

Vás zve na kurz; ID cíl 247:

Noc vědců - The European Researchers' Night

Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

Abstrakt

Co mají společného rostliny i mozek? Co může být zelené či šedé, ale nejlépe to funguje, když je toho hodně pohromadě? Správně, buňky! Buňky, základní stavební jednotky těl organismů, jsou nezbytné k tomu, aby naše tělo fungovalo tak, jak má a mysl rovněž. Abychom mluvili, smáli se, dýchali, mysleli, přemýšleli.

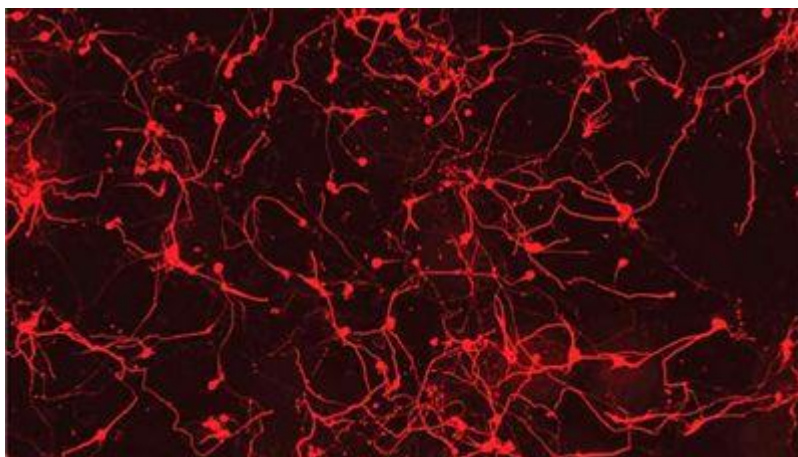
Jednotliví partneři Noci vědců jsou také takovými buňkami; propojují se a vytváří unikátní organizmus Noci vědců v České republice. Naše země pak organicky zapadá do celé Evropské unie, kde se právě tuhle noc, 26. září, na tisících lokalitách odborné instituce osmadvaceti států věnují neformálnímu setkávání veřejnosti s vědou. Máme na vědu buňky? Ano! Partneři Noci vědců, kteří pro vás program připravují, jsou přední instituce české a moravské popularizace vědy: univerzity, hvězdárny, planetária, science centra, výzkumné ústavy.



CZ.1.07/2.3.00/20.0148 NANOLABSYS
Mezinárodní spolupráce v oblasti „in vivo“ zobrazovacích technik
Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



| UKO/ Úkol | Popis úkolu | Pracovník |
|---|--|--------------------------------------|
| 24303 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | intrukce a templáty | Kizek René Prof. Ing., Ph.D. |
| 24304 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Hmotnostní spektrometrie – MALDI | Guráš Roman Mgr. |
| 24305 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Analýza aminokyselin ionexovou chromatografií | Cernei Natalia Mgr., Ph.D. |
| 24306 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Biosyntéza kvantových teček v žířalách | Komínková Markéta Mgr. et Bc. |
| 24307 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Biosyntéza kvantových teček v bakteriích | Komínková Markéta Mgr. et Bc. |
| 24308 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Syntéza kvantových teček – všechny různé způsoby | Moulíck Amitava M.Sc., Ph.D. |
| 24309 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Xepos technika, princip zařízení | Milosavljevic Vedran Ing. |
| 24310 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Mikrodialýza, princip a popis techniky, detekce DOXO | Blažková Iva Ing. |
| 24311 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Kapilární elektroforéza, princip metody | Vaculovičová Markéta Mgr., Ph.D. |
| 24312 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Počítání nanočástic, princip techniky z-sizer | Milosavljevic Vedran Ing. |
| 24313 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Interakce kvantových teček s metalothioneinem | Tmejová Kateřina Ing., Ph.D. |
| 24314 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Elektrochemický mikroskop – princip techniky | Žůrek Michal Bc. |
| 24316 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Metalothionein a rakovina | Hynek David Ing. et Ing., Ph.D. |
| 24317 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Nanopory, popis a charakteristika | Kudr Jiří Ing. |
| 24318 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Spektrální metody v analýze biochemických markerů | Nejdl Lukáš Ing. |
| 24319 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Interakce iontů kovů s nukleovými kyselinami | Nejdl Lukáš Ing. |
| 24320 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | E.coli u pacientů jejich podrobná analýza v obsahu thioů | Komínková Markéta Mgr. et Bc. |
| 24321 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Infekce ran, porovnání výsledků | Čihalová Kristýna Ing. |
| 24322 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Antimikrobiální efekty nanočástic | Čihalová Kristýna Ing. |
| 24323 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Antimikrobiální peptidy a jejich efekty | Čihalová Kristýna Ing. |
| 24324 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Modifikace fullerenu peptidy pro antivirotický efekt | Dostálová Simona Ing. |
| 24325 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | ELISA, princip metody, detekce metalothioneinu | Křížková Soňa Ing., Ph.D. |
| 24326 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | 2D elektroforéza a hmotnostní detekce | Michálek Petr Ing. et Bc. |
| 24327 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Mezinárodní spolupráce laboratoře | Tmejová Kateřina Ing., Ph.D. |
| 24328 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Technika a technologie 3D tisku | Zítka Jan |
| 24551 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Nanopóry | Kudr Jiří Ing. |
| 24576 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Klonování | Ruttikay-Nedecký Branislav Ing., Dr. |
| 24644 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | Detekce chřipky | Krejčová Ludmila MVDr. |
| 24645 PREZENTACE odborných výstupů projektu: NOC VĚDCŮ 2014 | izolace a detekce chřipkového antigenu a nukleové kyseliny | Krejčová Ludmila MVDr. |



26. 09. 2014, od 14:00 – 18:00 h

Ústav chemie a biochemie

Kontakt: kizek@sci.muni.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