

Warszawa 27.07.2017

Sprawozdanie z działalności Sekcji Fizyki Oddziaływań Fundamentalnych PTF w okresie od 3 czerwca 2013 do 27 lipca 2017

Zarząd Główny PTF na XII posiedzeniu w dniu 13 kwietnia 2013 roku powołał Sekcję Fizyki Oddziaływań Fundamentalnych (SFOF) oraz jej tymczasowy zarząd w składzie:

1. Bohdan Grządkowski, Uniwersytet Warszawski, (przewodniczący)
2. Krzysztof Fiałkowski, Uniwersytet Jagielloński
3. Maria Krawczyk, Uniwersytet Warszawski
4. Zygmunt Lalak, Uniwersytet Warszawski
5. Stefan Pokorski, Uniwersytet Warszawski
6. Marek Zrałek, Uniwersytet Śląski

W momencie powołania sekcja liczyła 34 członków, obecnie 47.

3 czerwca 2013 na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego odbyło się Inauguracyjne Spotkanie Sekcji Fizyki Oddziaływań Fundamentalnych PTF składające się z części naukowej oraz Zebrania Członków Sekcji, <http://www.fuw.edu.pl/~tok/SFOF/inauguration/> .

W części naukowej wykłady wygłosili:

- Greg Landsberg, Brown University, CMS, "Latest Physics Highlights from CMS and Higgs Update from the LHC"
- Barbara Wosiek, Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Atlas, "Heavy Ion Physics at the LHC"
- John Iliopoulos, Ecole Normale Superieure, "How Masses have been Generated in the Early Universe"

Podczas Zebrania Członków Sekcji 3 czerwca 2013 wybrano jej zarząd w składzie:

1. Helena Białkowska, NCBJ, Warszawa
2. Marek Gaździcki, Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce i Goethe-University, Frankfurt,
3. Bohdan Grządkowski, UW, Warszawa
4. Zygmunt Lalak, UW, Warszawa
5. Wiesław Płaczek, UJ, Kraków
6. Marek Zrałek, UŚ, Katowice
7. Aleksander Filip Żarnecki, UW, Warszawa

Przewodniczącym zarządu SFOF został Bohdan Grządkowski.

W dniach 8-18 lutego 2017 przeprowadzono wybory Zarządu SFOF kadencji 2017-2021, członkami zarządu zostali:

1. Helena Białkowska, NCBJ, Warszawa
2. Henryk Czyż, UŚ, Katowice
3. Krzysztof Golec-Biernat, IFJ PAN, Kraków i URz, Rzeszów

4. Bohdan Grządkowski, UW, Warszawa
5. Michał Praszałowicz, UJ, Kraków
6. Krzysztof Redlich, UW, Wrocław
7. Aleksander Filip Żarnecki UŚ, Katowice

Michał Praszałowicz z Uniwersytetu Jagiellońskiego został wybrany Przewodniczącym Zarządu Sekcji Fizyki Oddziaływań Fundamentalnych kadencji 2017-2021.

Działalność SFOF od powstania 13 kwietnia 2013 do 26 lipca 2017

W dniach 1 - 6 września 2013 odbyła się w Ustroniu międzynarodowa konferencja zorganizowana przez SFOF i Instytut Fizyki Uniwersytetu Śląskiego, "Matter to the Deepest: Recent Developments in Physics of Fundamental Interactions", <http://indico.if.us.edu.pl/event/us2013> . W konferencji uczestniczyło około 66 osób.

W dniach 12 - 16 września 2013 odbyła się w Warszawie międzynarodowa konferencja zorganizowana przez SFOF i WF UW, "Scalars 2013", <http://scalars2013.fuw.edu.pl/> . W konferencji uczestniczyło około 110 osób.

29 października 2013, na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, odbyły się warsztaty zorganizowane przez SFOF i WF UW zatytułowane "Beyond the Standard Model Day", <http://www.fuw.edu.pl/~tok/BSM/>.

9 listopada 2013 w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN im. Henryka Niewodniczańskiego w Krakowie odbyło się pierwsze posiedzenie Rady ustanowionego w marcu tego roku konsorcjum „Polska Fizyka Częstek”. Na zaproszenie prof. Marka Jeżabka przewodniczący SFOF wziął udział w tym spotkaniu w charakterze obserwatora.

