się Akademickie Mistrzostwa Polski Uczelni Medycznych. W skład drużyny kobiet wchodziły: Marysia Kubasiak, Łucja Ferchmin, Aleksandra Wieloch, Angelika Szymańska oraz Michalina Dudkiewicz. Męska drużyna była reprezentowana przez Jakuba Bajera, Mateusza Adamczyka, Bogdana Felsa i Michała Sawryckiego. Drużyna mężczyzn okazała się wielką niespodzianką Mistrzostw. W klasyfikacji generalnej zajęła III miejsce!

Wśród pań najlepiej spisała się Marysia Kubasiak (6. miejsce slalom, 10. miejsce slalom gigant), wśród panów Jakub Bajer (6. miejsce slalom, 5. miejsce slalom gigant).

Kolejną okazją do rywalizacji i reprezentowania naszego Uniwersytetu były Akademickie Mistrzostwa Polski w Snowboardzie odbywające się od 3 do 6 marca w Szczawnicy. W skład drużyny wchodził: Bartosz Kończewski, Dominik Powąski oraz Piotr Tuczyński. Zawodnicy startowali w dwóch konkurencjach: slalom i banked slalom. Poziom rywalizacji okazał się naprawdę wysoki, o czym może świadczyć obecność na liście startujących mężczyzn tegorocznego olimpijczyka Oskara Kwiatkowskiego.

Ostatecznie nasza drużyna zajęła najwyższą lokatę wśród uczelni medycznych, które wystawiły swoje reprezentacje, wywalczyła 16. miejsce w klasyfikacji uczelnianej w Polsce. Indywidualnie w slalomie najlepszy czas uzyskał Piotr Tuczyński, kończąc zawody na 34. miejscu. Natomiast w konkurencji banked slalom najlepiej pojechał Bartosz Kończewski, uzyskując czas, który pozwolił mu na zajęcie 39. miejsca.

Ostatnie zmagania w tym sezonie na Akademickich Mistrzostwach Polski w Narciarstwie 6–9 marca 2022 r. w Zakopanem indywidualnie w barwach naszej Uczelni podjęli Kuba Bajer i Marysia Kubasiak. To nasi niezawodni reprezentanci.

Wszyscy zawodnicy sekcji narciarsko-snowboardowej, nie zważając na pogodę, pod okiem trenerki, pracowali bardzo wytrwale. Z radością podejmowali współzawodnictwo, co zaowocowało sukcesami i chęcią do kontynuowania swojej sportowej przygody w sekcji. ■





INWESTYCJE

POSTĘPY W BUDOWIE CZSK

To kolejne miesiące budowy Centralnego Zintegrowanego Szpitala Klinicznego. Zgodnie z przyjętym harmonogramem wykonawca – firma WARBUD – zakończył prace konstrukcyjne dla modułu 1 (szpitalny oddział ratunkowy) oraz części łącznika z istniejącą zabudową Szpitala Klinicznego im. H. Świącickiego.

TEKST: MGR INŻ. KRZYSZTOF KOSTRZYŃSKI, ZASTĘPCA DYREKTORA DS. TECHNICZNYCH

▲ Na tej i następujących stronach – zdjęcia dokumentujące postępy w budowie CZSK (fot. Dominika Ulińska, zdjęcia z drona: Radosław Maklakiewicz)

Prace przy budowie Centralnego Zintegrowanego Szpitala Klinicznego nie zwalniają tempa. Drugi kwartał 2022 roku kończymy zgodnie z przyjętym harmonogramem.

Na Module 1, na którym przewidziano m.in. SOR i centralny blok operacyjny, odbywa się montaż docelowej elewacji. Trwają prace izolacyjne na dachu i na ładowniku dla śmigłowców LPR. Prowadzone są

również prace montażowe ścianek działowych na każdej kondygnacji. Na Module 2 ukończono strop nad piwnicą i wykonano ściany żelbetowe na poziomie parteru.

Na zewnątrz budynku wykonano żelbetowy zbiornik wody dla potrzeb bytowych i przeciwpożarowych. Rozpoczęto budowę sieci kanalizacyjnych na działce. Trwają także prace żelbetowe zbiornika wody deszczowej. ■



INWESTYCJA WSPÓŁFINANSOWANA ZE ŚRODKÓW:

- budżetu państwa w ramach programu wieloletniego pod nazwą „Centralny Zintegrowany Szpital Kliniczny – centrum medycyny interwencyjnej (etap I CZSK)”
- Funduszy Europejskich w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko
- Europejskiego Banku Inwestycyjnego



Rzeczpospolita
Polska



Centralny Zintegrowany
Szpital Kliniczny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Moduł 1
powierzchnia
netto:
15 518 m²

+

Moduł 2
powierzchnia
netto:
9 945 m²

= 25 463 m²
powierzchni netto

kubatura brutto:
65 450 m³

kubatura brutto:
37 580 m³

łącznie kubatura brutto:
103 030 m³





INWESTYCJE

COLLEGIUM HUMANUM NA FINISZU

Uniwersytet Medyczny w Poznaniu kontynuuje swoje inwestycje w infrastrukturę. U zbiegu ulic Weigla oraz Rokietnickiej, w centralnej części Kampusu UMP, powstaje długo oczekiwane Collegium Humanum, tj. Centrum Badań nad Człowiekiem Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

TEKST: MGR INŻ. KRZYSZTOF KOSTRZYŃSKI

Wybudowana infrastruktura, będzie wykorzystywana przez bezpośrednich odbiorców projektu, jakimi są:

- środowisko naukowe – w szczególności kadra Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,
- otoczenie naukowe – inne jednostki naukowe, których personel w formie konsorcjów naukowo-badawczych będzie uczestniczyć w działalności badawczo-rozwojowej wykorzystującej infrastrukturę Collegium Humanum,
- otoczenie gospodarcze – w szczególności przedsiębiorstwa prowadzące i/lub zlecające prace badawczo-rozwojowe w obszarach tematycznych, których realizacja wymagać będzie wykorzystania infrastruktury Collegium Humanum.

Zgodnie z założeniami Uniwersytetu, budynek będzie siedzibą dla następujących jednostek dydaktyczno-naukowych:

- Zakładu Medycyny Sądowej,
- Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej,

- Zakładu Immunologii,
- Zakładu Medycyny Środowiskowej.

Powstający budynek jest czterokondygnacyjny, z pełnym podpiwniczeniem. Zastosowano horyzontalną kompozycję bryły, na którą składają się transparentne klatki schodowe przylegające do zamkniętego bloku pomieszczeń dydaktyczno-laboratoryjnych. Rozwiązania przestrzenne podporządkowano układom funkcjonalnym. Autorem projektu Collegium Humanum jest pracownia architektoniczna Kostka&Kurka z Poznania.

Późną wiosną 2021 roku na budynku zawiśła tradycyjna wiecha, a zakończenie całej inwestycji zaplanowano na lato 2022 roku. Wtedy też rozpoczniemy kolejny już sezon przeprowadzek.

Powierzchnia całkowita Collegium Humanum to ponad 3300 m². Budowa gmachu wraz z wyposażeniem pochłonie ponad 40 mln zł. ■

▲ Na tej i następnej stronie – zdjęcia Collegium Humanum (fot. Bartek Wąsiel, zdjęcie pomieszczeń: Mirosław Baryga)



Projekt pn. „Budowa i Wyposażenie Collegium Humanum – Centrum Badań nad Człowiekiem Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu” współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i wdrażany w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014–2020, zgodnie z umową o dofinansowanie nr RPWP.01.01.00-30-0009/19. Łączna wartość projektu wynosi 36 970 039,98 zł z czego wartość dofinansowania z EFRR: 12 451 739,30 zł, a wartość dofinansowania z Budżetu Państwa: 1 751 574,78 zł.

NOWY REGULAMIN STUDIÓW

KOMENTARZ: PROF. DR HAB. MAŁGORZATA KOTWICKA



▲ Prof. dr hab. Małgorzata Kotwicka,
Prorektor ds. Dydaktyki

Senat UMP 20 kwietnia 2022 r. przyjął uchwałę nr 45/2022 wprowadzającą zmiany w aktualnie obowiązującym regulaminie studiów. Zgodnie z Prawem o szkolnictwie wyższym i nauce Regulamin ten powinien być uchwalony co najmniej na 5 miesięcy przed rozpoczęciem roku akademickiego, wymaga uzgodnienia z samorządem studenckim, a wchodzi w życie z początkiem nowego roku akademickiego. **Przyjęty Regulamin będzie zatem obowiązywał od 1 października 2022 r.**

Regulamin studiów to obowiązkowa lektura każdego studenta, w której znajdzie on niezbędne informacje dotyczące między innymi organizacji studiów, warunków uzyskiwania zaliczeń i ukończenia studiów oraz związane z nimi prawa i obowiązki studentów. Regulamin ma zastosowanie do wszystkich form i kierunków studiów prowadzonych na naszym Uniwersytecie z wyłączeniem studiów podyplomowych i innych form kształcenia, do których stosuje się odrębne regulaminy.

Regulamin studiów powinien być dokumentem, którego nie zmienia się zbyt często, aby zapewnić studentom stabilność podczas całego procesu kształcenia. Pewnych zmian należało jednak dokonać. Jedne z nich mają charakter porządkujący, uściślający zapisy, co do których wcześniej pojawiały się wątpliwości, inne są konsekwencją zmian w standardach kształcenia oraz konkretnych sytuacji, z którymi spotykaliśmy się w trakcie procesu dydaktycznego. Wersja regulaminu przedstawiona Senatorom do akceptacji była przygotowana przez Radę Dydaktyczną UMP, która pochyliła się nad postulatami przedstawionymi przez RUSS, UCOS, CNJA i Władze Dziekańskie. Poniżej zamieszczam krótkie komentarze do wszystkich istotnych zmian wprowadzonych do Regulaminu studiów (pominę te, które miały wyłącznie charakter edytorski/stylistyczny).

ZMIANY W REGULAMINIE

§13 W paragrafie tym, dotyczącym procedury przenosin studentów doprecyzowano, jakie informacje powinna zawierać decyzja Dziekana, wydawana z upoważnienia Rektora, wyrażająca zgodę na przeniesienie. Wykaz zaliczonych zajęć wraz z ocenami, liczbą godzin zajęć i punktów ECTS jest niezbędny do dalszego planowania toku studiów przeniesionego studenta.

W **rozdziale trzecim**, ORGANIZACJA STUDIÓW, nie dokonano zmian w paragrafach 18–20, 23, 25, 27, 28.

§21 W paragrafie 21 silniej podkreślono, że student jest zobowiązany uczęszczać na zajęcia z grupą dziekańską, do której został przypisany przez Uczelniane Centrum Obsługi Studentów. Tylko w przypadku uzasadnionej przyczyny losowej student, po uzyskaniu zgody Dziekana, może zmienić grupę, ale musi tę zgodę uzyskać przed rozpoczęciem roku akademickiego. Ograniczenie takie wynika, z jednej strony, z konieczności utrzymania przyjętej liczebności studentów w grupach odpowiedniej kategorii zajęć, co bezpośrednio wpływa na liczbę nauczycieli akademickich uwzględnionych w preliminarzu pensum do prowadzenia danych zajęć dydaktycznych. Z drugiej – w przypadku zmiany grupy przez studenta utracone zostają wszystkie wpisy w indeksie studenta uzyskane w grupie pierwotnej, zapisy na zajęcia fakultatywne oraz dane związane z Indywidualną Organizacją Zajęć. W skrajnych przypadkach po zmianie grupy w trakcie trwania roku akademickiego niektóre zajęcia zrealizowane wcześniej przez nową grupę mogą być niedostępne do realizacji.

§22 Przewodnik dydaktyczny to niezmiernie ważny dla studentów dokument zawierający między innymi tryb i warunki odbywania zajęć dydaktycznych, w tym użytkowania zaliczeń i składania egzaminów. Rokrocznie Dziekani mają kłopot z wyegzekwowaniem od niektórych koordynatorów zajęć stosownych dokumentów. To ważne, by studenci mogli się z tymi informacjami zapoznać na początku roku akademickiego. Dlatego w Regulaminie znalazł się następujący zapis: *Przewodnik dydaktyczny jest zatwierdzany przez Dziekana i podawany do wiadomości studentów na platformie WISUS przed rozpoczęciem roku akademickiego.*

§24 Rada Pedagogiczna pełni bardzo ważną rolę doradczą i opiniotwórczą w zakresie wszystkich spraw związanych z kształceniem na danym roku studiów. Posiedzenia Rad Pedagogicznych poszczególnych lat studiów umożliwiają spotkanie Dziekana, opiekuna roku, nauczycieli akademickich odpowiedzialnych za realizację programu studiów na danym roku, koordynatorów zajęć, opiekunów praktyk studenckich, przedstawicieli Samorządu Studenckiego i Rady Roku, przedstawicieli Wydziałowego Zespołu Doskonalenia i Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz przedstawicieli Rady Programowej danego kierunku. Spotkanie takiego gremium stwarza szansę na szybkie wychwycenie i korektę ewentualnych nieprawidłowości. Wnioski z Rad Pedagogicznych mogą być też inspiracją do zmian w programach studiów. Aktualny Regulamin wymagał, by posiedzenia Rad Pedagogicznych poszczególnych lat studiów odbywały się przynajmniej raz w roku. Jeśli jednak posiedzenie Rady odbyło się pod koniec roku akademickiego nie było szans na szybką reakcję. Dlatego w nowym Regulaminie zapisano, że Posiedzenia Rad Pedagogicznych powinny odbywać się przynajmniej raz w semestrze.

§29 W ustępie 4. tego paragrafu preredagowano zapis dotyczący sytuacji, gdy student nie spełni zobowiązań wynikających ze zgody Dziekana na warunkowe podjęcie studiów w następnym semestrze/roku. Zwrócono tu uwagę na chronologię dalszego postępowania. W sytuacji, gdy student nie spełni tych zobowiązań, może on, w terminie do 15 września roku akademickiego, którego to dotyczy, wnioskować o powtórzenie roku. W przypadku niezłożenia stosownego wniosku Dziekan skreśla studenta z listy studentów. Taki zapis, po pierwsze – tworzy warunki do tego, by student składał stosowny wniosek wtedy, gdy zachowuje pełnię praw studenckich. Po drugie, student nie musi takiego wniosku składać, bo przecież może nie chcieć kontynuować nauki na danym kierunku. Niezłożenie wniosku do 15 września będzie dla Dziekanów takim właśnie sygnałem i da pełne podstawy do uruchomienia procedury skreślenia z listy studentów, co nigdy nie jest decyzją łatwą.

§30 Paragraf ten określa zasady pobierania opłat za studia i świadczone usługi edukacyjne oraz tryb i warunki zwalniania – w całości lub części – z tych opłat. W ustępie 2. tego paragrafu w dotychczasowej wersji Regulaminu podane były dwa terminy, w których Rektor podawał wysokość tych opłat (jeden dla studentów studiów w języku angielskim, a inny dla pozostałych studentów). W nowym Regulaminie zapisano, że wysokość opłaty za studia Rektor ustala najpóźniej do dnia 31 marca roku kalendarzowego, w którym rozpoczyna się rok akademicki.

W **rozdziale czwartym**, WARUNKI UZYSKIWANIA ZALICZEŃ, zasadnicze zmiany dotyczą paragrafów 31 i 33. Treści paragrafów 32, 34–43, 45–46 nie uległy zmianie. W paragrafie 44 w związku z zmianami zasad edukacji w CNJA usunięto ustęp 4.

§31 W ustępie 3. tego paragrafu było dotychczas zapisane, że *Próg zaliczenia danych zajęć nie powinien być niższy niż 60% i nie wyższy niż 75%*. Rada Dydaktyczna i Senat UMP przychylił się do wniosku studentów, by przyjąć na UMP jeden próg zaliczenia. W nowym Regulaminie zapisano, że *próg zaliczenia danych zajęć wynosi 60%*. Nie ogranicza to w żaden sposób pewnej autonomii nauczycieli w zakresie wymagań stawianych studentom przy zaliczeniach i egzaminach. Dążymy do tego, by konstruując zaliczenia i egzaminy, opierać się na nowoczesnych technikach ich tworzenia, np. poprzez projektowanie matryc egzaminacyjnych na podstawie efektów uczenia się. Takie podejście staramy się propagować w licznych dedykowanych do tego kursach.

Ponadto w paragrafie 31 dodano ustęp 6. o następującej treści: *W przypadku niezaliczenia zajęć przez 70% studentów danego roku Dziekan Wydziału jest uprawniony do weryfikacji poprawności zasad zaliczenia zajęć.* Bardzo rzadko, niemniej jednak zdarzają się sytuacje, że prawie 100% studentów nie użykuje w pierwszym podejściu zaliczenia zajęć. Budzi to pytanie, czy proces ich

kształcenia i oceny przebiegł prawidłowo. Przyjęty zapis daje Dziekanom Wydziału podstawy do przeprowadzenia stosownej weryfikacji.

§33 W paragrafie 33 dodano ustęp 5. o następującej treści: *W uzasadnionych przypadkach, na wniosek studentów lub koordynatora zajęć, względnie z własnej inicjatywy, Dziekan, po dokonaniu analizy ewaluacyjnej, w porozumieniu z koordynatorem może podjąć decyzję o unieważnieniu danego terminu egzaminu.* Zapis ten również jest efektem sytuacji w której 90–100% studentów nie zdało egzaminu. To bardzo rzadkie sytuacje, jednak mają miejsce. Powyższy zapis daje Dziekanom podstawy do zlecenia przeprowadzenia analizy ewaluacyjnej egzaminu, a przy stwierdzeniu nieprawidłowości, w porozumieniu z koordynatorem, do podjęcia decyzji o unieważnieniu danego terminu egzaminu.

W **rozdziałach piątym**, NAGRODY I WYRÓŻNIENIA, oraz **szóstym**, URLOPY, nie wprowadzono żadnych zmian.

Do **rozdziału siódmego**, UKOŃCZENIE STUDIÓW, dodano §59 i zaktualizowano zapisy w paragrafie 61 (w nowym Regulaminie jest to §62).

§59 To zupełnie nowy paragraf, dopuszczający, by praca dyplomowa realizowana przez studenta UM mogła uzyskać status pracy „utajnionej”. Sytuacje takie dotyczą głównie studentów kierunków prowadzonych na Wydziale Farmaceutycznym, ale nie tylko. Procedura utajniania pracy uzyskała już wstępną akceptację prawną i będzie opiniowana przez Radę Dydaktyczną na najbliższym posiedzeniu, by mogła następnie być wdrożona stosownym rozporządzeniem JM Rektora. Warunkiem, by praca dyplomowa zyskała status „utajnienia” jest uzasadnienie powodów jej utajnienia wskazanych przez przedsiębiorstwo/institucję, z którego danych student korzysta, przygotowując pracę dyplomową, oraz opinia Promotora. Decyzje o nadaniu pracy statusu „utajniona” podejmuje Dziekan Wydziału.

§62 W aktualnie obowiązującej wersji Regulaminu to paragraf 61. Dotyczy on egzaminów dyplomowych na studiach pierwszego stopnia na kierunkach: pielęgniarstwo i położnictwo, wskazując, że składają się one z części praktycznej i teoretycznej oraz obrony pracy dyplomowej. W nowym Regulaminie, obecnie w §62, do kierunku pielęgniarstwo i położnictwo dodano jeszcze kierunek ratownictwo medyczne, co jest zgodne z aktualnymi standardami kształcenia obowiązującymi dla tego kierunku.

Raz jeszcze podkreślam, że omówione powyżej zmiany będą obowiązywały od 1 października 2022 roku. Wspomnę jeszcze, że w miesiącu marcu Senat dokonał zmian w aktualnym Regulaminie studiów, które weszły w życie uchwałą Senatu nr 22/2022 z 23 marca 2022 r. W §13a zapisano, że „Obywatele polscy oraz obywatele Ukrainy, których pobyt na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest uznawany za legalny na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z 12 marca 2022 r. o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa (DZ.U. 2022, 583), będący w dniu 24 lutego 2022 r. studentami uczelni działającej na terenie Ukrainy, mogą ubiegać się, w okresie obowiązywania tej ustawy, o przeniesienie na studia na Uniwersytecie Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu”.

Ustępy 1–14 tego paragrafu szczegółowo określają warunki przeniesienia.

