

ŻyliczAMU PAN objęła patronatem Pałacowy Salon Naukowy w Pałacu w Jabłonce



Akademia Młodych Uczonych PAN objęła patronatem merytorycznym Pałacowy Salon Naukowy, cykl popularyzujących naukę spotkań organizowanych w Domu Zjazdów i Konferencji PAN w Jabłonce k. Warszawy. W ramach spotkań przewidzianych na rok 2018/2019 swoją wiedzę podzielą się z publicznością m.in. członkowie AMU, dr

hab. Wojciech Fendler oraz dr Dorota Czajkowska-Szczykowska. Dokładne terminy spotkań zostaną ogłoszone niebawem.

Spotkanie z noblistą prof. Timem Huntem



14 czerwca 2018 r. w warszawskim Centrum Nauki Kopernik odbyło się spotkanie z **PROF. TIMEM HUNTEM, LAUREATEM NAGRODY NOBLA** z fizjologii i medycyny z 2001 r. Wydarzenie organizowała Polska Akademia Nauk we współpracy z Akademią Młodych Uczonych PAN oraz Centrum Nauki Kopernik, zaś patronatem objął je Prezes PAN, prof. Jerzy Duszyński. Spotkanie rozpoczął wykład prof. Hunta, który opowiedział o swojej drodze

naukowej oraz podzielił się przemyśleniami na temat tego, co definiuje dobrego naukowca. Po wykładzie prof. Hunt wziął udział w dyskusji prowadzonej przez członków AMU PAN, dr Annę Ajduk i dr. hab. Wojciecha Fendlera.

AMU PAN na konferencji „Przyszłość Polskiej Akademii Nauk i jej Instytutów Naukowych”, Będlewo, 13-14.VII.2018

W dniach 13-14 lipca 2018 r. odbyła się w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym Instytutu Matematycznego PAN w Pałacu w Będlewie konferencja „Przyszłość Polskiej Akademii Nauk i jej Instytutów Naukowych”. Udział w niej wzięli członkowie Prezydium PAN oraz Dyrektorzy Instytutów PAN. Wśród zaproszonych gości znaleźli się Podsekretarz Stanu w MNiSW Piotr Müller oraz Przewodniczący Fundacji na rzecz Nauki Polskiej prof. Maciej Żylicz. W obradach uczestniczyli również przedstawiciele AMU PAN, dr hab. Nicole Dołowy-Rybińska i dr hab. Karol Palka. W czasie dwudniowych dyskusji poruszone były tematy związane z nowelizacją Ustawy o PAN. Dyskutowano o miejscu Instytutów

w reformie PAN, założeniach ewaluacji instytutów naukowych PAN, wyzwaniach stojących przed instytutami, które znalazły się w kategorii B, a także rola instytutów PAN wobec wyzwań cywilizacyjnych i rynkowych. Wśród omawianych kwestii znalazła się też sprawa wprowadzenia minimalnych progów wynagrodzeń dla pracowników naukowych PAN. Nicole Dołowy-Rybińska w czasie sesji I, **„MIEJSCE INSTYTUTÓW W REFORMIE PAN”**, przedstawiła wnioski z przeprowadzonej przez AMU w lutym i marcu 2018 roku ankiety **„KONSULTACJE W SPRAWIE PROBLEMÓW JEDNOSTEK PAN”** i opracowane na ich podstawie rekomendacje. Zabrała także głos w czasie debaty poświęconej zarobkom pracowników naukowych PAN. Przedstawiciele AMU aktywnie uczestniczyli w dyskusjach towarzyszących konferencji.

Raport AMU PAN z konsultacji w sprawie problemów jednostek PAN oraz rekomendacje na podstawie ankiety i debaty „Problemy instytutów i reforma PAN oczami młodych naukowców”



Po wielu konsultacjach, AMU PAN opublikowało raport z konsultacji w sprawie problemów jednostek PAN (przeprowadzonych w lutym i marcu 2018) oraz rekomendacje na podstawie ankiety i debaty **„PROBLEMY INSTYTUTÓW I REFORMA PAN O CZAMI MŁODYCH NAUKOWCÓW”**, która odbyła się 20 kwietnia 2018 roku. Zaznaczając wysoką ocenę instytutów naukowych PAN i ich rolę w rozwoju polskiej nauki, AMU omówiła kilka problemów, na które zwrócili uwagę biorący udział w badaniu pracownicy naukowcy instytutów PAN. Do najważniejszych kwestii zaliczono bardzo niskie zarobki w części instytutów PAN.

