

Z KALENDARZA REKTORA

- 1.10.2017 r.** wziął udział w mszy świętej w intencji zmarłych i obecnych pracowników, studentów i doktorantów w kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Gdańsku-Wrzeszczu.
- 2.10.2017 r.** w Katedrze Oliwskiej uczestniczył w mszy inauguracyjnej rok akademicki 2017/2018; wziął udział w immatrykulacji studentów I roku na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej.
- 3.10.2017 r.** podpisał umowę o współpracy z firmą Siemens Healthcare Sp. z o.o., dotyczącą wspólnych badań w zakresie diagnostyki obrazowej i laboratoryjnej oraz terapii małoinwazyjnej; wziął udział w inauguracji roku akademickiego na Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu.
- 4.10.2017 r.** uczestniczył w wydziałowej inauguracji roku akademickiego 2017/2018 na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed; wziął udział w spotkaniu na temat Centrum Medycyny Translacyjnej.
- 5.10.2017 r.** z Perrym Frederickiem, dyrektorem ds. strategicznych badań w regionie europejskim GE Healthcare podpisał list intencyjny o współpracy.
- 6.10.2017 r.** przewodniczył uroczystej inauguracji roku akademickiego 2017/2018 w GUMed.
- 7.10.2017 r.** wziął udział w inauguracji nowego roku akademickiego w Akademii Morskiej w Gdyni.
- 8.10.2017 r.** uczestniczył w obchodach 90-lecia obecności Pallotynów w Gdańsku.
- 9.10.2017 r.** wziął udział w gali nagrody „Sopockiej Muzy”, której tegoroczną laureatką w dziedzinie nauki została dr Magdalena Górską-Ponikowska z Katedry i Zakładu Chemii Medycznej.
- 10.10.2017 r.** uczestniczył w inauguracji roku akademickiego doktorantów; razem z prorektorem GUMed ds. studenckich dr. hab. Tomaszem Smiataczem wziął udział w akcji propagującej szczepienia; o wspólnych projektach rozmawiał z prezesem Pomorskiego Związku Piłki Nożnej Radosławem Michalskim.
- 10-11.10.2017 r.** wziął udział w obradach Konferencji Rektorów Akademickich Uczelni Medycznych w Warszawie.
- 12.10.2017 r.** spotkał się z Piotrem Gryzą, podsekretarzem stanu w Ministerstwie Zdrowia.
- 13.10.2017 r.** rozmawiał na temat protestu z delegacją studentów.
- 14.10.2017 r.** uczestniczył w 160-leciu I Liceum Ogólnokształcącego w Wejherowie.
- 16.10.2017 r.** rozmawiał na temat współpracy z prorektorem GUMed ds. klinicznych prof. Edytą Szurowską i marszałkiem województwa pomorskiego Mieczysławem Strukiem.
- 17.10.2017 r.** uczestniczył w Radzie Naukowej Instytutu Kardiologii w Aninie; na Politechnice Warszawskiej wziął udział w uroczystym jubileuszu 25-lecia Serwiera Polska.
- 18.10.2017 r.** przewodniczył kolegium prorektorskiemu.
- 19.10.2017 r.** wraz z dyrektorem naczelnym UCK Jakubem Kraszewskim spotkał się z rezydentami pragnącymi dołączyć do ogólnopolskiego protestu; gościł w GUMed sekretarza stanu w Ministerstwie Sportu i Turystyki Jarosława Stawiarskiego; z ministrem Stawiarskim i Prezesem Pomorskiego Związku Piłki Nożnej wziął udział w konferencji prasowej poświęconej budowie nowoczesnego Centrum Sportu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.
- 20.10.2017 r.** spotkał się ze studentką Urszulą Izydorczyk w sprawie protestu studentów; wziął udział w inauguracji roku akademickiego w Wyższym Seminarium Duchownym w Pelplinie.
- 21.10.2017 r.** uczestniczył w inauguracji roku akademickiego 2017/2018 w Gdańskim Archidiecezjalnym Kolegium Teologicznym.
- 24.10.2017 r.** wziął udział w otwarciu Poradni Hipercholesterolemii Rodzinnej UCK, w której uczestniczył m.in. Marek Tombarkiewicz, podsekretarz stanu w Ministerstwie Zdrowia.

- 26.10.2017 r. uczestniczył w debacie *Hipercholesterolemia rodzinna: śmiertelne zagrożenie dla całych rodzin – jak go uniknąć?* w Warszawie.
- 27.10.2017 r. otworzył konferencję Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK w Sobieszewie; spotkał się z Pawłem Muchą, sekretarzem stanu, zastępcą szefa Kancelarii Prezydenta RP; powitał gości i uczestniczył w debacie *Ochrona zdrowia w Konstytucji – prawo czy fikcja?*.
- 30.10.2017 r. przewodniczył posiedzeniu Senatu GUMed.
- 31.10.2017 r. na temat Międzynarodowej Agencji Badawczej rozmawiał z prof. Tomaszem Bączkiem, prorektorem ds. nauki, prof. Janem Dumańskim z Uniwersytetu w Uppsali i prof. Arkadiuszem Piotrowskim, prodziekanem Wydziału Farmaceutycznego z OML; z dr. hab. Jackiem Kotem, kierownikiem Kliniki Medycyny Hiperbarycznej i Ratownictwa Morskiego rozmawiał na temat Pomorskiego Klastra Morskiego; spotkał się z prof. Edytą Szurowską, prorektor ds. klinicznych i Aldoną Rogalą, przewodniczącą Związku Zawodowego Pielęgniarek i Położnych UCK.