Zapraszam zarówno studentów, jak i nauczycieli akademickich do zapoznania się z pełną treścią nowego Regulaminu studiów: <https://bip.ump.edu.pl/attachments/download/20244>



👉 Zobacz: Regulamin Studiów Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

PASJE NASZYCH
PRACOWNIKÓW

D-DAY

Mijamy się na korytarzach uczelni. Często ze sobą współpracujemy, znając się bardziej lub mniej. Ale poza pracą mamy swoje magiczne przestrzenie. Hobby, a może raczej pasja daje nam radość, poczucie spełnienia, siłę do pracy. Życie z pasją jest po prostu lepsze. Ale też ważne, by dzielić się nią z innymi. Dlatego też rozpoczynamy nowy cykl prezentacji zamiłowań pozazawodowych pracowników UMP. Poznajmy się lepiej! W nieoczywistym anturazie jako pierwszy występuje Dziekan Wydziału Lekarskiego, dr hab. Maciej Cymerys.

TEKST: DR HAB. N. MED. MACIEJ CYMERYS



Historia rozpoczyna się 1 września 1981 gdy uczestniczę w powstaniu 100. Poznańskiej Drużyny Harcerzy im. Generała Stanisława Maczka. Szybko poznajemy naszego bohatera – dowódcę 1 Dywizji Pancernej – walczącego od 1939 do 1945

roku w Polsce, Francji, Belgii, Holandii i Niemczech. Odwiedzamy miejsca bitew, spotykamy się z jego żołnierzami mieszkającymi w Polsce, zbieramy pamiątki. Przeprowadzam także wywiad z profesorem Edwardem Rużyłło, doktorem honoris causa naszej Uczelni, który w czasie wojny pełnił między innymi funkcję zastępcy szefa sanitarnego 1. Dywizji Pancernej gen. Maczka. Z czasem okazuje się, że jako grupa dysponujemy olbrzymią wiedzą na temat generała Maczka i mamy sporo ciekawego sprzętu wojskowego z czasów II wojny światowej. W 2012 roku tworzymy Grupę Rekonstrukcji Historycznej 44/100 – odtwarzającą Poczta Polową i Sztab 1. Dywizji Pancernej. Bierzymy udział w złotach grup rekonstrukcyjnych oraz odwiedzamy pola bitew w Normandii, Falaise, Bredzie, Narwiku, Ankonie czy Monte Cassino. Dbamy o groby naszych żołnierzy i pielęgnujemy pamięć o nich. Za tę działalność zostałem uhonorowany przez Urząd do Spraw Kombatantów odznaczeniem „Pro Memoria” oraz „Pro Patria”. ■



PO GODZINACH

WAKACYJNE LEKTURY – CO CZYTA UMP

Wakacje to czas, kiedy wielu z nas wreszcie może nadrobić książkowe zaległości. Postanowiliśmy zbadać, jakie książki zamierzają Państwo przeczytać w wakacje, a także poprosiliśmy o odpowiedź na pytanie, jaki tytuł warto polecić innym. Jeśli ktoś jeszcze nie ma własnych planów czytelniczych, być może znajdzie tu źródło inspiracji. My ze swojej strony polecamy oczywiście lekturę „Faktów UMP”.

TEKST: REDAKCJA

prof. dr hab. n. med.
Andrzej Tykarski
Rektor UMP

Najczęściej czytam biografie, dużo rzadziej fikcję. Na pewno poleciłbym biografię związanego z naszą uczelnią Krzysztofa Komedę „**Komeda. Osobiste życie jazzu**” autorstwa Magdaleny Grzebałkowskiej. W tym roku sięgnę po biografię Gustawa Holoubka napisaną przez Zofię Turowską („**Gustaw. Opowieść o Holoubku**”). W planach mam również lekturę autobiografii genialnego fizyka Richarda P. Feynmana pt. „**Pan raczy żartować, panie Feyman! Przypadki ciekawego człowieka**”.

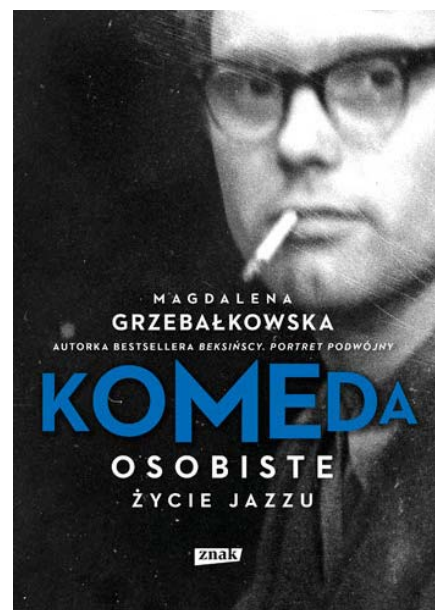
prof. dr hab. n. med.
Zbigniew Krasieński
Prorektor ds. Klinicznych
i Współpracy z Regionem

„**Mapa i terytorium**” Houellebecqa jest książką, której nie zdążyłem przeczytać w trakcie ostatnich miesięcy. Polecającym jest – można powiedzieć jak zwykle – moja żona Beata,

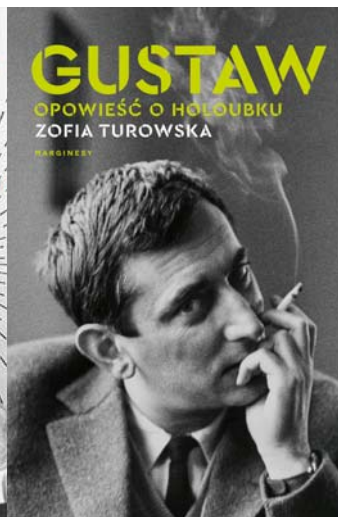
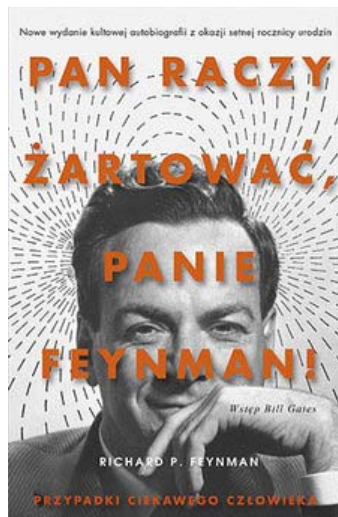
która jakimś cudem znajduje więcej czasu na czytanie książek niezwiązanych z medycyną niż ja. Mimo tego, że nie jest to żadna nowość na rynku wydawniczym, to rekomendowałam mi do przeczytania w wolnej wakacyjnej chwili tę książkę, za którą Houellebecq dostał Nagrodę Goncourtów. W jej opinii jest warta przeczytania, ponieważ jest poruszająca i skłaniająca do refleksji. W tej powieści bohater, a właściwie dwóch bohaterów już przekroczyło smugę cienia; są oderwani od spraw świata, od pożądań i namiętności. Świetnie pokazana jest podwójna samotność ojca i syna, w której zamiast kontaktu możliwe jest tylko wspólne jedzenie świątecznej kolacji... *Signum temporis...*

„**Mężczyzna, który tańczył tango**” autorstwa Arturo Péreza-Reverte to książka, którą przeczytałem jakiś czas temu. To hiszpański autor, który napisał m.in. powieść „Klub Dumas”, a na jej podstawie Roman Polański nakręcił w 1999 roku film „Dziewiąte wrota”.

„Mężczyzna, który tańczył tango” to najbardziej szelmowska i zmysłowa powieść w twórczości Arturo Péreza-Reverte. Główny bohater Max jest tancerzem, bawidamkiem i oszustem. Mecha – żoną sławnego i bogatego kompozytora.



Spotkają się tylko trzy razy – zawsze w innym miejscu, zawsze w innych okolicznościach: w roku 1928 podczas rejsu do Buenos Aires, w 1937 na Lazurowym Wybrzeżu i w 1966 nieopodal Neapolu. Każde z tych spotkań to





odłona ich burzliwego namiętnego związku, szpiegowskiej afery politycznej i międzynarodowych rozgrywek w szachy. Sposób narracji i wartość książki napisanej przez Péreza-Reverte powodują, że trudno się od niej oderwać. Jest to literatura hiszpańskojęzyczna w najlepszym wydaniu. Polecam każdemu, kto chce się oderwać od codzienności, lubi kulturę hiszpańską i ciekawe historie z ubiegłego wieku.

Spodobać powinna się każdemu czytelnikowi, który docenia lekkość pióra, wartość akcji i jej nieprzewidywalność.

mgr Katarzyna Żukowska

Kierownik Sekcji ds. Rekrutacji na Studia Anglojęzyczne dla Cudzoziemców

Moje wakacyjne lektury będą w większości próbą dokończenia napoczętych już książek. Pierwszy czeka „**Wiek kapitalizmu inwigilacji. Walka o przyszłość ludzkości na nowej granicy władzy**” Shoshany Zuboff, zaczęły jakiś czas temu. To gęsty, pasjonujący traktat o Big Tech i kosztach rewolucji cyfrowej. Następny w kolejce jest „**Kierunek zwiedzania**” Marcina Wicha – esej biograficzny o Malewiczu, o stwarzaniu mitu artysty i jego dzieła. Aż strach pomyśleć, jakie spustoszenie zasiałby Malewicz, mając do dyspozycji media społecznościowe. Czekam na mnie również „**Ziemiomorze**” Ursuli LeGuin – na Netflixie można obejrzeć adaptację Studia Ghilbi, traktując ją jako zakąskę przed głównym daniem – zbiór opowiadań ma prawie 1000 stron.

A dla poznaniaków polecam „**Dom z dwiema wieżami**” Macieja Zaremby-Bielawskiego – absolutnie fascynująca i łamiąca serce historia rodzinna osadzona w realiach powojennej Polski, zwłaszcza getta ławkowego, i rozpasanego antysemityzmu lat 30., a potem marca '68 roku, z odniesieniami lekarskimi i plenerami na Wildzie.

mgr Anna Lewczuk

Kierownik Centrum Studiów Podyplomowych i Kształcenia Ustawicznego

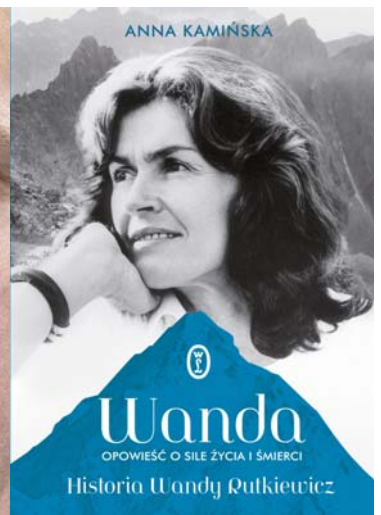
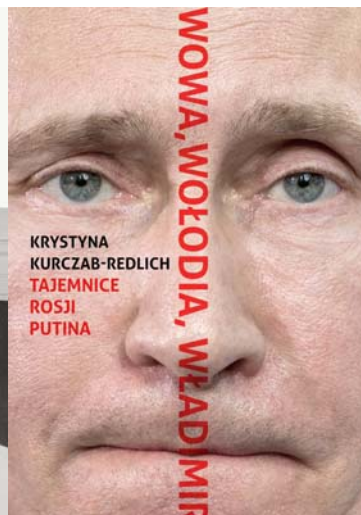
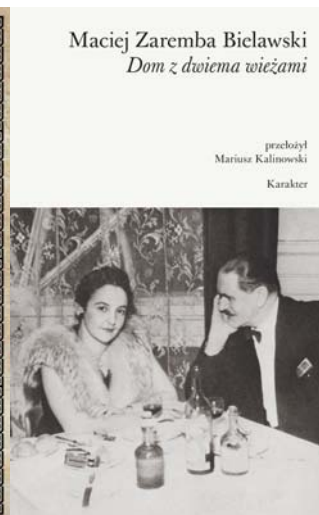
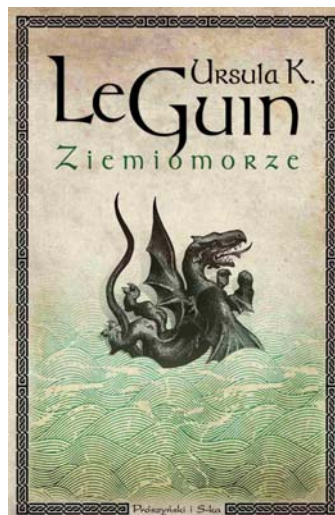
Jako miłośniczka literatury faktu w okresie wakacyjnym na pewno zamierzam powrócić do lektury blisko ośmiuset stronicowego reportażu Krystyny Kurczab-Redlich „**Wowa, Wołodia, Władimir. Tajemnice Rosji Putina**”. Jest to historia życia Władimira Putina, którą czyta się, jak sami wydawcy podkreślają, dobrze napisany kryminał.

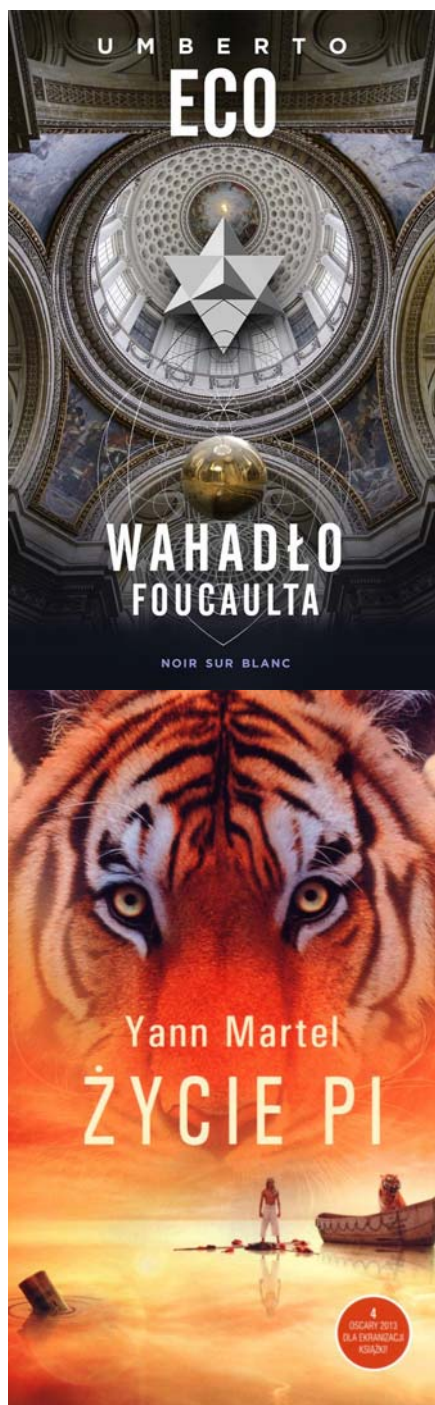
Autorka książki, znakomita dziennikarka i wieloletnia polska korespondentka w Rosji, ujawnia nieznane dotąd fakty z życia prezydenta Rosji. W świetle obecnych wydarzeń dziejowych, lektura wręcz obowiązkowa!

Krystyna Kurczab-Redlich opisuje splot wydarzeń, które doprowadziły do objęcia i utrzymania władzy przez Władimira Putina oraz początki konfliktu, który doprowadził, m.in. do wojny w Ukrainie. Tym, co jednak najbardziej fascynuje mnie w tej książce, to wnikliwy portret psychologiczny rosyjskiego przywódcy.

Czy można było zapobiec wojnie w Ukrainie? Jak potoczą się dalsze losy Ukrainy, Rosji, Europy, a nawet świata? To pytania, które zapewne nurtują wielu z nas, warto zatem sięgnąć do literatury faktu! Nie jest to lektura łatwa, ale niezwykle ważna, przejmująca i godna polecenia.

Na wakacyjny okres gorąco polecam książkę Anny Kamińskiej „**Wanda. Opowieść o sile życia i śmierci**”, biografię najśłynniejszej polskiej alpinistki i himalaistki, Wandy Rutkiewicz. Mimo, iż książka została wydana już parę lat temu, stanowi niezwykle ciekawy zapis tego, kim była, dlaczego się wspinała, czy była szczęśliwa. Jest to portret kobiety pełnej uroku osobistego, niezwykle pomocnej, ambitnej, a jednocześnie nieustępliwej, bezwzględnej i niejednokrotnie egoistycznej w swoich





górskich poczynaniach. Jej śmierć, tak jak wiele zdarzeń z jej życia, do dziś pozostaje tajemnicą. Mimo, iż jest to biografia, może się spodobać również osobom, które za tą formą nie do końca przepadają. Na pewno jest to książka dla osób, które pasjonują się górami, tak jak ja. To opowieść o niezwykłej sile charakteru i dążeniu do celu. To również opowieść o wielkiej miłości do gór, a zatem idealna propozycja na letnie poranki i wieczory.

prof. dr hab. n. med. Dorota Formanowicz

Kierownik Katedry i Zakładu Chemii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej

Chciałabym bardzo przeczytać książkę Umberto Eco pt. „**Wahadło Foucaulta**”. Podarował mi ją kilka lat temu mąż, i choć od tego czasu dwukrotnie próbowałam ją przeczytać, to niestety dwukrotnie wakacje okazały się na nią zbyt krótkie, bo to książka do spokojnego „smakowania”. Pośpiech nie sprzyja nadążaniu za wszystkimi jej zawiłościami. Autor porusza tu bardzo wiele ciekawych wątków związanych z historią, naukami ścisłymi, teologią, mistycyzmem i innymi dziedzinami, a także sięga do teorii spiskowych. Umberto Eco przedstawia wszelkie zdarzenia z właściwą sobie dbałością o szczegóły, w sposób, który powoduje, że czytelnik nie wie, czy autor opisuje fakty, czy jednak prezentuje fikcję literacką. A może i jedno i drugie?

Chciałabym polecić bardzo ciekawą książkę Zbigniewa Rokity pt. „**Kajś. Opowieść o Górnym Śląsku**”. To niezwykła opowieść o Górnym Śląsku, przedstawiona przez młodego Ślązaka, który niedawno zakończył proces odkrywania własnej śląskości. W książce ukazany jest Śląsk taki, jakim on jest, czyli fascynujący i skomplikowany zarazem, ze złożoną historią zwłaszcza tą, która działa się w ciągu ostatniego stulecia. Śląsk, który trudno

poznać i zrozumieć komuś, kto nie pochodzi stąd. Książka Zbigniewa Rokity stanowi zapis procesu odkrywania przez autora historii jego własnej rodziny, ściśle splecionej z najnowszą historią Śląska, a przy okazji pozwala, przynajmniej do pewnego stopnia, poznać ten niezwykły region osobom, które spoglądają na niego z daleka, często przez pryzmat mocno utrwalonych stereotypów. Gorąco polecam!

dr hab. n. med. Aleksandra Uruska

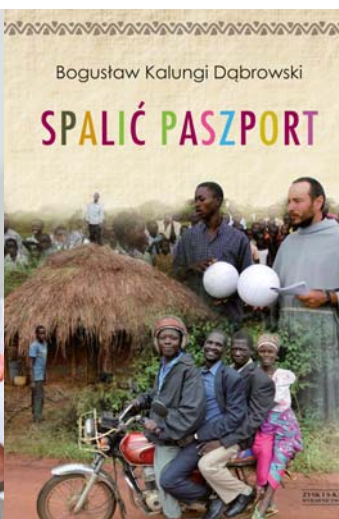
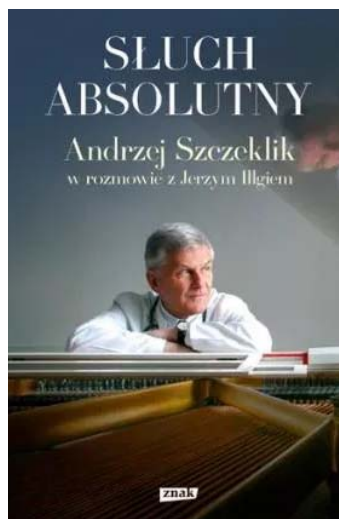
Prodziekan Wydziału Lekarskiego

Faktycznie uwielbiam czytać i okres urlopu jest czasem gdy „pochłaniam” kilka książek, bo w ciągu roku akademickiego nie ma na to czasu... chociaż w weekendy, nie ukrywam, również próbuję sięgnąć po lekturę inną niż naukowa.

