

Gazeta Uczelniana

Miesięcznik informacyjny Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich ♦ rok XVIII ♦ nr 2 (173) luty 2012 ♦ ISSN 1429-5822



Polityka wydawnicza i antyplagiatowa w uczelniach medycznych

W numerze:

- ♦ Podsumowanie realizacji programu wyborczego
- ♦ Magia małych komórek
- ♦ Klub Żeglarski „Wodniak”
- ♦ Uczelnia w dobrej formie...
- ♦ Pożądany tramwaj



Akademia Medyczna
im. Piastów Śląskich

Podsumowanie realizacji programu wyborczego

Szanowni Państwo,
przystępując w 2011 roku do wyborów na funkcję rektora Akademii Medycznej przedstawiłem społeczności akademickiej program, który miał być realizowany do sierpnia 2012 roku.

Przed wyborami na przyszłą kadencję, które mają się odbyć 16 marca br. chciałbym w skrócie poinformować, co udało się wykonać, które z zamierzeń są kontynuowane, a które nie mogą zostać zrealizowane i dlaczego.

Administracja i finanse Uczelni

Przeprowadzono analizę ryzyka inwestycji realizowanych dla Wydziału Farmaceutycznego. Do pełnego ich zakończenia potrzeba jeszcze nieco ponad 28 mln zł. Kwota ta zostanie przeznaczona na zakup niezbędnego sprzętu i wyposażenia. Czynione są starania, aby brakującą sumę uzyskać z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz ze sprzedaży nieruchomości stanowiących własność Uczelni. W trakcie trwania kadencji okazało się, że za nieprawidłowo przeprowadzony przetarg Uczelni może grozić kara finansowa w wysokości ok. 7 mln zł. Dzięki dużemu zaangażowaniu władz Wydziału Farmaceutycznego, władz rektorskich oraz administracji, po odwołaniu się od tej decyzji uniknęliśmy obecnie zapłacenia wymierzonej nam kary. Niestety, sprawa nie jest jeszcze ostatecznie wyjaśniona.

Dom Śląskiego Aptekarza po wieloletnim remoncie jesienią 2011 roku został oddany do użytku. Wszystkie sprawy finansowe związane z tą inwestycją całkowicie rozliczono.

Budowa Centrum Klinicznego przy ulicy Borowskiej nie została zakończona. Akademia Medyczna nie posiada 20 mln zł, która to kwota jest zadekla-

rowanym przez poprzednie władze Uczelni wkładem własnym. Uzyskano natomiast, wprawdzie z dużym opóźnieniem, obiecaną przez Ministerstwo Zdrowia sumę 20 mln złotych. Pozwoliła ona na zapłatę wcześniej wystawionych przez wykonawców faktur. Niestety, opóźnienie ze strony Ministerstwa Zdrowia może zmniejszyć wydatki inwestycyjne przeznaczone na Centrum Kliniczne o kwotę około 197 tys. zł z tytułu odsetek, jeśli będą musiały zostać faktycznie zapłacone. Kwota ta jest obecnie przedmiotem negocjacji prowadzonych przez Zarząd Inwestycji AM z dostawcą sprzętu medycznego.

Takie inwestycje jak Centrum Medycznej Informacji Naukowej (Biblioteka) oraz rewitalizacja starego kampusu są sukcesywnie realizowane.

Zreorganizowano niektóre działy administracji. Dotyczyło to Działu Spraw Studenckich, Działu Projektów Europejskich i Działu Zamówień Publicznych. Zreorganizowano obsługę prawną oraz powołano nowego rzecznika prasowego, który tworzy nowy zespół zajmujący się PR.

Przeprowadzono analizę zatrudnienia, płac i zasad premiowania pracowników Akademii Medycznej. Dane te znajdują się na stronie internetowej Uczelni. Zrealizowano wniosek pracowników i związków zawodowych dotyczący łączenia zatrudnienia z pobieraniem emerytury. W Akademii Medycznej objęło to 111 osób. W grudniu 2011 roku z funduszu socjalnego wypłacono pracownikom od 700 zł do 1000 zł (w zależności od dochodów), a obecnie Senat zatwierdził przyznanie sumy 1 mln 341 tys. zł na dodatki specjalne. Na większe wypłaty w chwili obecnej Uczelni niestety nie stać.

Nauka

W sferze naukowej osiągnięto również duży postęp. Od maja 2011 r. do chwili obecnej zgłoszono do Narodowego Centrum Nauki 141 projektów. Przyjętych zostało 10 (trwa ocena II edycji konkursu). Realizowany jest jeden projekt złożony do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. We współpracy międzynarodowej jest realizowanych 6 projektów. W ramach projektów tzw. konsorcjów międzyuczelnianych są realizowane 4 granty międzynarodowe i 2 krajowe, a we współpracy z Wrocławskim Centrum Badań EIT+ 4 projekty.

Od maja 2011 roku do chwili obecnej do Urzędu Patentowego RP zgłoszono 9 nowych patentów, w opracowaniu są 2 kolejne. Nie były składane wnioski o udzielenie wzorów użytkowych. Studia wykonalności gotowe są dla 4 patentów. W tym okresie Uczelni przyznano 10 patentów.

Akademia Medyczna podpisała umowy o współpracy naukowej i dydaktycznej z Uniwersytecką Kliniką w Uppsali, a także z The Country Council of Västmanland w Szwecji. Odnowiono kontakty naukowe z Wydziałem Lekarskim Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie. Podpisano list intencyjny oraz nawiązano kontakty bezpośrednie z Uniwersytetem Medycyny Chińskiej w Pekinie. Zgłoszono 4 projekty badawcze w ramach 7. Projektu Ramowego finansowanego ze środków Unii Europejskiej. Na stronie internetowej pojawiają się, co dwa tygodnie informacje dotyczące aplikacji o nowe projekty badawcze. Uczelnia wystąpiła też o utworzenie w Akademii Medycznej punktu kontaktowego programów europejskich.

Sprawy dydaktyczne

1. Regulamin studiów przyjazny studentom

Został opracowany nowy regulamin studiów dostosowany do nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Regulamin ten jest obecnie konsultowany przez Samorząd Studentów, po jego przyjęciu przez Komisję ds. Dydaktyki i Wychowania i zasięgnięciu opinii Biura Radców Prawnych będzie przekazany na posiedzenie Senatu.

Opracowano ankiety oraz system oceny zajęć dydaktycznych oraz protokoły hospitacji zajęć (ćwiczeń, seminariów oraz wykładów). Do wprowadzenia takiego systemu jesteśmy zobowiązani na mocy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.

Wprowadzono w systemie EORDO elektroniczny album studentów oraz elektroniczną księgę dyplomów.

2. Dostosowanie programów nauczania do nowej ustawy

Prace dostosowawcze rozpoczęto na wszystkich wydziałach Uczelni. Na Wydziałach: Lekarskim, Lekarsko-Stomatologicznym oraz Farmaceutycznym, zostały powołane zespoły opracowujące programy studiów oraz oceny efektów kształcenia w obrębie poszczególnych modułów przedmiotowych. Dziekanaty opracowują podziały godzin dydaktycznych dostosowanych do proponowanych standardów kształcenia. Na Wydziale Nauk o Zdrowiu prace te odbywają się na poszczególnych kierunkach kształcenia. Planowane zakończenie prac 29.02.2012 r.

Prace dostosowawcze są prowadzone na podstawie projektu zarządzenia MZ ws. Standardów Nauczania i Ramowego Programu Zajęć Praktycznych, co niezwykle utrudnia dostosowanie programu kształcenia do Krajowych Ram Kwalifikacyjnych.

3. Analiza warunków bytowych i zagospodarowania wolnego czasu studentów

W latach 2009–2011 kampus domów studenckich przeszedł gruntowną modernizację. Prace remontowe miały na celu nie tylko poprawę

warunków bytowych studentów, ale także dostosowanie do obowiązujących przepisów p.pożarowych oraz sanitarno-epidemiologicznych. Remont budynków obejmował także wymianę natrysków, docieplono ściany, stworzono miejsca na pralnie samoobsługowe wraz z zapleczem sanitarnym. Wyremontowano i wyposażono pomieszczenia zajmowane przez Samorząd Studentów. W DS „Bliźniak” urządzono w pełni wyposażoną salę do nauki zapewniającą komfortowe warunki wraz z dostępem do internetu. Oprócz remontów budynków wymieniono także część zniszczonej nawierzchni na drogach kampusu, zwiększono liczbę miejsc parkingowych, naprawiono bądź zmodernizowano instalację kanalizacyjną, deszczową oraz gazową.

Prace te miały na celu poprawę komfortu mieszkania i bezpieczeństwa studentów. Rozpoczęto też modernizację wpisanej do rejestru zabytków stołówki studenckiej.

Zainstalowano monitoring zewnętrzny i wewnętrzny kampusu. Większy komfort zapewnia także studentom częściowa wymiana mebli i tapczanów w DS „Bliźniak”, wstawienie rolet oraz założenie internetu bezprzewodowego.

W domach studenckich do dyspozycji studentów pozostają pokoje do nauki, w pełni wyposażony sklepik, tzw. „obiadomaty” oferujące studentom ciepłe posiłki, automaty z ciepłymi napojami, słodyczami oraz lekarstwami.

W roku akademickim (latem 2011 r.) przed domami akademickimi postawiono dwie wiaty rowerowe oraz rozpoczęto modernizację parku.

Do dyspozycji studentów pozostają obiekty sportowe przy ul. Wojciecha z Brudzewa (hala sportowa, 2 sale gimnastyczne, 2 siłownie, sala rehabilitacyjna, sauna i boisko).

Sprawy ogólne

Zintensyfikowano prace nad przemianowaniem naszej Uczelni w Uniwersytet. Przygotowana jest nowa uchwała Senatu oraz projekt ustawy w tej sprawie. Niestety, nie wzięto

pod uwagę naszych wniosków dotyczących imienia Piastów Śląskich.

