

BIULETYN INFORMACYJNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI



Fundacja dla
Uniwersytetu Medycznego
w Łodzi

Akademickie
Targi Pracy

Relacja z Forum
Edukacji Medycznej 2013

Warsztaty zawrót głowy
w Akademickim Biurze Karier

FUMED
Fundacja
dla UM w Łodzi

Seminarium
Okiem Europejki - Jak liczyć?

Uroczystość wręczenia dyplomów
ukończenia studiów absolwentom
Oddziału Studiów w Języku Angielskim
- rocznik 2013

Zapraszamy na konferencję

I Ogólnopolska Konferencja Naukowa **SUPLEMENTY DIETY** za i przeciw stosowaniu

14-17 października 2013 r.



- Jakość i autentyczność suplementów diety i odżywek, jak zapewnić bezpieczeństwo stosowania ich;
- Suplementy diety i odżywki z punktu widzenia badań Instytutu Żywności i Żywienia;
- Skuteczność i bezpieczeństwo stosowania surowców roślinnych, leczniczych w suplementach diety;
- Problemy nadużywania suplementów diety i wyrobów medycznych przez pacjentów;
- Toksykologiczne aspekty działania, nieodpowiednia jakość i sfałszowania suplementów diety;
- Jakość suplementów diety, jako kryterium skuteczności w różnych jednostkach chorobowych w świetle przedstawionych reklam w radiu i telewizji;
- Suplementy diety ich zakres i możliwość działania terapeutycznego przy uwzględnieniu składników: karotenoidy, flawonoidy, tokoferole i tokotrienole na funkcjonowanie skóry;
- Suplementy diety stosowane w różnych dziedzinach medycyny bez pogłębionych badań np: w okulistyce, w neurologii kosmetycznej nowa rola parafarmaceutyków w suplementach diety, dermatologii i w żywieniu;
- Przeciwwskazania nadużywania suplementów diety przez ludzi;
- Ocena składników w suplementach diety - wskazane pogłębione badania;
- Aktualne akty prawne regulujące rynek suplementów diety i odżywek;
- Oświadczenie żywieniowe i zdrowotne.

Ośrodek Antałówka w Zakopanem, ul. Wierchowa 2

www.farmacjaprzemyslowa2013.pl

Biuro Obsługi Zjazdu

Fundacja dla UM w Łodzi
pl. gen. J. Hallera 1, 90-647 Łódź

e-mail: fumed@fumed.pl
joanna.milczarek@fumed.pl

www.farmacjaprzemyslowa2013.pl



UNIWERSYTET
MEDYCZNY
W ŁÓDZI



Fundacja dla
Uniwersytetu Medycznego
w Łodzi



JEŚLI KTOŚ PROSI NAS O POMOC, TO ZNACZY ŻE JESTEŚMY JESZCZE COŚ WARCII

PAULO COELHO

MGR ANNA PIELESIEK-KIELMA
REDAKTOR NACZELNY BIULETYNU INFORMACYJNEGO UM



OD REDAKCJI

Szanowni Państwo,

Warto się pochwalić pierwszym rokiem działalności nowej organizacji działającej na naszej Uczelni – Fundacji Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - FUMED. Jak powstała, jakie są jej cele i czym się zajmuje opowiada nam **mgr Joanna Milczarek** – Prezes Fundacji i jednocześnie Dyrektor Biura Promocji i Wydawnictw UM w Łodzi.

Polecam kolejny z cyklu artykuł **dr Janusza Janczukowicza**. W tym miesiącu możemy przeczytać relację z drugiego Forum edukacji medycznej 2013, które odbyło się w Krakowie.

O tym, jak w tym roku przebiegała uroczystość wręczenia dyplomów ukończenia studiów absolwentom Oddziału Studiów w Języku Angielskim, opowiada **mgr Maria Muchowiecka**. W 2013 roku dyplomy ukończenia naszej Uczelni odebrały 52 osoby z zagranicy. Życzymy im wszystkiego najlepszego, żeby ukończone u nas studia otworzyły im drogę w dalszej karierze zawodowej.

W tym numerze znalazły się dwa artykuły **mgr Michała Okrasy** – kierownika Akademickiego Biura Karier. W pierwszym z nich pt. „Warsztatowy zawrót głowy w ABK” opowiada o zorganizowanym przez jego jednostkę cyklu szkoleń dla naszych studentów. W drugim opisuje Akademickie Targi Pracy 2013

zorganizowane wspólnie z Politechniką Łódzką. Okazuje się, że to największa tego typu impreza w kraju. Gratulujemy jej organizatorom i mamy nadzieję, że przyszłoroczne targi zgromadzą jeszcze więcej zainteresowanych.

W czerwcowym Biuletynie możemy również przeczytać o seminarium zorganizowanym przez naszych studentów pt. „Okiem Europejki – Jak liczyć?”. Spotkanie to poświęcone było międzynarodowym doświadczeniom pomiaru zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską. Autorem tego artykułu jest **mgr Dorota Kilańska** z Zakładu Pielęgniarstwa Spotecznego i Zarządzania w Pielęgniarstwie.

To już ostatni numer Biuletynu, który ukarze się przed wakacjami. Wracamy do Państwa we wrześniu. Pragnę wszystkim autorom artykułów złożyć najserdeczniejsze podziękowania za całoroczną współpracę i życzyć by okres wakacyjny był okresem odpoczynku. Zapraszam po wakacjach do publikowania kolejnych tekstów. Z kolei wszystkim studentom i pracownikom naszej Uczelni życzę słonecznego urlopu, niezapomnianych podróży oraz uśmiechu na co dzień.

Życzę mitej lektury.

REDAKCJA:

Redaktor naczelny:
mgr Anna Pielesiek-Kielma

Zastępca redaktora naczelnego:
mgr Anna Rykiert,

mgr Karolina Grochulska,
Ewa Kurzdym,
lic. Agnieszka Gwoździńska

Autorzy zdjęć:
mgr inż. Zdzisław Kajdos,
Zbigniew Miszczak

Projekt okładki:
lic. Agnieszka Gwoździńska

Skład komputerowy oraz opracowanie graficzne: lic. Agnieszka Gwoździńska

Gromadzenie materiałów:
mgr Anna Pielesiek-Kielma,
mgr Anna Rykiert

Korekta:
mgr Monika Osińska

Wydawca:
Uniwersytet Medyczny w Łodzi,
90-419 Łódź, al. Kościuszki 4

Adres Redakcji:
Biuro Promocji i Wydawnictw UM w Łodzi,
90-647 Łódź, pl. gen. J. Hallera 1,
tel.: 42 639 32 57;
e-mail: biuletyn@umed.lodz.pl

Druk:
Biuro Promocji i Wydawnictw UM w Łodzi,
90-153 Łódź, ul. Kopcińskiego 20,
tel.: 42 678 70 25;
e-mail: wydawnictwo@umed.lodz.pl

www.umed.pl



Z ŻYCIA UCZELNI

Wywiad z Joanną Milczarek Prezes FUMED - Fundacji dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

**Skąd pomysł żeby
na Uniwersytecie Medycznym
w Łodzi powstała Fundacja?**

Fundacja dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (Fumed) powstała z inicjatywy władz uczelni, a mnie przypadła przyjemność rozwinięcia tej inicjatywy. Fundacja jest odpowiedzią na potrzeby aktywnej i prężnie działającej społeczności akademickiej. Bardzo ważnym elementem strategii uczelni jest polityka CSR (społecznej odpowiedzialności biznesu) i myślę, że fundacja idealnie wpisuje się w takie działania. Przy większości polskich uczelni funkcjonują fundacje, stowarzyszenia, które realizują swoje cele statutowe i wspierają działalność szkolnictwa wyższego. Zanim podjęłam decyzję o zaangażowaniu się w pracę w fundacji odwiedziłam jedną z najstarszych fundacji tego typu, powołaną przez Uniwersytet Jagielloński. Spotkanie z Wiceprezes Zarządu **Aldoną Gibalską** utwierdziło mnie w decyzji, że takie organizacje w stu procentach spełniają swoją rolę i dają uczelni nowe możliwości rozwoju.



Na czym polega praca fundacji?

Oprócz mnie na co dzień w fundacji pracuje jeszcze dwoje członków zarządu - **Anna Sadzyńska** i **Mikołaj Gurdata**. Świetnie się dogadujemy i uzupełniamy w swoich kompetencjach. Misją Fumedu jest wspieranie rozwoju i działalności Uniwersytetu Medycznego w Łodzi poprzez promocję i integrację środowiska akademickiego. Nie chciałabym przytaczać całego statutu fundacji, gdyż jest on dość długi, ale do najważniejszych założeń należą organizacja konferencji, zjazdów, szkoleń, udzielanie pomocy w zakresie działalności naukowej, kulturalnej i sportowej dla studentów oraz pracowników, wspieranie naukowców i transferów badawczych.

Jakie osiągnięcia ma na swoim koncie Fumed?

Od początku 2012 roku zorganizowaliśmy kilkanaście konferencji o charakterze krajowym i międzynarodowym, wspierając w ten sposób działalność naukową naszej kadry dydaktycznej. Udało nam się dofinansować 3 wyjazdy naukowe studentów i pomóc w zakupie materiałów niezbędnych do prowa-

dzenia badań laboratoryjnych. Fumed jest także, wraz z Politechniką Łódzką, współorganizatorem największych akademickich targów pracy w Polsce. Jest to ogromne przedsięwzięcie, które skierowane jest do studentów i absolwentów łódzkich uczelni. Przygotowania do ATP trwają ponad pół roku i jest to praca kilkudziesięciu osób z biur karier oraz organizacji studenckich.

Czy Fundacja stara się o dotacje ze środków zewnętrznych?

Właśnie zakończyliśmy projekt *Wolontariat pracowniczy dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi* dofinansowany przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej w ramach programu operacyjnego Fundusz Inicjatyw Obywatelskich. Głównym założeniem projektu było podniesienie świadomości i aktywności w zakresie wolontariatu pracowniczego wśród pracowników i studentów Uniwersytetu Medycznego. Czy się udało? Na to pytanie odpowiem za jakiś czas, ale mogę powiedzieć, że został powołany zespół do spraw wolontariatu pracowniczego, powstała broszura szkoleniowa oraz film promujący ideę wolontariatu.

Jakie są plany na przyszłość?

Inicjatyw i pomysłów z każdym miesiącem przybywa, ale myślę że najbliższy rok poświęcimy na promocję i rozwój Dziecięcego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Czekamy także na uregulowanie procedury przyznawania grantów i stypendiów przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt regulaminu został złożony do odpowiedniej Komisji i czeka na akceptację. Jesteśmy w trakcie przygotowań do 4 dużych konferencji, z których dwie zaplanowane zostały poza Łodzią.

Czy praca w Fundacji daje Pani satysfakcję?

Stanowisko Prezesa to bardzo wymagająca funkcja, ale także wielkie wyzwanie i ogromna odpowiedzialność. Ta praca to moja pasja. W pełni realizuję się, mając możliwość ciągłego kontaktu z ludźmi. Odczuwam ogromną satysfakcję, kiedy kończymy jakieś zadanie i wiem, że zostało ono wykonane w stu procentach.




Fumed
Fundacja dla
Uniwersytetu Medycznego
w Łodzi



www.fumed.pl



DR N. MED. JANUSZ JANCZUKOWICZ

MGR EMIL ZIELONKA

Forum Edukacji Medycznej 2013 – relacja

W dniach 9-10 maja 2013 r. w Krakowie odbyło się drugie Forum Edukacji Medycznej (FEM) – najważniejsze w Polsce spotkanie osób zainteresowanych edukacją medyczną. Głównym organizatorem FEM jest Zakład Dydaktyki Medycznej Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, a przewodniczącym Komitetu organizacyjnego jest **dr Michał Nowakowski**.

Gościem specjalnym tegorocznej konferencji była nosząca tytuł **Dame Profesor Lesley Southgate**, która jest jednym z najbardziej uznanych na świecie specjalistów z zakresu egzaminowania przed- i podyplomowego w medycynie. Profesor Southgate jest członkiem Narodowej Rady Egzaminów Medycznych USA, profesorem St George's Hospital Medical School w Londynie, Petersburgskiej Akademii Medycznej i Università Cattolica del Sacro Cuore w Rzymie, członkiem Egipskiej Rady Specjalizacji Medycznych oraz prezydentem Europejskiej Rady Egzaminatorów Medycznych (EBMA). Była również prezydentem Royal College of General Practitioners w Wielkiej Brytanii. Ze względu na swoje zasługi została odznaczona Orderem Imperium Brytyjskiego. Przybliżamy Państwu postać Dame Lesley nieco bardziej szczegółowo, ponieważ przyjęła ona zaproszenie naszej uczelni i w październiku 2013 r. poprowadzi kolejne warsztaty edukacyjne organizowane ze środków programu

Operacja Sukces, a poświęcone wysokiej jakości egzaminowaniu.



Profesor Dame Lesley Southgate

W czasie Forum Edukacji Medycznej prof. Southgate prowadziła wykłady dotyczące egzaminowania w miejscu pracy (*workplace based assessment*), omawiające działalność Europejskiej Rady Egzaminatorów Medycznych oraz wyjaśniające podstawowe zasady tworzenia egzaminów sprawdzających wiedzę teoretyczną.

Jedną z sesji FEM, nosząca tytuł *Funkcje nowoczesnego egzaminowania*, została zorganizowana przez nasze Centrum Edukacji Medycznej i jej poświęcimy dalszą część artykułu.

Celem sesji było przedstawienie egzaminowania jako elementu procesu



Functions of modern assessment

Janusz Janczukowicz

Assessment as an educational element stimulating reflective learning

Emil Zielonka

Feedback in education - A guide to getting started

Rola Ajjawi

How to get the most out of assessment through feedback

Anna Kocurek

Is knowledge alone enough? About the art of recruitment

Claire MacRae

Assessment of professionalism and social competencies in medical students

Struktura sesji organizowanej przez CEeMed

edukacyjnego nie tylko sprawdzające go wiedzę, lecz także wpływające na dalszy przebieg uczenia się. We wstępnej prezentacji przedstawiono, jak dobre i złe egzaminowanie wpływa na motywowanie studentów do dalszej nauki oraz w jaki sposób wykształcenie w studentach strategii refleksyjnego myślenia ułatwia dalsze uczenie się przez całe życie. Zastanawiając się nad tym problemem, możemy zadać pytanie: co jest możliwe do osiągnięcia i co zapewni większe bezpieczeństwo pacjentom – próba wtłoczenia do głów studentów absolutnie całej wiedzy, czy też efektywne uczenie ich zarówno wiedzy i umiejętności, jak i strategii samooceny oraz analizy własnych potrzeb edukacyjnych?

Studenci, ucząc się pamięciowo, zgodnie ze znaną wszystkim strategią Zakuć–Zdać–Zapomnieć, są po ukończeniu studiów całkowicie bezradni wobec wyzwań związanych z ocenianiem deficytów własnej wiedzy oraz przyczyn niepowodzeń diagnostyczno-terapeutycznych w przyszłej pracy zawodowej. Uczenie studentów samooceny poprzez rozwijanie umiejętności refleksyjnej praktyki powinno stanowić stały element edukacyjny obecny w programach nauczania wszystkich przedmiotów, począwszy od pierwszego roku studiów. Praktyczny opis strategii refleksyjnego uczenia się i refleksyjnej praktyki opartej na cyklu uczenia się przez doświadczanie mogą Państwo znaleźć w najbliższym numerze Medycyny po Dyplomie (1).

