

**PROTOKÓŁ Z TRZECIEGO ZEBRANIA
ZARZĄDU POLSKIEGO TOWARZYSTWA WZROSTU KRYSZTAŁÓW
W KADENCJI 2014-2017**

W dniu 23.03.2015 r., w siedzibie Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie, odbyło się pierwsze Zebranie Zarządu Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów (PTWK) w kadencji 2014-2017 r.

Obecni na zebraniu: prof. D. Pawlak, dr D. Kasprowicz, prof. J. Prywer, prof. M. Leszczyński, prof. W. Sadowski, dr Katarzyna Racka-Szmidt, dr inż. E. Tymicki, mgr K. Sadecka.

Program Zebrania:

1. Powitanie uczestników – *D. Pawlak*
2. Przyjęcie protokołu z II Zebrania PTWK, Warszawa 15.09.2014 – *D. Pawlak*
3. Przyjęcie sprawozdania finansowego za rok 2014 – *E. Tymicki*
4. Informacja o Ogólnopolskim konkursie wzrostu kryształów - *E. Talik*
5. Informacja o Konkursie o Nagrodę im. Prof. Jana Czochralskiego – *K.Sadecka*
6. Informacja o Konkursie „Odkrywamy świat – Kryształy” organizowanej w Zespole Szkół nr 1 w Bieczu – *K. Sadecka*
7. Informacja o konferencji PTWK - *K. Sadecka*
8. Sprawy organizacyjno-członkowskie, przyjęcie nowych członków do PTWK – *K. Sadecka*
9. Sprawy finansowe – *E. Tymicki*
10. Sprawy różne, informacje

Ad. 1. Powitanie uczestników

Zebranie otworzyła i uczestników powitała prof. D. Pawlak.

Ad. 2. Przyjęcie protokołu z II Zebrania Zarządu PTWK w kadencji 2014-2017

W głosowaniu jawnym członkowie Zarządu przyjęli jednogłośnie protokół z II Zebrania Zarządu PTWK.

Ad. 3. Przyjęcie sprawozdania finansowego za rok 2014

Sprawozdanie finansowe PTWK dla Urzędu Skarbowego i Krajowego Rejestru Sądowego przygotowane zostało przez panią mec. L. Głazowską. Sprawozdanie na zebraniu przedstawił E. Tymicki. Przychody w 2014 roku wynosiły: 4090 zł, koszty: 8443,50zł zł, strata w 2014 roku wyniosła: 4353,50 zł. Stan konta na początku roku księgowego wynosił: 5500 zł. Obecnie stan konta wynosi: 6021,25zł. Zarząd PTWK przyjął jednogłośnie sprawozdanie finansowe. Dokumenty z rozliczeniem finansowym wraz z uchwałą Zarządu PTWK, stwierdzającą przyjęcie sprawozdania finansowego za rok 2013, zostaną złożone w stosownych terminach w Urzędzie Skarbowym i KRS-ie.

Ad. 4. Informacja dotycząca Ogólnopolskiego konkursu wzrostu kryształów

K. Sadecka, w imieniu E. Talik, poinformowała, że ogłoszony został drugi Ogólnopolski Konkurs Wzrostu Kryształów dla młodzieży szkolnej. Celem konkursu jest samodzielne wyhodowanie dowolnego kryształu i przedstawienie dokumentacji z hodowli kryształu. Kryształy oceniane będą pod względem masy i jakości. Główną nagrodą jest kilkudniowy wyjazd do Europejskiego Ośrodka Badań Jądrowych CERN. Do konkursu w pierwszej edycji zgłosiło się 850 uczestników z różnych szkół z całej Polski, na konkurs przesłanych zostało 310 wyhodowanych kryształów wraz z dokumentacją. Termin przesyłania kryształów to 15 maja.

Ad. 5. Informacja o Konkursie o Nagrodę im. Prof. Jana Czochralskiego

K. Sadecka poinformowała, że w ramach tegorocznego drugiego konkursu nagrody przyznane zostały:

- naukowa - prof. E. Talik (Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski) za „odkrycie gigantycznego efektu magnetokalorycznego w związku Tb₃Rh oraz za badania wpływu frustracji magnetycznej i hybrydyzacji na wielkość efektu magnetokalorycznego i właściwości magnetyczne oraz strukturalne związków międzymetalicznych na bazie pierwiastków ziem rzadkich i metali przejściowych typu d”;
- doktorska - dr A. Strzęp (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN) za pracę doktorską pt. „Badanie mechanizmów konwersji promieniowania indukowanych impulsami femtosekundowymi w materiałach dielektrycznych domieszkowanych jonami lantanowców”;

- dyplomowa – inż. M. Bochenek (Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej) za pracę inżynierską pt. „wpływ złożonego sposobu odkształcania na właściwości mechaniczne oraz mikrostrukturę stopów Al-Li”.