Przygotowano nowy Statut Akademii Medycznej. Zmiany dostosowujące zapisy do obowiązującej ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym zostały już zatwierdzone przez Senat. Obecnie w Komisji Statutowej znajduje się cały, nowy tekst Statutu. Jest on opublikowany na stronach internetowych w celu przedyskutowania z pracownikami.

Przygotowany jest projekt zarządzenia wraz z instrukcjami i planem dotyczącym zarządzania ryzykiem. Będzie on obowiązywał władze wydziałów oraz władze rektorskie do zidentyfikowania i przygotowania rozwiązań istniejącego ryzyka.

Rozpoczęto dyskusję oraz przygotowano projekt restrukturyzacji szpitali klinicznych. Dwa modele przekształceń są obecnie konsultowane z pracownikami, ministerstwem oraz dyrekcjami szpitali.

Niestety, nie udało się wprowadzić w Uczelni intranetu, ale prace nad tym projektem trwają. Nie udało się również sprzedać żadnych nieruchomości AM, pomimo wielokrotnych przetargów.

Podsumowując sędzę, że sytuacja społeczna w Uczelni została uspokojona. Nasz wizerunek zdecydowanie się polepszył. Zainteresowanie społeczności akademickiej skupia się obecnie na pracy, a nie na konfliktach personalnych.

Niestety, jesteśmy ciągle w niechlubnej czołówce szkół wyższych, z których do różnych organów centralnych (Ministerstwo Zdrowia, Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów) wpływa najwięcej donosów, pomówień, skarg itp.

Uważam, że jesteśmy na tyle dojrzałą Uczelnią, aby swoje problemy załatwiać uczciwie i rzetelnie we własnym gronie. Nikt z nas nie chce, aby trudne sprawy były tuszowane, ale mamy w sobie wiele pozytywnej energii i odpowiedzialności, aby rozwiązywać je samemu.

Życzę wszystkim satysfakcji z wyborów i dalszej wspólnej pracy dla dobra naszej Akademii Medycznej.

Szanowni Państwo!

Uprzejmie informuję, że w rankingu osiągnięć naukowych za 2010 rok Katedr i Zakładów Wydziału Nauk o Zdrowiu – klasyfikacja ogólna, na pracownika oraz IF, w wyniku pomyłki – została błędnie umieszczona w pozycji nr 5 nazwa Katedry Pielęgniarstwa Pediatricznego zamiast Zakładu Nauk Podstawowych.

Niżej przedstawiamy klasyfikację Wydziału Nauk o Zdrowiu uwzględniającą naniesione poprawki. Za zaistniałą sytuację wszystkich Państwa serdecznie przepraszamy, a w szczególności prof. dr hab. Irenę Choroszy-Król.

prof. dr hab. Zygmunt Grzebieniak
Prorektor ds. Nauki

PUNKTACJA DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ JEDNOSTEK za 2010 rok

Lp.	Jednostka organizacyjna	Punktacja	Liczba pracowników	Punkty na pracownika	Wartość IF Impact Factor
1.	Klinika Chorób Serca	848,00	7	121,14	176,611
2.	Katedra Zdrowia Publicznego	411,00	22	18,68	4,569 +62,345*
3.	Katedra Pielęgniarstwa Klinicznego	314,00	20	15,70	16,350
4.	Katedra Fizjoterapii	229,00	8	28,63	0,150
5.	Zakład Nauk Podstawowych	209,00	5	41,80	4,723
6.	Zakład Ratownictwa Medycznego	100,00	3	33,33	4,786
7.	Katedra Pielęgniarstwa w Podstawowej Opiece Zdrowotnej	41,00	1	41,00	0
8.	Zakład Dietetyki	11,00	3	3,67	0
		2163,00	62		

Ranking na podstawie liczby punktów przypadającej na pracownika

Lp.	Jednostka organizacyjna	Punktacja	Liczba pracowników	Punkty na pracownika	Wartość IF Impact Factor
1.	Klinika Chorób Serca	848,00	7	121,14	176,611
2.	Zakład Nauk Podstawowych	209,00	5	41,80	4,723
3.	Katedra Pielęgniarstwa w Podstawowej Opiece Zdrowotnej	41,00	1	41,00	0
4.	Zakład Ratownictwa Medycznego	100,00	3	33,33	4,786
5.	Katedra Fizjoterapii	229,00	8	28,63	0,150
6.	Katedra Zdrowia Publicznego	411,00	22	18,68	4,569 +62,345*
7.	Katedra Pielęgniarstwa Klinicznego	314,00	20	15,70	16,350
8.	Zakład Dietetyki	11,00	3	3,67	0
		2163,00	62		

Ranking na podstawie wartości Impact Factor

Lp.	Jednostka organizacyjna	Punktacja	Liczba pracowników	Punkty na pracownika	Wartość IF Impact Factor
1.	Klinika Chorób Serca	848,00	7	121,14	176,611
2.	Katedra Pielęgniarstwa Klinicznego	314,00	20	15,70	16,350
3.	Zakład Ratownictwa Medycznego	100,00	3	33,33	4,786
4.	Zakład Nauk Podstawowych	209,00	5	41,80	4,723
5.	Katedra Zdrowia Publicznego	411,00	22	18,68	4,569 +62,345*
6.	Katedra Fizjoterapii	229,00	8	28,63	0,150
7.	Katedra Pielęgniarstwa w Podstawowej Opiece Zdrowotnej	41,00	1	41,00	0
8.	Zakład Dietetyki	11,00	3	3,67	0
		2163,00	69		

Średnia na Wydziale na 1 pracownika – 34,89

* prace wieloosrodkowe („kontybutorskie”)

Magia małych komórek

Ogromne możliwości regeneracyjne, pobudzenie skóry do odnowy, jej regeneracja oraz ochrona przed procesami starzenia – to właściwości komórek macierzystych. Uznane za jedno z największych osiągnięć kosmologii ostatnich lat są coraz częściej stosowane w kosmetykach. Na horyzoncie pojawia się jednak godny rywal w walce o kobiece względy.

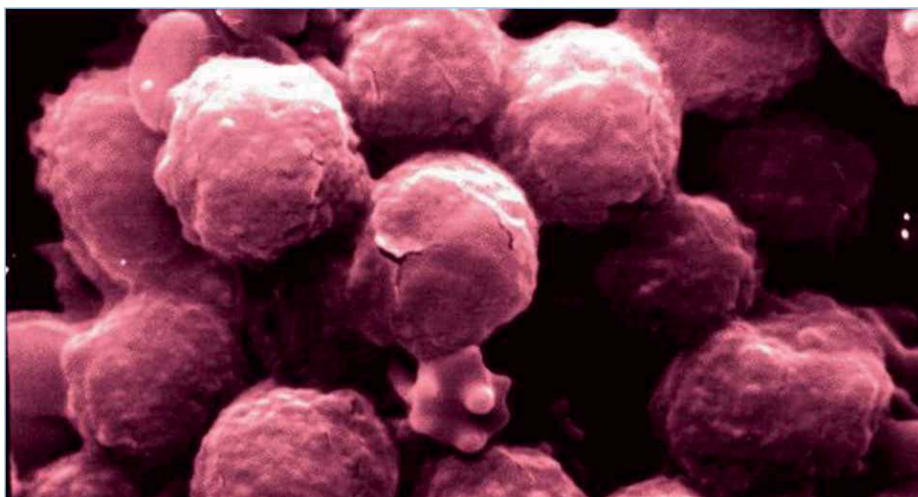
Małe komórki, ale wielkie możliwości – tak o macierzystych komórkach mówią nie tylko producenci kosmetyków, ale również naukowcy, którzy przekonują o bardzo dużym potencjale i szerokim zastosowaniu. Prace zespołów badawczych na całym świecie doprowadziły do powstania wielu kosmetyków na bazie roślinnych komórek. O krok dalej poszli polscy naukowcy.

– Wyprowadziliśmy komórki macierzyste MIC-1 z rosnącego poroża jelenia, co udało nam się jako pierwszym na świecie. Możliwości regeneracyjne naszego odkrycia są dużo większe od obecnie stosowanych rozwiązań. A to sprawi, że będziemy mogli wprowadzić na rynek produkty o unikatowych właściwościach. Badania pokazały, że to może być przełom – mówi dr hab. Marek Cegielski, dyrektor ds. badań i rozwoju w Stem Cells Spin.

Kosmetyki rodem z Wrocławia ruszą na podbój rynku jeszcze w tym półroczu.

Czym będą się różnić najnowsze produkty od obecnie dostępnych na rynku?

– Od milionów lat bakterie powstają z bakterii, rośliny z roślin, a zwierzęta ze zwierząt. Analogicz-



Hodowla komórek MIC-1 w mikroskopie skaningowym

nie roślinne komórki macierzyste działają najlepiej na rośliny, ale nie na komórki ssaków. Owszem, mogą stymulować pewne działania, ale ich efektywność nie będzie duża – uważa dr hab. Marek Cegielski.

Warto wiedzieć, że komórki macierzyste w ludzkim naskórku występują naturalnie. Jest ich od 1 do 10 procent w warstwie podstawnej i skóra czerpie z nich siłę do odbudowy. Z wiekiem ich zdolności jednak zanikają, a praca naukowców prowadzi do tego, by ten proces mógł być kontynuowany. W skład komórek macierzystych wchodzi m.in. białka, węglowodany i lipidy. Pomagają nie tylko regenerować skórę, ale również chronią komórki macierzyste zawarte naturalnie w skórze. Producenci kosmetyków zapewniają, że udało im się odkryć tajemnicę pięknej skóry.