Umiejętności samooceny rozwijane są w ciągu edukacji dzięki stosowaniu efektywnych strategii udzielania informacji zwrotnej, czyli feedbacku. Zostały one omówione przez **mgr Emila Zielonkę** w ramach wystąpienia *Podstawowe strategie przekazywania informacji zwrotnej w edukacji*, które w skróconej wersji zostało opublikowane w poprzednim numerze naszego biuletynu. W ramach tego wystąpienia przeprowadziliśmy również krótkie ćwiczenia porównujące dotychczasowe umiejętności udzielania feedbacku z prawidłowymi sposobami udzielania informacji zwrotnej.



mgr Emil Zielonka omawia zasady efektywnego feedbacku



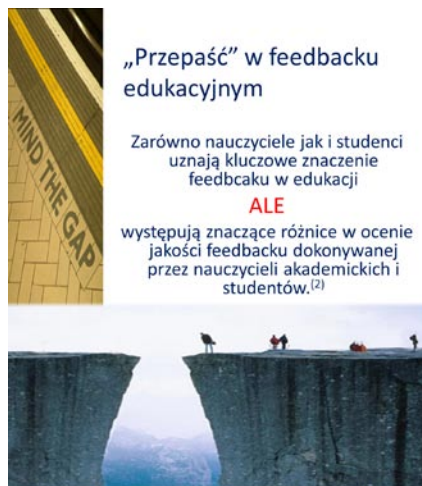
Beata Buraczyńska-Andrzejewska i Bogusława Łopacińska w czasie ćwiczeń z udzielania informacji zwrotnej

W kolejnym wystąpieniu – *How to get the most out of assessment through feedback* **Rola Ajjawi** z Centre for Medical Education – Univeirsty of Dundee w Szkocji, którą znamy z pierwszych warsztatów edukacyjnych, jakie odbyły się na naszej uczelni w 2011 roku, wyjaśniła związki feedbacku edukacyjnego z refleksyjnym uczeniem się studentów medycyny. Dr Ajjawi zwróciła uwagę na różnice w postrzeganiu jakości feedbacku przez nauczycieli oraz studentów. W ocenie studentów informacja zwrotna



Rola Ajjawi przedstawia znaczenie feedbacku w edukacji medycznej

jest im często przekazywana zbyt późno, jest mało szczegółowa, a zbyt oceniająca i na dodatek zazwyczaj przekazywana tylko w formie negatywnej. Musimy pamiętać o tym, że feedback jest procesem dwukierunkowym, czyli dialogiem, a nie jednokierunkowym przekazaniem niszczącej krytyki.



Nauczyciele uważają, że przekazują szczegółowy feedback, co nie jest zgodne z oceną studentów.

Nauczyciele uważają, że przekazywany przez nich feedback jest bardziej przydatny, niż oceniają to studenci.⁽²⁾

Fragment prezentacji Roli Ajjawi [2]

Omawiając egzaminowanie w kontekście szkolnictwa wyższego, skupiamy się zazwyczaj na egzaminowaniu mającym za zadanie ocenianie nabytej wiedzy, umiejętności i kompetencji w celu certyfikowania absolwentów poszczególnych przedmiotów, lat, a w końcu – całego programu studiów. Jest jednak jeszcze jeden typ egzaminowania, jaki znacząco wpływa na proces edukacyjny na wyższej uczelni: jest to egzaminowanie w celu dokonania selekcji wstępnej, czyli egzaminowanie związane z naborem kandydatów na studia. Dr Anna Kocurek (UJ Kraków) w wystąpieniu *Czy sama wiedza nam wystarczy? O sztuce rekrutacji* porównała strategie rekrutacyjne obowiązujące w różnych państwach, począwszy od systemów, w których przyjmuje się na studia wszystkich kandydatów spełniających minimalne wymagania formalne, by dokonać odpowiedniej selekcji po pierwszym roku

nauki, poprzez systemy oparte na konkursie świadectw lub wyników egzaminów z zakresu wiedzy teoretycznej, aż do coraz popularniejszych systemów obowiązujących w wielu krajach, gdzie poza testami kognitywnymi przeprowa-

dza się też strukturalne egzaminy niekognitywne, analizujące umiejętność logicznego rozumowania, rozwiązywania problemów, motywację i system wartości kandydatów na studia. Warto podkreślić, że testy niekognitywne mają



Anna Kocurek omawia systemy rekrutacji na studia medyczne



Claire MacRae prezentuje metody egzaminowania z domeny profesjonalizmu lekarskiego

Assessment of professionalism and social competences in medical students: The Dundee perspective

Claire MacRae
10th May 2013



Fragment prezentacji Claire MacRae

duże znaczenie rokownicze wyłącznie wówczas, gdy są w odpowiedni sposób skonstruowane, tak, by były powtarzalne i wiarygodne.

W artykułach naszego cyklu wielokrotnie powracamy do problematyki nauczania profesjonalizmu lekarskiego. Bardzo ważnym elementem tego procesu jest egzaminowanie z postaw profesjonalnych. Jak wiadomo, to właśnie egzaminowanie stymuluje uczenie się studentów, a efekty edukacyjne, które są tylko wymieniane w sylabusach, a nawet nauczane, ale nie egzaminowane – nie są przez studentów przyswajane. Wręcz przeciwnie, studenci uznają, że skoro z jakiegoś zakresu nie egzaminujemy, to widocznie oznacza to, że ten materiał nie jest istotny, a więc można tu nawet mówić o pewnego rodzaju demoralizującym wpływie braku egzaminowania. **Claire MacRae** (NHS Tayside – Wielka Brytania) w wystąpieniu *Assessment of professionalism*

and social competencies in medical students szczegółowo omówiła metody egzaminowania z zakresu profesjonalizmu i kompetencji społecznych stosowane na uniwersytetach medycznych w Wielkiej Brytanii. Mamy nadzieję, że wprowadzane obecnie w Polsce egzaminy OSCE będą pierwszym krokiem do wypracowania skutecznych strategii egzaminacyjnych dotyczących omawianej domeny na naszych uczelniach medycznych.

W ramach pozostałych sesji FEM przedstawiono szereg wystąpień związanych z teorią i praktyką egzaminowania w Polsce i na świecie, w tym również dotyczących związku egzaminowania z symulacją w edukacji medycznej, oraz omówiono nowoczesne strategie nauczania bioetyki na uczelniach medycznych.

Chcemy podziękować w tym miejscu nie tylko prezydentom omawianej po-

wyżej sesji, lecz także wszystkim nauczycielom akademickim naszego uniwersytetu, którzy reprezentowali naszą uczelnię, uczestnicząc w wykładach, warsztatach i dyskusjach podczas FEM 2013. Informacje o kolejnym forum, które odbędzie się w roku 2014, prześlemy Państwu odpowiednio wcześniej za pomocą stron internetowych naszej uczelni i CEdeMed.

PIŚMIENICTWO

1. Janczukowicz J, Schofield SJ. Altruizm to za mało. Część 6.: Profesjonalizm a refleksyjna praktyka. *Medycyna po Dyplomie* (w druku)
2. Carless D. Differing perceptions in the feedback process. *Studies in Higher Education*. 2006;31(2):219-33



MGR MARIA MUCHOWIECKA

Centrum ds. Organizacji i Obsługi Studiów w Języku Angielskim

Uroczystość wręczenia dyplomów ukończenia studiów absolwentom Oddziału Studiów w Języku Angielskim – rocznik 2013

W dniu 5 czerwca, w Auli 1000 na terenie Centrum Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi miała miejsce podniosła uroczystość wręczenia dyplomów 52 absolwentom programu lekarskiego i lekarsko-dentystycznego w języku angielskim.

Uroczystość zgromadziła ponad 400 gości, przybyłych z krajów, z których pochodzą nasi tegoroczni absolwenci, w tym z tak odległych zakątków świata jak Nigeria, Kenia, Ghana, Tajwan, Kanada, USA oraz z bliższych nam Szwecji, Niemiec, Norwegii czy Włoch, aby wspólnie ze swoimi bliskimi przeżywać podniosłe chwile.

Na uroczystości, najwyższe władze uczelni reprezentowała **prof. Lucyna Woźniak** - Prorektor ds. Nauki.

Władze Wydziału Wojskowo-Lekarskiego reprezentowali:

Dziekan – **prof. Jurek Olszewski** oraz Panowie Prodziekani: **prof. Dariusz Moczulski**, **prof. Zbigniew Dudkiewicz**, **prof. Ireneusz Majsterek** – Prodziekan ds. Studiów w Języku Angielskim, który przewodniczył uroczystości.

Ze strony Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologicznym w Uroczystości uczestniczył **prof. Jerzy Sokołowski** – Prodziekan Oddziału Stomatologicznego.

Na uroczystość przybyli także goście reprezentujący Władze miasta i regionu, w tym:

Mateusz Pawlak

– Urząd Miasta Łodzi;

Jarosław Sobieszek

– Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, Departament Polityki Zdrowotnej, Dyrektor Centrum Egzaminów Medycznych;

prof. Mariusz Klencki

Wiktor Kołysko

oraz przedstawiciel Clark University w Polsce

Po uroczystym odśpiewaniu Hymnu Narodowego nastąpiły przemówienia gratulacyjne przedstawicieli władz uczelni oraz gości oficjalnych. List gratulacyjny Prezydent Łodzi **Hanny Zdanowskiej** odczytał Mateusz Pawlak.

Kulminacyjnym momentem było złożenie przez absolwentów przysięgi Hipokratesa.

Następnie, władzą nadaną przez Senat Uniwersytetu Medycznego Prorektor Lucyna Woźniak przyjęła przysięgę oraz zapewnienie Prodziekana prof. Ireneusza Majsterka, że absolwenci spełnili kryteria Wydziałów wymagane do uzyskania tytułu lekarza i lekarza dentysty, przyzwalając w ten sposób na nadanie im tych tytułów oraz wręczenie dyplomów.

Ten uroczysty moment rozpoczęto od wyczytania nazwisk studentów z każdego programu, którzy wyróżnili się w nauce. Za najlepszych w tej kategorii zostali uznani:

• **Przemysław Ignaciuk**,

Polska – program 4-letni;

• **Wei-Chuan Wang**,

Taiwan – program lekarsko-dentystyczny;

• **Sara Hagstrom**,

Szwecja – program 6-letni.

W dalszej kolejności zostali uhonorowani ci absolwenci, którzy w czasie lat studiów wyróżnili się w zaangażowaniu i pracy dla społeczności akademickiej:

• **Samantha Catherine Janiga**

– program 4-letni;

• **Francis Tandoh**, USA

– program 4-letni;

• **Rehana Ahmed**, Kanada

– program 6-letni;

• **Tasha Gaige**, USA

– program 6-letni;

• **Faheem Javed**, Kanada

– program 6-letni;

• **Thomas Mross**, Niemcy

– program 6-letni;

• **Folami Popoola**, USA

– program 6-letni.

Wszyscy wyróżnieni zostali uhonorowani specjalnymi dyplomami uznania, upominkami i gorącymi owacjami.

I wreszcie nastąpił czas, aby wszyscy absolwenci zostali zaproszeni na scenę i otrzymali z rąk Władz uczelni swoje wymarzone dyplomy, wieńczące zakończony już etap studiowania w naszej uczelni.

Wręczeniu dyplomu każdemu absolwentowi towarzyszyła entuzjastycznie wyrażana radość najbliższych kolegów i uczestników ceremonii.

W dalszej części uroczystości przemówienia wygłosili najlepsi studenci oraz Przewodniczący Samorządu Studentów Programów Anglojęzycznych - **Marcel Leichle**. Słowa gratulacji skierował także Przewodniczący Stowarzyszenia Absolwentów - **Isaac Rouqe** oraz

przedstawiciele absolwentów z lat ubiegłych: **dr Ahmed Shim** (2011) i **dr Beshir Juwaied** (2012).

Oprócz złożenia gratulacji, starsi koledzy dzielili się swoimi obecnymi doświadczeniami i udzielali cennych rad rozpoczynającym kolejny etap kariery medycznej „świeżo upieczonym” absolwentom.

Tradycyjnie już absolwenci każdego programu wybrali najlepszego nauczyciela roku. W roku 2013 tytuły te przypadły:

- **dr. Łukaszowi Jaskowi** z Kliniki Neurologii (z Programu 4 year MD);
- **dr Joannie Kunert** z Kliniki Dentystyki Zachowawczej (z Programu 5 year DMD);

- **dr. Tomaszowi Gaszyńskiemu** z Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Opieki Medycznej (z Programu 6 year MD).

Wyróżniony tytułem najlepszego studenta ostatnich lat został:

Francis Tandoh z programu 4 letniego (USA) oraz **Folami Popoola** (USA) z programu 6-letniego.

Kończącym akcentem oficjalnej części uroczystości było odśpiewanie hymnu GAUDEAMUS w wykonaniu Chóru Akademickiego UM.

Potem już tylko „poszybowały” w górę czapki absolwentów, a w ruch poszły flesze aparatów fotograficznych i kamer, aby uwiecznić te wyjątkowe i niepowtarzalne przeżycia.



MGR MICHAŁ OKRASA

Kierownik Akademickiego Biura Karier



Warsztaty zawrót głowy w Akademickim Biurze Karier

Po krótkim okresie od zakończenia Targów Pracy, Akademickie Biuro Karier wyszło do studentów i absolwentów z kolejną inicjatywą zatytułowaną *Warsztaty zawrót głowy*. W dniach od 14 maja do 5 czerwca zaproponowano wszystkim zainteresowanym uczestnictwo w cyklu siedmiu szkoleń, wśród których znalazły się takie tematy jak:

- Zarządzanie stresem,
- Rozmowa kwalifikacyjna,
- Komunikacja interpersonalna,
- Własna firma krok po kroku,
- Autoprezentacja,
- Aktywne metody poszukiwania pracy,
- Inteligencja finansowa – jak myśleć bogaci.

Warto podkreślić, że szkolenia były prowadzone zarówno przez pracowników ABK, jak również przez zaproszonych w tym celu gości, m.in. przedstawicieli Centrum Informacji i Planowania Kariery Wojewódzkiego Urzędu Pracy, Studenckiego Biura Karier Profil oraz firmy Galeria Ustąg.

Biorąc pod uwagę egzaminy w sesji letniej, udział około 150 osób w majowej akcji cieszy organizatorów zwłaszcza, że celem warsztatów jest pobu-

dzienie i rozwój osobowości studentów i absolwentów. Odbywa się to poprzez udział w różnego rodzaju ćwiczeniach, zadaniach, w których uczestnicy pracują nad rozszerzeniem swojego uczuciowego i społecznego potencjału. Przekonania zdobyte na warsztacie są trwałe i powodują zwiększanie motywacji działania, co jest niezwykle ważne zwłaszcza w tematach związanych z pozyskiwaniem zatrudnienia i wypracowaniem najlepszych zachowań pożądanym przez pracodawców w procesie rekrutacji.