Ad. 6. Informacja o Konkursie „Odkrywamy świat – Kryształy” organizowanej w Zespole Szkół nr 1 w Bieczu

K. Sadecka poinformowała, że w Zespole Szkół nr 1 w Bieczu zorganizowany został konkurs „Odkrywamy świat – kryształy”. Celem konkursu było propagowanie wiedzy o krystalografii oraz wskazanie piękna świata kryształów. Zadaniem uczestników konkursu było wykazanie się wiedzą oraz otrzymanie kryształu i udokumentowanie całego procesu jego powstania oraz przygotowanie prezentacji multimedialnej. Nagrody ufundowane zostały przez: PTWK, ITME, PTChm, US. Nagrody ufundowane przez PTWK/ ITME: trzy książki „Encyklopedia minerałów” z dedykacją, 10 pamięci USB, 2 kryształy kwarcu. Nagrody ufundowane przez Uniwersytet Śląski: - 7 książek „Kryształowe odkrycie – opowieść o Janie Czochralskim”, 2 książki „Wielki Zegar Wszechświata. Wiek geniuszy u narodziny nowoczesnej nauki”, gadżety UŚ. Podczas konferencji popularno-naukowej (16.12.2014) podsumowującej konkurs dodatkowo został odczytany list od Zarządu PTWK skierowany do organizatorów konkursu oraz uczniów.

Ad 7. Informacja o konferencji PTWK

Rozmowa na temat konferencji PTWK, która zorganizowana zostanie na jesieni w 2016 roku dla 200 osób. Zaproponowane zostało kilka możliwych miejsc, gdzie można by zorganizować konferencję: Zakopane (Kościelisko - Wojskowy Dom Wczasowy), okolice Wrocławia – Karpacz, Sobieszewo, okolice Poznania - Puszczyków. Propozycja zorganizowania konferencji wspólnie z Niemieckim Towarzystwem Krystalograficznym, Polskim Towarzystwem Próżniowym lub Polskim Stowarzyszeniem Fotonicznym.

Ad. 8. Sprawy organizacyjno-członkowskie, przyjęcie nowych członków do PTWK

Na poczet nowych członków PTWK przyjęto jednogłośnie osoby:

Prof. Adam Proń, z Politechniki Warszawskiej,

Dr Piotr Bujak z Politechniki Warszawskiej,

Mgr inż. Grzegorz Gąbka z Politechniki Warszawskiej,

prof. dr hab. Bartłomiej Andrzejewski z Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu,

dr Wawrzyniec Kaszub z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie,

mgr inż. Dominika Teklińska z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie,

mgr inż. Konrad Wymułek z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie,

dr inż. Jarosław Sar Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie.

Rozmowa na temat nowych Członków Wspierających, by Uniwersytet Gdański, Politechnika Poznańska oraz Politechnika Łódzka stały się nowymi Członkami Wspierającymi PTWK. W. Sadowski zaproponował, by dla każdego Członka Wspierającego (Instytucji) przygotować Dyplom.

Ad. 9. Sprawy finansowe

E. Tymicki poinformował, że wysłana została informacja do członków PTWK związana z zaleganiem za składki członkowskie. Podany również został stan konta PTWK.

Ad. 10. Sprawy różne, informacje

E. Talik prosiła by przekazać informacje, że w związku ze zbliżającą się 100 rocznicą Metody Czochralskiego, chciałaby w Postęпах Fizyki przedstawić krótkie artykuły związane ze wzrostem kryształów, które napisane były by przez Członków PTWK. W. Sadowski przypomniał również o propozycji powstania monografii na temat wzrostu kryształów (głównie dla studentów), która zawierała by rozdziały napisane przez różnych autorów z uwzględnieniem obecnych trendów, nanotechnologii. PTWK objęłoby patronat nad monografią.

Następnie D. Pawlak podziękowała uczestnikom zebrania i na tym zakończono zebranie.

Protokołowała

mgr Katarzyna Sadecka