– Nie można odmówić preparatom z macierzystymi komórkami roślinnymi niezwykle pozytywnych właściwości, ale nazywanie ich eliksirem młodości to nadużycie. Wszystkie dotychczas stosowane w kosmetykach substancje aktywne

jedynie uzupełniają niedobory lub niwelują szkodliwe działania czynników przyspieszających starzenie skóry, ale nie są panaceum na problemy większości kobiet. Komórki MIC-1 opracowane przez polskich naukowców mają większe możliwości – uważa Danuta Nowicka, specjalista dermatolog z Akademii Medycznej we Wrocławiu. Dlatego naukowcy wciąż poszukują rozwiązań, których działanie będzie jeszcze bardziej efektywne.

Najnowsze z nich niedługo powinno pojawić się na rynku kosmetycznym. Zaletą preparatów z substancjami z komórek macierzystych MIC-1 będzie regeneracja tkanek, pobudzenie komórek do wytwarzania kolagenu i elastyny oraz przyspieszenie odbudowy na dużo wyższym niż do tej pory poziomie. Na początek innowacyjną kurację przeciwstarzeniową i regeneracyjną będzie można stosować głównie na twarzy. Rynekowa nowość już budzi spore zainteresowanie i będzie interesującą alternatywą dla obecnie stosowanych kosmetyków.

Wrocławscy odkrywcy

- Dr hab. **Marek Bochnia**, prof. nadzw. ukończył studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej we Wrocławiu w 1975 r. Stopień naukowy doktora habilitowanego otrzymał w 2002 r. Od 2007 r. jest profesorem nadzwyczajnym. Karierę zawodową związał z medycyną i badaniami naukowymi. Jest kierownikiem Zakładu Otolaryngologii Akademii Medycznej. W przeszłości pracował jako specjalista otolaryngolog w Polskim Zespole Medycznym w Libii. Był również rzecznikiem prasowym Akademii Medycznej.
- Dr hab. **Marek Cegielski** ukończył studia na Wydziale Weterynaryjnym Akademii Rolniczej w 1978 r. Doktoryzował się 1988, a w 2011 r. otrzymał stopień naukowy doktora habilitowanego na podstawie badań charakterystyki komórek porożogennych mezenchymy rosnącego poroża jelenia szlachetnego (*Cervus elaphus*) oraz o próbie ich wykorzystania w regeneracji chrząstki i kości u królików. Od 1978 r. pracuje w Katedrze Histologii i Embriologii Akademii Medycznej we Wrocławiu.
- Dr **Wojciech Dziewiszek** ukończył studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej we Wrocławiu w 1983 r. Doktoryzował się w 2000 r. Zawodowo jest związany od 1985 r. z Katedrą i Zakładem Farmakologii Akademii Medycznej.
- Dr hab. **Ireneusz Całkosiński**, prof. nadzw. ukończył studia na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej we Wrocławiu w 1976 r. Tytuł doktora otrzymał w 1982 r. Zawodowo jest związany z Katedrą i Zakładem Biochemii Lekarskiej Akademii Medycznej we Wrocławiu, gdzie przez wiele lat był kierownikiem pracowni eksperymentalnej. Współpracuje z Zakładem Diagnostyki Laboratorijnej IV Wojskowego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu.

DROGA DO SUKCESU

2003–2007

- Badania nad komórkami macierzystymi, biorącymi udział w regeneracji pęcherzyków płucnych, prowadzone na Akademii Medycznej we Wrocławiu. Poszukiwania komórek, które biorą udział w procesach regeneracyjnych przy zapaleniu płuc, wzbudziły zainteresowanie tematem komórek macierzystych i ich właściwościami.

2005–2006

- Dr Marek Cegielski wspólnie z dr. Ireneuszem Całkosińskim podczas corocznej pielęgnacji jeleni we wrocławskim ZOO, pobierają do badań dwa małe wycinki poroża w postaci krążków o średnicy 1,5–2 cm.
- Po dwóch miesiącach badań zespół naukowców pracujący w laboratoriach Akademii Medycznej we Wrocławiu osiąga swój wielki sukces – wyprowadza pierwszą stabilną linię komórkową.
- Pierwsza linia hodowlana macierzystych komórek pochodzących z poroża zostaje nazwana MIC-1.

2007–2009

- Uzyskanie pierwszego patentu.
- Badania nad tożsamością komórek, ich właściwościami i możliwościami zastosowania w medycynie regeneracyjnej, weterynarii i kosmetologii.
- Poszukiwania inwestora w celu sfinansowania badań i zdobycia funduszy na opłacenie patentów i ochronę wynalazków.
- Naukowcy Akademii Medycznej nawiązują współpracę z Janisławem Muszyńskim, byłym wojewodą wrocławskim, obecnie biznesmenem.

26 lutego 2009

- Na bazie kilkuletnich doświadczeń i prac naukowców Akademii Medycznej we Wrocławiu nad wynalazkiem powstaje spółka typu spin off – Stem Cells Spin. Jej założycielami zostają dr hab. Marek Cegielski, dr hab. Ireneusz Całkosiński oraz lekarze medycyny dr hab. Marek Bochnia, prof. nadzw. i dr Wojciech Dziewiszek. Właścicielem intelektualnej wartości pozostaje Akademia Medyczna we Wrocławiu. To pierwsza biotechnologiczna spółka w Polsce, która wiąże pracowników z uczelnią macierzystą.

2010

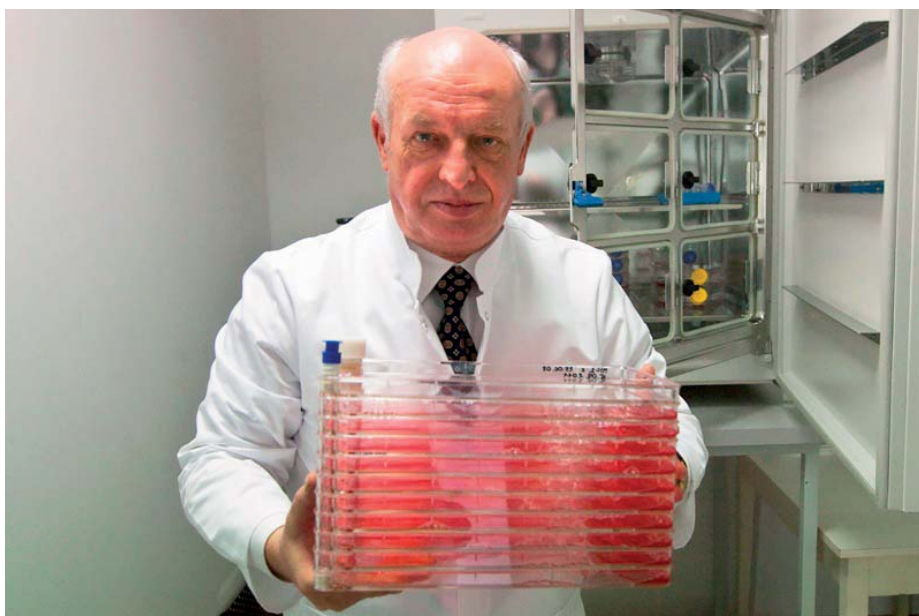
- Grupa naukowców związana ze Stem Cells Spin przenosi się do Wrocławskiego Parku Technologicznego, gdzie w specjalnie przygotowanych laboratoriach jest utrzymywany bank komórek macierzystych i gdzie trwają dalsze prace badawcze.

15 listopada 2010

- Stem Cells Spin z o.o. przekształca się w spółkę akcyjną, a następnie debiutuje na rynku NewConnect. To pozwala na pozyskanie środków na dalszą działalność.

2011

- Zakończenie badań potwierdzających, że komórki MIC-1 są pluripotencjalne oraz zawierają siedem czynników wzrostu.
- Oficjalna prezentacja unikatowego naukowego odkrycia, którego dokonali wrocławscy naukowcy.
- Rozpoczęcie komercjalizacji odkrycia. Prace nad rejestracją surowców, które zostaną wykorzystane w medycynie i kosmetologii.



Wielki potencjał

Komórki macierzyste pochodzące z poroża jelenia same się namnażają, ale co najważniejsze, stymulują organizm biorcy do naprawy uszkodzeń wszystkich tkanek. Unikatową cechą komórek MIC-1, które posiada laboratorium Stem Cells Spin SA, jest to, że mają właściwości immunosupresyjne. Komórki te w zależności od miejsca aplikacji aktywnie uczestniczą w regeneracji. Otwiera to ogromne możliwości w medycynie regeneracyjnej i kosmetologii.

Kosmetologia

- Porost włosów – naukowcy są przekonani, że preparaty oparte na komórkach macierzystych mogą skutecznie przyspieszać ten proces, dając niespotykane dotąd efekty.
- Podrażnienia – stwierdzono, że można je wykorzystać w gojeniu się powierzchownych ran i łagodzeniu swędzenia i pieczenia, np. po ukąszeniu owadów.
- Redukcja zmarszczek – medycyna estetyczna proponuje dziś wiele rozwiązań, które pozwalają redukować zmarszczki, ale komórki macierzyste MIC-1 mogą ten proces znacznie skrócić.
- Lek na zmęczone oko i regenerację rogówki – badania *in vitro* wykazują, że komórki mogą przyspieszać regenerację rogówki.



Fabryka św. Mikołaja

1 lutego 2012 r. w Klinice Chirurgii i Urologii Dziecięcej przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 52 na ręce dr. hab. Dariusza Patkowskiego, prof. nadzw. – kierownika Kliniki został przekazany czek na kwotę ponad 120 tys. złotych. Pieniądze zebrane przez Fabrykę św. Mikołaja zostaną przeznaczone na remont holu, w którym każdego dnia około 100 dzieci czeka na konsultację lub przyjęcie do kliniki.

(fot. P. Golusik)



Zwycięstwo Profesora Dobosza

W wielką radością informuję, że prof. dr hab. Tadeusz Dobosz – profesor Katedry Medycyny Sądowej i kierownik Zakładu Technik Molekularnych Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu został zwycięzcą w plebiscycie „SOCZEWKI FOCUSA”, który to wyłonił najważniejsze naukowe wydarzenia mijającego roku, w kategorii PRZEŁOM. Jest to nagroda za wybitny wkład w naukę; odkrycia, które pozwoliły lepiej zrozumieć otaczający nas świat, wywarły największy wpływ na naszą rzeczywistość, zmieniły sposób widzenia świata i mogą sprawić, by nasze codzienne życie stało się lepsze.