Zwrócono uwagę również na sposób przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w instytutach PAN oraz nie zawsze przejrzyste dla pracowników naukowych procedury awansowe i ocenę ich działalności. AMU rekomendowało także utworzenie Biura PAN ds. wsparcia prawnego instytutów (na wzór istniejącego Biura Doskonałości Naukowej) wspomagającego administracyjnie instytuty oraz naukowców w realizacji grantów, procedurach zakupowych, sprawach kadrowych, a zwłaszcza problemach prawnych dotyczących wszystkich instytutów PAN. AMU uznało niezależność prawną i finansową instytutów PAN za kluczowy składnik ich sukcesu. Rekomendowało jednak, by wewnętrzna ocena instytutów i zalecenia Rad Kuratorów dotyczące działań naprawczych podejmowanych przez nie były dla jednostek PAN wiążące. AMU zwróciła uwagę na niewielką mobilność pracowników naukowych PAN i niski stopień umiędzynarodowienia wśród pracowników instytutów. Zauważono także problemy dotyczące etyki zawodowej w instytutach PAN. Ostatni punkt rekomendacji dotyczy roli pracowników naukowych znajdujących się na początkowym (przed habilitacją) lub średnim szczeblu rozwoju kariery naukowej (do 12 lat po doktoracie) w gremiach decyzyjnych PAN. W odpowiedzi na te

rekomendacje, dwoje przedstawicieli AMU PAN, dr hab. Nicole Dołowy-Rybińska i dr hab. Karol Palka, zostali zaproszeni przez Prezesa PAN, prof. Jerzego Duszyńskiego, do udziału w Zespole ds. opracowania projektu założeń zmian w ustawie o Polskiej Akademii Nauk.

- Informację o debacie „**PROBLEMY INSTYTUTÓW I REFORMA PAN OCZAMI MŁODYCH NAUKOWCÓW**” można znaleźć pod [LINKIEM](#).
- Prezentacja z wynikami (ok. 800 kompletnych odpowiedzi, poziom udziału: 21% wszystkich pracowników naukowych PAN) jest dostępna pod [LINKIEM](#).
- Rekomendacje AMU PAN dotyczące problemów instytutów i reformy PAN można znaleźć pod [LINKIEM](#).

Polish Scientific Networks 2018



Konferencja „**POLISH SCIENTIFIC NETWORKS: SCIENCE & MEDICINE**” odbyła się w Łodzi w dniach 21-23 czerwca 2018 r. W programie otwarcia konferencji znalazły się dwa wystąpienia pod zbiorczym tytułem „**TERAPIA CUKRZYCY TYPU 1 W XXI WIEKU – CHIRURGIA RAMIĘ W RAMIĘ Z MEDYCYNĄ MOLEKULARNĄ**” ogłoszone przez prof. Piotra Trzonkowskiego z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego i prof. Piotra Witkowskiego z University of

Chicago Medicine oraz panel dyskusyjny moderowany przez dr Annę Ajduk (Przewodniczącą AMU PAN) „**ROLA NAUKOWCA I LEKARZA W CZASACH POST-PRAWDY**”. Wydarzeniom tym towarzyszył koncert muzyki filmowej w wykonaniu duetu Symetria, w składzie prof. Anna Brożek (członkini AMU PAN) i Ewa Fortuna-Woszczyńska.

Drugiego i trzeciego dnia konferencji osiłą programu były trzy sesje tematyczne. Podczas sesji „**BIOINFORMATICS AND BIG DATA ANALYTICS**” najwięcej uwagi poświęcono tematyce genomiki obliczeniowej w kontekście zastosowań medycznych. Ścieżka tematyczna dotycząca zagadnień związanych z biologią molekularną obejmowała między innymi wykłady dotyczące najnowszych osiągnięć badawczych w dziedzinie hematologii, immunoologii i tworzenia platform do wieloparametrowych analiz materiału biologicznego pobranego od chorych na nowotwory oraz wykorzystania bakterii komensalnych jako nośnika biologicznych terapeutyków przeciwnowotworowych. W sesji „**TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE**” na szczególną uwagę zasługiwały wykłady plenarne przygotowane m.in. przez dr Franziskę Denk z King's College w Londynie, prof. Jacka Kuźnickiego z Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie i prof. Marcina Mycko, w zastępstwie prof. Krzysztofa Selmaja z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Program konferencji obejmował także wykłady plenarne naukowców z Dana-Farber Cancer Institute, prof. Piotra Sicińskiego, szefa Department of Genetics i prof. Dipanjana Chowdhury – kierownika Department of Radiation Oncology w DFCI, a także prof. Leszka Kaczmarka z Instytutu Biologii Doświadczalnej

PAN, prof. Agnieszki Chacińskiej z Centrum Nowych Technologii UW oraz prof. Krzysztofa Palczewskiego z Case Western Reserve University.



Odbyły się również dwa panele dyskusyjne: „**MENTORING AND INTERDISCIPLINARY COLLABORATION**”, w którym uczestniczyli prof. Krzysztof Palczewski, prof. Krzysztof Józwiak, prof. Dipanjan Chowdhury i dr hab. Wojciech Fendler oraz „**JAK STŁUC SZKLANY SUFIT I SIĘ NIE POKALECZYĆ**” moderowany przez dr hab. Katarzynę Starowicz-Bubak, z udziałem prof. Marii Anny Ciemerych-

Litwinienko, dr hab. Anny Czarneckiej, dr hab. Anny Fabijańskiej i dr hab. Joanny Sułkowskiej.

Uczestnicy konferencji PSN mieli możliwość prezentacji swoich wyników w sesjach ustnych lub sesji plakatowej. Autorzy najciekawszych zgłoszeń mogli również zaprezentować swoje badania w sesji zamknięcia w formie „**FLASH TALKS**”.