Po wakacjach Akademickie Biuro Karier zamierza ponownie zainteresować swoimi działaniami studentów i absolwentów. Okres wakacyjny zostanie wykorzystany na planowanie działań warsztatowych oraz obsługę studentów i absolwentów zainteresowanych spotkaniami indywidualnymi z doradcą zawodowym.

abk
akademickie biuro karier
UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI

WARSZTATOWY ZAWRÓT GŁOWY

Zarządzanie stresem 14.05.2013 (godz. 12:00 – 15:00)	Własna firma krok po kroku 16.05.2013 (godz. 11:00 – 15:00)
Aktywne metody poszukiwania pracy 21.05.2013 (godz. 13:00 – 16:00)	Autoprezentacja 22.05.2013 (godz. 12:00 – 16:00)
Rozmowa kwalifikacyjna 23.05.2013 (godz. 13:00 – 16:00)	Komunikacja interpersonalna 28.05.2013 (godz. 12:30 – 16:00)

**ZAPISZ SIĘ
NA WARSZTAT**
biurokarier@umed.lodz.pl
42 272 50 86

Szczegóły na:
www.umed.pl/abk
www.facebook.com/umed.abk

UM UNIWERSYTET
MEDYCZNY
W ŁODZI



pozostałe wydarzenia

Międzynarodowy Dzień Pielęgniarki

Co roku w maju obchodzony jest na całym świecie, ustanowiony w 1973 roku przez Międzynarodową Radę Pielęgniarek na Kongresie w Meksyku, Międzynarodowy Dzień Pielęgniarek. Z tej okazji w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym im. WAM – CSW w dniu 10 maja br. miały miejsce uroczyste obchody.

Zawód pielęgniarki jest szczególną misją świadczoną przez pracowników ochrony zdrowia. Pielęgniarka to osoba będąca najczęściej na pierwszej linii kontaktu z chorym. Jej funkcję w całym systemie leczenia można porównać do obecności żołnierzy na pierwszej linii frontu w czasie decydującej walki o zdrowie i życie naszych pacjentów.

Jest najbliżej chorego i nieustannie czuwa nad jego dobrem. Oddanie, czujna opieka i uwaga pielęgniarek skoncentrowana na podstawowych potrzebach chorego to niejednokrotnie pierwszy impuls do wyznaczenia odpowiedniego kierunku działań medycznych przez lekarza.

Dlatego rola pielęgniarki zasługuje na wyróżnienie spośród zbioru innych ważnych działań podejmowanych dla dobra pacjenta przez wszystkich pracowników ochrony zdrowia. Osoby zaangażowane w realizację misji pielęgniarki, które często dyskretnie i bez zbędnego rozgłosu niosą chorym ulgę w cierpieniu, łagodzą cierpienie ciała i podnoszą na duchu, zasługują na słowa uznania, podziękowania i podkreślenia ich znaczenia w nieustannym podnoszeniu jakości świadczonych usług przez budowanie samoświadomości znaczenia podejmowanych działań w każdym ośrodku w ochronie zdrowia, gdzie niesiona jest chorym przez 365 dni w roku, 24 godziny na dobę, pielęgniarska pomoc.

Uroczystości zgromadziły Dyрекcję Szpitala, liczne grono pielęgniarek oraz pracowników szpitala. Dyrekcja w imieniu pacjentów, lekarzy i wszystkich współpracowników wyraziła w słowach uznania wdzięczność za pracę i obecność pośród nas wszystkich pielęgniarek Szpitala im. WAM. Szczególne podziękowania zostały skierowane do grona 20 pielęgniarek, które

wykazują się profesjonalizmem, empatią, życzliwością i najwyższym poświęceniem dla pacjenta w pełnionej pracy.

Wyróżnione pielęgniarki: **Jadwiga Kuziel, Małgorzata Pająk, Beata Łuczak, Anna Przewoźniak, Elżbieta Kroczyńska, Grażyna Kujawska-Łomża, Sylwia Piotrowska, Alicja Kubasiewicz, Małgorzata Walczak, Barbara Wasilewska, Sabina Dudka, Beata Kubiak, Anna Bালিকা, Beata Gładych-Kosiacka, Beata Gras, Joanna Zielińska, Ewa Fijałkowska, Maria Rasińska, Beata Wardzińska, Katarzyna Durak.**

źródło: www.uskwam.umed.lodz.pl





- *rzecznikowi edukacji diabetologicznej*
- powiedziała **Alicja Szewczyk** przewodnicząca PFED podczas wręczenia wyróżnienia. Statuetkę wręczono podczas VIII Konferencji Polskiej Federacji Edukacji w Diabetologii *Powiktania i cukrzyca - luksus posiadania wyobraźni.*

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Rada Młodych Naukowców IV kadencji

W siedzibie resortu nauki zainaugurowana została działalność Rady Młodych Naukowców IV kadencji.

W spotkaniu uczestniczyła minister nauki **prof. Barbara Kudrycka**.

Spośród 300 zgłoszeń wybrano 18 członków Rady reprezentujących różne obszary nauk. Są wśród nich pracownicy uczelni, instytutów badawczych i instytutów Polskiej Akademii Nauk z całej Polski.

Na pierwszym posiedzeniu wybrano prezydium nowej Rady. Jej przewodniczącym został **dr hab. Piotr Oprocha** z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, a wiceprzewodniczącymi **dr Karolina Czarnecka** z Zakładu Molekularnych Podstaw Medycyny, I Katedry Chorób Wewnętrznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz **mgr inż. Kinga Kurowska** reprezentująca Politechnikę Warszawską.

Skład Rady Młodych Naukowców IV kadencji:

Karolina Czarnecka

- Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Jerzy Domżał

- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Miłosz Jaguszewski

- Gdański Uniwersytet Medyczny

Przemysław Korytkowski

- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Emanuel Kulczycki

- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Agnieszka Kurczewska

- Uniwersytet Łódzki

Kinga Kurowska

- Politechnika Warszawska

Jacek Lewicki

- Uniwersytet Jagielloński

Łukasz Michalczyk

- Uniwersytet Jagielloński

Maria Mosor

- Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu

Michał Nikodem

- Wrocławskie Centrum Badań EIT+

Krystyna Oracz

- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Piotr Oprocha

- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Rafał Ruzik

- Politechnika Warszawska

Bartosz Sołowiej

- Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Magdalena Stobińska

- Uniwersytet Gdański/Instytut Fizyki PAN

Adam Szot

- Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie

Bożena Tyliszczak

- Politechnika Krakowska

Prof. Czupryniak rzecznikiem edukacji diabetologicznej

Prof. Leszek Czupryniak prezes Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego został uhonorowany statuetką Polskiej Federacji Edukacji w Diabetologii.

- *Polska Federacja Edukacji w Diabetologii przyznaje statuetkę PFED za wspieranie działalności statutowej oraz wspomaganie rozwoju stowarzyszenia profesorowi Leszkowi Czupryniakowi*

I Regaty Kajakowe „Żaków”

W weekend 18-19 maja br. na Stawach Stefańskiego w Łodzi odbył się IV Piknik Żeglarski.

Przy pięknej pogodzie rozegrano zawody żeglarskie i I REGATY KAJAKOWE „ŻAKÓW”, w których udział wzięły załogi Uniwersytetu Medycznego, Uniwersyte-

tu Łódzkiego i Politechniki Łódzkiej.

W finałach zawodów bardzo dobrze spisali się nasi studenci! W kategorii K-2 załoga **Damian Krajewski / Wojciech Walczak** zajęła I miejsce, wyprzedzając załogę PŁ i UŁ. W finale kobiet **Ewelina Wodzyńska / Ewelina Graczyk** również zajęły I miejsce. Puchary i nagrody rzeczowe wręczyli przedstawi-

ciele Władz Miasta, m.in. Wiceprzewodnicząca Rady Miejskiej w Łodzi, **Elżbieta Królikowska-Kińska**.

Uczestnictwo naszej uczelni w tej łódzkiej imprezie pokazało, że nasi studenci potrafią zaangażować swoje siły nie tylko w naukę, lecz także w rekreację i sport.



Informacje Inspektoratu BHP

Serdecznie zapraszamy do obejrzenia prezentacji promujących bezpieczeństwo. Zainteresowani znajdą tam odpowiedź na często zadawane nam pytania: co nazywamy wypadkiem w drodze do / z pracy, jak udzielić pierwszej pomocy przedmedycznej osobie poszkodowanej, jak zdrowo przepracować 8 godzin przy komputerze.

W zakładce „Dokumenty do pobrania” -> Inspektorat BHP-> BHP w pigułce będą umieszczane prezentacje umacniające świadomość pracowników w zakresie bezpieczeństwa.

Szkolenia

Mamy wielką przyjemność ogłosić, że Senacka Komisja ds. Badań na Zwierzętach rozpoczyna organizację szkoleń z pracy ze zwierzętami doświadczalnymi.

Metody pracy z żywym zwierzęciem laboratoryjnym - Szkolenie pt. *Podstawowe procedury i techniki stosowane na zwierzętach doświadczalnych*.

Szkolenie kierowane jest do:

- studentów mających zamiar pracować ze zwierzętami doświadczalnymi,
- doktorantów mających zamiar pracować ze zwierzętami doświadczalnymi,
- pracowników uczelni mających zamiar pracować ze zwierzętami doświadczalnymi,
- osób spoza uczelni mających zamiar pracować ze zwierzętami doświadczalnymi.

Osobami mogącymi ubiegać się o udział w szkoleniu są wszystkie osoby posiadające wyższe wykształcenie lub będące w trakcie studiowania, związane z kierunkami medycznymi i prowadzące/uczestniczące lub planujące roz-

poczęcie projektu doświadczalnego z wykorzystaniem zwierząt. W przypadku osób będących jeszcze na studiach niezbędna będzie zgoda opiekuna naukowego studenta.

Szkolenie stanowi niezbędny element formalny w ubieganiu się o zezwolenie indywidualne na przeprowadzanie doświadczeń na zwierzętach.

Po ukończeniu szkolenia wydane zostanie zaświadczenie o odbyciu treningu oraz zdobyciu informacji teoretycznych, które łącznie z jednorocznym (lub dwuletnim w przypadku osób nieposiadających wykształcenia biomedycznego) okresem praktyk, stanowi podstawę do ubiegania się o zgodę indywidualną na przeprowadzanie eksperymentów na zwierzętach. Jako praktyki rozumie się uczestniczenie w projekcie doświadczalnym wykorzystującym zwierzęta laboratoryjne, potwierdzone obecnością na liście osób uczestniczących w doświadczeniu we wniosku, który otrzymał

pozytywną Uchwałę Lokalnej Komisji Etycznej.

Szkolenie składa się z dwóch etapów o podanych zakresach:

SKOLENIE TEORETYCZNE (180 min):

- Wymagania wobec osoby wykonującej doświadczenia na zwierzętach;
- Podstawy prawne eksperymentów na zwierzętach;
- Skala inwazyjności;
- Procedury eutanazji;
- Zagrożenia ze strony zwierząt doświadczalnych;
- Utrzymywanie zwierząt laboratoryjnych;
- Prowadzenie zeszytu laboratoryjnego.

SKOLENIE PRAKTYCZNE (180min):

- Utrzymywanie zwierząt laboratoryjnych;
- Zagrożenia ze strony zwierząt doświadczalnych;
- Chwytność zwierzęcia: myszy, szczury, króliki;
- Wazenie zwierzęcia: myszy, szczury, króliki;
- Podawanie substancji: myszy, szczury, króliki
 - o per os,
 - o via intravenosa,
 - o via intramuscularis,
 - o via intraperitonealis.

KOSZT SZKOLENIA:

- 520 PLN netto płatne notą wewnętrzną z konta delegującego zakładu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi;

- 700 PLN netto dla osób spoza uczelni.

Dokładny termin szkolenia zostanie podany po zebraniu grupy szkoleniowej - minimum 4 osób.

O terminie osoby zostaną poinformowane drogą elektroniczną minimum 7 dni przed szkoleniem.

Dokumenty do dostarczenia do Senackiej Komisji ds. Badań na Zwierzętach:

- zgoda opiekuna naukowego (wyłącznie w przypadku osoby będącej jeszcze na studiach I lub II stopnia);

- nota przebiegowa koszt szkolenia z Zakładu/Katedry/Grantu (520PLN/osoba) na konto 564/3-070-02/564-99;

- dowód wpłaty na konto uczelni:

ING Bank Śląski Nr 46 1050 1461 1000 0005 0378 4118 z dopiskiem szkolenie indywidualne (w przypadku osób spoza uczelni 700PLN/osoba).*

*Dopuszczalne jest również optacanie zewnętrzne szkolenia przez osoby z uczelni.

Wszystkie dokumenty należy dostarczyć po ogłoszeniu terminu szkolenia, przed rozpoczęciem szkolenia drogą elektroniczną na adres: marta.pisarek-witulaska@umed.lodz.pl

Wersje papierowe (oryginały) należy dostarczyć w dniu szkolenia.

Orientacyjne coroczne terminy szkoleń: luty, czerwiec, październik.

Sukces studentów

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, ponad 700 tys. złotych na badania dla młodych naukowców!

W dniu 15 maja w Warszawie odbyła się uroczysta gala, na której najwybitniejsi młodzi polscy naukowcy otrzymali Diamentowe Granty z rąk minister nauki i szkolnictwa wyższego - **Profesor Barbary Kudryckiej**. Tegoroczna edycja jest kontynuacją zapoczątkowanego w ubiegłym roku programu, który ma za zadanie umożliwić młodym badaczom szybsze wejście na drogę kariery naukowej. Jak powiedziała podczas uroczystości minister Kudrycka konkurs stworzono z myślą, by *Najwybitniejsi studenci, ci, którzy tworzą elitę elit, zostali nagrodzeni środkami na realizację swoich marzeń badawczych*. W drugiej edycji Ministerstwo wyróżniło 89 wniosków, przeznaczając na ich finansowanie ponad 16,4 mln złotych. Wśród nich znalazło się 35 projektów z obszaru nauk ścisłych i technicznych, 28 z obszaru nauk humanistycznych i społecznych oraz 26 z obszaru nauk przyrodniczych i medycznych.

Z ogromną przyjemnością informujemy, że w gronie tegorocznych laureatów znalazło się czworo studentów V roku naszej uczelni, panowie: **Marcin Braun, Dawid Miśkowiec, Michał Podgórski** oraz **Bartłomiej Tomasiak**. Przez najbliższe lata będą oni pracować nad nowatorskimi projektami, na które otrzymali wsparcie finansowe przekraczające łącznie 700 tys. złotych. Dzięki nim Uniwersytet Medyczny w Łodzi zdobył najwięcej Diamentowych Grantów w regionie (jeden grant trafił na Politechnikę Łódzką) oraz, co szczególnie warto podkreślić, najwięcej wśród wszystkich uczelni medycznych w Polsce, wyprzedzając m.in. Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego czy Warszawski Uniwersytet Medyczny. Tegoroczni laureaci dołączyli do **Anny**

Baranowskiej-Jaźwieckiej oraz **Michała Bieńkowskiego**, dwójki studentów naszej uczelni, którzy otrzymali Diamentowe Granty w pierwszej edycji konkursu.