KATEGORIA PRZEŁOM – nagroda za wybitny wkład w naukę; odkrycia, które pozwoliły lepiej zrozumieć otaczający nas świat.

Miejsce 1: Prof. Tadeusz Dobosz – profesor Katedry Medycyny Sądowej i kierownik Zakładu Technik Molekularnych Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Jest jednym z pionierów wprowadzenia technologii badań DNA do polskiej medycyny sądowej. Zajmuje się genetyką sądową, medycyną molekularną oraz rekonstrukcjami wyglądu.

Miejsce 2: Prof. dr hab. Tadeusz Gadacz – Dyrektor Instytutu Filozofii i Socjologii Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie i wykładowca Collegium Civitas.

Miejsce 3: Prof. dr hab. Stanisław Karpiński – kierownik Laboratorium Fizjonomiki i Modelowania Biotechnologicznego Roślin w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego.

Miejsce 4: Prof. dr hab. Bogusław Pawłowski – kierownik Katedry Antropologii Uniwersytetu Wrocławskiego.

Miejsce 5: Dr Mikołaj Urbanowski – archeolog z Instytutu Historii i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Szczecińskiego.



Wizyta wiceministra zdrowia

22 lutego gościł w naszej Uczelni wiceminister zdrowia Jakub Szulc. Podczas spotkania z JM Rektorem omówiono różne warianty przekształcania szpitali klinicznych. Minister Szulc poinformował, że nie ma obecnie możliwości zmiany „ustaw zdrowotnych” oraz zgłoszenia nowej ustawy o szpitalach klinicznych. Wszystkie przekształ-

cenia struktury szpitali muszą się odbywać zgodnie z dzisiaj obowiązującym prawem.

Kolejną sprawą omówioną na tym spotkaniu była zmiana nazwy Uczelni z Akademii na Uniwersytet Medyczny. Jak zapewne wszystkim wiadomo, wniosek znajduje się w Ministerstwie Zdrowia od 28 lutego 2011 roku.

Minister Szulc poinformował, że zmiana nazwy musi odbyć się z zachowaniem imienia Piastów Śląskich. W tej sytuacji na najbliższe posiedzenie Senatu została przygotowana nowa treść Uchwały. Po jej przyjęciu Minister zobowiązał się do udzielenia wszelkiej pomocy w celu przyspieszenia przyjęcia przez Sejm ustawy zmieniającej nazwę.

Informacje

Prof. dr hab. **Anna Wiela-Hojeńska** i dr **Ewa Jaźwińska-Tarnawska** z Katedry i Zakładu Farmakologii Klinicznej oraz dr hab. Izabela Fecka z Katedry i Zakładu Farmakognozji Wydziału Farmaceutycznego zostały wybrane na członków Komitetu Terapii i Nauk o Leku Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2011–2014.

Prof. dr hab. **Anna Wiela-Hojeńska** została wybrana przewodniczącą Komisji Farmakologii Klinicznej i Farmacji Klinicznej oraz Terapii Komitetu Terapii i Nauk o Leku PAN.

Dr hab. **Andrzej Hendrich**, prof. nadzw. został ponownie wybrany na członka Komitetu Biochemii i Biofizyki PAN na kadencję w latach 2011–2014.

Dr hab. **Piotr Dzięgiel**, prof. nadzw. został powołany na członka Komitetu Cytobiologii PAN, na kadencję 2011–2014 oraz do Korpusu Ekspertów Narodowego Centrum Nauki.

Dr hab. **Bohdan Gworys**, prof. nadzw. został powołany na człon-

ka Komisji Ergonomii Oddziału Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu (kadencja 2011–2014) oraz na członka Komitetu Antropologii Polskiej Akademii Nauk (kadencja 2011–2014).

Prof. dr hab. **Marek Jutel** został powołany do Korpusu Ekspertów Narodowego Centrum Nauki.

Prof. dr hab. **Maria Sądadek** została powołana do Komitetu Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej Polskiej Akademii Nauk, Komisji Ministerialnej, jako członek Zespołu ds. Molekularnych Badań Genetycznych i Biobankowania oraz do Zespołu ds. Programów: „Kreator innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej” oraz „PATENT PLUS – wsparcie patentowania wynalazków” przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Prof. dr hab. **Marek Bolanowski** został wybrany do pełnienia funkcji wiceprzewodniczącego Zarządu

Sekcji Endokrynologii Europejskiej Unii Lekarzy Specjalistów (UEMS) na czteroletnią kadencję 2012–2015 przez zgromadzenie przedstawicieli państw europejskich uczestniczących w działalności sekcji endokrynologii UEMS.

Prof. dr hab. **Jerzy Mozrzyms** został wybrany na członka dwóch komitetów Polskiej Akademii Nauk: Komitetu Nauk Fizjologicznych i Komitetu Neurobiologii.

Dr **Tomasz Dawiskiba** z Katedry i Kliniki Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej został powołany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na członka Polskiej Komisji Akredytacyjnej na okres 1.01.2012–31.12.2015.

Prof. dr hab. **Irena Frydecka** w wyniku korespondencyjnych, tajnych wyborów dokonanych przez środowisko naukowe została wybrana na członka Komitetu Immunologii i Etiologii Zakażeń Człowieka PAN na kadencję 2011–2014.

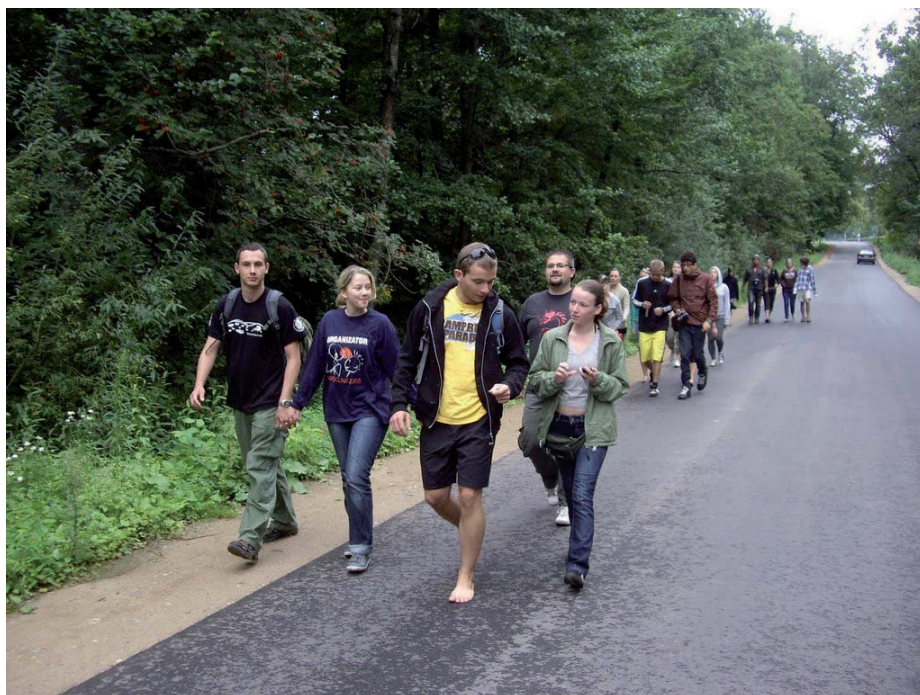
Wywiad z opiekunem załogi Klubu Żeglarskiego „Wodniak” Mariuszem Czarneckim

GU: Klub Żeglarski „Wodniak” jest doskonałym miejscem umożliwiającym naszym studentom kształtowanie zachowań na rzecz zdrowia. Co było bodźcem do utworzenia Klubu?

Moim zamiarem było umożliwienie studentom naszej Uczelni wspólnych wyjazdów żeglarskich. Ukoronowaniem moich starań był w 2010 r. dwutygodniowy wyjazd na Mazury. Wyprawa okazała się „strzałem w dziesiątkę”, dlatego moje kolejne plany na nadchodzący sezon żeglarski spotkały się z dużym entuzjazmem. Jednym z pomysłów był start w Regatach Wyższych Uczelni Medycznych, organizowanych cyklicznie przez studentów UM w Łodzi i właśnie przy tej okazji pojawiła się idea utworzenia klubu akademickiego. Po półrocznym borykaniu się z wymogami formalnymi podczas rejestracji powstał Klub Żeglarski „Wodniak” Akademii Medycznej.

GU: Od roku członkowie Klubu organizują różnego rodzaju rejsy, spotkania oraz startują w zawodach. Prosimy o podzielenie się swoimi wrażeniami z tych wydarzeń, zdobytym doświadczeniem, a także pomysłami na nowe projekty.

Nasz pierwszy wyjazd był bardzo intensywny, gdyż w czasie 13 dni udało nam się zwiedzić północną część jezior mazurskich i poznać wiele atrakcji turystycznych, m.in. Wilczy Szaniec, służę na Starym Kanale Mazurskim, który miał połączyć jeziora z Bałtykiem. Dla osób, które pierwszy raz pływały na żaglach zorganizowaliśmy „chrzest”, podczas którego każdy dostał swoje



Wyprawa na Wilczy Szaniec, 2010 r.



Wyprawa na Bajkał, Odra na wysokości ZOO

wodniackie imię. Wakacje w 2011 r. spędziliśmy w większości na jeziorze Śniardwy, jednym z niewielu miejsc, gdzie można jeszcze uniknąć natłoku turystów. W nadchodzącym sezonie, planujemy popłynąć trasą przez piękne Mazury.

