

**Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego „Neutrino”
w roku akademickim 2009/10 (od 01.10.2009 do 30.09.2010)**

W Instytucie Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach działa **Studenckie Koło Naukowe "Neutrino"**, którego celem jest popularyzacja wiedzy przyrodniczej wśród uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Główną formą działalności Koła jest organizacja dla uczniów wykładów z fizyki uzupełnianych pokazami i doświadczeniami. Tematyka wykładów ma charakter interdyscyplinarny, ukazując związki fizyki z innymi dyscyplinami naukowymi, takimi jak biologia, matematyka, chemia i informatyka. Inną formą działalności są zajęcia na pracowni fizycznej, podczas których uczniowie samodzielnie wykonują ćwiczenia. Spotkania skierowane są dla uczniów interesujących się nie tylko fizyką, ale również innymi naukami przyrodniczymi. Zajęcia prowadzone są głównie przez naukowców Uniwersytetu Humanistyczno - Przyrodniczego Jana Kochanowskiego zajmujących się naukami przyrodniczymi. Udział w zajęciach jest bezpłatny. W przygotowaniu i prowadzeniu zajęć aktywnie uczestniczą członkowie Koła – studenci fizyki UJK.

Koło naukowe „Neutrino” wspólnie z Kuratorium Oświaty w Kielcach było również organizatorem VIII Regionalnego Konkursu – Multimedia i Dydaktyka pt. „Spektakl multimedialny w nauczaniu fizyki i astronomii. Organizowany corocznie od 2003 roku Konkurs „Multimedia i Dydaktyka” promuje wykorzystanie multimedialnych technik komputerowych w procesie nauczania. Pozwala uczniom szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w ciekawy sposób zaprezentować wiedzę z zakresu fizyki i astronomii. W tym roku po raz pierwszy temat pracy mógł również zostać przedstawiony w formie spektaklu multimedialnego prezentującego wybrane zjawisko fizyczne lub astronomiczne, uzupełnionego historią jego odkrycia, postacią odkrywcy i doświadczeniem, z elementami multimedialnymi. Na Konkurs nadesłano 60 prac z 13 szkół regionu świętokrzyskiego. Łącznie w Konkursie wzięło udział 68 uczniów. Spośród zgłoszonych prac Komisja Konkursowa wyłoniła 14 prac, kwalifikując je do udziału w Finale Konkursu. Uczniowie przygotowali prace pod kierunkiem nauczyciela. Finał Konkursu, w czasie którego finaliści w 10 minutowym wystąpieniu zaprezentowali swoje prace, odbył się 08.06.2010 w Instytucie Fizyki UJK. W trakcie finału nastąpiło wyłonienie zwycięzców Konkursu. Wszyscy finaliści otrzymali atrakcyjne nagrody, jak: aparat cyfrowy, urządzenie wielofunkcyjne, odtwarzacz DVD, mp3, plecaki, książki, słuchawki, kalkulatory (łączna wartość nagród około 2.500zł), ufundowane przez JM Rektora UJK, Świętokrzyskiego Kuratora Oświaty, Polskie

Towarzystwo Fizyczne Oddział Kielecki, sponsorów prywatnych. W przerwie konkursu dla uczestników konkursu zorganizowany został poczęstunek, na który uzyskano finansowanie z Funduszu na Działalność Kulturalną Studentów UJK.

Regionalny Konkurs - Multimedia i Dydaktyka zachęca uczniów do wykorzystania technik komputerowych w procesie dydaktycznym. Przedsięwzięcie jest czynnie wspierane przez studentów Koła „Neutrino”, którzy nadesłane prace opisują, segregują i sprawdzają pod względem technicznym. Uczestnicząc w Finale Konkursu i zapoznając się z będącymi na wysokim poziomie pracami finalistów, uczą się pracować z uczniami wybitnie zdolnymi. W trakcie Finału studenci pomagają w organizacji poczęstunku dla uczestników, nienagannym działaniu pracowni komputerowych, a w przerwach w zwiedzaniu Instytutu Fizyki UJK.