Nagrodzone wnioski:

Marcin Braun

Poszukiwanie związku między częstością i wielkością delecji w obrębie regionu 9p21, a fenotypem i przebiegiem klinicznym ostrej białaczki limfoblastycznej (ALL) u dzieci.

Projekt realizowany w Klinice Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii przy szpitalu im. M. Konopnickiej.

Opiekun naukowy projektu - **prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski**

Dawid Miśkowiec

Ocena wartości diagnostycznej i pro-

gnostycznej wybranych wolnych krążących mikroRNA w grupie pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym bez przetrwałego uniesienia odcinka ST.

Projekt realizowany w Klinice Kardiologii przy szpitalu im. dr. Wł. Biegańskiego.

Opiekun naukowy projektu - **prof. dr hab. n. med. Jarostaw D. Kasprzak**

Michał Podgórski

Nieinwazyjna ocena zaawansowania procesów miażdżycowych wśród pacjentów chorujących na astmę oskrzelową.

Projekt realizowany w Zakładzie Radiologii i Diagnostyki Obrazowej przy szpitalu im. N. Barlickiego.

Opiekun naukowy projektu - **prof. dr hab. n. med. Ludomir Stefańczyk**

Bartłomiej Tomasik

Analiza związku zmienności w genie NBN z przebiegiem klinicznym dziecięcej ostrej białaczki limfoblastycznej.

Projekt realizowany w Klinice Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii przy szpitalu im. M. Konopnickiej.

Opiekun naukowy projektu - **prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski**

Laureatom serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

Mamy również nadzieję, że w przyszłej edycji dotychczas do nich kolejni studenci naszej uczelni.

Więcej informacji na temat uroczystości: <http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/aktualnosci/aktualnosci/arttykul/diamenty-polskiej-nauki-odnalezione/>



Fotografie i dokumenty z historii pielęgniarstwa

Zapraszamy do obejrzenia nowej strony internetowej polecanej przez Barbara Bates Center zawierającej fotografie i dokumenty z historii pielęgniarstwa w oparciu o dokumentację szkoły pielęgniarstwa przy szpitalu w Filadelfii.

Na stronie tej zainteresowani znajdą ponad tysiąc zdjęć, które obejmują pełną historię szkoły pielęgniarstwa w Filadelfii.

delfii. Strona ta będzie służyć jako nieocenione źródło badań, które podkreśla ewolucję oraz rozwój zawodu pielęgniarstwa w Filadelfii i w USA.

Fotografie te to również wizualna narracja pokazująca sytuację klas społecznych, rasową nierówność w dostępie do opieki zdrowotnej, którą obserwowano w XIX i XX wieku.

Więcej na: www.dla.library.upenn.edu/dla/nursing/index.html



NAUKA



MGR DOROTA KILAŃSKA

Zakład Pielęgniarstwa Społecznego i Zarządzania w Pielęgniarstwie

Seminarium pt. „Okiem Europejki- Jak liczyć?”

W dniu 3 czerwca 2013 r. w Centrum Kliniczno-Dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, przy ul. Pomorskiej 251 odbyło się otwarte seminarium pt. *Okiem Europejki- Jak liczyć?*, w którym udział wzięto ponad 50 pielęgniarek i studentów pielęgniarstwa z kraju, w tym konsultantów pielęgniarstwa, właścicieli podmiotów leczniczych oraz naczelnice pielęgniarki.

Seminarium zorganizowali studenci kierunku pielęgniarstwo. Było ono poświęcone międzynarodowym doświadczeniom pomiaru zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską oraz pomiarom obciążenia pracą pielęgniarek. Celem spotkania było pokazanie różnych metod pomiaru zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską w zależności od specyfiki oddziału czy też czasu przebywania w nim pacjenta.

Studenci zaprezentowali obowiązujące na świecie metody służące do pomiaru obciążenia pracą pielęgniarek. Jako pierwszą swoją prezentację pt. *Metoda oceny stanu pacjenta - Resident Assessment Instrument - RAI* wygłosiła **Agnieszka Jarzębowska**, następnie

Małgorzata Gossa przedstawiła temat: *Metoda pomiaru samodzielności funkcjonalnej - Functional Independence Measure - FIM*. Prezentacje pt. *Kryteria opieki- Criteria for care- CC* oraz *Dokumentacja realizacji czynności pielęgniarstkich- Leistungserfassung in der Pflege - LEP* zaprezentowała **Angelika Grzegorzczak**.

Uczestnicy spotkania mogli także wystąpić referatu *Godziny pracy pielęgniarskiej a „pacjentodzień” - Nursing hours per patient day - NHPPD*, przedstawi-

nego przez **dr Dorotę Kilańską**, gdzie pokazano wskaźniki pacjentów przypadających na pielęgniarkę w zależności od poziomu kompleksowości opieki i intensywności opieki, a także badania naukowe dotyczące środowiska pracy pielęgniarek związane z obciążeniem pracą pielęgniarek, w tym czynnikami wpływającymi na fakt odchodzenia pielęgniarek z zawodu, niepełnosprawności oraz problemu mobbingu. Duże zaciekawienie wzbudził wykład *Planowanie zapotrzebowania na opiekę w praktyce podmiotów leczniczych*,



który na przykładzie swojego szpitala przedstawiła **Beata Wójcik**. Przedstawiła ona opracowane przez siebie narzędzie do pomiaru obsad pielęgniarskich wg nowego rozporządzenia oraz pokazała różnice wskaźników opieki w porównaniu z rozporządzeniem w sprawie obsad pielęgniarskich obowiązującym do końca 2012 r. oraz dynamikę zmian zapotrzebowania na opiekę w czasie okresu obliczeniowego (1 miesiąc) np. od 6 pielęgniarek do 18, w zależności od kategorii zapotrzebowania na opiekę. W wyniku przedstawionych prezentacji oceniono, że podstawą jest wprowadzenie identyfikacji czynności, które będzie realizowała pielęgniarka i tak jak w innych krajach oparcie na Klasyfikacji, która umożliwi zastosowanie narzędzia do pomiaru opisanego i zweryfikowanego przez Międzynarodową Radę Pielęgniarek. Trudno jest oprzeć zapotrzebowanie na opiekę na podstawie sztywnych norm obsad pielęgniarskich, a do zapewnienia opieki niezbędne jest elastyczne planowanie kadr i umiejscowienie ich w strukturze podmiotu w zależności od potrzeb.

Seminarium towarzyszyła ożywiona dyskusja nt. wskaźników jakości opieki m.in. występowania odleżyn. Zespół mgr Beaty Wójcik, przedstawił bardzo ciekawe rozwiązanie leczenia odleżyn przez powołane zespoły pielęgniarskie, które nie tylko leczyły rany, ale także zarządzały opieką nad pacjentami z odleżynami. Dzięki tego rodzaju rozwiązaniom znacznie zmniejszyły się koszty leczenia ran w oddziałach. Wprowadzenie zespołu na oddziałach, np. internistycznym, znacznie zmniejszyło problem niewłaściwej pielęgnacji ran. Pielęgniarki z zespołu mgr Beaty Wójcik udzielały wyczerpujących odpowiedzi, dzieląc się swoimi doświadczeniami. Ciekawą inicjatywą było nawiązanie współpracy z pielęgniarkami środowiskowymi i pielęgniarkami DPS, aby zidentyfikować problem występowania odleżyn u pa-

cjentów w środowisku zamieszkania. Seminarium zakończyło się o godz. 17. Była to pierwsza taka inicjatywa zespołu studentów kierunku pielęgniarstwa, którzy przygotowali seminarium pod kierunkiem dr Doroty Kilańskiej, mając

nadzieję, że kolejne roczniki będą kontynuować tradycję.







pozostałe wydarzenia

Konkurs InnoTechAkademia zakończony

23 maja 2013 r. w Pałacu Poznańskich w Łodzi zostały ogłoszone wyniki konkursu InnoTechAkademia - droga do własnych marzeń. Z 26 zgłoszeń zostały wytypowane najlepsze, które miały najwyższą wartość merytoryczną i były najbardziej innowacyjne. Wszystkim nagrodzonym, wyróżnionym i pozostałym uczestnikom pragniemy pogratulować i podziękować za udział w konkursie.

Szczególnie gratulujemy Panu **Konradowi Stawiskiemu**, studentowi Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, za zajęcie I miejsca za projekt pt.: *Badanie neurologiczne jako interaktywny proces cyfrowy*.



XV Ogólnopolska Konferencja Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego - sukces UM w Łodzi

W dniach 17-18 maja w Centrum Dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi odbyła się XV edycja Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, będącej coroczną, największą polską konferencją edukacyjną i naukową poświęconą echokardiografii i innym technikom obrazowania układu sercowo-naczyniowego. Honorowy patro-

nat nad konferencją objęli: JM Rektor Uniwersytetu Medycznego w Łodzi **prof. dr hab. n. med. Paweł Górski**, Wojewoda Łódzki **Jolanta Chełmińska**, Marszałek Województwa Łódzkiego **Witold Stępień** oraz Prezydent Miasta Łodzi **Hanna Zdanowska**. Przewodniczącymi Komitetu Organizacyjnego Konferencji byli **prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak** i **dr hab. med. prof. nadzw. Piotr Lipiec** z Katedry Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, a współorganizatorem Konferencji była Fundacja dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.



Do udziału w konferencji zaproszenie przyjęło ponad 40 wykładowców - polskich ekspertów w dziedzinie echokardiografii i kardiologii, wśród których znaleźli się m.in. prezes Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego **prof. Janina Stępińska** oraz konsultant krajowy w dziedzinie kardiologii **prof. Grzegorz Opolski**. Konferencja cieszyła się ogromnym zainteresowaniem lekarzy i studentów z całego kraju - zarejestrowano na nią ponad 1000 uczestników. Sesje plenarne poświęcone aspektom klinicznym technik obrazowych i ich wpływowi na decyzje terapeutyczne we wszystkich najważniejszych schorzeniach układu sercowo-naczyniowego odbywały się w 3 aulach Centrum Dydaktycznego.

Dodatkowo, w trakcie konferencji miały miejsce sesje plakatowe (w tym studencka sesja plakatowa), na których prezentowano oryginalne doniesienia naukowe z dziedziny echokardiografii.

W trakcie konferencji miało również miejsce walne zgromadzenie członków Sekcji Echokardiografii PTK, na którym na Przewodniczącego-Elekta tej liczącej ponad 1200 członków Sekcji PTK w kadencji 2013-2015 został wybrany **dr hab. med. prof. nadzw. Piotr Lipiec**, zaś do Komisji Rewizyjnej Sekcji **prof. dr hab. med. Jarostaw D. Kasprzak**, Przewodniczący Sekcji w kadencji 2007-2009. Warto zaznaczyć, że w historii Sekcji Echokardiografii PTK, Uniwersytet Medyczny w Łodzi i Instytut Kardiologii w Warszawie są jedynymi jednostkami naukowymi w Polsce, z których wybra-

nych zostało aż dwóch Przewodniczących Sekcji.

Miło nam poinformować, że jedną z trzech nagród przyznanych przez Komitet Naukowy za najlepsze prace otrzymał zespół: **Karina Wierzbowska-Drabik, Piotr Lipiec, Michał Plewka, Jan Z. Peruga, Łukasz Chrzanowski, Małgorzata Kurpesa, Jarostaw D. Kasprzak** z Katedry Kardiologii UM w Łodzi za pracę pt. *The correlation of visual and quantitative assessment for regional LV function in dobutamine stress echocardiography by speckle tracking and automated function imaging*.

Ponadto, nagrodę za najlepszą pracę studencką otrzymali studenci z Koła Naukowego przy Katedrze Kardiologii - **Przemysław Trzciński, Mateusz Jaśkowski, Justyna Nowak, Małgorzata Pawlus** za pracę pt. *Dysfunkcja skurczowa prawej komory pacjentów z zawalem mięśnia sercowego z uniesieniem odcinka ST*, która powstała pod opieką **dr. med. Łukasza Figla** i **dr. hab. med. prof. nadzw. Piotra Lipca**. Dodatkowo studentka **Edyta Ćwiek** (również ze wspomnianego Koła Naukowego) otrzymała wyróżnienie za pracę pt. *Porównanie wyników oceny odkształcenia podłużnego mięśnia sercowego technikami śledzenia markerów akustycznych 2D i 3D*, która powstała pod opieką **dr. hab. med. prof. nadzw. Piotra Lipca**.

Pierwszy w Województwie Łódzkim zabieg denerwacji nerek

Zespoły Kliniki Elektrokardiologii i Kliniki Kardiologii Katedry Kardiologii i Kardiologii Uniwersyteckiego Szpitala przy ul. Sterlinga 1/3 przeprowadziły pierwszy w województwie łódzkim zabieg denerwacji nerek u 49-letniego pacjenta z ciężkim, opornym na leczenie farmakologiczne nadciśnieniem

tętnicznym. Zabieg polegał na przerwaniu ciągłości włókien współczulnych oplatających tętnicę nerkową odpowiadających za wzrost ciśnienia tętniczego. Wykorzystano w tym celu metodę ablacji, czyli miejscowego niszczącego działania prądów wysokiej częstotliwości, a sondę wprowadzono przez tętnicę udową.

Zabieg przeprowadzili **dr med. Krzysztof Kaczmarek, dr med. Paweł Ptaszyński** i **dr med. Jan Ruta** z Kliniki Elektrokardiologii, a procedury kwalifikacyjne oraz opiekę okołozabiegową prowadził zespół Kliniki Kardiologii - **prof. Jarostaw Drożdż, dr med. Jan Krekora** oraz **dr med. Katarzyna Piestrzeniewicz**. U pacjenta wykluczono wtórną postać nadciśnienia tętniczego w Klinice Endokrynologii - **prof. Jan Komorowski**.

Unikatowość zabiegu polegała na wykorzystaniu systemu elektrofizjologicznego z opcją trójwymiarowego mapowania elektroanatomicznego, dotychczas stosowanego do inwazyjnego leczenia zaburzeń rytmu serca. Umożliwiło to elektrofizjologiczną ocenę modulacji odruchów autonomicznych ze splotów nerwowych oplatających tętnicę nerkowe. Do tej pory, ten sposób postępowania zastosowano jedynie w kilku ośrodkach na świecie. Miejsca aplikacji widoczne są na oryginalnym zdjęciu z zabiegu obrazującym aortę brzuszną z odchodzącymi dwiema tętnicami nerkowymi.