Choć położenie Wrocławia nad Odrą sprzyja żeglowności, to nie ma przystani, w której można by wypożyczyć sprzęt żeglarski. W kwietniu 2011 roku uzyskałem zgodę na udostępnienie sprzętu w Jacht Klubie AZS Wrocław. Od tamtego czasu organizowaliśmy weekendowe spływy nad zalew Bajkał. Jacht Klub to jedyne miejsce, gdzie mieliśmy zapewnioną bazę sprzętową. Obecnie ta jedyna przystań studencka, decyzją Politechniki Wrocławskiej, jest zamknięta.

Oczywiście, nie próżnujemy i prowadzimy rozmowy z innymi wrocławskimi klubami, aby sezon letni 2012 r. móc w pełni wykorzystać również we Wrocławiu.

GU: Waszą załogę tworzą pasjonaci, których łączy zamiłowanie do wody, pięknych krajobrazów oraz ciężka praca. Jakie cechy charakteru są pożądane wśród osób, które będą chciały przyłączyć się do tego zespołu?

Nasza organizacja powstała w celu zrzeszania ludzi, których pasją jest sport, którzy chcą aktywnie spędzać wolny czas i dla tych, którzy w życiu nie boją się nowych wyzwań.



Juwenalia we Wrocławiu, 2011 r.

Każdy może do nas dołączyć! Wystarczy wykazać chęci do pracy i zapał, gdyż żeglarstwo jest sportem drużynowym. Niewątpliwie w klubie są pasjonaci żeglarstwa, ale również osoby, które nigdy wcześniej nie miały styczności z „wodą”.

Zapraszamy na „Czwartki Klubowe”, na których możemy posłuchać morskich opowieści kapitanów z ponad 30-letnim doświadczeniem; żeglarstwo daje też możliwość uczestnictwa w morskich rejsach, które poprowadzą przez wybrzeża Anglii, norweskie fiordy i wschodnią część Morza Bałtyckiego, aż po Petersburg!

Zapoznanie się z naszymi przygodami ułatwi strona klubowa www.zagle.am.wroc.pl

GU: Bieżąca działalność i realizacja nowych projektów wymaga nie tylko dobrej organizacji, ale także środków finansowych. Czy udaje się pozyskiwać sponsorów wspierających wasze przedsięwzięcia?

W realizację założonych projektów wkładamy bardzo dużo wysiłku i własnych funduszy. W ostatnim sezonie próbowaliśmy zorganizować duże przedsięwzięcie – miał to być spływ rzekami z Mazur aż do Wrocławia. Jest to około 1000 km drogą wodną i nie zawsze szlakami przygotowanymi do żeglugi. Niestety, wyprawa nie doszła do skutku z powodu sporych kosztów związanych z ulepszeniem jednostki, co było konieczne, aby spływ był bezpieczny dla uczestników. Jednak nie rezygnujemy z planu, a jedynie odkładamy go w czasie, mając nadzieję, że zdołamy pozyskać sponsorów i wypłyniemy w trasę w kwietniu 2013 roku.

Do tej pory otrzymaliśmy wsparcie finansowe z funduszy Uczelni, które przeznaczyliśmy na regaty. Całą załogę dziękujemy panu prof. dr. hab. Jackowi Szepietowskiemu oraz panu mgr. Wojciechowi Wójcikowi za pomoc w pozyskaniu owych funduszy, które przyczyniły się do szybkiego rozwoju klubu.

Dziękujemy za rozmowę!



Uczelnia w dobrej formie...

Studenci Akademii Medycznej najlepiej wiedzą, że podstawą dobrego stanu zdrowia jest ruch, dlatego Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, czyli międzywydziałowa jednostka dydaktyczno-wychowawcza, jest ich ulubionym miejscem spędzania czasu. Ze statystyk Akademickiego Związku Sportowego wynika, że jednostka ma największą liczbę studentów w stosunku do ogólnej liczby studiujących na Uczelni i wynosi około 1000 osób.

Rozwijając swoje umiejętności, ćwiczyć hart ducha i po prostu aktywnie odpoczywać młodzież może podczas zajęć fakultatywnych, które cieszą się ogromnym zainteresowaniem.

Podczas rozmowy z nami kierownik Studium, mgr Wojciech Wójcik podkreślał, że pierwsi studenci pojawiają się już po kilku minutach od otwarcia i uczestniczą w zajęciach po późne godziny wieczorne, dodaje także: „Niestety, borykamy się z ograniczoną powierzchnią, mimo iż plany rozbudowy Kampusu Kultury Sportowej zostały opracowane, to wciąż czekają na lepsze czasy”.



Kierownik Studium
Wychowania Fizycznego i Sportu
mgr Wojciech Wójcik

Pomimo trudności, SWFiS wychodzi naprzeciw oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających studentów i oferuje dużą liczbę zajęć dodatkowych. Można zapisać się na zajęcia do różnego rodzaju sekcji, takich jak: koszykówka, piłka siatkowa, pływanie, lekkoatletyka, tenis stołowy i ziemny, narty, ergowiosła, futsal, badminton, a także jazda konna, nordic walking, aerobik oraz sztuki walki: capoeira, kick-box i krav maga.

Reprezentacja Akademii Medycznej we Wrocławiu stale zajmuje wysoką pozycję na Mistrzostwach Polski Uczelni Medycznych. Ze względu na charakter studiów i zakres materiałów, które musi opanować student medycyny i dziedzin pokrewnych, SWFiS oraz Zarząd Klubów Uczelnianych wszystkich uczelni medycznych w Polsce ustalili, iż Mistrzostwa będą odbywały się w cyklu dwuletnim. Udział w zawodach kwalifikuje do przyznania stypendiów sportowych. Za nami jest już III Edycja Mistrzostw.

W dniach 20–22 stycznia br. odbyły się Mistrzostwa Polski Uczelni Medycznych w futsalu. Dziesięć drużyn z całej Polski walczyło o tytuł mistrza, ostatecznie nasza drużyna zajęła drugie miejsce, ustępując tylko reprezentacji Collegium Medicum z Bydgoszczy.

Drogi studencie, jeśli lubisz sport, jeśli aktywność fizyczna jest w twoim życiu ważna, jeśli jesteś zainteresowany poszerzeniem swojej wiedzy oraz promowaniem aktywnego stylu życia, przyłącz się do AZS-u.



Pożądany tramwaj

W Walentynki ulicami Wrocławia zawładnął tramwaj zwany pożądaniem. Uwagę młodych ludzi na sprawy dla nich ważne, bo na zdrowie reprodukcyjne zwracali, jak zwykle w oryginalny i atrakcyjny sposób, studenci Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Medycyny IFMSA – Poland, Oddział we Wrocławiu. Strategicznymi partnerami akcji byli: Akademia Medyczna i MTV Staying Alive Foundation.

Akcja miała na celu m.in.: promowanie bezpiecznych zachowań seksualnych, obniżenie liczby zakażeń HIV i zachorowań na AIDS.

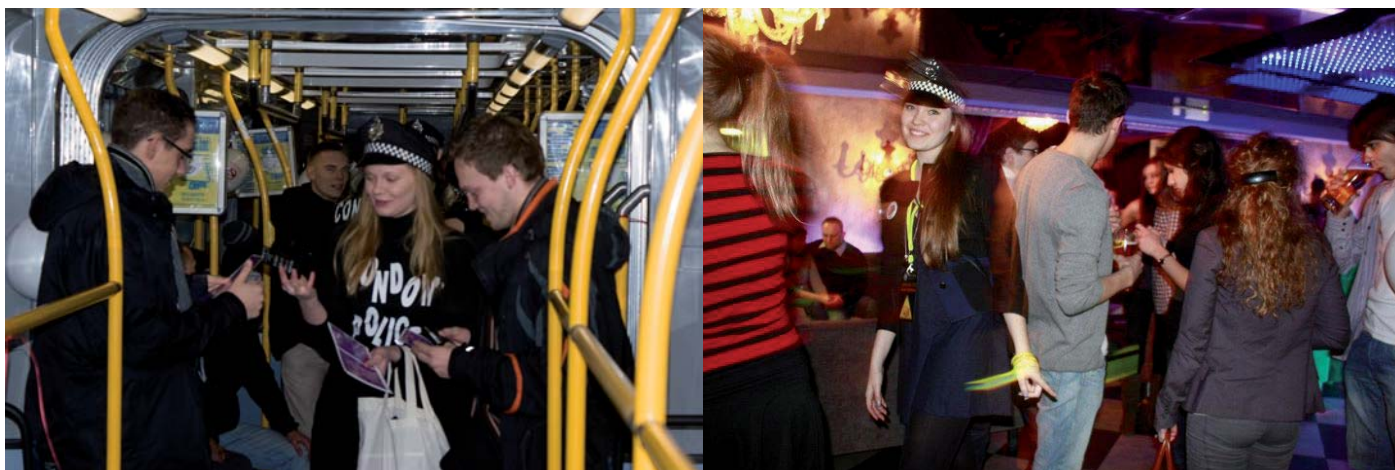
Nietypowy tramwaj wyruszył w trasę o godzinie 20. z pętli na Biskupinie, przemierzając najczęściej uczęszczane przez młodzież miejsca: okolice uczelni, akademiki i centrum. „Do tramwaju wszedłem przypadkiem, bo już z daleka było widać, że jest wesoło, tłocznie i rozrywkowo, nie sądziłem, że akcja edukacyjna może przyjąć taką formę” – opowiada student Politechniki. Każdemu pasażerowi udzielono podstawowych informacji o zagrożeniach związanych z chorobami przenoszonymi drogą płciową, sposobach ich przenoszenia oraz pro-



filaktyce. Podczas jazdy studenci medycyny odpowiadali na pytania dotyczące HIV i AIDS, rozdawali prezerwatywy, gadżety i ulotki informacyjne. Dopełnieniem wesołej atmosfery były płynące z głośników ulubione studenckie utwory. Całym wydarzeniem zainteresowały się media, a redaktorzy z Radia LUZ osobiście wzięli udział w przejażdżce.