14 stycznia 2014 na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, odbyły się warsztaty zorganizowane przez SFOF i WF UW zatytułowane "Neutrino Day", <http://www.fuw.edu.pl/~tok/neutrino-day/> .

W dniach 10 -11 maja 2014, w Kielcach, odbyło się 1st Symposium of the Division for Physics of Fundamental Interactions of the Polish Physical Society, "Various Faces of QCD", <http://qcd2014.ujk.edu.pl/> , zorganizowane przez SFOF i Instytut Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego. W spotkaniu uczestniczyło 47 osób.

W dniach 22-27 czerwca 2014, w Warszawie, odbyła się międzynarodowa konferencja „PASCOS 2014”, <http://pascos2014.fuw.edu.pl/> . Była to 20 edycja tej seryjnej konferencji. Organizatorami była SFOF i WF UW. Uczestniczyło 170 osób.

W dniach 13-14 kwietnia 2015, zorganizowaliśmy wspólnie z Instytutem Fizyki Teoretycznej U.W. „3rd Warsaw Spring Workshop: CP violation”, wykłady wygłosili Gustavo Branco, Maria Różańska, Artur Ukleja i Mariano Quiros, <http://indico.fuw.edu.pl/conferenceDisplay.py?confId=43> .

W dniach 13-18 września 2015 odbyła się międzynarodowa konferencja „Matter to the Deepest 2015” zorganizowana przez Uniwersytet Śląski i SFOF, <http://indico.if.us.edu.pl/event/2/> . W konferencji uczestniczyły 72 osoby.

W dniach 3-7 grudnia 2015, zorganizowaliśmy wspólnie z WF UW kolejną międzynarodową konferencję z serii Scalars, „Scalars 2015”, <http://indico.fuw.edu.pl/conferenceDisplay.py?ovw=True&confld=44> . Wzięło w niej udział 123 uczestników, w tym prof. David Gross, laureat (wspólnie z Frankiem Wilczkiem i Davidem Politzerem) nagrody Nobla w 2004 roku za odkrycie asymptotycznej swobody.

W dniach 13-15 maja 2016 odbyło się w Katowicach "Collider Physics", 2nd Symposium of the Division for Physics of Fundamental Interactions of the Polish Physical Society, <http://indico.if.us.edu.pl/conferenceDisplay.py?ovw=True&confld=3> , w symposium uczestniczyło 81 osób.

W dniach 2-5 czerwca sekcja zorganizowała wspólnie z WF UW międzynarodowe warsztaty „Warsaw Workshop on Non-Standard Dark Matter: multicomponent scenarios and beyond” poświęcone niekonwencjonalnym teoriom ciemnej materii, <http://indico.fuw.edu.pl/conferenceDisplay.py?ovw=True&confld=45> . Spotkanie było zorganizowane przez SFOF i WF UW. W warsztatach uczestniczyło 71 osób.

8 i 9 października 2016 odbyło się w Świerku 3rd Symposium of the Division for Physics of Fundamental Interactions of the Polish Physical Society „Various Faces of QCD 2016” organizowana przez NCBJ i SFOF, <http://qcd2016.ncbj.gov.pl/> . W konferencji uczestniczyło 59 osób.

W dniach 28 listopada - 3 grudnia 2016 odbyła się w Uniwersytecie Warszawskim międzynarodowa konferencja z serii Discrete, „Discrete 2016”, <http://indico.fuw.edu.pl/conferenceDisplay.py?confld=46> . Organizatorami był WF UW i SFOF. W konferencji uczestniczyło 119 osób.

W dniach 22-27 maja 2017 odbyła się w Warszawie międzynarodowa konferencja z serii Planck, organizowana przez WF UW i SFOF, <http://indico.fuw.edu.pl/conferenceDisplay.py?ovw=True&confld=47> . W konferencji uczestniczyło 203 osoby.

Podsumowując, SFOF w latach 2013-2017 zorganizowała:

- 8 dużych międzynarodowych konferencji
- 3 sympozja SFOF
- 3 warsztaty w UW z udziałem zagranicznych wykładowców

Bohdan Grządkowski