Jak wynika z przeprowadzonych badań denerwacja nerek, znana od zaledwie kilku lat, powoduje trwałe obniżenie ciśnienia tętniczego krwi. Co niezwykle interesujące, obniżeniu ciśnienia krwi towarzyszy wiele korzystnych zmian dotyczących m.in. gospodarki węglowodanowej. Z uwagi na inwazyjny charakter procedury ta metoda leczenia zarezerwowana jest dla chorych z bardzo zaawansowaną postacią choroby



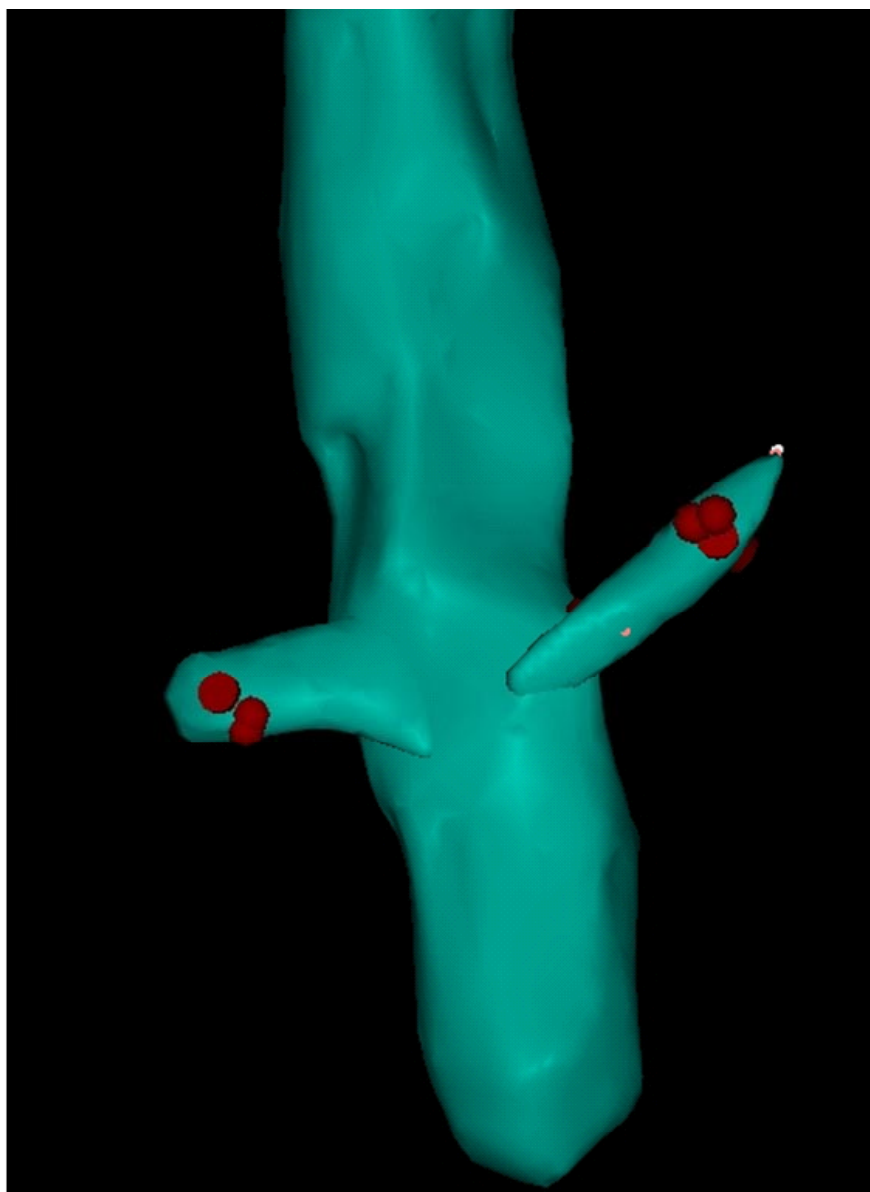
nadciśnieniowej, bez istotnych powikłań naczyniowych, u których obie tętnice nerkowe nie wykazują anomalii przebiegu oraz mają wystarczającą średnicę umożliwiającą wprowadzenie elektrody ablacyjnej. Oporne nadciśnienie tętnicze definiowane jest jako konieczność stosowania czterech i więcej leków w maksymalnych dawkach celem kontroli wartości ciśnienia tętniczego krwi.

Zabiegi ablacji tętnic nerkowych są procedurą terapeutyczną zalecaną przez Polskie Towarzystwo Kardiologiczne w opornym nadciśnieniu tętniczym (link do dokumentu opublikowanego w „Kardiologii Polskiej”: Stanowisko grupy ekspertów dotyczące zastosowania stentów oraz balonów uwalniających leki antyproliferacyjne u pacjentów z chorobą wieńcową przyjęte przez Asocjację Interwencji Sercowo-Naczyniowych i Polskie Towarzystwo Kardiologiczne), ale nie są na razie refundowane przez Narodowy Fundusz Zdrowia. 25 kwietnia br. ukazał się dokument ekspertów Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego rekomendujących tą nowoczesną metodę leczenia (link do tekstu: <http://www.escardio.org/about/press/press-releases/pr-13/Pages/ESC-recommends-patients-centres-renal-denervation.aspx>).

Koszt zabiegu sięga kilkunastu tysięcy złotych. Klinika Kardiologii uczestniczy

w dwóch wielośrodkowych projektach badawczych dotyczących interwencyjnych metod terapii nadciśnienia tętni-

czego. W najbliższych tygodniach planowane są kolejne zabiegi denerwacji nerek.



XII Konferencja Nowoczesne Technologie w Medycynie Sportowej Zdrowie zawodnika największą wartością

Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Polski Komitet Olimpijski oraz Izba Międzynarodowej Współpracy Gospodarczej i Naukowej zapraszają na XII Konferencję Nowoczesne Technologie w Medycynie Sportowej.

Symposium Naukowo - Szkoleniowe *Zdrowie zawodnika największą wartością*, Łódź, 24- 25 października 2013 r. Konferencję patronatem obejmą Minister Sportu oraz Polski Związek Piłki Nożnej.

Wysoko kwalifikowany wyczyn sportowy w sposób bezpośredni oddziałuje na stan psychofizyczny zawodnika w czasie treningów, zawodów i po zakończeniu kariery. Problemy ochrony zdrowia zawodników w trakcie przygotowania

i trwania zawodów przy optymalnym zniwelowaniu zagrożeń kontuzjami i utraty zdrowia oraz procesów rehabilitacyjnych będą przedmiotem obrad XII Konferencji Nowoczesne Technologie w Medycynie Sportowej *Zdrowie zawodnika największą wartością*, na którą Państwa zapraszamy.

Konferencja adresowana jest do przedstawicieli administracji rządowej, uczelni, ośrodków naukowo-badawczych, ośrodków przygotowań olimpijskich,

związków sportowych i klubów, producentów ubioru, sprzętu i urządzeń sportowych, a także firm farmaceutycznych i ubezpieczeniowych.

Więcej informacji na stronie: www.ciesc.pl/konferencja-3/

Europejska Fundacja Badań Naukowych w Pielęgniarstwie (ENRF)

W dniu 11 maja 2013 r. została zarejestrowana w Brukseli Europejska Fundacja Badań Naukowych w Pielęgniarstwie (ENRF) przy Europejskiej Federacji Stowarzyszeń Pielęgniarek (EFN).

W skład Rady Dyrektorów zostali powołani **Herdís Gunnarsdóttir** - Islandzkie Towarzystwo Pielęgniarskie (Islandic Nurses Association), **Peter Carter** - Brytyjskie Królewskie Towarzystwo Pielęgniarskie (Royal College of Nursing) oraz **Dorota Kilańska** - Polskie Towarzystwo Pielęgniarskie. Fundacja będzie odpowiadać za pozyskanie funduszy dla rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie i przygotowania się do nowego finansowania badań naukowych w ramach Horizon 2014-2020.

Celem Fundacji będzie gromadzenie istniejących badań naukowych i ich wykorzystywanie dla działań w pielęgniarstwie, zastąpiła ona WENR (Europejska Grupa Pielęgniarek Badaczy WENR Workgroup of European Nurse Researchers - organizację zajmującą się badaniami naukowymi w pielęgniarstwie, działającą w latach 1978-2011 przy Światowej Organizacji Zdrowia. Reprezentantem PTP była do 2006 r. **dr Barbara Janus** (PTP Oddział Poznań), od 2006 roku **dr Maria Cisek** (PTP Oddział Kraków).

W XV Kadencji Towarzystwa (2009-2013) PTP reprezentowała w WENR **dr Aleksandra Gaworska-Krzemińska** (PTP, Oddział Gdańsk). Pierwszym zadaniem

będzie wystąpienie o fundusze UE dla projektu *Tematic Network*, który ma pomóc w stworzeniu przewodników dla pielęgniarek, dot. opieki nad przewlekle chorymi dla zapewnienia ciągłości opieki z wykorzystaniem narzędzi informatycznych zaawansowanej praktyki pielęgniarskiej (APN) i oraz wypisywania recept (*e-prescriptions*) w krajach UE.



Program MNiSW Mobilność Plus III Edycja

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłasza możliwość ubiegania się o wyjazdy stypendialne w ramach Programu Mobilność Plus III Edycja. Celem programu *Mobilność Plus* jest umożliwienie naukowcom udziału w badaniach naukowych prowadzonych w renomowanych zagranicznych ośrodkach naukowych pod opieką wybitnych naukowców o międzynarodowym autorytecie w danej dziedzinie nauki.

Program jest skierowany do naukowców zatrudnionych w jednostce naukowej na podstawie umowy o pracę lub mianowanie oraz dla uczestników studiów doktoranckich.

Ośrodek naukowy może znajdować się w dowolnym miejscu na świecie. Osoba chcąc ubiegać się o wyjazd sama musi nawiązać kontakt z ośrodkiem zagranicznym.

Wniosek wraz z wymaganymi załącznikami powinien zostać złożony za pomocą Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej ePUAP albo

na e-nośniku do dnia 31 lipca 2013 r. Przy składaniu wniosku przez ePUAP niezbędne jest uwierzytelnienie tożsamości składającego wniosek za pomocą tzw. zaufanego profilu albo e-podpisu. W przypadku składania wniosku na e-nośniku niezbędne jest uwierzytelnienie tożsamości składającego wniosek za pomocą e-podpisu.

Instrukcja składania wniosku znajduje się pod następującym adresem: <http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/e-urząd/zalaw-sprawa-elektronicznie/>

Informacji na temat programu udziela:

Anna Korżinek

Departament Instrumentów Polityki Naukowej
e-mail: anna.korzinek@nauka.gov.pl
tel. 22 52 92 348

Dokładne informacje dotyczące programu znajdują się na stronie: <http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/inicjatywy/programy-ministra/mobilnosc-plus/>

42 European Histamine Research Society Meeting

W dniach 8-11 maja br. w Łodzi, w hotelu Ambassador przy ul. Piłsudskiego 29, odbył się 42. Zjazd Europejskiego Towarzystwa Badań nad Histaminą (EHRS). Głównym, lokalnym organizatorem Spotkania było Polskie Towarzystwo Badań Nad Histaminą (PTBH), a współorganizatorami Zakład Biochemii Hormonów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz Europejskie Towarzystwo Badań Nad Histaminą.

Na konferencję przybyli naukowcy z 22 krajów świata: z Niemiec, Belgii, Holandii, Francji, Włoch, Hiszpanii, Czech, Słowacji, Słowenii, Polski, Szwecji, Finlandii, Wlk. Brytanii, Irlandii Płn., Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej, Meksyku, Argentyny, Brazylii, z Japonii, Korei Płd., Chin, Zjednoczonych Emiratów Arabskich.

W ceremonii otwarcia obrad 9 maja 2013 r. władze PTBH reprezentowała prezes **prof. dr Wiesława Agnieszka Fogel**, władze EHRS - prezes i eks-prezes, profesorowie: **Paul Chazot** (Durham, Wlk. Brytania) i **Anita Sydbom** (Sztokholm, Szwecja), zaś władze uczelni i Wydziału Wojskowo-Lekarskiego; Dziekan **prof. dr Jurek Olszewski**. Miłym elementem ceremonii otwarcia było wręczenie **prof. dr W. A. Fogel** honorowego członkostwa Europejskiego Towarzystwa Badań nad Histaminą. Godność tą przyznało Walne Zebranie Członków EHRS w roku poprzedzającym, na 41. Zjeździe w 2012 r. Laudację na cześć prof. Fogel wygłosił **prof. Wilfried Lorenz** (Regensburg, Niemcy).

Podczas Zjazdu prezentowano i dyskutowano najnowsze wyniki badań podstawowych i klinicznych, które dotyczyły histaminy i układu histaminowego w szerokim pojęciu. Określają je sesje tematyczne Zjazdu: *Histamina jako neuroprzebieżnik; Nowe ligandy receptorów histaminowych H1-H4 i ich wykorzystanie w terapii chorób ostrych i przewlekłych; Histamina i jej metabolity w diagnostyce klinicznej; Histaminocyty i ich funkcje w fizjologii i patofizjologii.*

Były łącznie 62 wystąpienia ustne (dłuższe i krótsze), wśród nich 5 wykładów na zaproszenie (programowe, 45-60 min). Wykłady przedstawili zna-

ni na świecie specjaliści: **Armin Buschauer** (Regensburg, Niemcy), **Marek Jutel** (Wrocław, Polska), **Pertti Panula** (Helsinki, Finlandia), **Satoshi Tanaka** (Okayama, Japonia) oraz **William Wisden** (Londyn, Wlk. Brytania).

Zjazd umożliwił bezpośrednią wymianę informacji naukowej między uczestnikami, przyczynił się do zacieśnienia i/lub nawiązania ściślejszych kontaktów międzynarodowych. W towarzyszących imprezach kulturalnych goście zagraniczni zapoznali się z polską kulturą, sztuką i tradycjami.

Warto dodać, iż Łódź gościła histaminologów czterokrotnie: w 1971 r., 1978 r., 1998 r. i w 2013 r. Łódź można śmiało nazwać kolebką EHRS, bo to właśnie tu powołano Towarzystwo do życia podczas satelitarnego sympozjum do XXV Międzynarodowego Kongresu Towarzystwa Fizjologicznego, jakie zorganizował **prof. Czesław Maśliński** w sierpniu 1971 r. Prof. Czesław Maśliński (zm. 2002), wieloletni kierownik Zakładu Amin Bio-

gennych PAN, był inicjatorem zawiązania międzynarodowego towarzystwa histaminologów, pierwszym Prezesem PTBH, a potem honorowym członkiem obydwu Towarzystw, Polskiego i Europejskiego.

Skład komitetu organizacyjnego
42 Annual Meeting of the Histamine
Research Society:

Przewodniczący

Wiesława Agnieszka Fogel (Łódź, PL)
Anna Stasiak (Łódź, PL),
Jerzy Jochem (Bytom, PL),
Katarzyna Kiec-Kononowicz (Kraków, PL)
Mirostaw Mussur (Łódź, PL),
Krystyna Sasiak (Łódź, PL),
Barbara Skrzydło-Radomańska (Lublin, PL),
Dariusz Szukiewicz (Warszawa, PL)

Dokładne informacje można znaleźć na stronach:

www.ehrs2013.lodz.pl; www.ehrs.org.uk; www.polskie-towarzystwo-badan-nad-histamina.lodz.pl



Sukces badaczy z Kliniki Elektrokardiologii w Denver

Czwarty rok z rzędu **dr med. Paweł Ptaszyński** i Koledzy z Kliniki Elektrokardiologii przedstawili wyniki swoich badań na Kongresie Heart Rhythm Scientific Session w Denver (USA). Jest to największe wydarzenie naukowe prezentujące istotne osiągnięcia w zakresie diagnostyki i leczenia zaburzeń rytmu serca. W tym roku zaprezentowanych zostało ponad 250 doniesień z całego świata.

