

## **Protokół z zebrania Sekcji Optoelektroniki KEiT PAN**

Data zebrania: 2 luty 2010

Godzina rozpoczęcia: 12.15

Godzina zakończenia: 14.00

Obecni na zebraniu:

Prof. dr hab. Jan Badziak  
Prof. dr hab. Maciej Bugajski  
Dr Marek Daszkiewicz  
Dr inż. Jerzy Gajda  
Prof. dr hab. Zdzisław Jankiewicz  
Prof. dr hab. inż. Leszek Jaroszewicz  
Prof. dr hab. Andrzej Jeleński  
Prof. dr hab. Romuald Jóźwicki  
Prof. dr hab. Stanisław Kłosowicz  
Prof. dr hab. Andrzej Kołodziejczyk  
Prof. dr hab. Bogdan Kosmowski  
Prof. dr hab. Małgorzata Kujawinska  
Dr Dariusz Litwin  
Prof. dr hab. Jan Marczak  
Prof. dr hab. Bohdan Mroziejewicz  
Prof. dr hab. Antoni Rogalski  
Prof. dr hab. Ryszard Romaniuk  
Prof. dr hab. Inż. Jerzy Siuzdak  
Prof. dr hab. Waclaw Urbańczyk  
Prof. dr hab. Tomasz Woliński  
Prof. dr hab. Wiesław Woliński  
Dr Jan Wójcik  
Protokolant: Mgr inż. Miłosz Chychłowski

Prof. Tomasz Woliński rozpoczął zebranie. Na samym wstępie przedstawił porządek obrad:

1. Otwarcie zebrania i przyjęcie porządku obrad.
2. Informacje o działalności Sekcji Optoelektroniki w 2009 r.

3. Rozwój czasopism optoelektronicznych:  
Optoelectronics Review, Optica Applicata, Photonics Letters of Poland.
4. Sprawozdanie ze spotkania Europejskiej Platformy PHOTONICS21, 14-15.01.2010 r.
5. Strategia rozwoju krajowej optoelektroniki i fotoniki w świetle projektu konsorcjum FOTEC.
6. Międzynarodowe Targi Optoelektroniki i Fotoniki OPTON w Katowicach, 14-16.05.2010 r.
7. Organizacja konferencji w 2010 r.
8. Sprawy różne i wolne wnioski.

Porządek obrad został przyjęty przez zebranych członków SO-KEiT.

Następnie zostały przedstawione wyniki dwóch realizowanych projektów:

- przygotowanie grantu strategicznego FOTEC oraz nawiązanie konsorcjum 20 jednostek naukowych i jedna firma. Przygotowanie projektu było nadzorowane przez prof. W. Wolińskiego, prof. Z. Jankiewicza, prof. A. Domańskiego, prof. T. Wolińskiego. Projekt ten nie uzyskał finansowania.
- Raport na temat stanu polskiej optoelektroniki i fotoniki. Przygotowanie raportu wykonane było przez prof. W. Wolińskiego, prof. Z. Jankiewicza, prof. A. Domańskiego, prof. T. Wolińskiego we współpracy z innymi członkami sekcji. Raport uwzględniał wyniki ankiety przeprowadzonej dwa lata temu. Raport zawiera informacje o obecnym stanie fotoniki, wyznacza koncepcję rozwoju optoelektroniki i fotoniki w Polsce. Konkluzją raportu jest

propozycja powołania narodowego centrum badań fotonicznych.  
Raport zostanie on umieszczony na stronie SO-KEiT.

Pod patronatem lub we współdziałaniu sekcji odbyło się pięć konferencji:

- Korbielów; IOS 2009
- Wilga; XXI IEEE
- Będlewo; PKO 2009
- Świnoujście; STL 2009
- Augustów; CLC 2009
- Krasnobród; TAL 2009

Sekcja objęła patronat nad pierwszymi targami OPTON w Katowicach.

Kolejnym punktem obrad był rozwój czasopism optoelektronicznych:

- Optoelectronics Review
- Optica Applicata
- Photonics Letters of Poland
- biuletyn PAN (zeszyty tematyczne)

Wypowiedzi naczelników redaktorów czasopism:

- Prof. A. Rogalski (Optoelectronics Review); czasopismo ma IF 1.14. Wspomniano o problemach technicznych pisma (software nie jest rozwijany), w związku, z czym system wydawania czasopisma zostanie zmodernizowany. Poruszony również został problem z wykonywaniem recenzji przez recenzentów.
- Prof. W. Urbańczyk (Optica Applicata); czasopismo ma IF 0.25 jest to nieznaczny spadek w stosunku do lat ubiegłych. Optica Applicata pracuje w oparciu o własny

system. Czasopismo bardzo dobrze się rozwija, dobrym przykładem jest duża ilość nadsyłanych prac chińskich.

- Prof. R. Romaniuk (Photonics Letters of Poland); ukazały się 4 numery i pismo jest zarejestrowane w ogólnie światowych bazach. Photonics Letters of Poland jest czasopismem internetowym działającym w oparciu o Open Journal Systems.
- Prof. W. Woliński (biuletyn PAN) w ramach zeszytów tematycznych wydawane są zeszyty poświęcone fotonice. Aktualnie jest przygotowywany kolejny zeszyt foniczny, który będzie wydany jako trzeci zeszyt tegoroczny.

W trakcie sprawozdania rozwoju czasopism prof. A. Kołodziejczyk poruszył sprawę punktacji czasopisma PLP przez ministerstwo. Prof. R. Romaniuk potwierdził, że takie starania były podjęte i z godnie z przepisami punkty te zostaną przydzielone po spełnieniu wymogu istnienia czasopisma przez 2 lata, zaznaczył również, że ministerstwo jest świadome istnienia czasopisma. Prof. R. Romaniuk dodał, że istnieje kwartalnik Elektroniki i Telekomunikacji PAN, którego redaktorem jest prof. T. Łuba, gdzie również są wydawane prace z dziedziny optoelektroniki.