Po merytorycznym wprowadzeniu w istotny społecznie temat, tram-

waj podwiózł pasażerów do Klubu Muzycznego Oławska 9 i Daytony, w których można było weryfikować zdobytą wiedzę, uczestnicząc w ciekawych konkursach i quizach. Choć zabawa trwała do białego rana, pewne jest to, że każdy zapamiętał cele akcji. Śmiało można stwierdzić, że we Wrocławiu, stolicy Dolnego Śląska, województwa z największą liczbą zakażeń w ciągu roku, inicjatywa okazała się szczególnie pożądana.



NIEZŁOMNI

Z okazji XXX rocznicy wprowadzenia stanu wojennego 5 grudnia 2011 r. w Operze Wrocławskiej odbyła się wzruszająca uroczystość.

W obecności władz miejskich i wojewódzkich wręczono medale bohaterom „Solidarności” w hołdzie – NIEZŁOMNY. Medale wręczał prof. dr hab. inż. Andrzej Wiszniewski i przewodniczący NSZZ „Solidarność” Regionu Dolny Śląsk – Kazimierz Kimso. Wśród wielu uhonorowanych odznaczenie otrzymali związani z me-



dycyną: dr n. med. Wanda Kozaczyńska, stomatolog; prof. dr hab. Sławomir Sidorowicz, psychiatra; dr n. med. Ryszard Ściborski, kardiolog; lek. Andrzej Kamiński, ortopeda; lek. dent. Ryszard Łopuch; pośmiertnie śp. prof. dr hab. Jerzy Osada, farmaceuta.

Uroczystość wzbogacił spektakl pt. „A źródło wciąż bije...” w wykonaniu uczniów XVII LO im. Agnieszki



Osieckiej z udziałem dyrektora P. Romana Kowalczyka. W programie były m.in. ballady i wiersze z okresu stanu wojennego i poezja C. K. Norwida, Z. Herberta, M. Grechuty, W. Młynarskiego oraz J. Kaczmarskiego. Blues „Boicie się...” wywołał entuzjazm, bisy

i owacje na stojąco! Serce rośnie, gdy widać, że młodzi ludzie nie tylko pięknie wyglądają, są dobrze wychowani, ale fantastycznie deklamują, śpiewają, grają i znają historię...

(Przedruk z „Medium” Gazety DŁ za zgodą autorki).



Prof. dr hab. inż. Romuald Będziński

8 marca 2012 r. odbędzie się uroczystość nadania tytułu doktora *honoris causa* prof. dr. hab. inż. Romualdowi Będzińskiemu.

Profesor urodził się 5 kwietnia 1940 roku w Zajeźmierzu. W 1964 roku ukończył studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej. Po uzyskaniu dyplomu magistra inżyniera został asystentem stażystą w Katedrze Budowy Nadwozi Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej. W 1973 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych i objął stanowisko adiunkta w Instytucie Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Politechniki Wrocławskiej. Stopień doktora habilitowanego, w dyscyplinie mechanika, otrzymał w 1990 roku, po przedstawieniu m.in. monografii pt. „Budowa modeli fizycznych elementów kręgosłupa lędźwiowego”. W 1993 roku został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Wrocławskiej, a w 1997 roku uzyskał tytuł profesora w dziedzinie nauk technicznych. W 1998 roku otrzymał mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego. W 2007 roku prof. Będziński został członkiem korespondentem Polskiej Akademii Nauk.

W okresie pracy na Politechnice Wrocławskiej prof. Romuald Będziński pełnił wiele funkcji organizacyjnych, w tym od 1970 roku kierownika Pracowni Elastooptyki oraz Laboratorium, od 1975 roku kierownika Laboratorium Metod Doświadczalnych, w latach 1976–1979 kierownika Centralnego Laboratorium Badań Modelowych Konstrukcji Maszynowych, w latach 1990–1995 kierownika La-



boratorium Doświadczalnej Analizy Naprężeń i Odkształceń, w okresie 1995–2010 kierownika Zakładu Inżynierii Biomedycznej i Mechaniki Eksperymentalnej, w latach 1995–2009 kierownika Centrum Inżynierii Biomedycznej, od 2002 do 2009 roku kierownika studiów doktoranckich na Wydziale Mechanicznym.

W ciągu 47 lat pracy naukowej prof. Będziński opublikował 371 prac w czasopismach (w tym z tzw. Listy Filadelfijskiej); jest niekwestionowanym autorytetem w dziedzinie inżynierii biomedycznej i biomechanice inżynierskiej; inicjatorem uruchomienia w Polsce kierunku kształcenia inżynieria biomedyczna; inicjatorem i redaktorem naczelnym czasopisma „Acta of Bioengineering and Biomechanics”.

Profesor R. Będziński jest autorem kilku książek, m.in.: „Biomechanika inżynierska – wybrane zagadnienia” (1997), „Biomechanika i inżynieria rehabilitacyjna” (2004, współredaktor oraz współautor), „Biomechanika” (2011, redaktor).

Działalność naukowo-badawcza kandydata, realizowana od 47 lat, jest głównie skoncentrowana na zastosowaniu i rozwoju metod mechaniki eksperymentalnej w badaniach podstawowych oraz stosowanych. Podstawowe obszary działalności naukowej to: eksperymentalna analiza ustalonych oraz zmiennych stanów odkształceń i naprężeń w elementach maszyn i konstrukcjach mechanicznych ukierunkowanych na optymalne kształtowanie ich własności wytrzymałościowych, projektowanie i wytwarzanie urządzeń pomiarowych do badań maszyn metodami optycznymi.

Podstawowymi metodami badawczymi stosowanymi i rozwijanymi, w szeroko pojmowanej współczesnej mechanice oraz biomechanice inżynierskiej, są: elastooptyka, interferometria holograficzna, fotografia plamkowa, tensometria oporowa oraz metoda elementów skończonych. Obszar działalności obejmuje doświadczalne badanie przemieszczeń, odkształceń i naprężeń w układach narządów człowieka w celu poznania mechanizmu ich przeciążeń, badania układów zastępczych oraz wspomagających proces leczenia (implanty, układy zastępcze, stabilizator itp.).

Odrębną grupą zainteresowań badawczych Profesora jest współpraca z zakresu medycyny klinicznej, szczególnie z ortopedii. Zweryfikowano wiele konstrukcji oraz zasad doboru endoprotez i stabilizatorów kostnych, zmieniono techniki operacyjne i rehabilitacyjne rekonstruowanych zespołów tkankowych. Profesor Będziński może się poszczycić również osiągnięciami w projektowaniu i wytwarzaniu urzą-

dzeń pomiarowych, stanowisk do badania maszyn i konstrukcji metodami optycznymi. Od 28 lat działalność naukowa Profesora jest również związana z biomechaniką struktur tkankowych oraz układami zastępczymi człowieka. Badania z tego obszaru są często prowadzone wspólnie z lekarzami z Akademii Medycznej, m.in. z Kliniki Ortopedii, Kliniki Neurochirurgii, Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym i wieloma innymi ośrodkami medycznymi z Polski. Z tego obszaru badań najważniejsze osiągnięcia to: wyjaśnienie patomechanizmu powstawania przeciążeń struktur kostnych kręgosłupa, zdefiniowanie kryteriów niestabilności mechanicznej kręgosłupa, opracowanie kryteriów doboru oraz konstruowania stabilizatorów kręgosłupa, określenie zasad doboru właściwości implantów stawu biodrowego, stworzenie podstaw obciążeniowych korekcji geometrycznej zniekształconego stawu kolanowego, opracowanie zasad sztywnościowego doboru konstrukcji stabilizatorów stosowanych do wydłużania i leczenia skomplikowanych złamań kończyn.

W ramach działalności inżynierskiej prof. R. Będziński jest autorem bądź współautorem wielu rozwiązań technicznych wykorzystywanych w praktyce klinicznej. Ostatnie prace dotyczą systemów nawigacji komputerowej w zabiegach chirurgicznych, badania interakcji implant–otaczająca tkanka,

konstrukcji biomanipulatorów, a także badania nad patomechanizmem powstawania tętniaka aorty czy też optymalizacji konstrukcji stentów naczyniowych (zgłoszenia patentowe).

Profesor Romuald Będziński prowadzi stałą, wieloletnią współpracę naukową i wykłady w kraju i za granicą (Bolonia, Paryż, Nottingham, Bristol, Praga, Budapeszt, Wiedeń, Auckland).

Jest członkiem wielu komitetów naukowych, takich jak: Komitet Mechaniki PAN (przewodniczący Komisji Biomechaniki), Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, International Society of Biomechanics, European Society of Biomechanics – Council Member (1998–2004), Society of Experimental Mechanics (USA), President The Danubia-Adria Society on Experimental Methods President do 2011 roku, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej (członek założyciel), Polskie Towarzystwo Biomechaniki – prezes, Naczelna Organizacja Techniczna SIMP.

Profesor Romuald Będziński był członkiem komitetów naukowych lub organizacyjnych, kilkudziesięciu konferencji o zasięgu krajowym i międzynarodowym, a ponadto organizatorem 5 konferencji krajowych o zasięgu międzynarodowym. Zarząd European Society of Biomechanics powierzył mu

zadanie zorganizowania w 2002 roku we Wrocławiu Europejskiej Konferencji Biomechaniki.

Profesor Będziński był promotorem 20 doktorantów.

Nagrody i odznaczenia: Złoty Krzyż Zasługi (1978), 2 Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Nagrody Ministra Edukacji Narodowej, 18 Nagród JM Rektora Politechniki Wrocławskiej, Odznaka „Przyjaciel Dziecka” (1993), Medal Academia Medica Vratislaviensis Polonia nadany przez Senat Akademii Medycznej we Wrocławiu w 2003 roku, tytuł „Złoty Opiekun” nadany przez Samorząd Studencki Politechniki Wrocławskiej (2004, 2005), Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w badaniach na rzecz rozwoju gospodarki, tzw. Polski Nobel (2009).