Oprócz pracy z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi pokazano tylko 3 doniesienia z polską afiliacją. Badacze z Kliniki Elektrokardiologii od kilku lat zajmują się zaburzeniami funkcji układu autonomicznego u chorych z arytmią.

Szczególną uwagę poświęcili zespołowi nieadekwatnej tachykardii zatokowej - łagodnej ale uciążliwej formie arytmii występującej szczególnie u młodych kobiet.

Pełne wyniki pracy dr. Ptaszyńskiego i Kolegów będzie można przeczytać we wrześniowym numerze „American Journal of Cardiology”.

MLEKPLUS Innowacyjne produkty mleczne w profilaktyce i łagodzeniu skutków cukrzycy typu II

Miło jest nam Państwa poinformować, że projekt MLEKPLUS *Innowacyjne produkty mleczne w profilaktyce i łagodzeniu skutków cukrzycy typu II*, przy-

gotowany przez konsorcjum w składzie: Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach (lider konsorcjum), Politechnika Łódzka, Instytut Innowacji Przemysłu Mleczarskiego Sp. z o.o. w Mrągowie, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, został zakwalifikowany do realizacji i otrzymał finansowanie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Całkowity budżet projektu wynosi 4 794 900 zł

Część projektu realizowaną w Uniwersytecie Medycznym Łodzi przygotował Zespół w składzie: **prof. dr hab. Dariusz Nowak, prof. dr hab. Janusz Szemraj, dr hab. Piotr Białasiewicz prof. nadzw. UM w Łodzi.**

Zdecydowana większość badań będzie realizowana w Centralnym Laboratorium Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Autorzy składają serdeczne podziękowania Pani **Profesor Zofii Pawłowskiej** i jej Zespołowi za merytoryczną pomoc przy opracowaniu założeń projektu.

ŻYCIE STUDENCKIE

MGR MICHAŁ OKRASA

Kierownik Akademickiego Biura Karier



Akademickie Targi Pracy 2013

W październiku 2012 r. rozpoczęły się przygotowania do Akademickich Targów Pracy (ATP). Data imprezy została wyznaczona na dzień 9 kwietnia 2013 r. Obok Akademickiego Biura Karier UM oraz Fundacji dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (które już po raz drugi wspólnie z Politechniką Łódzką stały się współorganizatorami targów), do współpracy zaproszono także Sekcję Studencką Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego „Młoda Farmacja Łódź”. Przeszło półroczne prace organizacyjne opierały się w dużej mierze na pozyska-

niu wystawców, sponsorów, patronów honorowych i medialnych. Całkowitą zmianą, w porównaniu do poprzednich lat, było przeniesienie targów do nowej hali Centrum Konferencyjno-Wystawienniczego Międzynarodowych Targów Łódzkich (CKW MTŁ).

W okresie przygotowań skontaktowano się z olbrzymią ilością firm i instytucji. Większość firm, które brały udział we wcześniejszych edycjach ATP, ponownie wyraziło chęć uczestnictwa w targach. Wsłutek organizacji biorących udział

w przygotowaniach do ATP zaowocował pozyskaniem także wystawców, którzy pierwszy raz brali udział w imprezie. Wśród nich znalazły się podmioty reprezentujące branżę medyczną, farmaceutyczną oraz inne dziedziny gospodarki, którymi absolwenci uczelni medycznej mogliby być zainteresowani. Wśród wystawców pozyskanych dzięki staraniom organizatorów z ramienia Uniwersytetu Medycznego (ABK, FUMED, Młoda Farmacja) znalazły się m. in. takie firmy i instytucje jak: Avon Operations Polska, CuraSwiss, Grupa Novartis (Novartis,

Sandoz, Alcon), Instytut Medycyny Pracy im. J. Nofera, Jutrzenka Colian, KRKA Polska, PromedicaCare, Roche Polska, Rossman SDP, Szpital Gameta, TTM Healthcare Polska, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika oraz Zakłady Farmaceutyczne Polfa Łódź (Sensilab Polska). Studenci i absolwenci Uniwersytetu Medycznego mogli szukać pracy, praktyk także na innych stoiskach, np. w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN, Reckitt Benckiser Production, Procter & Gamble. Bardzo dużym zainteresowaniem cieszyły się stoiska wystawców wspierających osoby studiujące i wchodzące na rynek pracy: Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Łodzi, Pracuj.pl, Praca.pl, Konkursu *Grasz o staż*, Ernst & Young.

Wszystkie wyliczenia organizatorów wskazują na to, że już po raz drugi udało się stworzyć największą imprezę tego typu w kraju. Łącznie na hali zgromadzili się przedstawiciele około 90 wystawców. Każda firma uczestnicząca w targach mogła zaproponować szkolenie lub warsztat dla studentów i absol-

wentów. Z takiej opcji skorzystało ponad czterdziestu wystawców. Ze względu na ogromne zainteresowanie targami i uwagi płynące od wystawców z poprzednich edycji, organizatorzy wydłużyli czas trwania targów, które zostały oficjalnie rozpoczęte o godzinie 9.00 rano, a zakończyły się o godzinie 17.00. Otwarcia Akademickich Targów Pracy dokonali przedstawiciele organizatorów, Władze Miasta Łodzi, przedstawiciele patronów honorowych oraz Sponsorów. Władze Uniwersytetu Medycznego w Łodzi reprezentowali: Prorektor ds. Kształcenia **prof. prof. dr hab. n. med. Anna Jegier** oraz Zastępca Kanclerza ds. Organizacyjno-Ekonomicznych **Jan Binkowski**.

Z wyliczeń organizatorów wynika, że same targi w hali CKW MTŁ odwiedziło około 16 tysięcy osób. W zorganizowanych szkoleniach wzięło udział ponad 1100 osób. Dzięki pomocy studentów udało się zapoczątkować zupełnie nowe inicjatywy: zorganizowano m.in. konkurs na najciekawsze stoisko wystawiennicze, w którym głosy na wybranego przez siebie wystawcę mogli oddawać wszyscy odwiedzający. Laure-

atem tego konkursu został Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, który zwyciężając, zapewnił sobie uczestnictwo w następnej edycji ATP. Studentom z kolei zaproponowano konkurs na layout ATP 2014. Organizatorzy pokusili się o uzyskanie informacji zwrotnej z przebiegu targów. W trakcie całej imprezy wolontariusze zbierali opinie od studentów i absolwentów, korzystając z przygotowanych przez pracowników ABK ankiet. Podobne ankiety rozdawało uczestnikom szkoleń, a każdy wystawca mógł się wypowiedzieć w kwestionariuszu dotyczącym oceny targów. Wnioski postużą wszystkim organizatorom do przygotowania kolejnej edycji targów, która ma być jeszcze lepsza!

W wyniku ustaleń Organizatorów następne Akademickie Targi Pracy odbędą się 2 kwietnia 2014.







pozostałe wydarzenia

13 nagród dla Koła Pediatrycznego

Niezmiernie miło nam ogłosić, iż w mijającym roku akademickim 2012/2013 członkowie Studenckiego Koła Naukowego działającego przy Klinice Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii zdobyli nagrody i wyróżnienia na następujących konferencjach:

Podczas International Medical Students' Conference w Krakowie:

Beata Małachowska, 1. miejsce w sesji pediatrycznej za pracę: *Computer as a geneticist? - Harnessing of different data mining tools for in silico GCK mutation screening in diabetic children*

Podczas 51. konferencji Juvenes pro Medicina w Łodzi:

Beata Małachowska, **Agnieszka Pomykała** i **Szymon Suwała**, 1. miejsce w sesji pediatrycznej za pracę *Olejki eteryczne w powietrzu zmniejszają ból związany z przeprowadzaniem codziennych pomiarów glikemii u dzieci z cukrzycą*

Karolina Krajewska, 2. miejsce w sesji pediatrycznej za pracę: *Czy stopień redukcji objętości guza po chemioterapii przedoperacyjnej wpływa na rokowanie dzieci leczonych z powodu mięsaków*

tkanek miękkich? - ocena czynników rokowniczych

Małgorzata Bernacka, **Magdalena Strumitło** i **Karolina Krajewska**, 2. miejsce w sesji pediatrycznej za pracę *Opieka pozamedyczna nad dziećmi w okresie od rozpoznania cukrzycy typu 1 do dziesiątego roku życia.*

Kamila Malewska, 3. miejsce w sesji pediatrycznej za pracę: *Ocena związku pomiędzy karmieniem piersią a zaburzeniami w układzie szkieletowym u dzieci*

Szymon Suwała, 1. miejsce w sesji zdrowia publicznego za pracę *Polscy studenci w obliczu cukrzycy*

Katarzyna Małachowska, **Joanna Pietrzyk** i **Beata Małachowska**, 3. miejsce w sesji zdrowia publicznego za pracę *Stan kliniczny pacjenta ze świeżo rozpoznaną cukrzycą zależy od odległości od szpitala*

Bartłomiej Tomasik i **Beata Małachowska**, 2. miejsce w sesji endokrynologicznej za pracę *Zła kontrola glikemii skutkuje wzrostem aktywności płytek krwi u dzieci z cukrzycą typu 1*

Bartłomiej Tomasik i **Krzysztof Węgrzewicz**, 2. miejsce w sesji medycyny ratunkowej i ortopedii za pracę *Konieczność wymiany drogi centralnej wpływająca na skrócenie EFS dzieci leczonych z powodu nowotworów*

Katarzyna Włodarczyk i **Iwona Dachowska**, 3. miejsce w sesji onkologicznej za pracę *Młodość i młodzi dorośli z nowotworem - niedopilnowani pacjenci?*

Podczas konferencji 21st International Student Scientific Conference for Students and Young Doctors w Gdańsku:

Bartłomiej Tomasik i **Krzysztof Węgrzewicz**, pierwsze wyróżnienie w sesji pediatrycznej za pracę *Need for Catheter Replacement in Pediatric Oncologic Patients Impairs Event-Free Survival Time*

Bartłomiej Tomasik, drugie wyróżnienie w sesji pediatrycznej za pracę *Disrupted course of radiotherapy - causes and therapeutic consequences in children with cancer*

Podczas III Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Naukowej Młodych Naukowców oraz XVIII Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Nauko-

wych Uczelni Medycznych we Wrocławiu: **Bartłomiej Tomasik** i **Beata Małachowska**, 3. miejsce w sesji endokrynologicznej za pracę *Zła kontrola glikemii skutkuje wzrostem aktywności płytek krwi u dzieci z cukrzycą typu 1*

Wszystkim nagrodzonym serdecznie gratulujemy i życzymy kolejnych sukcesów!

Sukcesy studentów działających w Studenckim Kole Naukowym przy Klinice Kardiologii UM w Łodzi kierowanej przez prof. dr. hab. n. med. Ryszarda Jaszewskiego

Z przyjemnością informujemy, że od początku roku studenci działający w SKN przy Klinice Kardiologii UM w Łodzi, którego opiekunem jest **dr n. med. Andrzej Walczak** wygłosili łącznie 7 prac na międzynarodowych i ogólnopolskich konferencjach naukowych, zajmując łącznie 4 pierwsze oraz 1 drugie miejsce.

Sukcesy studentów przynależących do SKN przy Klinice Kardiologii rozpoczęło wystąpienie na mającej miejsce w dniach 12-13 kwietnia II Międzynarodowej i XVIII Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych we Wrocławiu. W ustnej sesji zabiegowej laureatem I miejsca został **Dawid Miśkowiec** za pracę pt.: *Isolated coronary artery bypass grafting in cardiopulmonary bypass - does sex matter?*, przygotowaną pod opieką **dr. n. med. Andrzeja Walczaka**.

Kolejny sukces miał miejsce tydzień później (19-21 kwietnia) w trakcie XV Międzynarodowego Sympozjum Studentów i Młodych Lekarzy z Zakresu Chirurgii i Innych Specjalności Zabiegowych w Ustroniu, które zgromadziło studentów i młodych lekarzy zarówno

z całego kraju, jak i z zagranicy. Jako najlepszą spośród 52 prac zaprezentowanych w trakcie trwania konferencji wybrano pracę **Dawida Miśkowca** pt.: *Starzejący się świat, a kardiochirurgia*, przyznając jej I miejsce.

W trakcie 51. Ogólnopolskiej i 9. Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej Studenckich Towarzystw Naukowych i Młodych Lekarzy *Juvenes Pro Medicina*, która miała miejsce w dniach 25-27 kwietnia 2013 w Łodzi, studenci SKN przy Klinice Kardiologii wygłosili dwie prace w sesji chirurgicznej. **Konrad Kędzia** zaprezentował pracę przygotowaną wraz z **Markiem Susikiem** pod opieką **dr. n. med. Radostawa Zwolińskiego**, pt.: *Analysis of the impact of selected pre- and postoperative parameters, on the occurrence of postoperative delirium in patients undergoing surgical myocardial revascularization*. **Dawid Miśkowiec** przedstawił swoją pracę przygotowaną pod opieką **dr. n. med. Andrzeja Walczaka**, pt.: *Isolated coronary artery bypass grafting in cardiopulmonary bypass - does sex matter?*, która to została nagrodzona I miejscem w ww. sesji.

Kolejne sukcesy naszych studentów miały miejsce w trakcie XXVII Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Kardiologicznej odbywającej się w dniach 17-18 maja w Gdańsku. Wśród 54 prac z całej Polski znalazły się 3 autorstwa naszych studentów, które zostały zaprezentowane w sesji plakatowej Kardiologii Inwazyjnej i Kardiologii. Praca **Dawida Miśkowca** o przewrotnym tytule: *Kobieta - wyzwanie dla kardiochirurgii*, przygotowana pod opieką **dr. n. med. Andrzeja Walczaka** zajęła I miejsce, natomiast praca autorstwa **Konrada Kędzi** i **Marka Susika**, pt.: *Analiza wpływu wybranych parametrów przed i pooperacyjnych, na występowanie majaceń pooperacyjnych u chorych poddanych zabiegom chirurgicznej revascularizacji mięśnia sercowego*, przygotowana pod opieką **dr. n. med. Radostawa Zwolińskiego** zajęła II miejsce.

Wszystkim laureatom i ich opiekunom naukowym serdecznie gratulujemy oraz życzymy dalszych sukcesów!



NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA MIESIĄCA

7 maja Światowym Dniem Astmy

Światowy Dzień Astmy został ustanowiony przez Globalną Inicjatywę na Rzecz Astmy - GINA (Global Initiative for Asthma). Jest obchodzony od 1998 r. w pierwszy wtorek maja. W tym roku jego hasło przewodnie brzmiało: *Już czas przejąć kontrolę nad astmą.*

Astma jest przewlekłą zapalną chorobą dróg oddechowych (oskrzeli i płuc) i często ma związek z alergią. Rozwój astmy jest uwarunkowany predyspozycjami genetycznymi i czynnikami środowiskowymi. Przyczyny wzrostu liczby zachorowań naukowcy upatrują w rozwoju cywilizacyjnym, któremu towarzyszy coraz większe zanieczyszczenie środowiska i coraz większa higiena życia. Ważnym czynnikiem zwiększającym ryzyko zachorowania na astmę jest również palenie papierosów, w tym przez kobiety ciężarne.