Kolejnym punktem omawianym na posiedzeniu była strategia rozwoju krajowej optoelektroniki i fotoniki w świetle projektu konsorcjum FOTEC. Projekt dostał 75 punktów na 100 i został rekomendowany do finansowania, jednak próg projektów finansowanych był na poziomie 85 punktów. Otrzymano recenzje projektu wykonane przez 3 recenzentów zewnętrznych i dwóch członków zespołu komisji konkursowej. Ogólnie projekt został oceniony jako bardzo zróżnicowany oraz związki pomiędzy poszczególnymi tematami były zbyt luźne.

Projekt został określony jako trudny do zarządzania ze względu na wymogi konkursu Innowacyjnej Gospodarki.

Uwaga prof. M. Bugajskiego – projekt nie byłby trudny do zarządzania, lecz wręcz niemożliwy ze względu na ilość członków konsorcjum, ich lokalizację, co trzymiesięczne raporty, oraz rozliczenia na poziomie 100% uwzględniając przetargi.

Prof. T. Woliński przypomniał, że założenia projektu FOTEC miały podstawy w projekcie kluczowym/zamawianym/strategicznym, który kształtowałyby kierunki rozwoju polskiej optoelektroniki i fotoniki.

Ważną sugestią recenzentów FOTEC jest propozycja podzielenia projektu na kilka mniejszych części o określonej tematyce.

Dr M. Daszkiewicz zwrócił uwagę na główny temat konkursu, jakim były projekty Strategiczne i porównał FOTEC do innych wniosków „strategicznym”. Następnie przedstawił swoją refleksję na temat działań komisji konkursowej dążących do jak najszybszego wydania pieniędzy przeznaczone na ten cel, a nie wybrać jak najlepsze projekty. Poruszona została również kwestia oceniania wniosków przez recenzentów oraz akceptowania i odrzucania recenzji wniosków. Dr Daszkiewicz poinformował zebranych, że najbliższy konkurs jest 15 marca i kolejny dopiero za 2 lata. Innymi możliwościami finansowania takiego projektu jest NCBR w sensie obszarów tematów strategicznych.

Prof. Z. Jankiewicz powrócił do kwestii oceny i recenzji projektu FOTEC. Przypomniał główny temat projektu FOTEC – metrologia fotoniczna. Główny zarzut recenzentów to zbyt szeroka tematyka przeznaczona do wąskiego zakresu zastosowań – co nie jest prawdą. Kolejnym zarzutem dotyczącym wniosków z zakresu fotoniki w medycynie jest to, że nie ma lekarzy jako wykonawców we wnioskach, jednak odczytując listę

wykonawców tych wniosków ten zarzut jest bezzasadny. Inną uwagą było niszowy zakres projektu, rozumianym przez recenzenta jako małym niedochodowym przedsięwzięciem. Inny zarzut to „starsza kadra i nienowoczesne metody”. Jeden słuszny zarzut to brak firm w konsorcjum, jednak wymogi konkursu pozwalały na udział firm jedynie z zapleczem badawczym, co znacząco ograniczyło ilość firm w konsorcjum.

Prof. T. Woliński zwrócił uwagę, że w każdym wniosku w projekcie był produkt w postaci demonstratora urządzenia oraz ich konkretnych parametrach.

Prof. W. Woliński przypomniał założenia programu konkursowego - ma być strategiczny i w takim duchu pisany był projekt FOTEC,

Prof. T. Woliński zaproponował, aby stworzyć narodowe centrum do badań fotonicznych w celu promocji polskiej fotoniki, wspominał również platformie technologicznej „Photonics 21”. Zaznaczył także, że dziedzina fotoniki jako jedna z nielicznych nie zanotowała spadku lub zastoju w dobie światowego kryzysu.

Prof. Z. Jankiewicz - przedstawił ocenę wiedzy ekspertów z zakresu fotoniki i optoelektroniki oraz nieuwzględnianie wagi fotoniki jako jednego z priorytetów.

Sprawozdanie ze spotkania Europejskiej Platformy PHOTONICS21, 14-15.01.2010 r. przedstawiła prof. M. Kujawińska. Zaznaczyła, że jedną z pięciu kluczowych technologii, program FP 7, na lata 2011-2013 jest fotonika. Prof. R. Romaniuk dodał informacje o projekcie Internetu II generacji w ramach 2 programu strategicznego POIG 1.2. Następnie, prof. Kujawińska przedstawiła powiązanie fotoniki z innymi działaniami i programami. Przedstawiona została strategia PHOTONICS21 oraz prośba o odwiedzenie strony

[www.photonics21.org](http://www.photonics21.org). Priorytety na poziomie narodowym i europejskim będą wspierane w ramach programów europejskich.

W ramach informacji o Międzynarodowych Targach Optoelektroniki i Fotoniki OPTON w Katowicach, 14-16.05.2010 r. prof. T. Woliński prosił zebranych o pomoc w promocji targów.

Prof. T. Woliński przedstawił plany organizacji następujących konferencji w 2010 r.:

- Szczyrk IOS 2010
- Wilga IEEE-SPIE-WILGA 2010
- Nałęczów COE 2010
- Kraków ILCC 2010
- Czech-Polish-Slovak OC 2010
- Gdańsk IT 2010

Sprawy różne i wolne wnioski.

Prof. R. Józwicki odniósł się do sprawy średniej wieku członków SO-KEiT.

Prof. A. Jeleński zaproponował zmianę zakresu działań klastra z mazowieckiego na ogólnopolski.