MINIATURY dla naukowców

Dr hab. Paweł Winklewski, kierownik Zakładu Fizjologii Człowieka otrzymał finansowanie z Narodowego Centrum Nauki na realizację działania naukowego pt. *Zastosowanie funkcjonalnego rezonansu magnetycznego do oceny skuteczności zabiegu udroźnienia tętnicy szyjnej*. Zadanie badawcze będzie realizowane w ramach konkursu MINIATURA 1 w formie badań pilotażowych, a kwota finansowania wyniesie 49 101 zł.

U chorych ze zwężeniem tętnicy szyjnej występuje częściowe upośledzenie funkcji poznawczych, które może ulec poprawie po przywróceniu prawidłowego światła tętnicy. Badanie umożliwi ocenę zmian funkcjonalnych dotyczących poszczególnych sieci neuronalnych po zabiegu poszerzenia tętnicy szyjnej wewnętrznej, a w szczególności powiązania tych zmian z fluktuacjami w zakresie perfuzji i odczynu zapalnego ośrodkowego układu nerwowego u badanych chorych. Analizy będą wykonywane z wykorzystaniem wysokospecjalistycznych technik Magnetycznego Rezonansu Jądrowego, takich jak ASL, DWI oraz BOLD.

Także **dr Ewelina Dziurkowska**, adiunkt Katedry i Zakładu Chemii Analitycznej otrzymała finansowanie w ramach konkursu MINIATURA 1. Przyznana kwota finansowania to 49 731 zł. Badania pozwolą na opracowanie metody umożliwiającej równoczesne oznaczanie związków psychoaktywnych i ich metabolitów w ślinie ludzkiej za pomocą UHPLC z detekcją DAD. Wykorzystanie śliny do analizy jest jedną z zalet proponowanych badań, gdyż jako materiał diagnostyczny jest ona najbardziej odpowiednia w przypadku, gdy niezbędna jest natychmiastowa kontrola obecności substancji psychoaktywnej w organizmie. Ponadto pobór śliny może mieć szczególne znaczenie w przypadku monitorowania stężenia leków u pacjentów chorych psychicznie, dzieci, a także osób starszych z zaburzeniami pracy nerek lub wątroby, które wymagają personalizacji terapii.

Zastosowanie opracowanej metody do oznaczenia badanych preparatów w ślinie pacjentów pozwoli na kontrolę regularności ich przyjmowania przez pacjentów, a w przypadku dzieci i osób starszych umożliwi ona łatwą obserwację zmian stężenia leku, modyfikację dawki i personalizację

leczenia. W przypadku osób, które popełniły wykroczenie, pobór śliny na miejscu zdarzenia oraz szybka analiza próbki, pozwoli na stwierdzenie lub wykluczenie obecności substancji psychoaktywnych.

Także projekt **dr. Krzysztofa Specjalskiego**, adiunkta z Kliniki Alergologii GUMed będzie finansowany w ramach konkursu MINIATURA 1. Działanie naukowe pt. *Ocena ekspresji wybranych mikroRNA w czasie immunoterapii alergenowej jadem osy* będzie realizowane w formie badań wstępnych, a kwota finansowania wyniesie 49 500 zł. Celem planowanego przedsięwzięcia jest określenie ekspresji cząstek mikroRNA u pacjentów poddawanych immunoterapii alergenowej (odczulaniu) z powodu alergii na jad osy. MikroRNA są cząstkami regulującymi ekspresję genów, a przez to wpływającymi na funkcjonowanie układu immunologicznego. Od kilku lat prowadzone są liczne badania na temat ich roli w rozwoju i przebiegu chorób alergicznych. Korzystny efekt odczulania jest prawdopodobnie częściowo związany ze zmianą ekspresji poszczególnych mikroRNA, torującą rozwój tolerancji alergenu.

Finansowane badanie przyczyni się zatem do lepszego zrozumienia mechanizmów immunoterapii alergenowej. Uzyskane wyniki w przyszłości mogą umożliwić opracowanie metod monitorowania skuteczności odczulania.

MINIATURA to konkurs na pojedyncze działania naukowe służące realizacji badań podstawowych, w ramach którego naukowcy ze stopniem doktora mogą finansować m.in. badania wstępne, badania pilotażowe, kwerendy, staże naukowe, wyjazdy badawcze, czy wyjazdy konferencyjne. W odróżnieniu od pozostałych konkursów z oferty NCN, nabór wniosków na tzw. „małe granty” (maksymalna kwota wsparcia finansowego to 50 000 zł) prowadzony jest w trybie ciągłym do 31.12.2017 r.

Więcej informacji o konkursie uzyskać można na stronie Narodowego Centrum Nauki pod adresem <https://ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/miniatura1>. ■