Eksperci są zgodni, że astma nierozpoznana, źle leczona lub nieleczona znacznie pogarsza jakość życia pacjentów. U ludzi cierpiących na astmę znacznie szybciej spada wraz z wiekiem wydolność oddechowa. Ponadto, astma może prowadzić do rozwoju chorób współwystępujących, takich jak nadciśnienie tętnicze, niewydolność krążenia, choroba wieńcowa, zawał serca. U astmatyków ryzyko pojawienia się tych chorób jest o około 30-50 proc. większe niż u osób, które na astmę nie chorują.

ją. Tymczasem, dzięki obecnie dostępnym lekom, astmę można kontrolować u 90 proc. pacjentów. Hospitalizacji wymaga tylko niewielka grupa pacjentów z ciężkim przebiegiem choroby.

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Tomasz Latos przewodniczącym sejmowej komisji zdrowia

Posel PiS **Tomasz Latos** został przewodniczącym sejmowej komisji zdrowia. Zastąpił Bolestawa Piechę (PiS), który został w kwietniu wybrany na senatora w wyborach uzupełniających w Rybniku. Nowy przewodniczący komisji zdrowia jest lekarzem, ukończył Akademię Medyczną w Poznaniu.

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Wrocław: ruszył Dzienny Oddział Onkologiczny

9 maja 2013 roku w Centrum Klinicznym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu otwarto Dzienny Oddział Onkologiczny. Uroczystego przecięcia wstęgi w obecności wojewody dolnośląskiego **Marka Skorupy** i wiceprezydenta Wrocławia **Adama Grehla** dokonał JM Rektor **prof. Marek Ziętek**.

Dzienny Oddział Onkologiczny powstał po to, by pacjenci mieli całościowe le-

czenie, czyli aby na miejscu podlegali chemioterapii, mieli konsultacje radioterapeutyczne z zakresu swojego leczenia, a więc żeby byli leczeni nowocześnie. Przy ścisłej współpracy z władzami uczelni, kosztem 800 tys. złotych, na potrzeby Dziennego Oddziału Onkologii udało się przystosować niewykorzystane od kilku lat pomieszczenia przeznaczone na usługi handlowe. W przyjaznych warunkach, każdego dnia, blisko 50 osób będzie mogło tam kontynuować leczenie. Zajmie się nimi 6 lekarzy specjalistów onkologii.



źródło: www.umed.wroc.pl

Łódź: zjazd i akcja charytatywna Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego

O zmianach zachodzących w zasadach diagnozowania i leczenia cukrzycy oraz jej powikłań, nowych lekach oraz cukrzycy u kobiet ciężarnych dyskutowali w Łodzi diabetolodzy podczas 14. Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego.

W trzydniowym zjeździe udział wzięły prawie 2 tys. diabetologów i lekarzy rodzinnych zajmujących się chorymi na cukrzycę.

Jak powiedział prezes Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego **prof. Leszek Czupryniak**, wśród ważnych kwestii omawianych na zjeździe znalazły się m.in. nowe leki, do których chorzy w Polsce nie mają jednak praktycznie dostępu, ponieważ nie są one refundowane. Istotnym tematem jest także cukrzyca u kobiet w ciąży. Towarzystwa naukowe w różnych krajach przyjmują różny poziom cukru, od którego można mówić o cukrzycy ciążowej. Nie jest do końca jasne, od którego momentu ten poziom szkodzi i czy jego obniżenie będzie korzystne dla matki i dziecka.

Po raz pierwszy podczas zjazdu PTD postanowiono zorganizować koncert charytatywny, z którego dochód zostanie przeznaczony na stypendia dla uzdolnionych dzieci i młodzieży chorych na cukrzycę. Według diabetologów, cukrzyca jest najczęstszą przewlekłą chorobą polskich dzieci. Szacuje się, że dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 (które muszą stale brać insulinę) jest w Polsce 18 tys., a dorosłych około 170-180 tys. Ogólnopolski Program Stypendialny *Stodycz wiedzy* realizuje od trzech lat gliwickie Towarzystwo Pomocy Dzieciom i Młodzieży z Cukrzycą. Stypendium otrzymują uczniowie, którzy pomimo trudności wynikających z walki

z poważną chorobą, znakomicie radzą sobie z nauką.

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Warszawa: Apteka Szkoleniowa Wydziału Farmaceutycznego otwarta

23 maja otwarta została nowoczesna Apteka Szkoleniowa Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W uroczystości, której gospodarzem był Dziekan **dr hab. Piotr Wroczyński**, uczestniczyli Rektor **prof. Marek Krawczyk** i Prorektor **prof.**

Renata Górka. Przybyli Wiceprezes Naczelnej Izby Aptekarskiej **dr Marek Jędrzejczak**, Wiceprezes Naczelnej Izby Lekarskiej **dr Konstanty Radziwiłł**, Prezes Warszawskiej Okręgowej Izby Aptekarskiej **Alina Fornal**, reprezentanci Departamentu Polityki Lekowej Ministerstwa Zdrowia oraz przedstawiciele uczelni medycznych z Krakowa i Lublina. Obecny był także były Dziekan Wydziału **prof. Marek Naruszewicz**, który znacząco przyczynił się do powstania Apteki Szkoleniowej.

Dziekan dr hab. Piotr Wroczyński podkreślał, że to przelomowy dzień w jakości kształcenia farmaceutów, zwraca



fol. :
Michał Teperek
(Dział Fotomedycyny WUM)

cając uwagę na rolę nauczania opieki farmaceutycznej i farmacji klinicznej, a także na unikalny, autorski System Indywidualnej Opieki Farmaceutycznej – SIOF-WUM oraz program szkoleniowy do dokumentowania opieki farmaceutycznej.

Apteka Szkoleniowa Wydziału Farmaceutycznego to ponad 100 m² powierzchni, która obejmuje Salę Obsługi z trzema stanowiskami i Salę Wykładową. Zastosowano w niej nowoczesne rozwiązania techniczne.

Przeprowadzenie Inwestycji zostało sfinansowane ze środków własnych uczelni.

źródło: www.wum.edu.pl

Warszawa: nowy szpital z pierwszym w Polsce urządzeniem NanoKnife - otwarty

27 maja 2013 r. został uroczystie otwarty w Warszawie Szpital św. Elżbiety - Mokotowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o., działający w zrewitalizowanym obiekcie dawnego Szpitala Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety przy ul. Goszczyńskiego. Placówka dysponująca jedynym w Polsce urządzeniem NanoKnife kładzie nacisk głównie na leczenie w zakresie onkologii.

W lecznicy będą działaty oddziały ortopedii i traumatologii narządu ruchu, chirurgii onkologicznej i ogólnej, chirurgii plastycznej, gastroenterologii, laryngologii i fonochirurgii z pododdziałem laryngologii dziecięcej, nefrologii, neurochirurgii, anestezjologii i intensywnej terapii, onkologii chorób piersi i chirurgii rekonstrukcyjnej, proktologii oraz urologii (uroonkologii), a także poradnie specjalistyczne.

Szpital św. Elżbiety dysponuje łącznie 146 łózkami w 1-, 2- i 3-osobowych sa-

lach, w tym 12 łózkami opieki pooperacyjnej i 6 stanowiskami AOIT oraz 12 stanowiskami chemioterapii ambulatoryjnej, a ponadto izbą przyjęć, centralnym blokiem operacyjnym (5 sal operacyjnych), zakładem diagnostyki obrazowej, 6 gabinetami zabiegowymi, poradnią z 12 gabinetami badań, laboratorium analitycznym, centralną sterylizatornią oraz apteką szpitalną.

Lecznica jest pierwszym ośrodkiem w Polsce posiadającym urządzenie NanoKnife, wykorzystujące nowatorską metodę nietermicznej ablacji, działającą w oparciu o nieodwracalną elektroporację błony komórkowej. Pozwala ona na trwałe uszkodzenie komórek, przy jednoczesnym zachowaniu funkcji struktur ważnych dla organizmu: naczyń krwionośnych, nerwów, dróg żółciowych. Aparatura daje możliwość leczenia zmian nowotworowych uznawanych dotychczas za nieoperacyjne i skazujących pacjentów na leczenie paliatywne.

Zabieg z zastosowaniem NanoKnife polega na aplikacji 3-6 sond w kształcie igieł w trakcie operacji pod kontrolą USG lub przez skórę, pod kontrolą tomografu lub USG. W trakcie zabiegu generator NanoKnife wytwarza serię mikrosekundowych impulsów elektrycznych w celu otworzenia „porów” w błonach komórkowych. Impulsy są generowane w odpowiedniej fazie rytmu serca, aby nie zaburzać jego pracy. W wyniku zastosowania odpowiedniego napięcia następuje otwarcie porów oraz nieodwracalne uszkodzenie komórek, które obumierają, a ich pozostałości usuwane są przez układ chłonny. Pozwala to na immunizację pacjenta na własne komórki nowotworowe i zapewnienia lepsze wyniki.

Na razie tego typu zabiegi wykonano u około 3 tys. pacjentów na świecie w leczeniu nieresekcyjnych przypadków

raka trzustki, wątroby, prostaty, nerek i płuca. Możliwe jest także leczenie trudnych wznów nowotworów w obrębie węzłów chłonnych i wznów miejscowych po niedoszczętnym leczeniu operacyjnym np. raka jelita grubego, żołądka lub dróg żółciowych.

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Dzień Diagnostyki Laboratoryjnej

Diagnostyka laboratoryjna to jedno z najważniejszych i najbardziej obiektywnych źródeł opisujących stan zdrowia: nawet 70 proc. decyzji lekarskich opiera się na wynikach tych badań - przypomnieli diagności z okazji Dnia Diagnostyki Laboratoryjnej, odbywającego się 27 maja.

Jak wyjaśniła prezes Krajowej Rady Diagnostów Laboratoryjnych **Elżbieta Puacz**, zawód diagnosty laboratoryjnego jest jednym z czterech medycznych zawodów zaufania publicznego - obok lekarza, farmaceuty i pielęgniarki - czynnie uczestniczącym w procesie diagnostyczno-leczniczym.

Celem obchodów Dnia Diagnostyki jest promocja tego zawodu. Datę wybrano, ponieważ 27 maja 1961 roku o godz. 3:00 nad ranem **Heinrich J. Matthaei i Marshall Warren Nirenberg** odkryli tajemnicę kodu genetycznego, a tym samym tajemnicę życia na Ziemi. Ich odkrycie dało podwaliny wszelkim późniejszym dokonaniom z dziedziny genetyki i biotechnologii.

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Pierwsza w Polsce i Europie bezpłatna aplikacja nt. udaru mózgu

Co to jest udar mózgu, jak można go rozpoznać, gdzie szukać pomocy, gdy

wystąpi - takich m.in. informacji dostarcza pierwsza w Polsce i w Europie bezpłatna aplikacja na smartfony i tablety o nazwie *Stop Udarom*.

Członkowie Fundacji Udaru Mózgu (FUM), z inicjatywy których powstało to narzędzie liczą, że pomoże ono budować świadomość społeczną na temat profilaktyki udaru mózgu, jego objawów i możliwości leczenia. Aplikację można pobrać bez żadnych opłat za pośrednictwem usługi Google Play.

Choć w naszym kraju średnio co 8 minut ktoś doznaje udaru mózgu, to Polacy ciągle nie mają wiedzy na temat tego, co to jest udar, jak można zmniejszyć ryzyko jego wystąpienia, jakie są jego objawy i co robić, gdy już do niego dojdzie.

Wiedza na temat objawów udaru mózgu może uratować życie. Aplikacja *Stop Udarom* podaje informacje tak, by można je było łatwo zapamiętać. Opisano je w skrócie akronimem C.Z.A.S., gdzie C to cięższa noga lub ręka, Z to zaburzenia widzenia, A - asymetria twarzy, S - spowolniona mowa. Twórcy narzędzia chcieli w ten sposób uzmystwić użytkownikom, że w przypadku udaru każda minuta może uratować mózg.

Aplikacja *Stop Udarom* pozwala też sprawdzić, gdzie można uzyskać pomoc natychmiastową na wypadek udaru i na dalszym etapie terapii, gdy pacjent opuści już szpital. Zawiera adresy wszystkich ośrodków neurologicznych w danym województwie, a także ośrodków rehabilitacyjnych, opiekuńczo-leczniczych, logopedycznych, centrów pomocy rodzinie oraz oddziałów Narodowego Funduszu Zdrowia. Istnieje też opcja precyzyjnego zlokalizowania danej placówki na mapie.

Dzięki prostemu algorytmowi, przy pomocy aplikacji można też ocenić ryzyko wystąpienia udaru u siebie i bliskich.

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Światowy Dzień Bez Tytoniu

Palenie papierosów powoduje co roku śmierć prawie 6 mln osób na świecie. Z inicjatywy WHO 31 maja obchodzony jest Światowy Dzień Bez Tytoniu. W tym roku tematem przewodnim jest zakaz reklamy, promocji i sponsorowania tytoniu. W Polsce Dzień Bez Tytoniu obchodzony jest od roku 1989.

Jak przypomniał PAP **prof. Witold Zatoński** z Zakładu Epidemiologii i Prewencji Nowotworów Centrum Onkologii -Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie, palenie tytoniu to najważniejszy pojedynczy czynnik zagrożenia zdrowia i przedwczesnej umieralności na świecie. Prócz zdrowotnych, palenie pociąga za sobą poważne skutki społeczno-ekonomiczne. Z powodu palenia lub używania tytoniu w innej formie na świecie co roku umiera prawie 6 milionów ludzi, w Unii Europejskiej 650 tys., w Polsce prawie 70 tys. - to 14 razy więcej niż ginie w wypadkach samochodowych.

W 2013 r. tematem Światowego Dnia Bez Tytoniu jest zakaz reklamy, promocji i sponsorowania tej używki. To ważne narzędzie chroniące dzieci i młodzież przed rozpoczynaniem palenia - uważają lekarze. Kompleksowy zakaz reklamy, promocji i sponsorowania tytoniu jest jednym z najważniejszych wymogów Ramowej Konwencji o Ograniczeniu Używania Tytoniu Światowej Organizacji Zdrowia ratyfikowanej przez 162 państwa na całym świecie (przez Polskę w 2006 r.). Ale tylko 6 proc. krajów wprowadziło taką regulację prawną. Jednym z pierwszych była Polska.

Zakaz reklamy, promocji i sponsorowania tytoniu dał wymierne korzyści zdrowotne i społeczne. Badania Global Youth Tobacco Survey (GYTS) pokazują, że odsetek 13-15-letnich dzieci, którym ofe-

rowano bezpłatną próbkę papierosów spadł w Polsce z 46 proc. w 1999 r. do 20 proc. w 2009. Zmalała też częstość palenia przez dzieci w Polsce - u 15-16-letnich chłopców z 32 proc. w 1998 r. do 23 proc. w 2010 r., a u dziewcząt w tym wieku odpowiednio z 28 do 19 proc.

- *Dlatego konieczne jest bardziej skuteczne kontrolowanie przestrzegania obowiązujących przepisów prawnych zarówno przez instytucje państwowe (np. Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów, policja, straż miejska), jak i organizacje obywatelskie - mówi prof. Zatoński.*

źródło: www.rynekzdrowia.pl





ZE ŚWIATA MEDYCYNY

USA: wychodowali kość z komórek skóry

Naukowcom z New York Stem Cell Foundation udało się przeprogramować dorosłe komórki skóry i uzyskać z nich gotowe do wszczepienia fragmenty kości. Osiągnięcie jest dziełem zespołu **dr Darji Marolt** i **dr. Giuseppe Marii de Peppo**.

