

Program konference **VĚDĚNÍ MLADÝM 2018**

8:00–8:50 **Prezence účastníků**

9:00–9:20 **Zahájení konference**

Ing. K. Šraitrová (*moderátor*)

Ing. A. Koblížková, Ph.D.: *Přivítání*

Ing. Bc. P. Čermák: *Mýtus a věda*

9:20–10:20 **Ústní prezentace I**

Mgr. L. Koudela, Ph.D.: *Lze v matematice získat Nobelovu cenu?*

O. Brůha: *Multineutrální algebra*

O. Bursa: *Odvalovací bezlopatková turbína a možnosti jejího využití*

O. Pospíšil: *Výpočet integrálů numerickými metodami*

10:20–11:20 **Ústní prezentace II**

prof. Ing. M. Holčapek, Ph.D.: *Lipidový profil krve: nový přístup pro včasnou diagnostiku rakoviny*

V. Hýbl: *Určení původu oliva v keltských artefaktech s využitím hmotnostní spektrometrie*

N. Rudolfová: *Predikce strukturních prvků sloučenin*

F. Solař: *Gelová dozimetrie – nástroj radioterapeutického plánování*

11:20–11:30 **Společné focení prezentujících**

11:30–12:30 **Oběd**

12:30–13:30 **Posterové prezentace***

13:30–14:30 **Ústní prezentace III**

RNDr. O. Heidingsfeld, CSc.: *Karbonické anhydrázy v kvasinkách*

K. Kudličková: *Tajemné proteiny z RNFT rodiny v mezibuněčné signalizaci a nádorech*

V. Slonková: *Genetické predispozice CD147, MMP-9 TIMP-2 a faktoru V Leiden u pacientů s chronickým žilním onemocněním*

M. Šimková: *Srovnání účinnosti kvarterního a nekvarterního reaktivátoru*

14:30–15:30 **Ústní prezentace IV**

prof. Ing. A. Kavička, Ph.D.: *Aplikace informačních technologií při řešení vybraných problémů v praxi*

J. Ferencík: *Aplikace „Průměr Známek“*

F. Novotný: *Detekce proměnných hvězd pomocí dalekohledu SBT*

K. Kopecká: *Tvorba interaktivní webové aplikace – s kalkulačkou pro výpočet promile alkoholu v krvi a mapou zón se zákazem veřejné konzumace alkoholu v Hradci Králové*

15:30–15:45 **Ukončení konference**

***Posterové prezentace**

K. Bartozelová, P. Oliš, M. Loukota, J. Repáň, D. Marek: *Stres rostlin*

K. Čížková: *Scaffolds na bázi hydrogelů připravované z derivátů kyseliny hyaluronové*

J. Dokulil: *Kvalita fotoaparátů smartphonů*

Š. Doležalová, K. Němečková, K. Honlová, J. Hudecová, A. Škopová: *Jak dlouho stromy spí?*

O. Ivančak: *Odstraňování textilních barviv z technologických odpadních vod*

A. Kolářová, I. Čečetková: *Četnost vzorů otisků prstů a jejich dědičnost*

J. Kučerová: *Etologické pozorování drilů černolících (Mandrillus leucophaelus) v ZOO Dvůr Králové nad Labem*

O. Kunovský: *Hydrofilní úprava polymerů pomocí atmosférických plazmových výbojů*

S. Neradová: *Fosfatázy Pho1 5p defosforylují 2-fosfoglykolát*

A. Novotná: *Model vlivu cigaretového kouře na kůži jako simulace poškození znečištění ovzduší*

D. Novotná: *Hudba a její vliv na prožívání*

K. Novotná, L. Vargová: *Teplota vzplanutí a teplota hořících materiálů vyskytujících se v domácnosti*

P. Ott: *Monitoring trendů početnosti vrubozobých ptáků*

K. Paarová, K. Šimková: *Škrob aneb obezita v kelímku*

P. Patočková: *Rozpouštění huminových kyselin*

A. Sedláčková, T. Krejčová: *Plisně v ZŠ Břidličná*

L. Skřivánek: *Rychlost reakce na světlo a zvuk*

M. Šafránková: *Mediální obraz Kofoly v České republice*