W 2010 roku prof. Będziński został wyróżniony pierwszą Nagrodą Prezesa Rady Ministrów za wybitne krajowe osiągnięcie naukowo-techniczne – „Nieinwazyjny system wspomagania zabiegów operacyjnych w szczególności ortopedycznych i laryngologicznych” (nagroda zespołowa, wspólnie z lekarzami z Polski i Niemiec).

Profesor Będziński uzyskał tytuły honorowe, w tym: Corresponding Member Academy of Sciences of Bologna in the Class of Physical Sciences 2011, Honorary Members Danubia Adria Society on Experimental Methods 2011.

Zbigniew Domosławski

XX Światowy Dzień Chorego – 11 luty 2012 r. Informacje i refleksje

Mimo iż nieprzerwanie od 2002 r. Czytelnicy „Gazety Uczelnianej” są informowani o przebiegu „Światowych Dni Chorego”, warto przypomnieć, że zostały one zainaugurowane przez Papieża, dziś już błogosławionego, naszego Rodaka

Jana Pawła II. Pierwsze obchody Światowego Dnia Chorego odbyły się w Lourdes, a drugie – rok później – w Częstochowie na Jasnej Górze.

Pozwolę sobie przypomnieć, że w ubiegłym roku w sprawozdaniu z XIX Dnia Chorego przedstawiłem

w skrócie najważniejsze problemy, jakie w ciągu minionych lat poruszano (GU 2011, XVII nr 2).

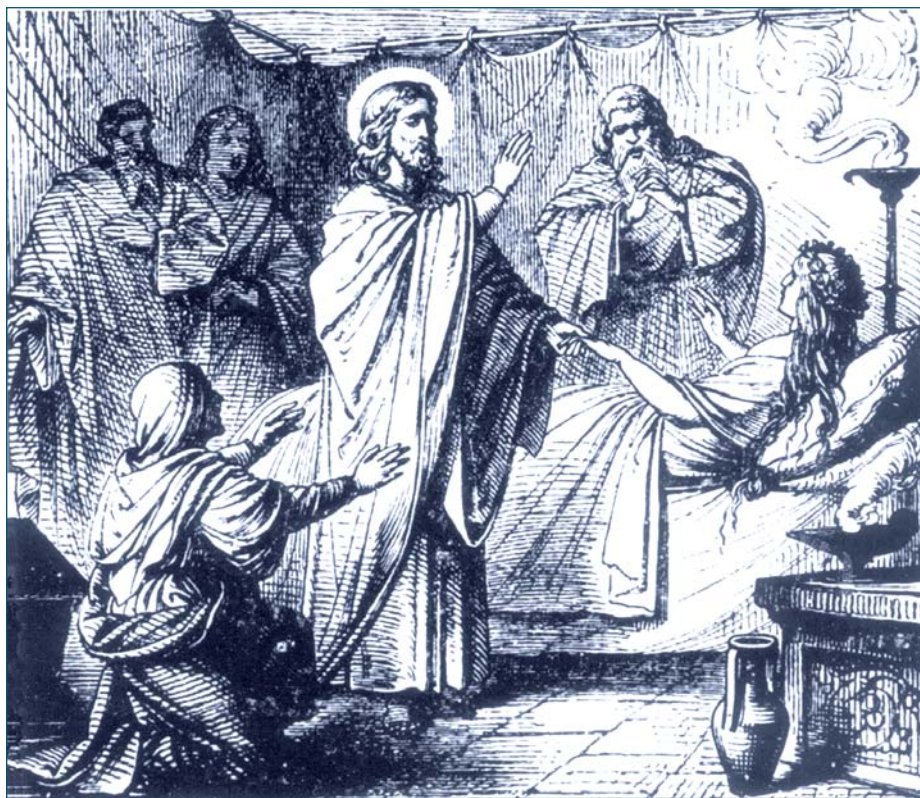
W niedzielę poprzedzającą XX Światowy Dzień Chorego, wzorem ubiegłych lat, Papież Benedykt XVI ponowił swoją duchową bliskość

ze wszystkimi chorymi, którzy przebywają w szpitalach i innych domach opieki zdrowotnej, bądź są pielęgnowani w rodzinnych domach, i zapewnił wszystkich o trosce i miłości całego Kościoła. „Przyjmując wielkodusznie i z miłością każde ludzkie życie, przede wszystkim słabe i chore, chrześcijanin wyraża ważny aspekt swego ewangelicznego świadectwa, biorąc przykład z Chrystusa, który pochylał się nad materialnymi i duchowymi chorobami człowieka, aby je leczyć. (...)”

Temat Orędzia na XX Światowy Dzień Chorego: »Wstań, idź, wiara twoja cię uzdrowiła« nawiązuje również do bliskiego już Roku Wiary, który rozpocznie się 12 października 2012 r. i będzie dobrą okazją do odkrywania na nowo siły i piękna wiary, by zgłębić jej treść i dawać o niej świadectwo w codziennym życiu. Tym, którzy pracują w służbie zdrowia, a także rodzinom, które widzą w swoich cierpiących bliskich oblicze Pana Jezusa, raz jeszcze dziękuję w imieniu całego Kościoła, że poprzez fachowe umiejętności, niejednokrotnie nawet bez wymieniania imienia Chrystusa, w konkretny sposób świadczą Chrystusowi” (wg Niedzieli, nr 6, 5 lutego 2012 r.).

W niedzielnej homilii kaznodzieja z kościoła św. Krzyża w Warszawie prosił, abyśmy leczyli chorego, a nie tylko świadczyli usługi, abyśmy powstali, a nie zniechęcali się. Podniesiono też rolę wiary i zaufania chorego, kto bowiem wierzy, nigdy nie jest sam. Należy pamiętać, że nasz stosunek do chorego jest miarą naszego człowieczeństwa.

W dwóch spośród najczęściej czytanych dzienników w sobotę, niedzielę i poniedziałek dnia 13 lutego nie znalazłem niestety, żadnej wzmianki o XX Dniu Chorego. Z informacji w „Naszym Dzienniku” (art. „Chorzy ratują świat” pióra Małgorzaty Pabis, Nasz Dziennik nr 36/4271 z dn. 13 lutego 2012 r.) dowiadujemy się, że w świątyniach całej Polski 11 lutego sprawowano Msze św., podczas których były udzielane:



Jezus wskrzesza córkę Jaira wg starej ryciny (autor nieznany).
Z historii biblijnej Starego i Nowego Testamentu (dwunasty nakład) New York, Boston 1917, s. 195

sakrament namaszczenia chorych i błogosławieństwo lourdskie.

Warto też przytoczyć, z uwagi na ogólnoludzki charakter, fragmenty niektórych homilii. Metropolita częstochowski ks. arcybiskup Wacław Depo zwrócił uwagę na konieczność miłości miłosiernej wobec tajemnicy choroby i cierpienia. Nikt nie może być wyłączony z budowy kultury życia. Krytycznie odniósł się do wszelkiej manipulacji ludzkim życiem. Szczególną rolę chorych w Kościele zaakcentował metropolita katowicki ks. arcybiskup Wiktor Skworec: „Droży chorzy macie szczególny udział w głoszeniu współczesnemu społeczeństwu, oddanemu kultowi młodości, piękności i fizycznej sprawności – swoistej ewangelii cierpienia”. Metropolita katowicki prosił chorych, by ofiarowali swe cierpienia za prześladowanych chrześcijan w Nigerii, w Chinach i innych krajach. Ordynariusz sandomierski ks. biskup Krzysztof Nitkiewicz podkreślił, że każdy chory jest kimś wyjątkowym. Nie można chorego postrzegać w perspektywie zysków i strat placówki

medycznej, dokonywać kalkulacji czy leczyć go, czy nie. Podkreślał potrzebę troski całego społeczeństwa wobec osób chorych i cierpiących. Ks. biskup Marek Solarczyk z diecezji warszawsko-praskiej mówił, że chorzy są tymi, którzy ratują świat... „Może jesteście, którzy nie domagają, którzy nie mogą tak jak inni spełniać swoich życiowych ról, ale jednocześnie swoim życiem, otwartością waszego serca na to, co Boże, co duchowe, co może dla wielu niezauważalne, jesteście wielką siłą – pomocą dla innych”.

Temat ten, powracający co roku prowokuje do własnych przemyśleń. W moim odczuciu społeczeństwo oczekuje wysokiego poziomu moralnego i zaangażowania nie tylko od duchownych, ale też od lekarzy i nauczycieli. Problem obojętności wobec chorych nie maleje, lecz narasta, a nie jest to problem nowy, mimo ogromnego postępu medycyny. Już przed wiekami podnoszono, że człowieka leczy się także sercem i miłosierdziem, co wyrażono w łacińskiej sentencji: „Corde et misericordia”.

Andrzej Szczeklik (1938–2012)

In memoriam

3 lutego 2012 r. zmarł Andrzej Szczeklik, profesor Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, internista o międzynarodowej sławie i znaczeniu.

Profesor był wybitnym naukowcem, zawsze wsłuchanym w potrzeby duchowe i fizyczne chorego. W ostatnim dziesięcioleciu był najczęściej cytowanym polskim autorem i naukowym autorytetem o międzynarodowym znaczeniu.