Badacze pobrali próbki skóry. Następnie przeprogramowali je do poziomu komórek macierzystych, mogących dać początek praktycznie dowolnym tkankom organizmu.

Takie przeprogramowane komórki noszą nazwę iPSC - indukowane pluripotentne komórki macierzyste. Później specjaliści zajęli się takimi modyfikacja-

mi komórek iPSC, aby dały one komórki potrzebne do budowy kości. Te zaś umieszczono w bioreaktorze na rusztowaniu o żądanym kształcie - informuje „Rzeczpospolita”.

źródło:
www.rynekzdrowia.pl;
www.rzeczpospolita.pl

Poznań: pionierski zabieg rekonstrukcji górnego odcinka przewodu pokarmowego

Pionierski zabieg rekonstrukcji górnego odcinka przewodu pokarmowego z wykorzystaniem tkanek z przedramienia wykonano 10 maja w Wielkopolskim Centrum Onkologii w Poznaniu. Zabieg wykonany we współpracy z włoskimi chirurgami trwał prawie sześć godzin. Była to pierwsza tego rodzaju operacja

w Polsce. Dotychczas poznańscy lekarze przeprowadzali operacje odtworzeniowe w zakresie chirurgii głowy i szyi, ale nigdy nie przeprowadzono odtworzenia tak dużego odcinka przewodu pokarmowego.

- *Rekonstrukcja górnego odcinka przewodu pokarmowego, gardła dolnego i części szyjnej przetyku daje wielkie szanse na radykalną poprawę stanu zdrowia pacjentki, dzięki temu zabiegowi przywracamy jej naturalny sposób odżywiania* - powiedział podczas konferencji prasowej kierownik Kliniki Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej UM **prof. Wojciech Golusiński**.

37-letnia pacjentka przed 2 miesiącami miała wykonany zabieg operacyjny polegający na całkowitym usunięciu krtani i szyjnej części przetyku z powodu raka krtani. Łącznie brakowało 7 cm przewodu pokarmowego.

Lekarze w Poznaniu pobrali pacjentce płat skórno-mięśniowy z przedramienia i uformowali z niego brakujący odcinek przewodu pokarmowego. Całość została oparta na specjalnym stencie, który po kilku tygodniach zostanie z ciała pacjentki usunięty.

źródło: www.rynekzdrowia.pl



Elektroniczny zmysł dotyku

Amerkańscy naukowcy z Uniwersytetu Stanford opracowali elektroniczny sensor, który umieszczono w gumowej powłoce przypominającej prawdziwą skórę. Zdaniem badaczy, elastyczne czujniki reagujące na dotyk umożliwią skonstruowanie bardzo wrażliwej sztucznej skóry.

Zasada działania wydaje się prosta: każdorazowe odkształcenie gumowej powierzchni wywołuje zmianę wartości ładunku elektrycznego, co zmienia również przepływ prądu w tranzystorze - sensor wykrywa np. zmianę ciśnienia wywoływaną przez elementy o wadze 20 mg. Obecnie inżynierowie pracują nad bezprzewodowym przesyłaniem danych z takich czujników. Czutość sensorów może również przyczynić się w przyszłości do zastosowania ich w różnego rodzaju aplikacjach medycznych, włączając w to chirurgię wykonywaną przez robota. Materiał posiada też możliwość szybkiego i wielokrotnego gojenia się w temperaturze pokojowej, gdy zostanie naderwany lub rozciągnięty.

Wyniki badań zostały opublikowane 11 listopada 2012 r. w czasopiśmie „Nature Nanotechnology” (*An electrically and mechanically self-healing composite with pressure- and flexion-sensitive properties for electronic skin applications*, Nature Nanotechnology 7, 825–832 [2012]).

źródło: www.rynekzdrowia.pl

Dendrymery nagrodzone

Złoty Medal 112. Międzynarodowych Targów Wynalazczości Concours Lepine 2013 w Paryżu został przyznany za wyniki badań Uniwersytetu Łódzkiego uzyskane na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska. Chodzi o nanocząstki w postaci polimeru do leczenia prze-

wlekłej białaczki limfocytowej. Medal przyznano w kategorii wynalazki medyczne. Prezentację targową przygotowało Centrum Transferu Technologii UŁ.

Do leczenia białaczki limfocytowej przewlekłej zastosowano nanocząstkę, która jest powszechnie znana i próbowano ją wykorzystywać jako nośnik dostępnych na rynku leków. Ta nanocząstka została w 30 proc. opłaszczona cukrem w instytucie w Dreźnie. Tak przygotowana nanocząstka potrafi wywołać śmierć komórki białaczkowej,

a jednocześnie nie uszkadzać zdrowych komórek krwi.

Nagrodzony wynalazek to efekt pracy zespołu naukowców Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ: **prof. Marii Bryszewskiej**, **prof. Barbary Klajnert** i **dr Idy Franiak-Pietrygi** oraz **dr. Dietmara Appelhansa** z Instytutu Polimerów w Dreźnie.

źródło: www.uni.lodz.pl



AKTY PRAWNE RAPORT

Sprawozdanie z obrad Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi z dnia 23 maja 2013 r.

Podjęto uchwały:

- w sprawie ustalenia rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych(*) oraz rodzajów zajęć dydaktycznych wchodzących w jego skład na rok akademicki 2013/2014,
- w sprawie zmiany uchwały nr 58/2009 z dnia 22 stycznia 2009 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zasad i trybu powierzania nauczycielowi akademickiemu zajęć dydaktycznych w godzinach ponadwymiarowych,
- w sprawie warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok studiów prowadzonych w języku polskim na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi w roku akademickim 2014/2015 dla poszczególnych kierunków studiów i form kształcenia,
- w sprawie warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok studiów prowadzonych w języku angielskim na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi w roku akademickim 2014/2015 na poszczególnych kierunkach i formach kształcenia,
- w sprawie warunków i trybu przyjmowania na pierwszy rok studiów stacjonarnych, prowadzonych na kierunku lekarskim Wydziału Wojskowo-Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2014/2015 w ramach limitu miejsc Ministra Obrony Narodowej, w charakterze kandydata na żołnierza zawodowego,
- w sprawie określenia limitów miejsc na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi w roku akademickim 2013/2014,
- w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na rok akademicki 2013/2014,
- w sprawie zmiany uchwały nr 475/2012 z dnia 31 maja 2012 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie Regulaminu pracy Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych, Międzywydziałowej Komisji Rekrutacyjnej oraz Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi,
- w sprawie wprowadzenia procedury organizowania i przeprowadzania uczelnianego egzaminu wstępnego na studia prowadzone na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi,
- w sprawie wprowadzenia zmian w treści Statutu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (§ 21),
- w sprawie zmian organizacyjnych (likwidacja Zakładu Andrologii w Katedrze Andrologii i Endokrynologii Płodności alokowanego na Wydziale Lekarskim),
- w sprawie zmian organizacyjnych (likwidacja Zakładu Kardiologii Inwazyjnej w Katedrze Kardiologii i Kardiochirurgii alokowanego na Wydziale Lekarskim),
- w sprawie zmian organizacyjnych (likwidacja Katedry Nauk Klinicznych alokowanej na Wydziale Nauk Biomedycznych i Kształcenia Podyplomowego),
- w sprawie zmian organizacyjnych (likwidacja Zakładu Medycyny Rodzinnej i Medycyny Społeczności Lokalnych w Katedrze Nauk Klinicznych alokowanego na Wydziale Nauk Biomedycznych i Kształcenia Podyplomowego),
- w sprawie zmian organizacyjnych (likwidacja Kliniki Onkologii i Hematologii Dziecięcej alokowanej na Wydziale Wojskowo-Lekarskim),

- w sprawie zmian organizacyjnych (utworzenie Międzywydziałowej Katedry Farmakologii Ogólnej i Klinicznej),
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego za 2012 r.,
- w sprawie zatwierdzenia wykonania planu rzeczowo-finansowego za 2012 r. po zmianach,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Centralnego Szpitala Klinicznego Instytutu Stomatologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Wojskowej Akademii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - Centralnego Szpitala Weteranów,
- w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego Nr 4 im. Marii Konopnickiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi,

Sprawy kadrowe:

- powołano:

prof. dr. hab. n. med. Andrzeja Lubińskiego do pełnienia funkcji kierownika Kliniki Kardiologii Interwencyjnej i Kardiodiabetologii w Katedrze Chorób Wewnętrznych i Kardiologii,

dr. hab. n. med. prof. nadzw. Edwarda Kowalczyka do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Farmakologii i Toksykologii w Katedrze Nauk Podstawowych i Przedklinicznych,

dr n. med. Hannę Zielińską-Bliźniewską do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Alergologii i Rehabilitacji Oddechowej II Katedry Otolaryngologii,

dr hab. n. med. Elżbietę Miller do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Medycyny Fizycznej w Katedrze Rehabilitacji,

dr hab. n. med. Agatę Majos do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Diagnostyki i Terapii Radiologicznej i Izotopowej w Katedrze Diagnostyki Obrazowej i Biochemii Hormonów,

prof. dr hab. n. farm. Elżbietę Mikiciuk-Olasik na stanowisko profesora zwyczajnego w Zakładzie Chemii Farmaceutycznej i Analizy Leków w Katedrze Chemii Farmaceutycznej i Biochemii.

- powołano komisje konkursowe do rozstrzygnięcia konkursów:

na Wydziale Lekarskim:

- do pełnienia funkcji kierownika Katedry Genetyki Klinicznej i Laboratoryjnej,

- do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Genetyki Klinicznej w Katedrze Genetyki Klinicznej i Laboratoryjnej.

Sprawy inne:

- wręczono podziękowania za pomysł, zaangażowanie i zorganizowanie konferencji *Quo Vadis Farmacja?* studentce Uniwersytetu Medycznego w Łodzi- Pani **Ewelinie Mundzik**,

- wręczono gratulacje z tytułu otrzymania Diamentowych Grantów przez studentów naszej Uczelni - **Dawidowi Miśkowiec**, **Michałowi Podgórskiemu** oraz **Bartłomiejowi Tomasiakowi**,

- wręczono podziękowania za wygraną w konkursie na najlepszy projekt graficzny (logo) KRAUM Pani **Agnieszce Gwoździńskiej**, pracownikowi Biura Promocji i Wydawnictw Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Sprawy dodatkowe:

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursów do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Psychiatrii Biologicznej w Katedrze Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej na Wydziale Nauk Biomedycznych i Kształcenia Podyplomowego,

- powołano **dr hab. n. med. Marię Pawełską-Zubrzycką** (Zakład Fizjologii Doświad-

czalnej) w poczet członków Senackiej Komisji ds. Badań na Zwierzętach,

- podjęto uchwałę w sprawie zapewnienia środków na pokrycie wkładu własnego w projekcie pn: *Centrum Aktywności dla Osób Starszych*, realizowanego w ramach środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego i Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz budżetu państwa w ramach projektu PL07 Poprawa i lepsze dostosowanie ochrony zdrowia do trendów demograficzno - epidemiologicznych,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Chemii Analitycznej w Katedrze Chemii Medycznej na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Chemii Fizycznej i Biokoordynacyjnej w Katedrze Chemii Bioorganicznej i Biokoordynacyjnej na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Chemii Farmaceutycznej i Analizy Leków w Katedrze Chemii Farmaceutycznej i Biochemii na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Biochemii Farmaceutycznej w Katedrze Chemii Farmaceutycznej i Biochemii na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Chemii Bionieorganicznej w Katedrze Chemii Medycznej na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Bromatologii w Katedrze Toksykologii i Bromatologii na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Farmakognozji w Katedrze Farmakognozji na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Katedry Farmakognozji na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Kosmetologii w Katedrze Kosmetologii na Wydziale Farmaceutycznym,

- powołano komisję konkursową do rozstrzygnięcia konkursu do pełnienia funkcji kierownika Katedry Kosmetologii na Wydziale Farmaceutycznym.

Sprawy różne:

- Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Wydawnictw poinformował, że najbliższe posiedzenie Komisji odbędzie się 28 maja 2013 r.

Na kolejne posiedzenie Senatu wyznaczono dzień 20 czerwca 2013 r.

Sprawozdawca mgr Paulina Wijata

(*) Najważniejsze zmiany w uchwale dydaktycznej:

1. zmniejszenie obowiązkowego pensum doktorantom stacjonarnym I roku do 15 godz., a niestacjonarnym I i II roku do 10 godz.,

2. niezaliczanie do pensum godzin za prowadzenie szkoleń i płatnych kursów,

3. godziny za nieprzewidzianą usprawiedliwioną nieobecność (np. zwolnienia lekarskie) będą wliczane do pensum, ale tylko do wysokości obowiązującego pensum i nie będą mogły stanowić podstawy do ustalenia godzin ponadwymiarowych,

4. skreślenie wszystkich przeliczników (mnożników) za prowadzenie zajęć ze studentami studiów niestacjonarnych i zajęć prowadzonych w języku obcym,

5. dopisanie paragrafu: Wszelkie odstępstwa od zasad określonych w niniejszej uchwale wymagają pisemnego uzasadnienia, udokumentowania i zatwierdzenia przez Prorektora ds. Kształcenia.





UM

UNIwersytet
MEDYCZNY
W ŁODZI

TYLKO U NAS MEDYCZNE PODEJŚCIE !



I EDYCJA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
**NOWE KIERUNKI WE WSPÓŁCZESNEJ
KOSMETOLOGII**

2 semestry

REKRUTACJA
wrzesień 2013

**dla kosmetologów, lekarzy, biologów
i innych absolwentów uczelni wyższych**

umed.pl

Uniwersytet Medyczny w Łodzi
ogłasza nabór
na I Ogólnopolskie Edycje Studiów Specjalizacyjnych
mających zastosowanie w ochronie zdrowia:

RADIOFARMACJĘ oraz TOKSYKOLOGIĘ

PROGRAM SPECJALIZACJI DOSTĘPNY NA www.cmkp.edu.pl

KONTAKT

Biuro Oddziału Kształcenia Podyplomowego
Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
90-151 Łódź | ul. Muszyńskiego 1
tel. 42 677 91 02, 42 677 93 05 | fax. 42 677 91 03
umed.pl

OFERUJEMY

- PROJEKTOWANIE GRAFICZNE
- SKŁAD KOMPUTEROWY
- KOREKTA REDAKCYJNA ORAZ JĘZYKOWA
- PRZYGOTOWANIE DO DRUKU
- DRUKI WIELKOFORMATOWE
ORAZ OFFSETOWE W PEŁNYM KOLORZE
- USŁUGI KSERO
- WYKOŃCZENIA
INTROLIGATORSKIE
- USZLACHETNIENIA

PRZEŚLIJ ZAPYTANIE OFERTOWE DO

Biura Promocji i Wydawnictw Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
ul. Kopcińskiego 20 | 90-153 Łódź | tel./fax: 42 678 70 25 | wydawnictwo@umed.lodz.pl

www.umed.pl