
Marie Kalbáčová převzala stipendium Pro ženy ve vědě

Marie Kalbáčová převzala stipendium Pro ženy ve vědě

Stipendium L'Oréal Pro ženy ve vědě převzala ve čtvrtek 13. května RNDr. Marie Kalbáčová, Ph.D. z Ústavu dědičných metabolických poruch 1. lékařské fakulty UK v Praze za práci "Interakce buněk s nano-materiály - Nové perspektivy pro implantologii a bioelektroniku". RNDr. Marie Kalbáčová se zabývá interakcemi lidských buněk s různými nano-materiály. Používá jak buněčné linie (např. osteoblasty), tak primární kultury kmenových buněk, které pěstuje na materiálech jako jsou uhlíkové nanotuby, nanokrystalický diamant a další. Zjišťuje míru jejich biokompatibility a posléze jejich osteoinduktivní (stimulují růst kosti) a osteokonduktivní (podporují následný růst kosti) potenciál, které vedou k lepší (snadnější, rychlejší) integraci implantátu do kosti.

Ve čtvrtém ročníku byly rovněž oceněny doc. Ing. Gabriela Holubová, Ph.D. z Katedry matematiky na Západočeské univerzitě v Plzni a Mgr. Jana Humpolíčková, Ph.D. z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského v Akademii věd v Praze. Stipendia ve výši 200 000 korun tvoří součást mezinárodního programu podporujícího ženy, které působí ve vědě. V České republice se stipendia Pro ženy ve vědě udělují již čtvrtým rokem. Odborná porota, které předsedá prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc., vybírala tři projekty vědkyň do 35 let z celkového počtu 52 přihlášených prací. Mezinárodní projekt For Women In Science vznikl v roce 1998 ve spolupráci UNESCO a společnosti L'Oréal.