Dla relaksu i zresetowania głowy uwielbiam czytać kryminały, szczególnie do gustu przypadli mi polscy autorzy – Mróz czy Puzyńska, a z autorów zagranicznych – Lackberg i Coben. Nie mam ulubionej pozycji, gdyż każda seria jest inna i niezmiernie ciekawa, a co najważniejsze trzymająca w napięciu i z zaskakującym zakończeniem.

Bardzo lubię również sięgnąć po książki-wiwiady lub biografie ludzi, których podziwiam i cenię i którzy mogą być inspiracją. Tu szczególnie polecam rozmowę z Andrzejem Szczeklikiem „**Słuch absolutny**” czy z Januszem Skalskim „**Mam odwagę mówić o cudzie**”.

Z książek do polecenia, które zrobiły na mnie wrażenie to „**Życie Pi**” Yann Martel oraz dwie części opowieści misjonarza z Afryki Bogusława Kalungi Dąbrowskiego, którego miałam okazję poznać osobiście, będąc w Ugandzie: „**Spalić paszport**” i „**Oddech słońca**”, który w niesamowity i szczerzy sposób opowiada o życiu na misji, gdzie spędził około 20 lat życia. ■





WYDARZENIA

I KONGRES HUMANIZACJI MEDYCYNY

W dniach 9–10 czerwca 2022 roku dr hab. Ewa Baum, prof. UMP uczestniczyła w obradach I Kongresu Humanizacji Medycyny, zorganizowanego we współpracy Ministerstwa Zdrowia, Agencji Badań Medycznych i Uniwersytetu Warszawskiego.

TEKST: DR HAB. EWA BAUM, PROF. UMP

▲ Kulturowe i duchowe uwarunkowania opieki nad pacjentem, od lewej: dr hab. Ewa Baum, prof. dr hab. Małgorzata Krajnik, dr hab. Jakub Pawlikowski, dr Joanna Dec-Pietrowska, dr Urszula Tataj-Puzyna, dr Karolina Osowiecka (fot. Krystian Szczęśny)

W dniach 9–10 czerwca 2022 roku obradował w Warszawie I Kongres Humanizacji Medycyny. Kongres zorganizowany został przez Ministerstwo Zdrowia, Agencję Badań Medycznych i Uniwersytet Warszawski. Partnerami organizatorów byli: Konferencja Rektorów Akademickich Uczelni Medycznych, Rzecznik Praw Pacjenta oraz Instytut Praw Pacjenta i Edukacji Zdrowotnej.

Humanizacja medycyny oznacza, że w centrum zainteresowania przedstawicieli zawodów medycznych powinien znaleźć się sam pacjent jako człowiek. Taki nurt w myśleniu o sprawowaniu opieki nad chorym sięga korzeniami czasów starożytnych, kiedy to Galen zwracał uwagę na niebezpieczeństwa

związane z eksperymentowaniem na ludzkim ciele – materii obdarzonej godnością, podkreślając, że pociąga ono za sobą nadmierne ryzyko, z niebezpieczeństwem śmierci włącznie. W dobie gwałtownego rozwoju techniki i jego wpływu na postępy w medycynie postulat jej humanizacji nabiera szczególnego znaczenia. Stąd położenie nacisku na to, aby dobro pacjenta stanowiło w procesie terapeutycznym nadrzędną wartość, a sam chory, zwłaszcza jego godność i autonomia znajdowały się zawsze w centrum wszystkich działań związanych z opieką nad pacjentem.

Temu problemowi poświęcony był niezwykle poruszający wykład inauguracyjny *Humanizm a innowacje w medycynie*



1 Dr hab. Ewa Baum, prof. UMP mówi o zagadnieniach związanych z kształtowaniem przyjaznego pacjentowi systemu opieki zdrowotnej na I Kongresie Humanizacji Medycyny (fot. Krystian Szczęśny)

2 Sesja menadżerów placówek ochrony zdrowia: dr hab. Szczepan Cofta, dr Jakub Berezowski, mgr Katarzyna Furman-Kwiatkowska, lek.

Ligia Kornowska, Jakub Kraszewski, Jerzy Ostroch (fot. Grzegorz Broniatowski)

3 „Pacjent w systemie ochrony zdrowia, jakość opieki zdrowotnej i bezpieczeństwo pacjenta”. Na zdjęciu: prof. dr hab. Katarzyna Mizia-Stec, dr Rafał Staszewski, prof. dr hab. Bolesław Samoliński (fot. Krystian Szczęśny)

4 Prof. Maria Siemionow podczas swojego wykładu (fot. Krystian Szczęśny)

5 Prof. Zbigniew Izdebski (fot. Krystian Szczęśny)

6 Dr hab. Ewa Baum, prof. UMP oraz prof. dr hab. Małgorzata Krajnik (z mikrofonem)



▲ Uczestnicy sesji otrzymali z rąk dr. Rafała Staszewskiego egzemplarze wydanej przez Wydawnictwo Naukowe UMP oraz Wydawnictwo Miejskie Poznań monografii „Kulturowe uwarunkowania opieki nad pacjentem” pod redakcją Katarzyny B. Głodowskiej, Ewy Baum, Rafała Staszewskiego i Ewy Murawskiej (fot. Krystian Szczęśny)

wyłoszony przez prof. Marię Siemionow. W programie obrad Kongresu znalazły się obok sesji plenarnych liczne panele dyskusyjne, w których uczestniczyli także, obok prof. Marii Siemionow oraz prof. Zbigniewa Izdebskiego, inni przedstawiciele świata nauki, w tym środowisk medycznych z pracownikami Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego na czele.

Tak na przykład w panelu dyskusyjnym *Sesja menadżerów placówek ochrony zdrowia* wziął udział dr hab. Szczepan Cofta, Naczelny Lekarz Szpitala Klinicznego im. Heliodora Świącickiego UM w Poznaniu. Zaś w panelu *Pacjent w systemie ochrony zdrowia, jakość opieki zdrowotnej i bezpieczeństwo pacjenta* uczestniczył dr Rafał Staszewski, Dyrektor Generalny i członek zarządu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

Natomiast moderatorem panelu *Kulturowe i duchowe uwarunkowania opieki nad pacjentem* była dr hab. Ewa Baum, prof. UMP, kierownik Katedry Nauk Społecznych i Humanistycznych. Podczas dyskusji poruszono m.in. kwestie wstydu, z jakim zmagają się pacjenci podczas badań przesiewowych oraz diagnostyki schorzeń onkologicznych, zagadnienia dotyczące funkcjonowania hospicjów prenatalnych, praw pacjentów

nieheteronormatywnych oraz opieki duchowej czy funkcjonowania tzw. pokojów ciszy. Profesor Ewa Baum zaprezentowała również przygotowane w Katedrze Nauk Społecznych i Humanistycznych UMP, przy ścisłej współpracy z Wydawnictwem Naukowym UMP, karty ułatwiające pacjentom z Ukrainy i Białorusi korzystanie z polskiego systemu opieki zdrowotnej. Karty zawierają podstawowe pytania, na które powinien udzielić odpowiedzi pacjent, aby ułatwić lekarzowi lub ratownikowi medycznemu odpowiednie zaopiekowanie się chorym. Formularze sporządzone są w języku polskim oraz ukraińskim lub białoruskim. Te języki zostały wybrane ze względu na najbardziej liczną grupę populacyjną pacjentów obcojęzycznych w Polsce. Pacjent wypełnia dokumenty w swoim języku. Pracownik systemu ochrony zdrowia, przy użyciu np. *Google* translatora może z łatwością odczytać wprowadzone w nich podstawowe informacje.

W programie Kongresu znalazły się także takie tematy, jak m.in. *Humanistyczne podejście do pacjenta przez wszystkich uczestników procesu terapeutycznego*, *Humanizacja medycyny czy humanizacja systemu ochrony zdrowia*, *Etyczno-prawne uwarunkowania opieki nad pacjentem*. Poruszono zagadnienia dotyczące osób z niepełnosprawnością w kontekście humanizacji medycyny, postępu

technologicznego w medycynie i w rozwiązaniach systemowych, jak również wypalenia zawodowego i stresu wśród pracowników ochrony zdrowia. Szczególną uwagę poświęcono kwestii *Komunikacji w medycynie*, ponieważ zagadnienie to odgrywa kluczową rolę w powodzeniu procesu terapeutycznego, zwłaszcza w dobie nasilenia procesów migracyjnych i coraz liczniejszej obecności pacjentów odmiennych kulturowo, oraz *Nauczaniu humanizacji medycyny*. Odrębną sesję zorganizowano dla studentów medycyny.

Miejscem obrad I Kongresu Humanizacji Medycyny były sale wykładowe Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W wydarzeniu brali udział rektorzy i dziekani wydziałów uczelni kształcących studentów na kierunkach medycznych. Na zaproszenie organizatorów w Kongresie uczestniczyli także pracownicy jednostek zajmujących się sprawowaniem opieki zdrowotnej, nauczyciele akademicy, etycy oraz studenci kierunków medycznych, nauk o zdrowiu, nauk humanistycznych i społecznych. Wśród uczestników Kongresu znaleźli się również przedstawiciele organizacji pozarządowych reprezentujących pacjentów, dziennikarze specjalizujący się w tematyce dotyczącej zdrowia oraz dyrektorzy i menadżerowie szpitali. W trwających dwa dni obradach – w ramach 36 sesji – uczestniczyło 125 wykładowców. ■



NEW TRENDS

in Polish and global pharmacy:
Science, business, and modern education

KONFERENCJE

ZAPROSZENIE NA KONFERENCJĘ FARMACEUTYCZNĄ

29–30 września 2022 roku, Centrum Kongresowo-Dydaktyczne
Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

TEKST: DR HAB. N. MED. JUSTYNA GORNOWICZ-POROWSKA,
PRODZIEKAN WYDZIAŁU FARMACEUTYCZNEGO

W ostatnim czasie narasta świadomość, że rozwój gospodarki opartej na innowacjach możliwy jest dzięki rozwojowi wiedzy. Jest to jednocześnie związane ze wzrostem zapotrzebowania na różne formy współpracy z jednostkami naukowymi, a także ze stworzeniem warunków stymulujących wysokiej klasy badania podstawowe i stosowane oraz kształceniem przez uczelnie wykwalifikowanej kadry, według oferty dydaktycznej dopasowanej do potrzeb przedsiębiorców. Tym samym przed farmaceutami stawiane są nowe wyzwania ukazujące konieczność rozwijania

powiązań sektora nauki i gospodarki. Mając na uwadze wspomniane potrzeby zapraszamy na międzynarodową konferencję „New trends in Polish and global pharmacy: Science, business, and modern education”. Przedmiotem Konferencji jest partnerstwo nauki i przemysłu oraz jego ukierunkowanie na potrzeby dydaktyki i jej nowoczesne formy w farmacji oraz kierunkach pokrewnych.

Wydarzenie odbędzie się w dniach 29–30 września 2022 roku w Centrum Kongresowo-Dydaktycznym Uniwersytetu

Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu i będzie połączone z uroczystym oddaniem do użytku nowej siedziby Wydziału Farmaceutycznego UMP, która mieści się w uczelnianym kampusie przy ul. Rokietniczej w Poznaniu: pierwszego z budynków kompleksu Collegium Pharmaceuticum (CP) oraz Centrum Innowacyjnej Technologii Farmaceutycznej (CITF). Społeczność Wydziału Farmaceutycznego UMP długie lata czekała na miejsce umożliwiające konsolidację strategicznych jednostek wydziałowych w celu rozwoju nauki i innowacji oraz optymalnego wykorzystania istniejących zasobów. Dzięki przychylności oraz zaangażowaniu JM Rektora prof. Andrzeja Tykarskiego, a także wsparciu i staraniom wielu osób udało się oddać do użytku wyróżniający się nowoczesną bryłą gmach, ze znakomicie zaplanowanymi wnętrzami tworzącymi przyjazne warunki do prowadzenia badań i realizacji procesu kształcenia na miarę współczesnych i przyszłych wyzwań nauk farmaceutycznych.

» *W dobie dynamicznego rozwoju nowoczesnej chemii i farmacji, przy zmieniających się oczekiwaniach przyszłych pracodawców naszych studentów należy pamiętać także o potrzebach dydaktycznych. Rozwijanie powiązań dydaktyki, badań i innowacji w sposób całościowy sprawi, że będą one ukierunkowane na rozwój otoczenia w znacznie większym stopniu, niż wynikałoby to z ich indywidualnego wpływu. Pragniemy, aby Konferencja przyczyniła się do nawiązania nowych kontaktów, wzmocnienia istniejących oraz zaowocowała podjęciem wspólnych projektów badawczych. Żywimy nadzieję, że tegoroczna inicjatywna nie będzie jednorazowym wydarzeniem, a przerodzi się w coroczne, cykliczne spotkania organizowane przez Wydział Farmaceutyczny UMP – podkreśla prof. dr hab. Anna Jelińska, Dziekan WF.*

Formuła Konferencji ma zróżnicowany charakter obejmujący wykłady znamienitych prelegentów, zarówno z Polski, jak i z zagranicy, konwent Dziekanów Wydziałów Farmaceutycznych Uczelni Medycznych, sesje Młodych Naukowców czy uroczystą galę inauguracyjną. Będzie również przeprowadzona debata (Dyskusja okrągłego stołu: farmaceuta – zawód z przyszłością) dotycząca stworzenia warunków organizacyjnych i programowych w zakresie edukacji dostosowanej do

wymagań rynku pracy. Ponadto w programie znajdują się m.in. wykłady plenarne, sesje posterowe oraz panele tematyczne: Farmaceutyczne innowacje, Farmacja i biznes, Transfer wiedzy, Interdyscyplinarność współczesnej farmacji, Poszukiwanie nowych strategii farmaceutycznych, Dydaktyka – kształcenie farmaceutów w odniesieniu do społecznych wyzwań, Forum Młodych Naukowców.

» *Współczesna farmacja daleko wykracza poza podstawowe skojarzenia z tradycyjnym lekiem czy nawet tradycyjnym farmaceutą. Dziś jest to dziedzina, która czerpie z nauk podstawowych oraz klinicznych i tworzy swoisty pomost łączący te dwa obszary, aby skutecznie leczyć choroby człowieka. Badania podstawowe to dopiero i aż początek drogi, która zaczyna się właśnie w takich miejscach jak CP i CITF. Bez tego fundamentu niemożliwe jest poszukiwanie skutecznych leków i planowanie indywidualnego podejścia terapeutycznego, które jest jedynym gwarantem powodzenia mierzonego poprawą jakości życia pacjenta. Z drugiej strony nie można poprzestać na fundamentach. Stąd konieczność kontynuacji badań i ich wdrażania, do czego potrzebne jest partnerstwo i wzajemne zrozumienie ze światem naukowców, klinicystów i przedsiębiorców. Mam nadzieję, że te potrzeby uda nam się zaspokoić właśnie w miejscu takim, jak te wspiane budynki, które jednak nie są tylko murami, ale stanowią ważne miejsce spotkań, wymiany myśli, stawiania wspólnych celów i wspólnej pracy – mówi prof. dr hab. Błażej Rubiś, prelegent Konferencji.*

Wrześniowe wydarzenie skierowane jest do farmaceutów, lekarzy, studentów, przedsiębiorców, pracowników jednostek ochrony zdrowia, a także wszystkich osób zainteresowanych możliwościami rozwoju współczesnej farmacji i medycyny.

Pełny program konferencji, szczegółowe informacje, zgłaszanie streszczeń oraz formularz rejestracyjny dostępne są na stronie internetowej: www.farmacjajutra.bok-ump.pl.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o powiadomienie swoich współpracowników o naszym przedsięwzięciu. Państwa udział w naszej Konferencji będzie dla nas dużym wyróżnieniem. ■



➔ Zobacz: program konferencji, szczegółowe informacje, zgłaszanie streszczeń oraz formularz rejestracyjny

CENTRUM INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII FARMACEUTYCZNEJ ORAZ COLLEGIUM PHARMACEUTICUM



Projekt współfinansowany z kredytu udzielonego przez Europejski Bank Inwestycyjny przy wsparciu Unii Europejskiej za pośrednictwem Europejskiego Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych EFIS.

25-27 MARCA 2022

#WIRTUALNE DRZWI OTWARTE

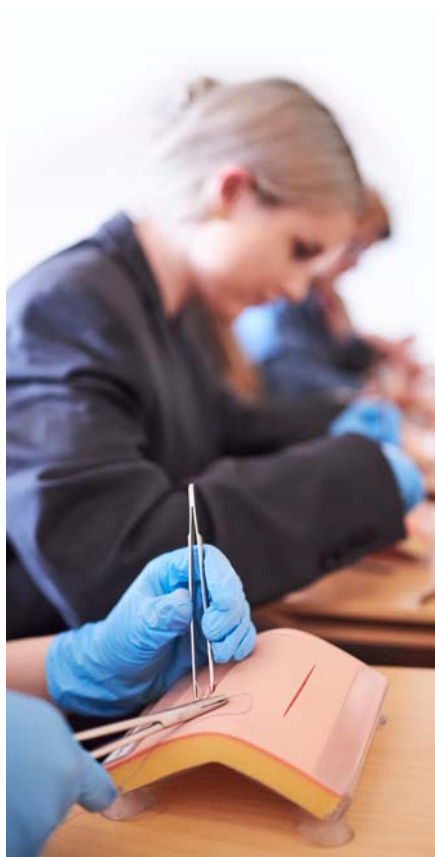
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU

WYDARZENIA

#ZORGANIZOWANI. OD NOWA

16 godzin, 43 minuty i 3 sekundy, 23 622 wyświetlenia, 514 slajdów na wizji, 28 prezentacji i 41 zaangażowanych osób to nic innego jak doroczne Wirtualne Drzwi Otwarte UMP.

TEKST: PROF. DR HAB. N. MED. DOROTA ZOZUŁIŃSKA-ZIÓŁKIEWICZ
Z ZESPOŁEM DZIAŁU PROMOCJI I KARIER



Dzięki zaangażowaniu Rady Uczelnianej Samorządu Studenckiego, we współpracy z Działem Promocji i Karier, Drzwi Otwarte UMP odbyły się w formie wirtualnych spotkań, trwających od 25 do 27 marca 2022 r. Transmisja prezentacji kierunków studiów, organizacji studenckich czy też sesja pytań i odpowiedzi z przedstawicielką Działu Rekrutacji objęła swym zasięgiem 26 169 osób. Program Wirtualnych Drzwi Otwartych uświetniony został wykładem „Medycyna sądowa w pytaniach i odpowiedziach” wygłoszonym przez dr. n. med. Bartosza

Burchardta. Realizowana od czasu pandemii formuła spotkała się z zainteresowaniem imponującej liczby odbiorców, którzy łącznie wyświetlili prezentowane materiały ponad 23 622 razy.

Natomiast 30 kwietnia 2022 roku w murach Centrum Kongresowo-Dydaktycznego, jako uzupełnienie formuły online, gościliśmy kandydatów na studia w ramach Stacjonarnych Drzwi Otwartych. W programie prócz tradycyjnych spotkań z przedstawicielami kierunków, organizacji studenckich wykładów i prezentacji

WIRTUALNE
DRZWI
OTWARTE

=

16 godzin,
43 minuty
i 3 sekundy

+

23 622
wyświetlenia

+

514
slajdów
na wizji

+

28
prezentacji

+

41
zaangażowa-
nych osób



poświęconej warunkom studiowania nie zabrakło bogatej oferty warsztatowo-szkoleniowej. Kurs szycia chirurgicznego czy warsztaty laparoskopowe przygotowane przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny IFMSA-Poland oddział Poznań, czy też możliwość przeglądu jamy ustnej przeprowadzona przez studentów z Polskiego Towarzystwa Studentów Stomatologii okazały się strzałem w 10!

Słowa powitania do uczestników skierował prof. dr hab. Edmund Grześkowiak, Prorektor ds. Studenckich, a nad całością przedsięwzięcia czuwali organizatorzy: Rada Uczelniana Samorządu Studenckiego z koordynatorem Dominikiem Rypińskim, studentem Wydziału Farmaceutycznego wraz z pracownikami Działu Promocji i Karier pod kierownictwem mgr Dominiki Bazan. ■



➔ Zobacz na YouTube: relacja z Drzwi Otwartych UMP 2022





Poznański Festiwal
Nauki i Sztuki



www.festiwal.amu.edu.pl

www.facebook.com/PFNiS

Organizatorzy:



WYDARZENIA

FESTIWALOWY CZAS

Na ostatni dzień maja przypadło rozpoczęcie XXV Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, który w murach Uczelni zainaugurowaliśmy wykładem pt. „Skąd się bierze strach? Czyli o ciemnej stronie naszego mózgu”, wygłoszonym przez prof. dr. hab. Michała Nowickiego, Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą, a jednocześnie członka Rady Programowej PFNiSz.

