

## KONWERSATORIUM NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

W dniu **28 czerwca 2018 r. (czwartek)** o **godz. 11.30** tematem konwersatorium, przeznaczonego dla szerokiego grona zainteresowanych współczesną fizyką i techniką jądrową, będzie:

### **„Wydrukować w 3D można już prawie wszystko”**

**dr hab. Helena Dodziuk**

Polska Akademia Nauk

#### **Streszczenie**

*Wydrukować w 3D można już prawie wszystko. Pytania: po co i jak to wpłynie na nasze życie. Druk 3D i wytwarzanie przyrostowe (czyli mówiąc z grubsza drukowanie przemysłowe) z jednej strony wchodzi już do przemysłu, z drugiej – stosowane są w medycynie, wpływają na sztukę, edukację i wiele innych dziedzin. W medycynie to m.in. wirtualne planowanie operacji, stosowanie modeli w nauczaniu, opiece zdrowotnej i diagnostyce, wytwarzanie protez, implantów oraz wielu przydatnych urządzeń, drukowanie żywności dla osób starszych oraz leków. Osobną, burzliwie rozwijającą się dziedziną przyszłych zastosowań medycznych jest biodruk, czyli druk komórkami, zwłaszcza komórkami macierzystymi. Różnorodnym zastosowaniom druku 3D i wytwarzania przyrostowego, a także skutkom gospodarczym i społecznym, jakie powoduje szerokie wprowadzenie tej metody produkcji poświęcony będzie ten wykład.*

*Konwersatorium odbędzie się w budynku Parku Naukowo-Technologicznego w sali EWA nr 208.*

*Zainteresowanych spoza terenu Świerka informujemy, że do Świerka można dojechać autobusem pracowniczym, odchodzącym o godz. 10.25 (Hoża 69, brama wjazdowa).*

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński  
Dr Marek Kirejczyk