

V pondelok 29. septembra 2014 sa na GJH
konala 54. absolventská prednáška



Marta Dravecká

*INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AUSTRIA,
KLOSTERNEUBURG, RAKÚSKO*

„Ako sa bacil stal superbacilom“

Z pozvánky:

Antibiotiká nefungujú proti baktériám tak dobre, ako zvykli, keďže baktérie si vyvíjajú rôzne spôsoby rezistencie - stávajú sa superbacilmi. Toto sa deje v nekontrolovateľnom reálnom svete a dosť nám to sťažuje život. Našťastie sa proces vzniku a šírenia rezistencie dá sledovať aj v labáku, v kontrolovaných podmienkach a dokonca v opakovaných experimentoch. Práve experimentálnou evolúciou sa snažíme zistiť aké bunkové procesy vznik rezistencie podporujú alebo spomaľujú. Ak prídete na prednášku, zistíte aj čo s tým majú spoločné pipetovací robot a počítačové simulácie a či fakt plánujem vybudovať v Rakúsku veľkovýrobnú rezistentných baktérií.