TEKST: MGR DOMINIKA BAZAN, KOORDYNATOR POZNAŃSKIEGO FESTIWALU NAUKI I SZTUKI



▲ Mgr Dominika Bazan
Kierownik Działu Promocji
i Karier (fot. archiwum)

Zgromadzona w Centrum Biologii Medycznej młodzież miała okazję wysłuchać także wykładu dr. Eryka Matuszkiewicza, który w mistrzowski sposób poprowadził wystąpienie pod intrygującym tytułem: „Tylko mnie nie otruj!” O rozwoju medycyny „celebryckiej” i największych „medycznych bzdurach” ostatniego czasu, a przede wszystkim o konieczności kierowania się wiarygodnymi dowodami naukowymi opowiedział dr Rafał Staszewski, Dyrektor Generalny. W organizację tegorocznej, jubileuszowej edycji zaangażowani byli także pracownicy Zakładu Protetyki Słuchu oraz Katedry i Zakładu Technologii Chemicznej Środków Leczniczych. Tradycyjnie już nie zabrakło cieszącego się największym zainteresowaniem kursu szycia chirurgicznego, za którego organizację

odpowiadali jak zawsze niezawodni studenci z Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Medycyny IFMSA-Poland oddział Poznań, którzy poprowadzili także warsztaty laparoskopowe i akcję pn. „Zdrowie pod kontrolą”. Dla uczestników festiwalu swoje przestrzenie otworzyło Centrum Symulacji Medycznej, a o atrakcje, jak i bezpieczeństwo uczestników zadbał przedstawiciel Wydziału Prewencji Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, będącego partnerem UMP.

Najserdeczniejsze podziękowania za nieoceniony wkład w realizację XXV Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, a tym samym za popularyzację wiedzy i promocję naszego Uniwersytetu kierujemy w stronę wszystkich współtwórców i sympatyków festiwalu. ■



Z ŻYCIA SZPITALI
KLINICZNYCH

GINEKOLOGICZNO- POŁOŻNICZY SZPITAL KLINICZNY

TEKST: MAŁGORZATA KOLCZYŃSKA



➔ Zobacz: nowa strona internetowa
Ginekologiczno-Położniczego
Szpitala Klinicznego: www.gpsk.ump.edu.pl

NOWA STRONA INTERNETOWA

7 kwietnia, dokładnie w Światowy Dzień Zdrowia i w Dzień Pracownika Służby Zdrowia, ruszyła nowa strona internetowa naszego Szpitala. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Pacjentów, a także mając na uwadze ich potrzeby oraz podążając za współczesnymi trendami w komunikacji, zdecydowaliśmy się na zmiany. To nie tylko nowa, lekka i przyjazna szata graficzna oraz układ strony, ale przede wszystkim odświeżona zawartość i intuicyjny sposób poruszania się po niej w poszukiwaniu potrzebnych informacji.

Strona jest dedykowana Pacjentom Szpitala oraz Poradni przyszpitalnej. Zawiera wszystkie niezbędne informacje związane m.in. z przyjęciem, pobytem oraz wypisem Pacjentów, a więc odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania – komentuje prof. dr hab. n. med. Maciej Wilczak, Dyrektor Szpitala. – Dodatkowo ważnym atutem jest opis poszczególnych poradni oraz oddziałów, zasady przyjęć i rejestracji, a także wszelkie informacje dotyczące leczenia w naszej placówce.

Zapraszamy na naszą
nową stronę www



Każda kobieta planująca poród w naszym Szpitalu znajdzie najważniejsze wskazówki dotyczące przebywania na oddziale, samego porodu oraz wypisu. Dzięki zamieszczonym przez nas materiałom przyszła mama jest w stanie dobrze przygotować się do pobytu w szpitalu.

Strona jest także ważnym źródłem wiedzy dla osób, które odwiedzają Pacjentów w naszym Szpitalu. Zachęcamy wszystkich do bieżącego zapoznawania się z komunikatami, a w szczególności przed planowanymi zabiegami czy porodem.

Dzięki aktualnościom dostępnym na stronie www.gpsk.ump.edu.pl każdy Pacjent za pomocą komórki, laptopa czy tabletu może znaleźć najważniejsze informacje, których poszukuje.

MINIMALNIE INWAZYJNE METODY LECZENIA

Wiosna 2022 w Międzynarodowym Centrum Minimalnie Inwazyjnej Chirurgii Miednicy Mniejszej Ginekologiczno-Położniczego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu upłynęła pod znakiem wielu warsztatów szkoleniowych dla lekarzy ginekologów. Warsztaty histeroskopowe odbyły się 4 marca, 1 kwietnia oraz 9–10 czerwca. Z technik laparoskopowych medycy szkolili się 1 marca, 5 kwietnia oraz 26 maja.

W drugim kwartale 2022 roku, na 7 warsztatach, Zespół Kliniki Zdrowia Matki i Dziecka pod kierownictwem Koordynatora Centrum prof. dr hab. n. med. Macieja Wilczaka przeprowadził kilkadziesiąt zabiegów operacyjnych przy użyciu metod minimalnie inwazyjnych – histeroskopowych oraz laparoskopowych. W warsztatach (stacjonarnie oraz on-line) uczestniczyli lekarze z wielu ośrodków w Polsce, ale także zaproszeni przez Profesora M. Wilczaka wybitni specjaliści z zakresu minimalnie inwazyjnej chirurgii ginekologicznej z Niemiec, Austrii i Szwajcarii.

Warsztaty Minimalnie Inwazyjnej Chirurgii Miednicy Mniejszej są nadal jedynymi w Polsce działaniami edukacyjnymi w formule on-line realizowanymi na żywo. Wyzwaniem dla współczesnej ginekologii jest zmiana sposobu leczenia



(fot. archiwum szpitala)

kobiet z klasycznego na techniki małoinwazyjne, dokładnie tak, jak działa to na całym świecie – komentuje prof. Maciej Wilczak, koordynator Międzynarodowego Centrum Minimalnie Inwazyjnej Chirurgii Miednicy Mniejszej – Naszym priorytetem jest praktyczna edukacja lekarzy, którzy dzięki obrazowi na żywo uczestniczą w operacji i na bieżąco mogą słuchać precyzyjnych komentarzy lekarza operatora. Liczymy, że specjaliści w ten sposób zdobytą wiedzę zastosują w swoich rodzimych szpitalach.

Majowe warsztaty laparoskopowe zbiegły się z coroczną konferencją pt. „Ginekologia i Położnictwo Nowe Trendy 2022”, odbywającą się w dniach 27–28 maja. Tegoroczna odsłona była doskonałą platformą do merytorycznych dyskusji specjalistów z wielu ośrodków europejskich i polskich. Podczas

licznych sesji przedstawiono zagadnienia dotyczące leczenia operacyjnego technikami minimalnie inwazyjnymi, w których goście zagraniczni z Niemiec, Austrii i Szwajcarii podzielili się wynikami swoich badań naukowych w zakresie stosowania minimalnie inwazyjnych metod leczenia operacyjnego.

Czerwcowe, dwudniowe warsztaty przeprowadzone w Centrum, odbywały się w dwóch lokalizacjach: w Szpitalu na Polnej oraz w Instytucie Medycyny Praktycznej Poznań LAB w Przeźmierowie. Było to pierwsze tego typu szkolenie w Europie i unikalna możliwość ćwiczenia na profesjonalnych fantomach oraz cadaverach wszystkich etapów wykonywania histeroskopii diagnostycznej i operacyjnej w znieczuleniu miejscowym w przygotowaniu do wykonywania w/w zabiegów u pacjentek.

Kursy na cadaverach to sposób szkolenia medyków gwarantujący lepsze warunki zabiegowe niż fantomy – przekonuje prof. Maciej Wilczak. – Takie warsztaty zapewniają zbliżone do realnych warunki, lepsze nawet niż te osiągnięte na nowoczesnych symulatorach. Ćwiczenia mają niewątpliwie wysoką wartość edukacyjną dla lekarzy podnoszących swoje kwalifikacje.

Warsztaty w Szpitalu na Polnej od początku odbywają się pod Honorowym Patronatem Jego Magnificencji, Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu prof. dr. hab. n. med. Andrzeja Tykarskiego.

Kalendarz spotkań, szczegółowe informacje oraz zapisy na warsztaty: <https://www.gpsk.ump.edu.pl/pl/nasz-szpital-dzialalnosc-naukowa-i-dydaktyczna>



➔ Zobacz: kalendarz spotkań, szczegółowe informacje oraz zapisy na warsztaty

Więcej informacji o bezpłatnych konsultacjach i zabiegach realizowanych w Centrum: <http://kzmid.ump.edu.pl/zabiegi-operacyjne>



➔ Zobacz: Więcej informacji o bezpłatnych konsultacjach i zabiegach realizowanych w Centrum

ŚWIĘTOWANIE W SZPITALU

W Szpitalu na Polnej pamiętamy o świętach, szczególnie tych dedykowanych Pracownikom Służby Zdrowia. Najpiękniejsze życzenia skierowaliśmy do Pielęgniarek oraz Położnych z okazji Dnia Położnej i Pielęgniarki. W związku z Międzynarodowym Dniem Farmaceuty nie zapomnieliśmy o osobach, które pracują w Aptece naszego Szpitala. Składaliśmy podziękowania kobietom oddającym mleko w Światowym Dniu Honorowej Dawczyni Mleka Kobiecego. Pamiętaliśmy też o Diagnostach Laboratoryjnych, dzięki którym nasi Pacjenci mogą mieć codziennie wykonywane badania w szpitalnym laboratorium. Wreszcie, dziękiowaliśmy także Honorowym Dawcom Krwi.

Wszystkie życzenia tradycyjnie przekazywaliśmy na naszym szpitalnym Facebooku, a tam dołączyli się nasi Pacjenci, którzy nie szczędzili podziękowań pracownikom Szpitala. ■



(fot. archiwum szpitala)

Z ŻYCIA SZPITALI
KLINICZNYCH

SZPITAL KLINICZNY IM. HELIODORA ŚWIĘCICKIEGO

TEKST: KAROLINA MOSZYŃSKA I EWA ŻUROWSKA

WIELKOPOLSKIE FORUM COVID-19 KORZYŚCIĄ DLA PACJENTÓW

6 kwietnia br. odbyło się ostatnie spotkanie on-line w ramach Wielkopolskiego Forum COVID-19. W cotygodniowych posiedzeniach, będących miejscem wymiany doświadczeń i spostrzeżeń wielkopolskich medyków, uczestniczyli konsultanci wojewódzcy, m.in. w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii, chorób zakaźnych czy medycyny rodzinnej. Pośród zgromadzonych (zazwyczaj spotkania przyciągały uwagę około 100 osób) znajdowali się nie tylko lekarze, ale też dyrektorzy szpitali i inne osoby zajmujące się pacjentami covidowymi. Gościem spotkań był również pełnomocnik wojewody ds. koordynacji hospitalizacji pacjentów chorych na COVID-19 i współpracy ze szpitalami zabezpieczenia covidowego.

Pomysł stworzenia Wielkopolskiego Forum COVID-19 zainicjowany przez mec. Agnieszkę Pachciarz, Dyrektora Wielkopolskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ, przy udziale zespołu Szpitala Tymczasowego pod kierownictwem dr. hab. med. Szczepana Cofty kiełkował od początku pandemii, gdy COVID-19 był nową chorobą. Pozwoliło

ono lekarzom uzupełnić klasyczne schematy postępowania o wskazówki, obserwacje czy porady wynikające z praktycznej opieki nad chorymi covidowymi. Dzięki tej inicjatywie zyskali przede wszystkim pacjenci, którzy mogli liczyć na jeszcze bardziej profesjonalną opiekę medyczną.

Forum cechowało zaangażowanie i olbrzymia wola pogłębiania doświadczeń, a z jego dobrodziejstw korzystały osoby zarówno z ośrodków akademickich, jak i szpitali powiatowych. Oprócz kwestii strictly medycznych poruszano także tematy dotyczące organizacji szpitala, bardzo istotne dla kadr zarządzających placówkami.

Każde spotkanie miało temat przewodni m.in. tematy pulmonologiczne, kwestie leczenia z wykorzystaniem nowoczesnej aparatury, powikłania kardiologiczne, objawy neurologiczne, transport pacjenta z COVID-19. Wszystkie treści uzupełnione były o komentarz epidemiologiczny i ocenę postępów w radzeniu sobie z pandemią.

Jak mówią uczestnicy, spotkania były też bardzo ważnym elementem integracyjnym i często przekraczały sprawy Forum. Na ostatnim spotkaniu, które było podsumowaniem całego okresu pandemii, prof. Magdalena Figlerowicz, konsultant wojewódzki w dziedzinie chorób zakaźnych, przedstawiła problemy, jakie mogą wiązać się z przybyciem do Polski uchodźców z Ukrainy. Niewykluczone, że jeżeli w najbliższym czasie pojawią się kolejne pałace problemy, to formuła Forum będzie kontynuowana – zapewnia dr hab. med. Szczepan Cofta.

DOBRO USKRZYDŁA

Coroczny Koncert dla Przyjaciół i Darczyńców Hospicjum Palium jest podziękowaniem dla wszystkich, którzy wspierają Polskie Towarzystwo Opieki Paliatywnej, a co za tym idzie – Pacjentów Hospicjum i ich Rodziny. W tym roku odbył się on w dniu 23 kwietnia w Auli UAM, a motywem przewodnim była muzyka filmowa. Pod batutą majora Pawła Joksa zagrała Orkiestra Reprezentacyjna Sił Powietrznych, a zaśpiewała solistka, Edyta Krzemień. Wystąpiło również Duo Wolańska/Gajda. Dochód ze



(źródło: profil Motyle dla hospicjum na Facebooku)



(źródło: profil Motyle dla hospicjum na Facebooku)

sprzedaży biletów na koncert stanowi darowiznę, która zostanie przeznaczona na zakup nowoczesnych łóżek rehabilitacyjnych.

Podczas koncertu osobom zasługującym na szczególnie wyróżnienie przyznawane są honorowe odznaczenia Złotego i Srebrnego Motyla oraz tytuł Przyjaciela Hospicjum Palium.

W tym roku w gronie Wyróżnionych znalazły się następujące osoby i instytucje:

Złote Motyle:

- MPK Poznań sp. z o.o.,
- Anna Głowacka,
- Fundacja Enea,
- Jacek Janowiak,
- Targowiska Poznańskie.

Srebrne Motyle:

- Elżbieta Nowicka,
- Wiesława Orłowska.

Przyjaciele Hospicjum Palium:

- Adam Ciereszko i Agnieszka Weber-Ciereszko,
- Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji,
- Muzeum Archeologiczne w Poznaniu,
- Fundacja Biedronki,
- Magdalena Nowacka,
- Piotr Matuszewski.

Gratulujemy i dziękujemy, że jesteście z nami! Odznaczenia przygotowało studio biżuterii Orska, za co serdecznie dziękujemy!

PROGRAM WCZESNEGO WYKRYWANIA RAKA PŁUC ORAZ KARDIOONKOLOGIA PODCZAS MAJOWEJ BIAŁEJ SOBOTY

W ramach tegorocznych obchodów Poznańskich Dni Rodziny Miasto Poznań wraz z miejskim podmiotem leczniczym – Poznańskim Ośrodkiem Specjalistycznych Usług Medycznych (POSUM) zorganizowało Białą Sobotę, która odbyła się 28 maja na terenie POSUM przy Al. Solidarności 36 w Poznaniu. Podobnie jak w ubiegłym roku, podczas wydarzenia mieszkańcy Poznania mogli skorzystać z oferty bezpłatnych badań profilaktycznych, konsultacji medycznych, a także specjalistycznych porad i usług z zakresu promocji zdrowia, oferowanych między innymi przez personel medyczny miejskiego ośrodka. Na przykład w strefie badań mobilnych bezpłatnie można było wykonać prześwietlenie RTG płuc, badanie densytometryczne w kierunku osteoporozy, bezpłatne badanie EKG, morfologię krwi, badania w kierunku HCV czy określenia poziomu markerów krzepliwości krwi (D-dimerów).

Oferta medyczna tegorocznego wydarzenia skierowana była głównie do osób dorosłych. Jednak z uwagi na prorodzinny charakter imprezy zorganizowano specjalną strefę, gdzie animatorzy prowadzili gry i zabawy edukacyjne dla dzieci, a specjaliści od ratownictwa medycznego uczyli je podstawowych zasad udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.



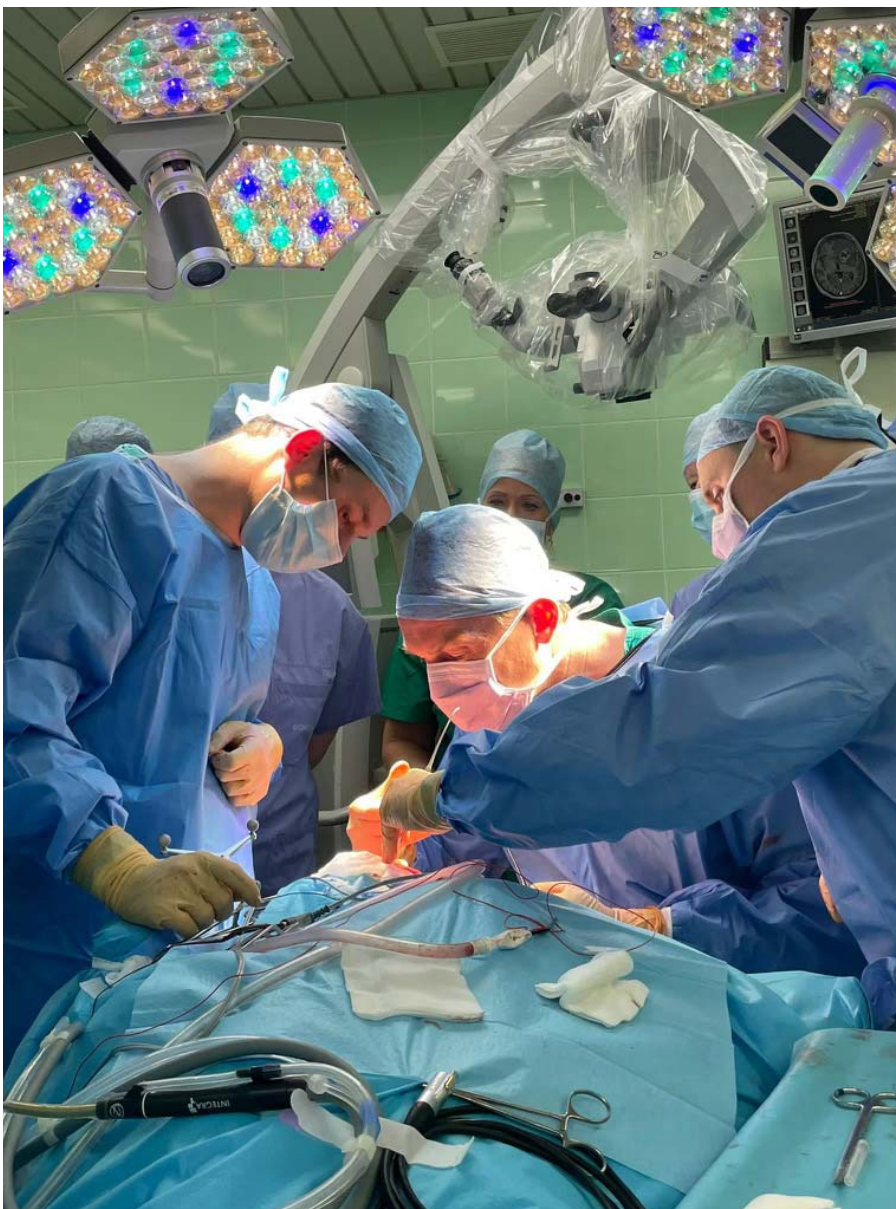
Nasz Szpital również uczestniczył w tym wydarzeniu na stanowisku zlokalizowanym na patio, gdzie można było zasięgnąć informacji o programie Kardioonkologia oraz o Programie wczesnego wykrywania raka płuc.

