



**III Międzynarodowa  
Konferencja OA**

### **III Międzynarodowa Konferencja Open Access w Polsce „Otwarta nauka i edukacja”**

13-14 marca 2012, Bydgoszcz, Polska

### **III International Conference Open Access in Poland “Open learning and education”**

March 13-14, 2012, Bydgoszcz, Poland

**Dr Paweł Szczęsny  
Wydział Biologii  
Uniwersytet Warszawski, Warszawa**

#### **Nauka 2.0 — elity nauki i jej entuzjaści, co z tego wynika?**

Badania naukowe w obszarze fizyki wysokich energii pokazały kierunek, w którym zmierza światowa nauka. Rozwiązywanie najtrudniejszych problemów stało się domeną wielkich grup badawczych, ponieważ żaden pojedynczy naukowiec nie jest w stanie ogarnąć na poziomie eksperckim całości rozwiązania — począwszy od technicznych niuansów detektorów, poprzez algorytmy analizy danych, skończywszy na podstawowym pytaniu badawczym. Taki model prowadzenia badań powinien być oparty na swobodnym i szybkim przepływie informacji. Przełożenie otwartego modelu nauki na inne dziedziny wymaga jednak istotnych zmian w sposobie finansowania nauki oraz w metodach oceny pracy uczonych. Dodatkowym czynnikiem jest konieczność uwzględnienia w całym procesie entuzjastów nauki, którzy bez wsparcia instytucjonalnego mogą nie mieć dostępu do danych, wiedzy lub narzędzi badawczych. Tym samym proces otwierania nauki wymaga kompleksowego podejścia w warstwie prawnej, technicznej oraz społecznej.

#### **Biogram**

Bioinformatyk z Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego oraz Zakładu Bioinformatyki Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk (IBIB PAN). Autor blogów "Freelancing science", traktującego o nauce 2.0, oraz "Circle of Complexity" i polskojęzycznego „Nauka — Otwarta” — obu poświęconych otwartości w nauce. Od lat zajmuje się kwestią otwartości w badaniach naukowych i nowymi formami komunikacji naukowej. Współpracuje z organizacją Creative Commons i amerykańskim Instytutem Społeczeństwa Otwartego (Open Society Institute). Ponadto jest członkiem grupy roboczej ds. otwartej nauki brytyjskiej Fundacji Otwartej Wiedzy (Open Knowledge Foundation). Od 2009 r. pełni funkcję dyrektora Instytutu Systemów — fundacji zajmującej się m.in. projektami dotyczącymi infrastruktury dostępu do wiedzy.