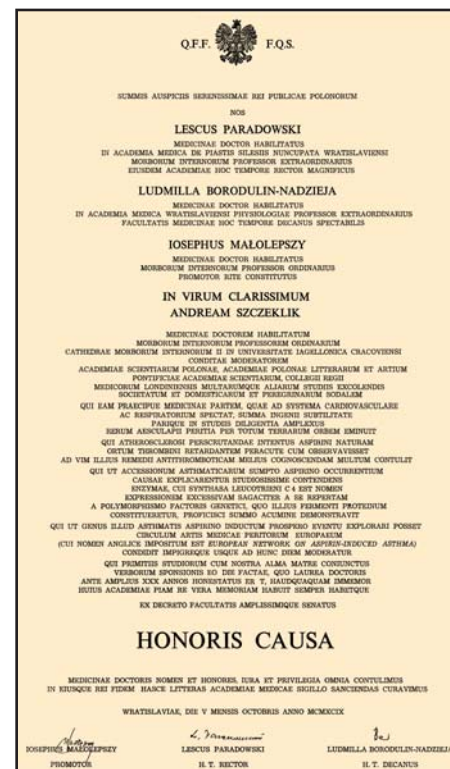
Profesor Andrzej Szczeklik był bardzo rzeczowym, wnikliwym, a zarazem porywającym wykładowcą, umiał mówić o trudnych – czasem kontrowersyjnych zagadnieniach – w sposób piękny i zrozumiały, co zjednywało mu uznanie i przyjaciół na całym świecie.

Był znakomitym diagnostą i lekarzem, potrafił zorganizować sobie oraz współpracownikom nowoczesne i godne miejsce pracy.

Jego doba zapewne była dłuższa niż przewidziane 24 godziny. Prawdopodobnie jedną z wyjątkowych cech profesora Szczeklika było – po opracowaniu jednego zagadnienia – przejście z entuzjazmem do nowych wyzwań.

Był prawdziwym nauczycielem akademickim o licznych zainteresowaniach z ciekawością śledzącym osiągnięcia medycyny, biologii, ale znajdował czas i na zachwyt urodą życia, muzykę, literaturę, sztukę. Pozostawił interesujące przemyślenia.

Profesor Andrzej Szczeklik uzyskał dyplom lekarza w 1961 r. w Krakowie. Od 1963 r. do 1971 r. pracował w III Klinice Chorób Wewnętrznych we Wrocławiu. W 1966 r. obronił pracę doktorską, a w 1969 r. nadano mu stopień doktora habilitowanego z zakresu chorób wewnętrznych. W latach 1969–1971 kierował Laboratorium Enzymatycznym III Klini-



ki Chorób Wewnętrznych. Lecz od stycznia 1972 r. był już w Krakowie, gdzie objął kierownictwo Kliniki.

Związek z Wrocławiem trwał w postaci serdecznych przyjaźni. Profesor Andrzej Szczeklik był recenzentem prac doktorskich lek. Marka Mędrasias i lek. Marii Podolak-Dawidziak. Wrocławska Akademia Medyczna uhonorowała go, przyznając w 1999 r. doktorat *honoris causa*.

Profesora Andrzeja Szczeklika wyróżniała intuicja naukowa, jak też wnikliwa ocena umiejętności otaczających go osób. Trudno zdefiniować niepowtarzalny urok osobisty oraz wyjątkową zdolność mobilizowania ludzi do działania, miłości do pracy i identyfikacji z nią. Wielu lekarzy było artystami, np. pisarzami (m.in. Antoni Czechow, Michał Bułhakow, Robin Cook) czy muzykami (Krzysztof Komeda-Trzcziński), ale w odróżnieniu od nich, profesor Szczeklik pozostał czynnym lekarzem. Był nauczycielem, naukowcem i znał wartość pracy życia.

Do zobaczenia Panie Profesorze.

prof. Maria Podolak-Dawidziak
internista, hematolog
wiceprezes Zarządu Głównego
Towarzystwa Internistów Polskich



Polityka wydawnicza i antyplagiatowa w uczelniach medycznych

22–23 kwietnia 2012
Wrocław



Szanowni Państwo!

Wielki to zaszczyt dla Akademii Medycznej we Wrocławiu gościć uczestników konferencji „Polityka wydawnicza i antyplagiatowa w uczelniach medycznych”. Zapraszam Państwa bardzo serdecznie w mury naszej Uczelni. Jestem przekonany, że konferencja odniesie sukces merytoryczny i organizacyjny, i że spędzą Państwo kilka miłych chwil w pięknym, piastowskim Wrocławiu.

Prof. dr hab. Marek Ziętek
Rektor AM we Wrocławiu

Szanowni Państwo!

Po raz pierwszy w Polsce jest organizowana konferencja, której głównym celem jest zwrócenie uwagi na problemy wydawnictw uczelni medycznych w Polsce oraz zjawisko nierzetelności w publikacjach naukowych. Chociaż w głównej mierze konferencja jest adresowana do redakcji czasopism wydawanych przez uczelnie medyczne, zapraszamy wszystkie osoby, które mają na względzie rzetelność wydawniczą i naukową oraz dalszy rozwój nauk biomedycznych w Polsce. Mam również nadzieję, że zapoczątkowana podczas obecnej konferencji dyskusja będzie kontynuowana w przyszłości i pozwoli na wypracowanie spójnego stanowiska dotyczącego polityki wydawniczej czasopism medycznych. Serdecznie Państwa zapraszam do wzięcia udziału w konferencji organizowanej przez naszą Alma Mater.

Prof. dr hab. Jacek Szepietowski
Prorektor ds. Rozwoju AM we Wrocławiu
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Udział w konferencji potwierdzili

- ❖ **Mgr Piotr Antczak** (ABE-IPS sp. z o.o., Warszawa): Prezentacja systemów antyplagiatowych „Turnitin” i „iThenticate”
- ❖ **Prof. dr hab. Igor Borkowski** (Instytut Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław): Rola środków masowego przekazu w popularyzowaniu nauki polskiej
- ❖ **Prof. dr hab. Andrzej Górski** (wiceprezes PAN, Warszawa): Etyczne aspekty autorstwa medycznych publikacji naukowych
- ❖ **Prof. dr hab. Tadeusz Kaczorek** (przewodniczący Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych, Warszawa): Aktualne problemy działalności Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych
- ❖ **Dr Sebastian Kawczyński** (Prezes Zarządu Plagiat.pl sp. z o.o. Warszawa): Program antyplagiatowy Plagiat.pl – systemowa ochrona praw własności intelektualnej dla uczelni i uczelnianej oficyny wydawniczej
- ❖ **Prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak** (Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Białystok): Codzienne problemy redaktora naczelnego czasopisma medycznego
- ❖ **Janusz Michalak** (prezes Zarządu Termedia sp. z o.o. Wydawnictwa Medyczne i Specjalistyczne, Poznań): Polityka wydawnicza widziana oczami wydawcy
- ❖ **Prof. dr hab. Jan Miodek** (Instytut Filologii Polskiej Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław): Zasady słowotwórstwa medycznego
- ❖ **Prof. dr hab. Piotr Müldner-Nieckowski** (Wydział Nauk Humanistycznych Uniwersytetu Kardynała Wyszyńskiego w Warszawie, Warszawa): Kiedy poziom, kiedy stężenie
- ❖ **Prof. dr hab. Leszek Paradowski** (Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław): Autorytet w nauce
- ❖ **Dr n. praw. Sybilla Stanisławska-Kloc** (Instytut Prawa Własności Intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków): Własność intelektualna i reguły rzetelności naukowej w publikacjach naukowych
- ❖ **Dr n. med. Marek Wroński** (Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa): Jak anglosaskie czasopisma medyczne bronią się przed plagiatami. Uwagi praktyczne

Więcej informacji na stronie: www.am.wroc.pl/konferencjawydawnicza



FUNDACJA ALZHEIMEROWSKA
Organizacja Pożytku Publicznego
50-367 Wrocław ul. Pasteura 10
www.info.am.wroc.pl/alzheimer
tel. 71 784 15 85

**CHOROBA ALZHEIMERA
problemem XXI wieku.**

Prosimy o przekazanie **1%** podatku przy wypełnianiu rocznego zeznania podatkowego, podając nazwę naszej Fundacji oraz nasz

KRS 00 00 14 69 40

Za każdą pomoc dziękujemy w imieniu osób dotkniętych chorobą Alzheimera.

PKO-BP I/O Wrocław

45 1020 5226 0000 6802 0019 1130

ZARZĄD FUNDACJI ALZHEIMEROWSKIEJ

“Człowiek jest tyle wart, ile pomoże innym.”



Wspomóż Fundację!

Choroba Alzheimera może dotknąć każdego. Dalszy rozwój Ośrodka Alzheimerowskiego im. ks. Kardynała Henryka Gulbinowicza w Ścinawie szansą dla chorych i rodzin pacjentów.

TEL. DO OŚRODKA: 76 849 16 65

Z prac Senatu

23 stycznia 2012 r. odbyło się kolejne posiedzenie Senatu Akademii Medycznej we Wrocławiu kadencji 2008–2012.

Senat podjął uchwały:

- w sprawie zatrudnienia dr. hab. Mariana Grybosia, prof. nadzw. na stanowisku profesora nadzwyczajnego w I Katedrze i Klinice Ginekologii i Położnictwa,
- w sprawie wyrażenia zgody na zatrudnienie prof. dr hab. Ludwiki Sadowskiej na stanowisku profesora zwyczajnego na Wydziale Nauk o Zdrowiu,
- w sprawie wyrażenia zgody na zatrudnienie prof. dr hab. Ludmiły Waszkiewicz na stanowisku profesora zwyczajnego w Zakładzie Organizacji i Zarządzania Katedry Zdrowia Publicznego na Wydziale Nauk o Zdrowiu,
- w sprawie zatwierdzenia punktów wyborczych i zmiany załącznika, w wyborach do Uczelnianego Kolegium Elektorów na lata 2012–2016,
- w sprawie przyznania pracownikom dodatku specjalnego w okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2012 r.

Miesięcznik informacyjny AM redaguje Kolegium:

Adam Barg, Ryszard Chorostkowski, Zbigniew Domosławski, Anna Gemza, Monika Kołęda, Małgorzata Kuniewska-Kaucz, Adam Zadrzywiński (Redaktor Naczelny)

Adres redakcji: ul. Chałubińskiego 6a, tel. 071 784 11 33, fax 071 784 00 32, e-mail ru-w@am.wroc.pl Druk: ARGI Nakład: 500 egz.