TERAPIA NANOTHERM U PACJENTKI Z PIERWOTNYM GUZEM MÓZGU

28 kwietnia 2022 roku lekarze z Oddziału Klinicznego Neurochirurgii Szpitala Klinicznego im. H. Świącickiego w Poznaniu razem z Ordynatorem Neurochirurgii Szpitala w Minhausen po raz pierwszy w Polsce zastosowali terapię NanoTherm u pacjentki z pierwotnym guzem mózgu, dotychczas nieoperowanym.

Terapia NanoTherm jest terapią dedykowaną pacjentom cierpiącym z powodu guzów mózgu. Polega na wstrzyknięciu do guza płynu o właściwościach magnetycznych, który następnie rozgrzewany jest za pomocą bardzo szybko zmieniającego się pola magnetycznego. W wyniku działania powstałego ciepła komórki nowotworowe zostają zniszczone lub uwrażliwione na dalsze metody leczenia, takie jak radioterapia i/lub chemioterapia. Dzięki temu wzrasta efektywność leczenia. Płyn o właściwościach magnetycznych wprowadzany jest do guza w trakcie zabiegu neurochirurgicznego. Następnie w miejscu poddanym leczeniu umieszczony zostaje cewnik, który pozwala na bezpośredni pomiar temperatury w miejscu termoterapii.

Metoda ta od 2011 roku posiada europejski certyfikat CE i tym samym jest oficjalnie zatwierdzoną terapią w leczeniu guzów mózgu we wszystkich krajach członkowskich Unii Europejskiej. W Polsce, w ośrodku lubelskim, takie leczenie stosowane było w przypadku wznowy guzów mózgu o typie glijaka. Po raz pierwszy w Poznaniu wykonana została operacja częściowego usunięcia guza mózgu i aplikacja środka NanoTherm. Na drugi etap leczenia, czyli aktywację nanocząstek powodujących uzyskanie odpowiedniej temperatury wewnątrz guza, pacjentka została przekazana do ośrodka w Minhausen dzięki współpracy z lekarzami z Niemiec. ■





Z ŻYCIA SZPITALI
KLINICZNYCH

ORTOPEDYCZNO- -REHABILITACYJNY SZPITAL KLINICZNY IM. WIKTORA DEGI

NEUROMONITORING W CZASIE RZECZYWISTYM ORAZ INNE INNOWACJE NEUROMONITORINGU ŚRÓDOPERACYJNEGO PODCZAS OPERACJI NA KRĘGOSŁUPIE

TEKST: PROF. DR HAB. N. MED. JULIUSZ HUBER,
PROF. DR HAB. N. MED. TOMASZ KOTWICKI,
DR N. MED. PRZEMYSŁAW DAROSZEWSKI

Neuromonitoring śródoperacyjny jest procedurą neurofizjologii klinicznej, mającą na celu weryfikację przewodnictwa impulsów nerwowych w strukturach rdzenia kręgowego. Przeprowadzany jest między innymi podczas wszystkich etapów korekcji chirurgicznej nieprawidłowych krzywizn kręgosłupa u chorych leczonych z powodu skoliozy.

Dzięki aparaturze zlokalizowanej w oddaleniu od pola operacyjnego neuromonitoring jest procedurą nie wpływającą na aseptyczność zabiegu. Po stymulacji przezczaszkowej ośrodków ruchowych kory mózgu za pomocą impulsów o małym natężeniu (rTMS) rejestracje potencjałów wywołanych z mięśni kończyn górnych i dolnych obustronnie (MEP) za pomocą elektrod igłowych

informują o prawidłowości przewodnictwa impulsów w drogach nerwowych.

Innowacja monitorowania w czasie rzeczywistym („real time neuromonitoring” – rejestracja potencjałów dokładnie w momencie wykonywania kolejnych czynności przez chirurga) umożliwia neurofizjologowi informowanie o każdej zmianie parametrów transmisji impulsów, która może oznaczać niepożądany kontakt ze strukturami rdzenia kręgowego. Neuromonitoring podnosi bezpieczeństwo chorego podczas zabiegu oraz jego stan zdrowia w okresie pooperacyjnym. Podczas neuromonitoringu śródoperacyjnego natychmiastowa analiza możliwych przyczyn rejestracji nieprawidłowych potencjałów ruchowych może skutkować modyfikacją operacji, w tym usunięciem implantu korekcyjnego lub zmniejszeniem korekcji krzywizny kręgosłupa. Bezpieczeństwo pacjenta pozostaje główną zasadą chirurgii skoliozy i zależy w dużej mierze od dobrej współpracy zespołu operacyjnego, anestezjologa i neurofizjologa.

W modyfikacji neuromonitoringu preferowane jest podejście nieinwazyjne. Rejestracje potencjałów elektrodami powierzchniowymi zamiast igłowymi, w tym

zarówno z mięśni, jak i nerwów, mają głębokie uzasadnienie ze względu na nieunikniony wpływ znieczulenia na ich jakość, a także całkowitą nieinwazyjność neuromonitoringu pediatrycznego. Zastosowanie takiego podejścia skraca całkowity czas zabiegu chirurgicznego oraz jego koszt.

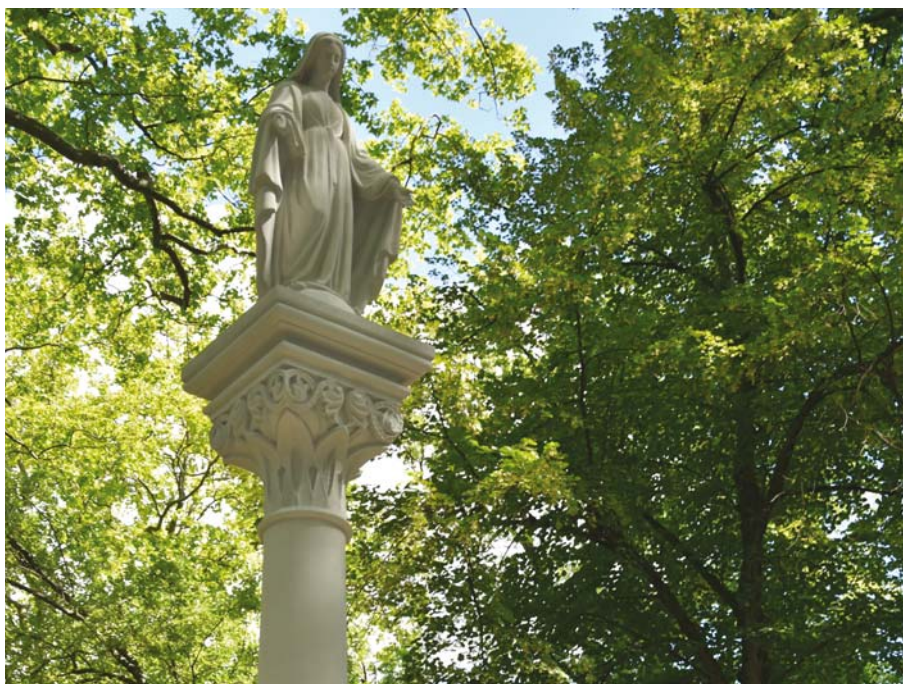
UROCZYSTE POŚWIĘCENIE KOLUMNY Z FIGURĄ MATKI BOSKIEJ NIEPOKALANEJ

TEKST: KATARZYNA MAGDULSKA

W dniu 15 czerwca br. w przyszpitalnym parku Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego Szpitala Klinicznego im. W. Degi UM w Poznaniu miała miejsce uroczystość poświęcenia odrestaurowanej kolumny z figurą Matki Boskiej Niepokalanej.

W wydarzeniu uczestniczył przedstawiciel Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu – Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą prof. dr hab. n. med. Michał Nowicki, Przewodniczący Rady Społecznej Szpitala, Dyrekcja Szpitala, pracownicy oraz Kapelan Szpitala, ksiądz Marek Strzyżyński.

W pierwszej części uroczystości Dyrektor Przemysław Daroszewski przedstawił zgromadzonym w Sali Wykładowej im. prof. Franciszka Raszei historię odnalezioną na terenie parku szpitalnego figury oraz nawiązał do tradycji maryjnych w szpitalnictwie poznańskim. Opierając się na materiałach archiwalnych zaprezentował historię szpitalnego parku z uwzględnieniem zmian wynikających z rozbudowy Szpitala, zainicjowanej przez prof. Wiktora



Dege. Goście w części tej mieli również okazję zobaczyć zachowane zdjęcia zniszczonej kolumny na której usytuowana była figura Matki Boskiej Niepokalanej.

Następnie Dyrektor zaprosił wszystkich do szpitalnego parku, gdzie w otoczeniu zieleni stanęła odnowiona dzięki prywatnym sponsorom kolumna z figurą Matki Boskiej Niepokalanej. Aktu poświęcenia dokonał Ksiądz Arcybiskup Metropolita Poznański Stanisław Gądecki. Ksiądz Arcybiskup podziękował Dyrekcji Szpitala za zaopiekowanie historycznej figury i zapewnienie jej godnego miejsca na terenie Szpitala, a także pragnącym

zachować anonimowość sponsorom za sfinansowanie renowacji. W dalszej kolejności, nawiązując do własnych doświadczeń z przebytego leczenia szpitalnego, złożył wyrazy uznania dla całego personelu medycznego, sprawującego opiekę nad pacjentami. Na zakończenie uroczystości zebrani wokół figury odmówili krótką modlitwę.

PROF. DR HAB. LESZEK ROMANOWSKI ODZNACZONY MEDALEM HONOROWYM ORTOPEDÓW WOJSKA POLSKIEGO IM. PROFESORA DONATA TYLMANA

TEKST: KATARZYNA MAGDULSKA

Kierownik Kliniki Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki – prof. Leszek Romanowski, został odznaczony Medalem Honorowym Ortopedów Wojska Polskiego im. prof. Donata Tylmana. Jest to najwyższe odznaczenie Ortopedów Wojska Polskiego, związane z nazwiskiem prof. Donata Tylmana, który był twórcą nowych sposobów leczenia ortopedycznego, a także osobą niezwykle honorowaną w środowisku ortopedów.

Laureata tego prestiżowego odznaczenia jeden raz w roku wybiera kapituła, a głosowanie jest tajne.

Serdecznie gratulujemy Panu Profesorowi i życzymy kolejnych sukcesów. ■





(fot. archiwum)

KONFERENCJE

SYMULACJA MEDYCZNA – PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA I TECHNOLOGIE

Największa międzynarodowa konferencja „Symulacja medyczna – praktyczne zastosowania i technologie” odbyła się 11 i 12 marca w Centrum Kongresowo-Dydaktycznym oraz w Centrum Symulacji Medycznej we współpracy z Akademią Pomorską w Słupsku.

TEKST: PIOTR ZIEMAK

Konferencja osiągnęła rekordowe zainteresowanie – udział wzięło w niej ponad 300 uczestników z całego kraju wraz z gośćmi międzynarodowymi i kilkunastoma wystawcami.

Podczas dwóch dni uczestnicy mieli szansę brać udział w części wykładowej (CKD) oraz w warsztatach (CSM) przygotowanych przez osoby pracujące w ogólnopolskich centrach symulacji.

W krajowej części wykładów wystąpienia dotyczyły przede wszystkim kierunków

rozwoju, nowych narzędzi dydaktycznych oraz możliwości wykorzystania symulacji w nauce. Części międzynarodowej towarzyszyło hasło „10 lat w symulacji”. Przedstawiono m.in. perspektywę wpływu symulacji na pracę w szpitalach oraz w kształceniu podyplomowym. Zagraniczni goście doskonale zaprezentowali rozwiązania z USA oraz Wielkiej Brytanii, a panel dyskusyjny zapewnił możliwość zadawania bezpośrednich pytań. Wykładowcy omówili kierunki rozwoju dla poszczególnych grup



zawodowych oraz ogromny wpływ symulacji na naukę wraz z dziedzinami, w których drzemie olbrzymi potencjał.

Warsztaty organizowane w Centrum Symulacji były podzielone na grupy – dla osób początkujących oraz dla zaawansowanych – w celu dostosowania zagadnień dla wszystkich zainteresowanych. Tematyka zajęć skupiała się na technicznych aspektach symulacji, niskiej, pośredniej i wysokiej wierności, debriefingu, tak ważnego podczas zajęć, oraz weryfikacji umiejętności poprzez zastosowanie m.in. checklist. Ponadto grupy zaawansowane mogły wziąć udział w symulowanym escape roomie, zapoznać się z tajnikami radzenia sobie z trudnym debriefingiem oraz przede wszystkim poznać techniczne powikłania w symulacji podczas zaawansowanego warsztatu, który został stworzony przez techników z Poznania – Karolinę Radke oraz Norberta Tobołę. Prowadzący warsztaty pochodzili z wielu wiodących uczelni z Polski, co pozwoliło na otwarcie poznańskiego Centrum Symulacji na ogólnopolską wymianę doświadczeń.

Debatę prowadzoną przez dr. Rafała Staszewskiego oraz dr. Marka Dąbrowskiego pod hasłem „Czy symulacja generalnie się opłaca?” pokazała możliwości wynikające z wykorzystywania nowoczesnej technologii w kształceniu oraz w dalszych perspektywach rozwoju. Skonfrontowanie różnych perspektyw użytkowników, przedstawicieli firm dostarczających sprzęt, nauczycieli akademickich oraz władz administracyjnych wraz z aktywnym udziałem publiczności zwińczyło wszystkie wystąpienia podczas konferencji.

Najlepsze abstrakty prac (plakatów) prezentowanych w sesji posterowej, dotyczącej „środowiska” symulacji medycznej, zostaną opublikowane w czasopiśmie: *Signa Vitae. Journal of Anesthesia, Intensive Care, Emergency and Pain Medicine; Special Issue Title: Medical Simulation – success in education, Future of Science.*

Przewodniczącym konferencji był dr Marek Dąbrowski, sekretarzem mgr Piotr Ziemak (UMP) oraz mgr Aleksandra Steliga (AP). ■



KONFERENCJE

7. KONFERENCJA SKN NEUROLOGÓW STN

Po dwóch latach organizacji przez SKN Neurofizjologów STN międzynarodowej konferencji studenckiej online siódma edycja *Frontiers in Neurology, Neurophysiology and Neuropharmacology* odbyła się w formule hybrydowej. Wszyscy uczestnicy mieli możliwość zająć miejsce w Sali Czarnej Collegium Anatomicum lub połączyć się z dowolnego miejsca przez internet.

▲ Uczestnicy 7. Międzynarodowej Konferencji Studenckiej *Frontiers in Neurology, Neurophysiology and Neuropharmacology* (fot. archiwum)

TEKST: ZUZANNA NOGAJ I KAMIL KOSAL (PRZEWODNICZĄCY KOMITETU ORGANIZACYJNEGO ORAZ SKN NEUROFIZJOLOGÓW STN UM W POZNANIU), PROF. DR HAB. N. MED. JULIUSZ HUBER (KIEROWNIK ZAKŁADU PATOFIZJOLOGII NARZĄDU RUCHU W UM W POZNANIU, OPIEKUN NAUKOWY SKN NEUROFIZJOLOGÓW)

Dnia 9 kwietnia br. konferencję oficjalnie otworzyła Prorektor ds. Dydaktyki UM w Poznaniu, prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kotwicka. Następnie odbyły się sesje ekspertów oraz studencka. Prelekcje podczas pierwszej z nich wygłosili specjaliści z uniwersytetów medycznych z Poznania oraz Bydgoszczy. O aplikacji klinicznej neuromonitoringu śródoperacyjnego opowiedzieli kolejno: neurochirurg – dr n. med. Jeremi Kościński (Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Neurotraumatologii w Szpitalu Klinicznym im. Heliodora Świącickiego UM w Poznaniu), neurofizjolog – prof. dr hab. n. med. Juliusz Huber (opiekun naukowy SKN Neurofizjologów, kierownik Zakładu Patofizjologii Narządu Ruchu UM w Poznaniu) oraz dyrektor ORSK im. W. Degi w Poznaniu – dr n. med. Przemysław Daroszewski (*Intraoperative neurophysiological monitoring during surgical treatment. Real-time neuromonitoring. The voice of neurosurgeon, neurophysiologist and the health care manager*). Następnie płk. dr n. med. Jacek Furtak (kierownik Kliniki Neurochirurgii w 10. Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką w Bydgoszczy) omówił rolę biopsji stereotaktycznej oraz czynników genetycznych w diagnostyce guzów mózgu. Ciekawym

akcentem tej części konferencji było wystąpienie neurologa, prof. dr hab. n. med. Jacka Losy (kierownik Zakładu Neuroimmunologii Klinicznej Katedry Neurologii UM w Poznaniu), dotyczące immunopatogenezy stwardnienia rozsianego. Sesja zakończyła się akcentem neurochirurgicznym, a zagadnienie inwazyjnej neuromodulacji bólu neuropatycznego przedstawił dr hab. n. med. Paweł Sokal (kierownik Oddziału Neurochirurgii w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy).

W sesji konkursowej prac studenckich wzięło udział 13 uczestników z uniwersytetów z całej Polski, a oceny ich prezentacji dokonało jury w składzie: dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna oraz lek. Katarzyna Leszczyńska. Zwycięska praca zaprezentowana została przez Milenę Witkowską z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (*May addictive stimuli modulate adult neurogenesis in the nucleus accumbens?*). Pozostałe wyróżnione osoby to: Shamiram Benjamin (PUMS), Chanika Assavaritrong (PUMS), Bartłomiej Czyżniewski (UZ), Barbara Folga (PUMS), Hanna Nikanava (UJ), Brandon Bujak (UJ). Honorowy patronat nad konferencją objął JM Rektor

Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, prof. dr hab. n. med. Andrzej Tykarski. Ponadto, wydarzenie uzyskało łącznie 15 patronów oraz sponsorów (wśród nich m.in.: IFMSA-Poland, Medycyna Praktyczna, Termedia).

Organizacja konferencji w formie hybrydowej była wielkim wyzwaniem. Jednakże dzięki zaangażowaniu Komitetu Organizacyjnego oraz wolontariuszy z Oddziału Poznań IFMSA-Poland całe wydarzenie przebiegło nad wyraz pomyślnie. Wzięło w nim udział łącznie ponad 100 uczestników nie tylko z Polski, ale i z Ukrainy, Bośni i Hercegowiny, Norwegii, Rumunii oraz Tajwanu. Połowa uczestników, zarówno biernych, jak i aktywnych, w tym również jury i inni goście, łączyła się online, druga połowa występowała na żywo w Poznaniu. Streszczenia wszystkich prezentacji zostały opublikowane w *Issues of Rehabilitation, Orthopaedics, Neurophysiology and Sport Promotion – IRONS* (<https://ironsjournal.org/en/archive>). Sama konferencja, a także czas jej przygotowań stanowiły wyjątkową okazję dla współpracy i integracji studentów polsko- i anglojęzycznych Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. ■

WYDARZENIA

19TH SUMMER SCHOOL IN HEALTH PROMOTION 2022

W dniach 16–20 maja br. odbyła się dziewiętnasta edycja międzynarodowej Summer School in Health Promotion, współorganizowanej przez Wydział Nauk o Zdrowiu naszego Uniwersytetu.

TEKST: DR HAB. N. HUM. JAN DOMARADZKI, DR N. MED. EWELINA CHAWŁOWSKA
(KOORDYNATORZY SUMMER SCHOOL)

Tym razem naszym głównym partnerem był niemiecki Esslingen University of Applied Sciences, który już po raz trzeci zorganizował letni kurs. W projekcie wzięły także udział Hannover University of Applied Sciences and Arts (Niemcy), University of the Balearic Islands (Hiszpania), Fontys University of Applied Sciences, Tilburg (Holandia) i HoWest, Hogeschool West-Vlaanderen, University of Applied Sciences (Belgia). Spotkanie było przy tym kontynuacją poprzedniej edycji Summer School, które odby-

wały się w Poznaniu, Jyväskylä, Braszowie, Esslingen, Bruggi, Tilburgu, Hanowerze i na Majorce.

