

TISKOVÁ ZPRÁVA 11. LISTOPADU 2015

Univerzita Pardubice se připojuje k Týdnu vědy a techniky studentskou konferencí VĚDĚNÍ MLADÝM a KAVÁRNOU UNIVERSITAS

K letošnímu ročníku vědeckého festivalu Týden vědy a techniky, který tradičně pořádá Akademie věd ČR a který se letos koná od 1. do 15. listopadu 2015, přispěje svými akcemi také Univerzita Pardubice a její studenti. Čtvrtek 12. listopadu je na Univerzitě Pardubice ve znamení vědy pro mladé.

V Aule Arnošta z Pardubic se koná v pořadí již III. studentská konference VĚDĚNÍ MLADÝM, kde se se svými vědeckými tématy svým vrstevníkům představí přes 40 nadaných středoškoláků. Vyzkouší si vědeckou komunikaci a představí výsledky svých prací.

Večer se studenti a další zájemci mohou navíc zúčastnit přednášky v KAVÁRNĚ UNIVERSITAS, v níž je Dr.-Ing. Jan Macák z Fakulty chemicko-technologické vezme na výlet do nanosvěta.

Na jednodenní studentskou konferenci se do univerzitní auly a na Univerzitu Pardubice sjede přes 150 středoškoláků z celé České republiky. 44 z nich přitom bude prezentovat výsledky svých prací v oborech, jakými jsou psychologie, historie, fyzika, chemie, biologie nebo medicína. Některé práce představují současně úspěšné výstupy různých úrovní středoškolských soutěží – oblastních, národních i mezinárodních.

„Konference se účastní jak studenti, kteří již úspěšně prošli různými soutěžemi, tak i studenti, kteří jsou na podobné akci poprvé, ale jsou v některé oblasti aktivní a projevují o ni hlubší zájem. Studenti středních škol i žáci základních škol a jejich učitelé mají také možnost zúčastnit se konference jako pozorovatelé, bez vlastního příspěvku,“ uvedla ke konferenci jedna ze studentských organizátorek Bc. Kateřina Šraitrová, studentka Fakulty chemicko-technologické.

Konference má čtyři garanty z řad akademických pracovníků z některé z fakult Univerzity Pardubice, kteří konferenci doprovází svými příspěvky, předsedají u ústních prezentací a diskutují se studenty u posterů. V průběhu dne zazní celá řada zajímavých témat nadějných mladých vědců. V ústní sekci zazní 12 příspěvků, v posterové sekci obsahující odborná vývěsková sdělení bude prezentováno 21 studentských prací.

„Letos se nám sešla opět celá řada kvalitních a zajímavých příspěvků. Tematicky se práce dotýkají i řady aktuálních témat jako např.: průzkum znečištění vodních toků, citlivost bakterií, nanomateriály, spiritualita a náboženství, autoimunitní onemocnění a mnoho dalších,“ podkrývá odborné zaměření konference studentka Šraitrová.

Konferenci připravili pro své středoškolské kolegy sami pardubičtí vysokoškoláci, aby se mladí lidé s hlubším zájmem o vědu a nejrůznější obory lidského vědění poznali, podpořili se navzájem, sdíleli výsledky svých prací, mohli si vyměnit první odborné poznatky a zkušenosti a společně nahlédli do světa moderní vědy.

„Univerzita jakožto veřejná vzdělávací a výzkumná instituce touto konferencí plní jedno ze svých důležitých posláních, a to výchovu mladých badatelů, zaměřujících se na odlišné aspekty skutečnosti, kteří si na konferenci mohou vyměňovat poznatky či pohledy z různých oborů,“ dodává druhý ze studentských organizátorů, vysokoškolák Ing. Patrik Čermák.

Na konferenci VĚDĚNÍ MLADÝM, která se koná v Aule Arnošta z Pardubic ve čtvrtek 12. listopadu (zahájení v 9.30 hodin), bude možné vidět mladé, aktivní a nadané studenty, které pravděpodobně neuslyšíme na poli vědeckém a v akademickém světě naposledy.