AMU PAN na Pikniku Naukowym w Warszawie



Akademia Młodych Uczonych po raz trzeci uczestniczyła w Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik. Hasłem przewodnim tegorocznego wydarzenia, które odbyło się 9 czerwca 2018 r. na Stadionie Narodowym w Warszawie, był **RUCH**. Pokazy AMU pozwalały na zapoznanie się z: 1) ruchem w układzie pokarmowym (prof. Jakub Fichna, „**POD MIKROSKOPEM I POD LUPĄ**”); 2) ruchem

cząstek biopolimerów pochodzenia naturalnego i ich sieciowaniem za pomocą jonów oraz na skutek modyfikacji pH środowiska (dr hab. Justyna Cybulska, „**PROGRAMOWANIE ŻYWNOŚCI**”); 3) pracą dzwonu i sposobami projektowania dzwonów (dr hab. Przemysław Perlikowski, „**JAK DZWONI DZWON?**”) oraz 4) kwestiami związanymi z odnawialnymi źródłami energii, a w szczególności z fotowoltaiką (dr hab. Monika Kwoka, „**OCHRONA ŚRODOWISKA – WYZWANIE NASZYCH CZASÓW**”). Na podkreślenie zasługuje fakt, że członkowie AMU PAN przygotowali prezentacje wraz ze swoimi zespołami. Wśród autorów pokazów znalazł się jeden z byłych członków AMU - prof. J. Fichna.

Zapowiedzi wydarzeń organizowanych przez AMU PAN lub z udziałem AMU PAN w nadchodzących miesiącach

1) KUŹNIA MŁODYCH TALENTÓW AMU

W dniach 18-21 września 2018 r. odbędzie się w Pałacu w Jabłonie czwarta edycja szkoły letniej Kuźnia Młodych Talentów AMU, do której zakwalifikowano na podstawie przesłanych prezentacji 30 uczestników. Tematem przewodnim szkoły będzie upowszechnianie nauki. Podczas warsztatów prowadzonych przez dr Patrycję Dołowy, dr Jakuba Bochińskiego i Dawida Myśliwca młodzi naukowcy będą się przygotowywać do publikowania polaryzacyjnych artykułów, kontaktów medialnych oraz występów publicznych. Dodatkowo przewidziano zajęcia **“STATYSTYKA – TO PROSTE!”** oraz **“NARZĘDZIA INFORMATYCZNE W PRACY NAUKOWCA”**, a także warsztaty z emisji głosu i liczne wydarzenia sprzyjające networkingowi. Tradycyjnie uczestnicy wezmą udział w konkursie na najlepszą prezentację.

2) FESTIWAL NAUKI

Podczas tegorocznego Festiwalu Nauki w Warszawie Akademia Młodych Uczonych zaprasza na spotkania w Pałacu Staszica w Warszawie:

- **“SZTUKA DYSKUTOWANIA”** prof. Anna Brożek, wtorek, 25 września 2018, godz. 17:00. Wszystkie informacje można znaleźć pod [LINKIEM](#).

- **“CZY WIELOJĘZYCZNOŚĆ BĘDZIE (JESZCZE) POTRZEBNA I DO CZEGO?”** dr hab. Nicole Dołowy-Rybińska - czwartek, 27 września 2018, godz. 17:00. Szczegółowe informacje dostępne są pod [LINKIEM](#).

- **“SKĄD WIEM, ŻE JA TO JA? KILKA SŁÓW O ŚWIADOMOŚCI CIELESNEJ”** dr hab. Michał Wierchoń - sobota, 29 września 2018, godz. 11:00. Więcej informacji pod [LINKIEM](#).

3) KOMERCJALIZACJA BADAŃ – WYZWANIA DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW

W dniach 15-16 listopada 2018 r. Akademia Młodych Uczonych zaprasza do Pałacu Staszica w Warszawie na konferencję pt. **“KOMERCJALIZACJA BADAŃ – WYZWANIA DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW”**. W programie wydarzenia zaplanowano panel pod tytułem **“OD POMYSŁU DO PRZEMYSŁU”**, podczas którego omówione zostaną kwestie, które powinni mieć na uwadze naukowcy planujący komercjalizować wyniki swoich prac – począwszy od pomysłu poprzez prowadzenie prac w projekcie, aż po przygotowanie zgłoszenia patentowego. Następnie o swoich doświadczeniach dotyczących komercjalizacji wyników badań opowiedzą Aleksander Smywiński-Pohl (Katedra Informatyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie), dr hab. inż. Grzegorz Lota (Wydział Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej) i dr hab. Wojciech Fendler (Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi). Drugiego dnia przewidziano warsztaty **“TWORZENIE ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO”** przygotowane we współpracy z Urzędem Patentowym RP. Zawierać one będą praktyczne porady ekspertów Urzędu Patentowego dotyczące dokumentowania

procesu tworzenia zgłoszenia patentowego/projektu wynalazczego, omówienie typowych komponentów zgłoszenia patentowego i kwestii formalnych oraz wskazanie typowych błędów popełnianych przez zgłaszających.