Jak co roku tematem przewodnim obrad była promocja zdrowia. Tym razem w sposób szczególny dyskutowano kwestie związane z promocją zdrowia i prewencją chorób w systemie ochrony zdrowia. Sam tytuł Summer School brzmiał: „Health Promotion and Disease Prevention in Health and Social Services Settings Within the Participating Countries”, a obrady podzielono na cztery ciekawe bloki tematyczne: „Health Promotion in the Context of COVID-19 Pandemic”; „Health Promotion at Workplace and in Training and Education”; „Health Promotion Regarding Individual Health Topic” i „Health Promotion in Cities and Communities”. Aktualny i ważny z perspektywy zdrowia publicznego temat promocji zdrowia wzbudził duże zainteresowanie uczestników, czego wyrazem były towarzyszące zajęciom dyskusje, potwierdzające kolejny trafny i ciekawy wybór tematyki Summer School.

Wzorem poprzednich lat także tegoroczna Summer School obejmowała wykłady, prezentacje studenckie, warsztaty, gry edukacyjne, zajęcia sportowe oraz wizyty w lokalnych szpitalach i placówkach opiekuńczych dla seniorów. Udział w projekcie specjalistów z zakresu wielu dziedzin nauk o zdrowiu, w tym pielęgniarstwa, fizjoterapii, zdrowia publicznego, pracy socjalnej, edukacji zdrowotnej czy socjologii zdrowia, kolejny raz ukazał, że praca na rzecz promocji zdrowia wymaga podejścia wielosektorowego. Nadto interdyscyplinarny charakter Summer School zapewnił wykładowcom i studentom okazję do poszerzenia swojej wiedzy, wymiany poglądów i porównania sytuacji w różnych krajach europejskich. Nauce sprzyjał także bogaty

▼ Nasza ekipa na 19th Summer School in Health Promotion w 2022 roku (fot. archiwum)





▲ Nasi studenci opowiadają o polskim systemie opieki zdrowotnej



▲ Poza nauką był czas i na zwiedzanie...



▲ ... i zawieranie nowych przyjaźni

program socjalny, który pozwolił naszym studentom nawiązać wiele ciekawych znajomości i rozwijać kompetencje kulturowe.

NASZE WYKŁADY

W tegorocznej Summer School wzięło udział ponad 50 uczestników z sześciu krajów, którzy mogli wysłuchać wielu ciekawych wykładów, przedstawionych przez wykładowców z Niemiec, Holandii, Belgii, Hiszpanii, Grecji, Portugalii i Polski. Naszą Alma Mater reprezentowali dr n. med. Ewelina Chawłowska z Pracowni Zdrowia Międzynarodowego i dr hab. n. hum. Jan Domaradzki z Katedry Nauk Społecznych i Humanistycznych, którzy poza prowadzeniem codziennych obrad wygłosili dwa wykłady:

- dr n. med. Ewelina Chawłowska: „Refugee and migrant health – research and teaching experiences”,
- dr hab. n. hum. Jan Domaradzki: „The role of media reporting on suicides in the reduction of risk of contagion”.

Poza tym w Summer School uczestniczyło pięciu studentów kierunku fizjoterapia oraz jedna studentka zdrowia publicznego, którzy wygłosili dwa ciekawe referaty:

- Aleksandra Plonkowska, Amelia Młynarkiewicz, Marcin Michalak: „The impact of COVID-19 pandemic on physical activity in adolescents in Poland”.
- Maria Adamska, Adrianna Bochniak, Julia Gandurska: „The awareness of employee wellness programs among various environments”.

ZA ROK O PROMOCJI ZDROWIA W CZASACH POCOVIDOWYCH

Podsumowując przebieg tegorocznego spotkania, koordynatorzy Summer School wytyczyli plan działań na kolejne lata. Zadeklarowano i potwierdzono ustalenia dotyczące organizacji corocznych warsztatów letnich, co pozwala na ich stałe wpisanie w akademickie kalendarium. Ustalono przy tym, że przyszłoroczna, dwudziesta, a więc jubileuszowa Summer School in Promotion odbędzie się w maju 2023 roku w Poznaniu. Jej temat roboczy brzmi: Health promotion in postcovid era. Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do udziału w kolejnych edycjach Summer School.

Jednocześnie pragniemy wyrazić naszą wdzięczność Pani Prorektor, Profesor dr hab. Małgorzacie Kotwickiej, za wsparcie i pomoc finansową dla całego projektu, bez którego realizacja Summer School nie byłaby możliwa. Wyrazy wdzięczności kierujemy także do Pana Dziekana Profesora dr. hab. Ryszarda Marciniaka oraz Pani Prodzian dr hab. Ewy Baum, prof. UMP. Dziękujemy także Pani Kierownik Działu WNoZ Agnieszce Ciesielskiej oraz Paniom Bożenie Radusze i Magdalenie Rolskiej z Sekcji Współpracy Międzynarodowej. ■



WYDARZENIA

DAROWANA MŁODOŚĆ

Relacja z koleżeńkiego spotkania absolwentów Akademii Medycznej w Poznaniu – lata studiów 1965–1970 (stomatologia) i 1965–1971 (lekarski)

TEKST: PROF. DR HAB. N. MED. JERZY T. MARCINKOWSKI,
DR N. MED. ZOFIA KONOPIELKO Z D. ŁUKASZEWICZ

▲ Uczestnicy tegorocznego spotkania absolwentów w zespole pałacowo-ogrodowym w Nieborowie (fot. archiwum prywatne)

Jak co roku w maju-czerwcu od ponad 30 lat, w dniach 2–5 czerwca 2022 odbył się zjazd połączony z wycieczką dawnych studentów obecnego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Po żywiołowych i radosnych powitaniach w czasie spotkania pod lokomotywą przy Stadionie Lecha w Poznaniu z radością wyruszyliśmy do Łodzi, zwiedzając po drodze zespół pałacowo-ogrodowy w Nieborowie. W Łodzi zostaliśmy zakwaterowani w Hotelu Holiday Inn mieszczącym się przy legendarnej ulicy Piotrkowskiej. W kolejnych dniach program zwiedzania obejmował: Pałac Karola Scheiblera (obecnie Muzeum Kinematografii), Księży Młyn, Muzeum Pałac Herbsta (obecnie Muzeum Sztuki), Białą Fabrykę (obecnie Centralne Muzeum Włókiennictwa), Pałac Izraela Poznańskiego (obecnie Muzeum Miasta Łodzi) oraz Centrum Dialogu im. Marka Edelmana.

W czasie wolnym oraz podczas kolacji ożywały wspomnienia z czasów studiów. Profesor Jerzy T. Marcinkowski przedstawił również prezentację multimedialną, która powstaje od lat, złożoną z bardzo wielu zdjęć osobistych dawnych studentów, a także grupowych z poprzednich spotkań. Zainteresowanie było żywe, odbyła się niezwykle ciekawa dyskusja połączona z relaksem. W drodze powrotnej odwiedziliśmy Licheń, gdzie był czas na zadumę, bardzo ważną nie tylko dla osób o przekonaniach religijnych.

Taka forma spotkań połączona ze zwiedzaniem jest istotna nie tylko dla podtrzymywania dawnych studenckich więzi, ale też dla higieny psychicznej. Aktywny odpoczynek i poznawanie nowych obiektów to silny korzystny impuls zapobiegający starzeniu się, który polecamy wszystkim. ■

KONFERENCJE

22ND INTERNATIONAL CONGRESS OF YOUNG MEDICAL SCIENTISTS

International Congress of Young Medical Scientists to coroczna międzynarodowa konferencja przygotowywana przez Studenckie Towarzystwo Naukowe UMP wraz z gronem koordynatorów i wolontariuszy. Ma na celu przede wszystkim promocję pracy naukowej wśród studentów kierunków biomedycznych, pozwalając na zaprezentowanie swoich wyników oraz szeroko pojęty networking między młodymi naukowcami.

TEKST: MARTA ANDRZEJEWSKA, ALEKSANDRA KUROWSKA

W tym roku w końcu możemy spotkać się osobiście, głęboko wierząc, że pandemia COVID-19 jest już jedynie przykrym wspomnieniem – wybrzmiało w Auli Centrum Kongresowo-Dydaktycznego 3 czerwca podczas oficjalnego otwarcia 22. edycji International Congress of Young Medical Scientists.

Po dwóch latach spotkań online uczestnicy konferencji mogli wziąć udział w 16 różnych warsztatach praktycznych organizowanych przy współpracy ze Studenckimi Kołami Naukowymi, IFMSA-Poland Oddział Poznań oraz Fundacją Mocni na Starcie. Odbyły się one w czwartek i cieszyły bardzo dużym zainteresowaniem – zajętych było ponad 250 miejsc! Najpopularniejsze okazały się warsztaty odbywające się w Centrum Symulacji Medycznych (endoskopia, stany nagłe w cukrzycy czy hematologii oraz tlenoterapia), jak również praktyczne ćwiczenia z zakresu ultrasonografii, laparoskopii i szycia chirurgicznego.

W piątek odbyło się osiem sesji naukowych prac oryginalnych – uczestnicy prezentowali swoje badania przed Jury, które składało się z naukowców naszej Alma Mater. Oprócz tego w Centrum Kongresowo-Dydaktycznym miały miejsce dwa fascynujące wykłady. Pierwszy z nich poprowadził prof. dr hab. n. med. Maciej Krawczyński, rzucając nowe spojrzenie na temat dziedzicznej neuropatii wzrokowej Lebera. Z kolei drugi został wygłoszony przez zagranicznego gościa – dr. Teodora Blidaru z Rumunii, który opowiadał o nowatorskich metodach nauki na podstawie Evidence Based Learning. Uroczystość otwarcia Kongresu swoją osobą uświetniła prof. dr hab. n. med. Birgitta Strandvik, która była wykładowcą w Karolinska Institutet.

Sobotni poranek rozpoczął się sesjami przypadków klinicznych oraz dwiema sesjami dedykowanymi dla doktorantów. Następnie odbył się wykład prof. dr. hab. inż. Sebastiana



(fot. M. Baryga)



(fot. M. Baryga)

Głowińskiego, wykładowcy Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Prelekcja Pana Profesora dotyczyła technicznych podstaw sensorów i systemów pomiarowych stosowanych w bionice medycznej.

Po zakończonym wykładzie i przerwie odbyło się zwieńczenie Kongresu – Golden Session, sesję zwycięzców w sesjach prac oryginalnych, która specjalnie na tę okazję była transmitowana online. W Jury podczas Golden Session zasiadali wybitni naukowcy Uczelni oraz wieloletni przyjaciele Studenckiego Towarzystwa Naukowego: prof. dr hab. n. med. Ewa Wender-Ożegowska, prof. dr hab. n. med. Michał Nowicki, prof. dr hab. n. med. Jarosław Walkowiak, prof. dr hab. n. med. Piotr Eder oraz dr hab. Michał Michalak.

Laureatami Golden Session zostali:

- **1. miejsce:** Paweł Tyrna, Warszawski Uniwersytet Medyczny – *The MEK/ERK pathway is involved in entosis in pancreatic cancer BXP3 cells* (sesja Basic Life Sciences).
- **2. miejsce:** Kamila Jaz, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu – *Analysis of cancer stem cell markers in high-grade serous ovarian cancer tumors based on TCGA datasets* (sesja Gynecology & Obstetrics).
- **3. miejsce:** Korina Steinbergs, University of Stanford – *Advanced image analysis of digitized pathology slides*

in BAP1-mutant and BAP1-wildtype Uveal Melanomas (sesja Ophthalmology, Laryngology and Dentistry).

- **Wyróżnienie:** Michał Gackowski, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu – *Formulation development, in vitro evaluation of microemulsion-based gel loaded with ketoprofen and titanium dioxide* (sesja Pharmacy).

Nagrody pieniężne o łącznej wartości 5000 PLN ufundowała Wielkopolska Izba Lekarska. Czeki podarunkowe wręczyli lek. Mateusz Szulca oraz lek. Karol Lubarski, przedstawiciele WIL.

Tegoroczna edycja była o tyle szczególna, że udało się nawiązać ponad 50 umów partnerskich z przedstawicielami branży medycznej w różnych obszarach, co pozwoliło podnieść atrakcyjność konferencji, a także jakość i wartość nagród dla uczestników. Głównym sponsorem wydarzenia była firma PLUS ULTRA Dostawca Sprzętu Medycznego Heine Optotechnik w Polsce, która przekazała wysokiej klasy sprzęt dla zwycięzców. Również poznańska firma farmaceutyczna Biofarm sp. z o.o. w sposób istotny wsparła Kongres. Oprócz spotkania w murach Uczelni mieliśmy także okazję zintegrować się podczas *Impact Factor Party*, które zamykało tegoroczne spotkanie młodych naukowców.

Wszystkim wyróżnionym Studentom i Doktorantom – nie tylko podczas Golden Session – serdecznie gratulujemy! Mamy gorącą nadzieję, że spotkamy się **25-27 maja 2023** podczas **23rd ICYMS!** ■



STREFA PUMS

STREFA PUMS

TEKST: MICHAŁ PASIKIEWICZ (CNJA), GRZEGORZ CHEWUSZ (SRSA)

CENTRUM NAUCZANIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

DYPLOMATORIUM

W poniedziałek 30.05.2022 r. odbyła się uroczystość dyplomacyjna dla tegorocznych absolwentów kierunków anglojęzycznych, która po dwóch latach przerwy powróciła w mury Auli UAM. W tym roku naszą Alma Mater opuściło 170 absolwentów z 31 krajów, uzyskując tytuły lekarza, lekarza-dentysty lub magistra farmacji.

Uroczystość poprowadziła prof. dr hab. Ewa Wender-Ożegowska – Prorektor ds. Szkoły Doktorskiej i Kształcenia Podyplomowego – a udział w niej wzięły także Władze Centrum Nauczania w Języku Angielskim oraz Sekcji ds. Rekrutacji na Studia Anglojęzyczne. Gościem specjalnym, który wygłosił przemówienie podczas uroczystości, był dr n. med. Marco Roy. Dr Roy ukończył studia lekarsko-dentystyczne w języku angielskim na naszej Uczelni w 2013 r., a obecnie pracuje w Katedrze i Klinice Protetyki Stomatologicznej i Gerostomatologii UMP. W imieniu nauczycieli akademickich krótką przemowę wygłosił również dr n. o zdr. Marek Dąbrowski.

Podczas ceremonii wyróżniającym się absolwentom wręczono nagrody za wybitne osiągnięcia akademickie, sportowe i społeczne, a absolwenci z kolei wyróżnili dydaktyków, którzy zdobyli ich najwyższe uznanie: prof. Łukasza Gąsiorowskiego (2 nagrody), dr. Marka Dąbrowskiego (2 nagrody), prof. Dariusza Łżyckiego, dr Annę Kostrzak, dr. hab. Tomasza Kulczyka, dr. Krzysztofa Gawriołka, dr Joannę Samborską-Mazur, prof. Przemysława Zalewskiego, dr hab. Katarzynę Kosicką-Noworzyń oraz dr Alinę Kanikowską.

Za część artystyczną wydarzenia odpowiadali studenci: Dayane El Achkar z Libanu zaprezentowała występ wokalny, a Thomas Piekut z Kanady wykonał Nokturn cis-moll Fryderyka Szopena na skrzypcach.

Oprócz gości obecnych w audytorium transmitowaną na żywo w internecie ceremonię obserwowało ponad 1300 widzów z 25 krajów. Po uroczystości absolwenci wraz z rodzinami mogli zrobić sobie pamiątkowe zdjęcia na profesjonalnym stanowisku fotograficznym oraz zakupić gadżety i ubrania z nazwą Uczelni.





▲ Springgiving Event
(fot. Aleksandra Fryś)

IMPREZA SPRINGSGIVING

W piątek 27.05.2022 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich w pawilonie 11 („Igllica”) odbyła się długo wyczekiwana uroczysta kolacja pod nazwą *Springgiving Event*, czyli przeniesiona z listopada ubiegłego roku impreza z okazji Święta Dziękczynienia – *Thanksgiving*.

Podczas wydarzenia studentom zostały wręczone listy gratulacyjne za szczególne osiągnięcia w nauce, aktywność w organizacjach studenckich, działalność na polu naukowo-badawczym oraz

za wysokie wyniki uzyskane w zagranicznych egzaminach licencyjnych.

Imprezę zainauguowała przemówieniem Dyrektor CNJA – prof. Katarzyna Ziemińska. Minutą ciszy uczczono pamięć ofiar wojny w Ukrainie, a przedstawicielki Fundacji *Redemptoris Missio* prowadziły zbiórkę pieniędzy na wsparcie uchodźców z tego kraju.

Kolację uświetniły występy artystyczne studentów CNJA: Nikita Kumar wykonała hinduski taniec *Bhangra*, natomiast studenci Chanika Assavarittirong i Daniel Namazi zaprezentowali swoje umiejętności wokalne.



WYDARZENIA CELEBRUJĄCE SUKCESY STUDENTÓW W UZYSKANIU ZAGRANICZNYCH MIEJSC NA STAŻACH PODYPLOMOWYCH

NASG Match Event

W dniu 11 kwietnia w Centrum Kongresowo-Dydaktycznym odbyła się impreza organizowana przez *North American Student Group* (NASG) poświęcona omówieniu wyników procesu aplikowania na rezydenturę w USA i Kanadzie. Podczas spotkania studenci dzielili się ze kolegami z niższych lat swoim doświadczeniem w zakresie przygotowania dokumentacji oraz rozmów kwalifikacyjnych w procesie aplikowania na rezydenturę. Studenci, którzy w tym roku zostali przyjęci na etaty rezydentkie w amerykańskich szpitalach, otrzymali pamiątkowe dyplomy i drobne upominki. Gratulacje studentom złożyła Dyrektor CNJA.

Według naszych wstępnych danych, w tym roku w naborze na lekarski staż podyplomowy w USA zostały przyjęte 24 osoby, z czego największa liczba to miejsca na północnym-wschodzie kraju oraz na Florydzie. W przeważającej części są to etaty w specjalizacji medycyny wewnętrznej i rodzinnej, ale także w pediatrii, neurologii, anestezjologii, patologii czy chirurgii, nierzadko w bardzo prestiżowych ośrodkach klinicznych.

IBSG Match Event

Z kolei 25 maja w budynku Centrum Biologii Medycznej odbyło się spotkanie studentów zrzeszonych w *Irish and British Student Group* (IBSG). Było ono poświęcone wręczeniu pamiątkowych dyplomów i gadżetów studentom oraz absolwentom kierunku lekarskiego, którzy uzyskali miejsca w szpitalach w programach stażu podyplomowego w Wielkiej Brytanii i Irlandii. Uczelniał reprezentował Prof. Jan Mazela – Pełnomocnik Dyrektor CNJA ds. Współpracy Międzynarodowej.

Swoją karierę zawodową na wyspach rozpocznie w tym roku co najmniej 23 absolwentów.

Wszystkim absolwentom życzymy sukcesów w przyszłym życiu zawodowym!






Invitation to a seminar

How to teach effectively in English in a multicultural and multilingual classroom.

Register by May 24th, 2022



Join us for good-practice demonstrations from Poland and Hungary on simultaneously considering language, culture and content in today's medical classroom.

The Content and Language Integrated Learning (CLIL) approach in education in medical and healthcare sciences was central to our CLILMED Erasmus+ project.

In this seminar we share the CLILMED results and experiences: the speakers will show how they prepare their students to become qualified doctors.



When
May 25th, 2022
Wednesday
12:30 - 14:00

Where
Centrum
Kongresowo-Dydaktyczne UMP
ul. Przybyszewskiego 37a
Room C
Poznan, Poland

Programme

- 12:30 Welcome and introductions
- 12:35 Video presentation on CLILMED by Jennifer Valcke and Amani Eltayb
- 12:45 Presentation by Agnieszka Daca
- 13:15 Break and mingle
- 13:20 Presentation by Zoltan Berente
- 13:50 Wrap up
- 14:00 End of seminar

Facilitator

Justyna Gieżyńska
CLILMED Project Coordinator
Poland

Video Presenters

Jennifer Valcke, PhD
Karolinska Institutet
Sweden

Amani Eltayb, PhD
Karolinska Institutet
Sweden



Speakers

Agnieszka Daca, PhD
Medical University of Gdansk
Poland

Zoltan Berente, PhD
University of Pécs Medical School
Hungary

Register by May 24th, 2022









SEMINARIUM DLA WYKŁADOWCÓW PRACUJĄCYCH ZE STUDENTAMI ANGLOJĘZCZNYMI

Również 25 maja w Centrum Kongresowo-Dydaktycznym odbyło się organizowane wspólnie przez CNJA oraz Fundację Luminar seminarium poświęcone nauczaniu w języku angielskim w grupie studentów zróżnicowanej pod kątem kulturowym pod nazwą „How to teach effectively in English in a multicultural and multilingual classroom?”.

