

**11/10/2013**PÁTEK **13.00 - 14.00****Vysoká škola báňská,  
Technická univerzita Ostrava**

místnost NA 2 - Nová Aula

17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba

**MARKUS  
DETTENHOFER**FROM IMAGINATION  
TO REALITY: RESEARCH  
EXCELLENCE IN  
THE CZECH REPUBLIC**Markus Dettenhofer, Ph.D.**

Výkonný ředitel CEITECu

**PROFESNÍ KARIÉRA**

Markus Dettenhofer vystudoval mikrobiologii a imunologii na University of California v Berkley a titul Ph.D. získal z molekulární mikrobiologie a imunologie v roce 1999 na Johns Hopkins University. Jako hostující vědec působil v letech 2000 – 2001 na Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire ve Štrasburku. V letech 2001 – 2005 absolvoval postdoktorské studium na Harvard Medical School, kde prováděl genetický výzkum zaměřený na buněčné, molekulární a tkáňové experimenty. Zkoumal například gen Formin 1 a jeho význam pro vývoj kostí a gen Formin 2 ve vztahu k paměťovým funkcím. V letech 2005 – 2008 působil jako manažer vědeckého programu v Meigen Biotechnology Corporation v Massachusetts. V roce 2009 pracoval jako strategický poradce, kdy se

podílel na tvorbě první studie analyzující podmínky pro úspěšný rozvoj udržitelné inovativní biomedicínské ekonomiky ve státě Panama. V této době současně působil jako lektor genetiky na Harvard Medical School Affiliate v Panama City. Před nástupem do CEITECu řídil výzkumné projekty ve firmě Crucell (Johnson & Johnson) zabývající se např. objevy protilátek a očkovacích látek proti respiračnímu syncytiálnímu viru, který způsobuje vážné onemocnění dýchacích cest u malých dětí. Je autorem řady vědeckých publikací v renomovaných vědeckých časopisech jako jsou např. Science, Journal of Biological Chemistry, Journal of Virology a další.