Konference je otevřena pro všechny zájemce o vědění a seznámení se s různými vědními obory. Vstup na konferenci je volný.

Na konferenci večer naváže také přednáška vědecké KAVÁRNY UNIVERSITAS, která se mimořádně otevírá ve čtvrtek 12. listopadu. Pozvání tentokrát přijal Dr.-Ing. Jan Macák z Fakulty chemicko-technologické, který přítomné vezme na výlet do nanosvěta.

„Chtěli jsme přednášku zařadit do právě probíhajícího Týdne vědy a techniky, a proto jsme tradiční úterní termín přesunuli mimořádně na čtvrtek. Účastníci naší Kavárny se budou moci vydat na cestu od nanočástic k nanotrubicím, které jsou charakteristické pro vědeckou dráhu mladého vědce, chemika Dr.-Ing. Jana Macáka,“ nastiňuje téma další vědecké Kavárny Universitas její moderátorka, Bc. Kateřina Šraitrová, studentka Fakulty chemicko-technologické.

Nanomateriály jsou materiály, které mají alespoň jeden rozměr menší než 100 nm dle platných definic. Výzkum a vývoj nanomateriálů je stále intenzivnější a zabírá podstatnou část aktivit různých výzkumných center všude po světě. S tím souvisí také neustále rostoucí využití nanomateriálů v různých reálných produktech – je to důsledek jejich vhodných vlastností a funkčnosti. Nanomateriály zkrátka jsou všude kolem nás a my je používáme, aniž jsme si toho vždy vědomi. Také se stále vyvíjí metody jejich výroby, tzv. nanotechnologie. Je potřeba také uznat, že zatím existuje nízká úroveň znalostí jejich pozitivních/negativních dopadů na živý organismus.

„Dr. Macák nám ve své přednášce vysvětlí, kde všude se nanomateriály mohou uplatnit, co to znamená pro jejich uživatele, kam se jejich využití dá ještě dále posunout a především nám objasní to, jak se na vývoji nanomateriálů podílí vědci v České republice. Čeká nás spousta zajímavých odpovědí,“ doplnila moderátorka Kavárny Universitas.

Dr.-Ing. Jan Macák je vědecký pracovník Centra materiálů a nanotechnologií na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Je autorem a spoluautorem více než 80 prací, které byly citované již 10 000krát a z nichž většina je zaměřena na samoorganizované nanotrubicí oxidů kovů (např. oxidu titaničitého). V roce 2008 obhájil doktorát v materiálových vědách na FAU Erlangen v Bavorsku. Poté pracoval několik let v nanotechnologickém průmyslu. Od letoška je řešitelem prestižního ERC Starting grantu Evropské výzkumné rady a v květnu t.r. získal navíc jednu z Cen Nadačního fondu Neuron pro vědce do čtyřiceti let, a to právě v oblasti chemie.

Kavárna Universitas se otevře mimořádně **ve čtvrtek 12. listopadu 2015 od 19 hodin v Klubu 29** (ulice Sv. Anežky České, Pardubice). Pořádají studenti Univerzity Pardubice ve spolupráci s Divadlem 29. Vstup je volný.

Patnáctý ročník úspěšného vědeckého festivalu Týden vědy a techniky Akademie věd ČR, tematicky nejpestřejšího a nejrozsáhlejšího vědeckého festivalu v České republice, se letos koná pod mottem: „15 světelných let“. Bohatý program je určený nejen středoškolským studentům a jejich pedagogům, ale také široké veřejnosti.

Bližší informace:

*Ing. arch. Iva Svobodová
koordinátorka popularizačních akcí
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa
telefon 466 036 482, mobil 606 694 170
e-mail iva.svobodova@upce.cz*

*za studentské organizátory:
Bc. Kateřina Šraitrová
studentka Fakulty chemicko-technologické UPa
e-mail K.Sraitrova@seznam.cz
telefon 736 657 147*

*Ing. Patrik Čermák
student FChT a Fakulty filozofické
e-mail patrik.cermak@email.cz*

*Ing. Valerie Wágnerová
mluvčí Univerzity Pardubice
telefon 466 036 555, 602 487 730
e-mail promotion@upce.cz*