Gośćmi specjalnymi i prelegentami byli dr Zoltan Berente z Uniwersytetu w Peczu (Węgry) oraz dr Agnieszka Daca z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Za pośrednictwem Internetu połączyli się również dr Jennifer Valcke oraz dr Amani Eltayb (Karolinska Institutet, Szwecja).

Gości i uczestników seminarium powitała pełniąca honory gospodyni spotkania dr hab. Justyna Opydo-Szymczek – Zastępczyni Dyrektora CNJA. Seminarium miało charakter roboczy – uczestnicy wymienili się doświadczeniami w prowadzeniu nauczania w języku angielskim, a także omawiali dobre praktyki i problemy pracy z międzynarodowymi grupami słuchaczy.

SEKCJA DS. REKRUTACJI NA STUDIA ANGLOJĘZCZNE

REKRUTACJA

Rekrutacja kandydatów na studia lekarskie i lekarsko-dentystyczne na rok akademicki 2022/2023 jest wciąż otwarta i potrwa do połowy lipca w przypadku medycyny, a do końca lipca w przypadku stomatologii. Sesje egzaminów wstępnych odbywają się obecnie co dwa tygodnie w formule internetowej (z pomocą programu zapobiegającego nieuczciwym zachowaniom). Porównując liczbę aplikacji do danych z ubiegłych lat, można już na tym etapie prognozować, że obcokrajowców, którzy rozpoczną swoje studia na UMP tej jesieni, będzie znacznie mniej. Wielu kandydatów i ich rodziców przyznaje w rozmowach, że obawiają się o bezpieczeństwo w obliczu wojny w Ukrainie.

TARGI

Pracownicy Sekcji wzięli udział w 4 zagranicznych imprezach targowych dla osób zainteresowanych studiami wyższymi: trzy z nich odbyły się w kwietniu w formule on-line i były zorganizowane przez stowarzyszenie amerykańskich doradców zawodowych NACAC (*National Association for College Admission Counseling*), natomiast czwarta odbyła się już stacjonarnie – były



▲ Targi edukacyjne organizowane przez STUDIN (fot. organizator)

to targi edukacyjne zorganizowane przez naszego partnera ze Szwecji, firmę STUDIN, które miały miejsce 12 maja w Sztokholmie i 15 maja w Göteborgu.

L. Chojnowski, adiunkt biologii rozwoju i molekularnej z Katedry Nauk Przyrodniczych USCBe. Krótką relację z wydarzenia można zobaczyć pod adresem: <https://www.instagram.com/p/CclJhpDgMIh>



WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

W ramach nawiązywania współpracy z University of South Carolina Beaufort, amerykańską uczelnią położoną w Bluffton w stanie Karolina Południowa, dr hab. Alicja Kalinowska wygłosiła gościnnie wirtualny wykład dla studentów tej szkoły. Prof. Kalinowska omawiała temat stwardnienia rozsianego w prezentacji pod tytułem „Immunopathophysiology of Multiple Sclerosis: from the Microscope to the Bedside”. Wykład cieszył się sporym zainteresowaniem wśród studentów, co przełożyło się na długą dyskusję po zakończeniu prelekcji. Część słuchaczy po wydarzeniu przesyłała również zapytania dotyczące studiów na UMP. Spotkanie odbyło się dzięki uprzejmości dr Jeny



👉 Zobacz na Instagramie: relacja z wykładu dr hab. Alicji Kalinowskiej

W dniach 30–31 maja gościliśmy w murach Uczelni Panią Jennifer Gilliland, Dyrektorkę Biura ds. Programów Międzynarodowych Grove City College (Pensylwania, USA). Gościni wzięła udział w dyplomatorium studentów anglojęzycznych, odbyła szereg spotkań z przedstawicielami władz UMP, a także została oprowadzona po kampusie. ■

Hello

NARZĘDZIOWNIK



BUDOWANIE INTERAKTYWNYCH ĆWICZEŃ JAKO CZYNNIK ZWIĘKSZAJĄCY ZAANGAŻOWANIE W PRZEBIEG ZAJĘĆ

NESTOR – Nauczyciel-EkSpert-TutOR – program podnoszenia kwalifikacji dydaktycznych pracowników UMP

TEKST: ELWIRA LITASZEWSKA, CENTRUM E-LEARNINGU

WPROWADZENIE

Tworzenie i wzmacnianie zróżnicowanych kanałów komunikacji pomiędzy nauczycielami a osobami uczącymi się to bardzo ważny element procesu dydaktycznego. Równie istotną rolę w tym procesie odgrywa indywidualna odpowiedzialność studenta za przebieg własnej edukacji. W celu wzmocnienia dwustronnej komunikacji oraz aktywności uczących się

wykorzystać można interaktywne ćwiczenia, których spektrum możliwości poszerza się wraz z rozwojem nowych technologii.

INSPIRACJE I ŹRÓDŁO DOBRZYCH PRAKTYK

Zapraszamy do zapoznania się z opracowaniami przedstawiającymi tematykę budowania interaktywnych ćwiczeń i zastosowania grupowego uczenia się:



- ▲ Pichardo JI, López-Medina EF, Mancha-Cáceres O, González-Enríquez I, Hernández-Melián A, Blázquez-Rodríguez M, Jiménez V, Logares M, Carabantes-Alarcon D, Ramos-Toro M, Isorna E, Cornejo-Valle M, Borrás-Gené O. Students and Teachers Using Mentimeter: Technological Innovation to Face the Challenges of the COVID-19 Pandemic and Post-Pandemic in Higher Education. *Education Sciences*. 2021;11(11):667. DOI: [10.3390/educsci11110667](https://doi.org/10.3390/educsci11110667)



- ▲ Ahshan R. A Framework of Implementing Strategies for Active Student Engagement in Remote/ Online Teaching and Learning during the COVID-19 Pandemic. *Education Sciences*. 2021;11(9):483. DOI: [10.3390/educsci11090483](https://doi.org/10.3390/educsci11090483)



- ▲ Malik AS, Malik RH. Twelve tips for conducting team-based learning session online in synchronous setting. *Medical Teacher*. 2021. Ahead-of-print, 1–8. DOI: [10.1080/0142159X.2021.1910642](https://doi.org/10.1080/0142159X.2021.1910642)



- ▲ Parmelee D, Roman B, Overman I, Alizadeh M. The lecture-free curriculum: Setting the stage for life-long learning: AMEE Guide No. 135. *Medical Teacher*. 2020;42(9):962–969. DOI: [10.1080/0142159X.2020.1789083](https://doi.org/10.1080/0142159X.2020.1789083)

Want to join a presentation?

Enter code here [Join](#)

Mentimeter

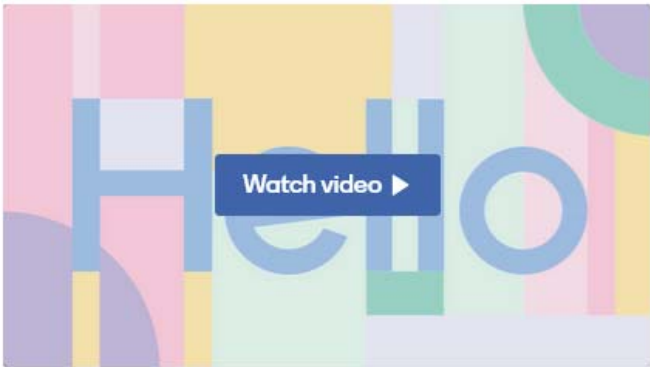
Engage your audience & eliminate awkward silences

Our easy-to-build presentations, interactive Polls, Quizzes, and Word Clouds mean more participation and less stress

[Sign up](#)

No credit card needed

[Watch video](#)



What is Mentimeter?



Prepare

Build interactive presentations with the easy-to-use online editor. Add questions, polls, quizzes, slides, images, gifs and more to your presentation to create fun and engaging presentations.

UCZENIE SIĘ W WARUNKACH SYNCHRONICZNYCH BAZUJĄCE NA INTERAKCJI UCZEŃ-NAUCZYCIEL

Aktywne zaangażowanie uczniów w nauczanie i uczenie się, niezależnie od stosowanych metod, jest dydaktycznym priorytetem, a jego fundamentem niejednokrotnie staje się wchodzenie osób uczących się w różnego rodzaju interakcje. Są one klasyfikowane jako: interakcje uczeń–uczeń, interakcje uczeń–treść oraz interakcje uczeń–nauczyciel.

Te ostatnie mogą minimalizować poczucie izolacji między uczącymi się a ich wykładowcami, zwłaszcza w edukacji prowadzonej online. Tworzeniu ram dla aktywnego zaangażowania uczniów oraz wzmacnianiu interakcji służą technologiczne rozwiązania edukacyjne.

EDUKACYJNE ZASTOSOWANIE PROGRAMU MENTIMETER – PRZYKŁADOWE NARZĘDZIE DO BUDOWANIA INTERAKTYWNYCH ĆWICZEŃ

Mentimeter to interaktywne oprogramowanie służące do tworzenia prezentacji wyników na podstawie danych zgromadzonych w czasie rzeczywistym oraz moderowania dyskusji na ich temat. Ćwiczenia tworzone przy użyciu Mentimeter ukierunkowane są na tworzenie interakcji uczeń–nauczyciel w czasie rzeczywistym. Uczestnicy spotkań lub zajęć udzielają indywidualnie odpowiedzi na własnym urządzeniu elektronicznym, które prezentowane są przez nauczyciela na współdzielonym ekranie, co umożliwia natychmiastową informację zwrotną na temat ogólnych wyników pracy grupowej.

Konto można założyć, wchodząc na stronę: [mentimeter.com](https://www.mentimeter.com):



[Zobacz: strona Mentimeter](#)

Kluczowy w znajdowaniu prezentacji przez odbiorców spotkania jest unikatowy numer, generowany osobno dla każdej nowej prezentacji. Kod umożliwiający publiczności dołączenie do prezentacji posiada swoją ważność.

Pytania mogą być różnego rodzaju, np. pytania otwarte, wielokrotnego wyboru, skalowalne lub wykorzystujące chmurę wyrazową. Dla każdego pytania, po udzieleniu odpowiedzi, wyniki są prezentowane na forum za pomocą reprezentacji graficznej.

Go to www.menti.com and use the code 9479 2212

The code lets your audience join the presentation. It expires in 2 days.

Biorąc pod uwagę budowanie interaktywnych ćwiczeń, w szczególności akcentujemy wykorzystanie tzw. pytań do publiczności (ang. popular question types) oraz tzw. pytań zaawansowanych (ang. advanced questions), które zaprezentowano poniżej.

Wersja bezpłatna narzędzia daje możliwość:

- głosowania nieograniczonej wielkości publiczności,
- nieograniczonego wykorzystania slajdów do budowania prezentacji (ang. content slides),
- zastosowania do 2 slajdów z pytaniami do publiczności (z bazy pytań popular question types oraz advanced questions),
- wykorzystania do 5 slajdów quizu (ang. quiz competition).

ZESTAWIENIE RODZAJÓW PYTAŃ DO PUBLICZNOŚCI – TYP „POPULAR QUESTION TYPES”

na podstawie widoku Mentimeter



ZESTAWIENIE RODZAJÓW PYTAŃ DO PUBLICZNOŚCI – TYP „ADVANCED QUESTIONS”

na podstawie widoku Mentimeter

Uczniowie rozdzielają sto punktów między kilka różnych wariantów



100 points

Prioritize these issues



Uczniowie oddają głos, np. na zdjęcie, pomysł



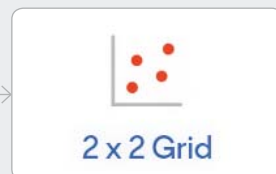
Who will win?

Keep calm and vote for the Employee of the Year

Sanjay wins!



Uczniowie umieszczają dane odpowiedzi na wykresie

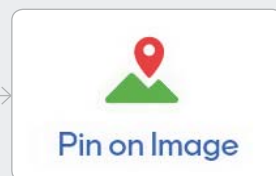


2 x 2 Grid

2 by 2 Matrix



Uczniowie oznaczają na zdjęciu



Pin on Image

Where are you from?



PRZYKŁAD PRAKTYCZNEGO ZASTOSOWANIA NARZĘDZIA MENTIMETER

Przedstawienie informacji w postaci gotowej notatki

Wizualna prezentacja wyników burzy mózgów przeprowadzonej synchronicznie za pomocą narzędzia Mentimeter z wykorzystaniem pytania typu „open ended” (z zestawu pytań „popular question types”)

Główne atuty praktycznego wykorzystania narzędzia Mentimeter:

- rozpoznanie zrozumienia wcześniej omawianych materiałów,
- organizacja burzy mózgów,
- powtórka materiału,
- tworzenie map myśli wokół określonego zagadnienia.

Główne atuty praktycznego wykorzystania narzędzia Mentimeter:

Rozpoznanie zrozumienia wcześniej omawianych materiałów

Organizacja burzy mózgów i powtórka materiału.

Tworzenie map myśli wokół określonego zagadnienia.

Do you want to use the presentation again?

If you want to use this slide for a new session or make major adjustments, you can reset it. The results will be stored as historical data but not included in the PDF download.

Download results

Reset results

Uzyskane wyniki, które zbierają odpowiedzi publiczności, można pobrać oraz zarchiwizować jako wspólny zasób wiedzy wypracowany przez daną grupę, np. w postaci pliku PDF. ■

STOPNIE NAUKOWE

STOPNIE DOKTORA

Kapituła Kolegium Nauk Medycznych podjęła uchwałę o nadaniu stopnia naukowego **doktora** w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie **nauki medyczne** następującym osobom:

- **lek. Magdalena BANASZAK-ZIEMSKA.** Rozprawa doktorska: „Analiza genu PAPP-A2 w niskorosłości idiopatycznej”. Promotor: prof. dr hab. Marek Niedziela.
- **lek. Anna BABICZ-SADOWSKA.** Rozprawa doktorska: „Ocena kliniczna oraz echokardiograficzna pacjentów kwalifikowanych do zabiegu przeszłokrównego zamknięcia uszka lewego przedsionka”. Promotor: dr hab. Marek Grygier, prof. UMP.
- **lek. Marcin BEDNAREK.** Rozprawa doktorska: „Przydatność oscylometrii impulsowej w ocenie czynnościowej chorych na POChP”. Promotor: prof. dr hab. Halina Batura-Gabryel, promotor pomocniczy: dr n. med. Marcin Grabicki.
- **mgr Anna BERGER.** Rozprawa doktorska: „Wpływ stylu życia na parametry męskiego nasienia”. Promotor: prof. dr hab. Piotr Jędrzejczak.
- **mgr Sylwia CHROBOT.** Rozprawa doktorska: „Wpływ niedojrzałości narządu wzroku u dzieci przedwcześnie urodzonych na optyczne parametry oka i skłonność do występowania krótkowzroczności”. Promotor: dr hab. Tomasz Szczapa, prof. UMP, promotor pomocniczy: dr hab. Anna Przekoracka-Krawczyk, prof. UAM.
- **lek. Aleksandra CIELUCH.** Rozprawa doktorska: „Insulinoiterapia a lipoproteiny u chorych z nowo rozpoznaną cukrzycą typu 1 (InLipoDiab1)”. Promotor: prof. dr hab. Dorota Zozulińska-Ziółkiewicz, promotor pomocniczy: dr n. med. Paweł Niedźwiecki.
- **lek. Małgorzata CYRAN.** Rozprawa doktorska: „Wpływ terapii z użyciem komórek chimerycznych na odtworzenie szpiku kostnego w przebiegu choroby popromiennej”. Promotor: prof. dr hab. Maria Siemionow.
- **lek. Tomasz DĄBKOWSKI.** Rozprawa doktorska: „Zaburzenia odżywiania a postępowanie prewencyjno-interwencyjne lekarzy dentyków i lekarzy POZ w województwie śląskim”. Promotor: dr hab. Elżbieta Paśzyńska, prof. UMP, promotor: prof. dr hab. Agnieszka Słopień.
- **lek. stom. Agata DAKTERA-MICKER.** Rozprawa doktorska: „Wpływ wybranych preparatów hamujących demineralizację szkliwa na jego mikrostrukturę”. Promotor: dr hab. Barbara Biedziak, promotor pomocniczy: dr inż. Tomasz Buchwald.
- **mgr Katarzyna DUBAS.** Rozprawa doktorska: „Ocena wybranych parametrów wzrokowych w przebiegu leczenia u kobiet poddanych chemioterapii z powodu raka jajnika”. Promotor: dr hab. Wojciech Warchoła.
- **lek. Mateusz DZIARMAGA.** Rozprawa doktorska: „Interakcje pomiędzy wskaźnikami pracy a obciążenia następczego lewej komory”. Promotor: prof. dr hab. Andrzej Wykrętowicz.
- **lek. Wojciech FRANCUZIK.** Rozprawa doktorska: „Czynniki ryzyka powikłań pooperacyjnych w chirurgii przewodu pokarmowego oraz skuteczność zastosowania technologii mobilnych w ich monitorowaniu”. Promotor: prof. dr hab. Tomasz Banasiewicz.
- **lek. Malwina GROBELNA.** Rozprawa doktorska: „Rola konwertazy białkowej subtylizyna/keksyna typu 9 (PCSK9) w chorobie obwodowej naczyń (PAD)”. Promotor: dr hab. Ewa Strauss.
- **lek. Artur GRUSZKA.** Rozprawa doktorska: „Występowanie i znaczenie kliniczne zaburzeń rytmu i przewodnictwa u pacjentów z ciężkim zwężeniem zastawki aortalnej, u których dokonano przeszłokrównego wszczepienia zastawki aortalnej”. Promotor: dr hab. Lech Paluszkiwicz.
- **lek. Aldona JUCHACZ.** Rozprawa doktorska: „Wpływ zastosowania mieszaniny oddechowej wzbogaconej w tlen na redukcję masy ciała u kobiet z otyłością poddanych treningowi fizycznemu w warunkach kontrolowanych”. Promotorzy: dr hab. Cezary Piwkowski, dr hab. Katarzyna Domaszewska, prof. AWF.
- **mgr Sylwia KEMPA.** Rozprawa doktorska: „Ocena ryzyka występowania odleżyn i uszkodzenia skóry związanego z wilgocią na podstawie wybranych czynników i skal u pacjentów oddziałów Szpitala Powiatowego w Krotoszynie”. Promotor: dr hab. Maciej Sopata.
- **lek. Anna KOPCZYŃSKA.** Rozprawa doktorska: „Analiza przebiegu chemioterapii pooperacyjnej u chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca”. Promotor: dr hab. Mariusz Kasprzyk.
- **lek. Katarzyna KLAJBOR.** Rozprawa doktorska: „Analiza kosztów pomostowania tętnic wieńcowych w zależności od zastosowanej techniki operacyjnej”. Promotor: dr hab. Paweł Bugajski.
- **lek. Michał KLIMONT.** Rozprawa doktorska: „Machine learning methods for radiology images analysis in selected clinical problems”. Promotor: dr hab. Katarzyna Jonczyk-Potoczna.
- **lek. Maria KOPERTOWSKA-MAJCHRZAK.** Rozprawa doktorska: „Przydatność oznaczeń stężenia kwasów żółciowych oraz trójdotyroniny i metabolitu witaminy D u pacjentów z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit”. Promotor: prof. dr hab. Agnieszka Dobrowolska.
- **lek. Jagoda KOLASIŃSKA-LIPIŃSKA.** Rozprawa doktorska: „Analiza wyników leczenia niewykształconych nozdrzy tylnych w materiale Kliniki Otolaryngologii Dziecięcej w Poznaniu, promotor: dr hab. Jarosław Szydłowski.
- **lek. Iwona KÜHNEL.** Rozprawa doktorska: „Problemy kliniczne w populacji późnych wcześniaków urodzonych w Szpitalu Specjalistycznym w Gdańsku w latach 2016–2018”. Promotor: dr hab. Tomasz Szczapa, prof. UMP.
- **lek. Małgorzata KWISSA.** Rozprawa doktorska: „Charakterystyka czynności i modulacji autonomicznej układu krążenia w kolejnych fazach cyklu miesięczkowego u zdrowych kobiet w wieku rozrodczym”. Promotor: prof. dr hab. Przemysław Guzik.
- **lek. Agnieszka LEWANDOWSKA.** Rozprawa doktorska: „Rola radioterapii stereotaktycznej w leczeniu wznosu glejaków mózgu”. Promotor: prof. dr hab. Włodzimierz Liebert.
- **lek. Monika ŁĄCKA.** Rozprawa doktorska: „Ocena rewitalizacji skóry twarzy po jednorazowym zastosowaniu Concentrated Growth Factors – CGF (kompleksu komórek macierzystych i czynników wzrostu)”. Promotor: prof. dr hab. Teresa Matthews-Brzozowska.
- **mgr Sylwia ŁUKASIK.** Rozprawa doktorska: „Analiza akceptacji gerontechnologii na przykładzie robotów społecznych”. Promotor: prof. dr hab. Aleksandra Suwała.
- **lek. Piotr MACHCZYŃSKI.** Rozprawa doktorska: „Analiza kliniczno-patologiczna raków płaskonabłonkowych części ustnej gardła w aspekcie infekcji wirusem brodawczaka ludzkiego HPV”. Promotor: prof. dr hab. Wojciech Golusiński, promotor pomocniczy: dr n. med. Ewa Majchrzak.
- **lek. Anna MALEWSKA-WOŹNIAK.** Rozprawa doktorska: „Ocena różnych metod fototerapii stosowanych u chorych na twarzinę ograniczoną”. Promotor: prof. dr hab. Zygmunt Adamski.
- **mgr Martyna Dagmara MARCINIAK.** Rozprawa doktorska: „Wpływ restrakcji dietetycznej na okołodobowy rytm wydzielania kortyzolu u osób otyłych”. Promotor: dr hab. Dominika Kanikowska.
- **lek. dent. Monika MARCZEWSKA.** Rozprawa doktorska: „Jakość życia pacjentów z wadami ortodontycznymi w województwie wielkopolskim”. Promotor: prof. dr hab. Krystyna Czyżewska.
- **mgr Paula MATUSZAK.** Rozprawa doktorska: „Bankowanie komórek hematopoetycznych. Ocena warunków przetwarzania i przechowywania jako kluczowych etapów wpływających na bezpieczeństwo przeszczepu”. Promotor: dr hab. Maria Kozłowska-Skrzypczak, prof. UMP.
- **mgr Iwona MILEWSKA.** Rozprawa doktorska: „Poziom aleksytymii a podejmowanie zachowań autoagresywnych i objawy psychosomatyczne u członków rodziny w sytuacji rozvodu”. Promotor: dr hab. Ewa MIŁSTERSKA prof. WSB, promotor pomocniczy: dr n. hum. Marta Majorczyk.
- **mgr Zuzanna OWSIAŃSKA.** Rozprawa doktorska: „Resuscytacja krążeniowo-oddechowa noworodków z bardzo małą urodzeniową masą ciała hospitalizowanych w Klinice Neonatologii w latach 2014–

