

POLSKIE TOWARZYSTWO FILOZOFICZNE

oraz

INSTYTUT FILOZOFII UJ

zapraszają na 220. zebranie
Zespołu Metodologiczno-Epistemologicznego
im. Izydory Dąbskiej

**DR HAB.
JAN CZERNIAWSKI**

wygłosi odczyt pt.:

**Splątanie kwantowe -
perfidne kłamstwo natury?**

Abstrakt: Splątanie kwantowe, najbardziej zdumiewające zjawisko kwantowe, polegać ma na natychmiastowym "czuciu na odległość" przez jeden z obiektów pierwotnie połączonych stanu drugiego po ich rozdzieleniu i oddaleniu od siebie. To powiązanie jednak nie jest obserwowalne bezpośrednio, lecz świadczyć o nim mają specyficzne korelacje statystyczne między wynikami niezależnych pomiarów na takich parach obiektów. Można więc zastanawiać się, czy nie jest ono tylko pozorem, co miałyby miejsce, gdyby te korelacje miały inny powód. Za jego realnością przemawia jednak twierdzenie Bella, więc rozważanie takiej możliwości wymagałoby podważenia dowodu tego twierdzenia. Zadanie to okazuje się skrajnie trudne, ale nie całkowicie beznadziejne.

Zebranie rozpocznie się w sali im. Romana Ingardena (25) Instytutu Filozofii
Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, przy ul. Grodzkiej 52, w
poniedziałek 10 grudnia 2018 r. o godz. 18.00