- 2018". Promotor: dr hab. Tomasz Szczapa, prof. UMP.
- **mgr Owidia OZGA-MAJCHRZAK.** Rozprawa doktorska: „Wpływ niedowidzenia, ustawienia gałek ocznych, widzenia oboczno i nadwzroczności na sprawność motoryczną dzieci”. Promotor: dr hab. Anna Gotz-Więckowska, prof. UM.
 - **mgr Anna-Maria PĘKACKA-EGLI.** Rozprawa doktorska: „Prognozowanie ryzyka zachłyśnięcia i optymalizacja diety u chorych z dysfagią neurogeną, ze specjalnym uwzględnieniem wpływu pandemii SARS-CoV-2”. Promotor: prof. dr hab. Radosław Kaźmierski.
 - **lek. Michał PŁACHTA.** Rozprawa doktorska: „Wyniki chemioterapii i radioterapii chorych na raka szyjki macicy w stopniu IVB z uwzględnieniem badań pozytonowej tomografii emisyjnej”. Promotor prof. dr hab. Andrzej Roszak, promotor pomocniczy: dr Ewa Burchardt.
 - **lek. Krystian PYSZEL.** Rozprawa doktorska: „Operacyjne leczenie złamań śródstawowych kości przy użyciu gwoździa śródstawowego Calcaneil”. Promotor: prof. dr hab. Leszek Romanowski, promotor pomocniczy: Maciej Bręborowicz.
 - **lek. Łukasz PRUCHNIEWSKI.** Rozprawa doktorska: „Ocena skuteczności leczenia za pomocą przeszczepienia allogenicznego komórek krwiotwórczych u dorosłych pacjentów z rozpoznaniem ostrej białaczki szpikowej”. Promotor: prof. dr hab. Lidia Gil, promotor pomocniczy: dr n. med. Anna Łojko-Dankowska.
 - **mgr inż. Anna PRZYBYŁOWICZ-CHALEC-KA.** Rozprawa doktorska: „Charakterystyka aberracji chromosomu pary 11 i ocena statusu wybranych genów u chorych na ostre białaczki szpikowe”. Promotor: dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak, prof. PAN.
 - **mgr Błażej RATAJCZAK.** Rozprawa doktorska: „Ocena występowania aberracji chromosomowych u chorych z przewlekłą białaczką szpikową w dobie stosowania inhibitorów kinaz tyrozynowych”. Promotor: dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak, prof. PAN.
 - **mgr Natalia ROGACKA.** Rozprawa doktorska: „Przeciwciała przeciwdrożdżowe w alergii na pyłki traw”. Promotor: prof. dr hab. Mariusz Puszczewicz, promotor pomocniczy: dr hab. Bogna Grygiel-Górniak.
 - **lek. Michał ROGACKI.** Rozprawa doktorska: „Ocena efektu bronchodilatoryjnego różnych metod inhalacji salbutamolu u chorych na astmę”. Promotor: dr hab. Szczepan Cofta.
 - **lek. Edyta ROMATOWSKA.** Rozprawa doktorska: „Przydatność zastosowania tonometrii żołądkowej w ocenie wpływu dwutlenkowej odmy otrzewnowej podczas laparoskopowej resekcji nerki na perfuzję trzewną”. Promotor: prof. dr hab. Krzysztof Kusza.
 - **lek. Małgorzata RONIJ.** Rozprawa doktorska: „Ocena wybranych parametrów wieku zębowego w określeniu wieku metrykalnego w aspekcie medyczo-sądowym”. Promotor: dr hab. Czesław Żaba.
 - **lek. Jakub ROZTROPIŃSKI.** Rozprawa doktorska: „Ocena wybranych czynników regulujących homeostazę energetyczną organizmu u pacjentów z cukrzycą typu 2”. Promotor: prof. dr hab. Jacek Piątek.
 - **mgr Szymon ROZMIAREK.** Rozprawa doktorska: „Ocena bezpieczeństwa i jakości badania serca metodą rezonansu magnetycznego u chorych z wszczepionym urządzeniem do elektroterapii serca, promotor: prof. dr hab. Małgorzata Pyda, promotor pomocniczy: dr n. med. Adrian Gwizdała.
 - **lek. Krzysztof RZEPSKI.** Rozprawa doktorska: „Ocena stężeń wybranych białek u pacjentów z depresją lekooporną poddanych terapii elektrowstrząsowej”. Promotor: dr hab. Agnieszka Permoda-Pachuta.
 - **lek. dent. Joanna SAMBORSKA-MAZUR.** Rozprawa doktorska: „Analiza stanu przyzębia u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów”. Promotor: prof. dr hab. Marzena Wyganowska-Świątkowska, promotor pomocniczy: dr hab. Dorothea Sikorska.
 - **lek. Marcin SKROBICH.** Rozprawa doktorska: „Ocena funkcji zginaczy i prostowników stawu kolanowego u chorych po totalnej endoprotezoplastyce stawu kolanowego, leczonych z powodu idiopatycznej choroby zwyrodnieniowej stawów kolanowych”. Promotor: dr hab. Łukasz Łapaj.
 - **mgr Daria SOBKOWSKA.** Rozprawa doktorska: „Analiza wpływu działania zabiegów z wykorzystaniem radiofrekwencji oraz ultradźwięków na parametry biofizyczne i biomechaniczne skóry oraz angiogenezy w skórze pacjentów chorych na cukrzycę typu 2, Promotorzy: prof. dr hab. Zygmunt Adamski, dr hab. Justyna Gornowicz-Porowska.
 - **lek. Adrian STĘPIŃSKI.** Rozprawa doktorska: „Przydatność wybranych parametrów klinicznych w ocenie ryzyka śmiertelności wewnątrzszpitalnej pacjentów zakwalifikowanych do operacji z powodu obrażeń narządu ruchu”. Promotor: dr hab. Paweł Grala, promotor pomocniczy: dr n. biol. Tomasz Krauze.
 - **mgr Anna STOLAŚ.** Rozprawa doktorska: „Bliskość rodziców i dzieci hospitalizowanych na Oddziale Intensywnej Terapii Noworodka a ryzyko występowania zaburzeń nastroju u rodziców”. Promotor: dr hab. Tomasz Szczapa, prof. UMP, promotor pomocniczy: dr n. med. Aleksandra Głowińska.
 - **lek. Krystyna SZPURA.** Rozprawa doktorska: „Wpływ wybranych czynników na ewolucję kliniczną ostrej zapalnej poliradikuloneuropatii demielinizacyjnej (zespół Guillain-Barré) u dzieci. Promotor: dr hab. Katarzyna Mazur-Milewska.
 - **lek. Antoni ŚWIRKOWICZ.** Rozprawa doktorska: „Leczenie stabilnych kompresyjnych złamań trzonów kręgow – porównanie efektów leczenia implantem rozpieralnym z wertebroplastyką”. Promotor: dr hab. Łukasz Kubaszewski, prof. UMP, promotor pomocniczy: dr Paweł Jarmużek.
 - **lek. Magdalena TELEC.** Rozprawa doktorska: „Znaczenie krążących limfocytów T regulatorowych, komórek NK oraz niekonwencjonalnych limfocytów T w klinicznym przebiegu udaru mózgu”. Promotor: dr hab. Maria Łukasik, promotor pomocniczy: dr n. biol. Magdalena Frydrychowicz.
 - **lek. Wojciech TELEC.** Rozprawa doktorska: „Migotanie przedsionków w ostrych zespołach wieńcowych”. Promotor: dr hab. Artur Baszko.
 - **mgr Artur TEŻYK.** Rozprawa doktorska: „Ocena przydatności analizy amfetaminy i jej metabolitu w opiniodawstwie sądowo-lekarskim”. Promotor: prof. dr hab. Roman Wachowiak.
 - **lek. Joanna WALCZAK-PADYKUŁA.** Rozprawa doktorska: „Zakażenia wirusami Rota na przykładzie Oddziału Dziecięcego SP ZOZ w Kościanie w latach 2007–2017”. Promotor prof. dr hab. Jacek Wysocki.
 - **lek. dent. Ewa WALICKA.** Rozprawa doktorska: „Ocena zależności pomiędzy sezonowością urodzeń a intensywnością choroby próchnicowej i występowaniem zaburzeń mineralizacji szkliwa u dziewcząt i chłopców w wieku szkolnym”. Promotor: prof. dr hab. Maria Borysewicz-Lewicka.
 - **lek. Lidia WIECHECKA-METZLER.** Rozprawa doktorska: „Współczynnik zmienności rozkładu objętości krwinek czerwonych u pacjentów z chorobą niedokrwinną serca”. Promotor: prof. dr hab. Przemysław Guzik.
 - **lek. Marek WIDENKA.** Rozprawa doktorska: „Ocena jakości życia chorych w podeszłym wieku z chorobą zwyrodnieniową stawów podczas leczenia bólu przewlekłego buprenorfiną”. Promotor: prof. dr hab. Wojciech Leppert.
 - **lek. dent. Natalia WENDLAND.** Rozprawa doktorska: „Ocena stanu przyzębia u młodych kobiet z zespołem jajników policystycznych na podstawie parametrów klinicznych, immunologicznych i mikrobiologicznych”. Promotor: dr hab. Justyna Opydo-Szymaczek.
 - **mgr Aleksandra WYCISZKIEWICZ.** Rozprawa doktorska: „Ekspresja małych białek wstrząsu cieplnego w egzozomach izolowanych z płynów ustrojowych chorych na nowotwory żeńskich narządów płciowych”. Promotor: prof. dr hab. Sławomir Michałak, promotor pomocniczy: dr hab. Alicja Kalinowska-Łuszczarz.
 - **lek. Dominika ZALAS.** Rozprawa doktorska: „Asymetria rytmu serca u dzieci zdrowych”. Promotor: prof. dr hab. Waldemar Bobkowski.
 - **lek. Kinga ZASTAWNA.** Rozprawa doktorska: „Aplikacja mobilna jako narzędzie poprawiające monitorowanie zakażenia miejsca operowanego”. Promotor: dr hab. Łukasz Krokowicz.
 - **lek. Agata ZIENTARSKA.** Rozprawa doktorska: „Ocena układu immunologicznego w odniesieniu do stanu klinicznego chorych na wirusowe zapalenie wątroby typu C poddanych terapii bezinterferonowej”. Promotor: prof. dr hab. Iwona Mozer-Lisewska.

- **lek. Marcin ZWANZIG.** Rozprawa doktorska: „Interakcja pomiędzy przepływem pulsacyjnym, sztywnością tętnic szyjnych a pracą i funkcją skurczową lewej komory”. Promotor: prof. dr hab. Andrzej Wykrętowicz.
- **lek. Bartosz ŻUCHOWSKI.** Rozprawa doktorska: „Zależność czasu przewodzenia przedsionkowo-komorowego od czasów przewodzenia przez węzeł przedsionkowo-komorowy i układ Hisa-Purkiniego”. Promotor: Dr hab. Przemysław Guzik.

Kapituła Kolegium Nauk o Zdrowiu podjęła uchwały o nadaniu stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie **nauki o zdrowiu** następującym osobom:

- **lek. stom. Małgorzata JANCELEWICZ.** Rozprawa doktorska: „Ocena z wykorzystaniem kondylografii wpływu terapii manualnej holistycznej u pacjentów z dysfunkcją stawu biodrowego na funkcję stawu żuchwowo-skroniowego”. Promotor: prof. dr hab. Jerzy T. Marcinkowski.
- **mgr Sylwia KROPACZ-SOBKOWIAK.** Rozprawa doktorska: „Wpływ średnich i wysokich addycji w wieloogniskowych soczewkach kontaktowych na parametry widzenia jednoocznego i obuocznego”. Promotor: dr hab. Jan Olszewski, promotor pomocniczy: dr hab. Anna Przekoracka-Krawczyk, prof. UAM.
- **mgr Andrzej M'HANGO.** Rozprawa doktorska: „Ocena efektywności wspomagania leczenia bólu za pomocą techniki celowanych napięć izometrycznych według Colota u pacjentów z ostrymi dolegliwościami

bólowymi kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego”. Promotor: prof. dr hab. Tomasz Kotwicki.

- **mgr Joanna PACHURKA-SZCZEPAŃSKA.** Rozprawa doktorska: „Wpływ kwasu mlekowego i kwasu migdałowego znajdujących zastosowanie w peelingach chemicznych na skórę w terapii przeciwstarzeniowej oraz leczeniu przebarwień”. Promotor: dr hab. Karolina Olek-Hrab.
- **mgr Marta ROSOŁEK.** Rozprawa doktorska: „Ocena utajonych punktów spustowych u zdrowych osób w celu określenia czynnika predykcyjnego sensytyzacji ośrodkowej”. Promotor: dr hab. Elżbieta Skorupska.
- **mgr Angelika CISEK-WOŹNIAK.** Rozprawa doktorska: „Związek wybranych parametrów stylu życia i stanu zdrowia u kobiet aktywnych fizycznie po 60 roku życia”. Promotor: dr hab. inż. Rafał W. Wójciak.
- **mgr Dominik CZAJECZNY.** Rozprawa doktorska: „Wpływ suplementacji bakterii probiotycznych na wybrane parametry stanu zdrowia”. Promotor: dr hab. inż. Rafał W. Wójciak.
- **mgr Krystyna HEJDYSZ.** Rozprawa doktorska: „Możliwość wykorzystania bezprzewodowych sensorów ruchu w leczeniu chorych z bólem przedniego przedziału stawu kolanowego”. Promotor: prof. dr hab. Przemysław Lisiński.
- **mgr Magdalena KOBYLIŃSKA.** Rozprawa doktorska: „Ocena zmian sprawności fizycznej chorych z somatotropinową niedoczynnością przysadki, leczonych rekombinowanym hormonem wzrostu”. Promotor: prof. dr hab. Andrzej Kędzia.

- **mgr Katarzyna WIECHEĆ.** Rozprawa doktorska: „Ocena wybranych funkcji poznawczych i inteligencji u dzieci z niskorosłością, leczonych rekombinowanym ludzkim hormonem wzrostu”. Promotor: prof. dr hab. Ewa Mojs, promotor pomocniczy: dr Maia Stanisławska-Kubiak.
- **mgr Renata WITKOWSKA-WIRSTLEIN.** Rozprawa doktorska: „Ocena wczesnej kolonizacji górnego odcinka przewodu pokarmowego u noworodka”. Promotor: prof. dr hab. Mieczysław Jurczyk.
- **mgr inż. Jacek ZABEL.** Rozprawa doktorska: „Określenie przydatności anomaloskopu do badania wrażliwości na barwy w zakresie światła niebieskiego”. Promotor: dr hab. Jan Olszewski, promotor pomocniczy: dr inż. Krzysztof Michalak.

STOPNIE DOKTORA HABILITOWANEGO

Kapituła Kolegium Nauk Medycznych podjęła uchwały o nadaniu stopnia naukowego **doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie **nauki medyczne** następującym osobom:

- **dr n. med. Katarzyna OŻEGOWSKA.** Tytuł osiągnięcia naukowego (cykl publikacji): „Metaboliczne konsekwencje u kobiet z zespołem policystycznych jajników w zależności od ich wskaźników masy ciała; wyzwania diagnostyczne i metodologiczne”.
- **dr n. med. Jakub KORNACKI.** Tytuł osiągnięcia naukowego (cykl publikacji): „Ocena funkcji łożyska oraz integralności śród-błonka we wczesnej i późnej postaci stanu przedzucawkowego”.

FAKTYUMP

Kwartalnik informacyjny nr 2/2022, Rok XVIII, ISSN 1899-2978

Redaktor naczelna: Joanna Tykarska, e-mail: fakty@ump.edu.pl

Redakcja: Dorota Zozulińska-Ziółkiewicz, Rafał Staszewski

Współpraca: Mirosław Baryga (fotografie)

Skład i opracowanie komputerowe: Bartłomiej Wąsiel (Wydawnictwo Naukowe UMP)

Projekt okładki: Joanna Tykarska, Bartłomiej Wąsiel

Wydawca: Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Fredry 10, 60-701 Poznań

Druk: Wydawnictwo Naukowe UMP, ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań, www.wydawnictwo.ump.edu.pl



Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych i zastrzega sobie prawo do redagowania i skracania nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 6 lipca 2022. Zam. nr 89/2022. Nakład: 500 egz.
© Copyright by Fakty UMP, UMP

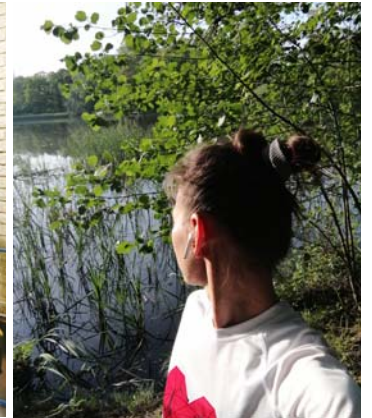
WKRÓTCE W SPRZEDAŻY

„Resuscytacja na poziomie zaawansowanym – postępowanie przed, w trakcie i po”
pod redakcją Małgorzaty Grześkowiak



WYDAWNICTWO NAUKOWE
UNIwersytetu Medycznego
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO
W POZNANIU

wydawnictwo.ump.edu.pl



(ZA)BIEGANIE 2.0

