

Pozvánka na odborný seminář

13. – 15. listopadu 2015

DÁLKOVÁ DETEKCE A SPEKTROSKOPIE METEORŮ A OBJEKTŮ VZDÁLENÉHO VESMÍRU

v rámci projektu Regionální spolupráce AV ČR
„Rozvoj pozorování a spektroskopie meteorů a meteoritů“
Reg. č. R200401521

Akci pořádají Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. v Praze a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. v rámci projektu regionální spolupráce AV ČR. Na přípravě a organizaci se podílí také Společnost pro meziplanetární hmotu při ČAS a Valašská astronomická společnost

Seminář se koná v Horském hotelu Charbulák, Staré Hamry 55, 739 15 Staré Hamry. Ubytování je zajištěno ve 2 nebo 3 lůžkových pokojích. Webové stránky hotelu www.charbulak-beskydy.cz. Vstup na seminář je bez poplatku. Náklady na účast, ubytování a stravu si hradí účastníci sami. Náklady na osobu a noc včetně plné penze činí 770 Kč a bude hrazena přímo hotelovému zařízení.

PROGRAM SEMINÁŘE

Pátek 13. listopadu 2015

17:00 – 18:15	První rok provozu spektrografu na Hvězdárně Valašské Meziříčí – <i>Jakub Koukal, Společnost pro meziplanetární hmotu, o. s. a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.</i>
18:15 – 19:30	Večeře
19:30 – 20:45	Laboratorní studium ablačních spekter meteoritů – <i>Martin Ferus, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. Praha</i>

Sobota 14. listopadu 2015

09:00 – 10:15	Časově rozlišená infračervená emisní spektroskopie s Fourierovou transformací a její aplikace v laboratoři a v astronomii – <i>Svatopluk Civiš, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. Praha</i>
10:30 – 11:45	Spektrální a fyzikální charakteristiky meteorů – <i>Sylvie Gorková, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.</i>
11:45 – 14:00	Oběd
14:00 – 15:30	Možnosti zpracování dat rádiového pozorování meteorů – <i>Jakub Kákona, Katedra radioelektroniky Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze</i>

16:00 – 16:45	Základní analýza meteoritu Porangaba – <i>Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.</i>
17:00 – 19:30	Večeře
19:30 – 21:00	Pracovní diskuse – další rozvoj spolupráce

Neděle 15. listopadu 2015

09:00 – 09:15	Detekce meteorů ze stratosféry – <i>Jakub Koukal, Společnost pro meziplanetární hmotu, o. s. a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.</i>
10:30 – 11:15	Systémy pro dálkovou detekci meteorů – <i>Jiří Srba, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.</i>
11:15 – 12:00	Oběd
12:00 – 12:30	Meteority jako dokonalé katalyzátory vzniku biomolekul – <i>Antonín Knížek, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. Praha</i>
12:30 – 13:30	Detekční techniky biomolekul pomocí GC-MS – <i>Ondřej Ivanek Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. Praha</i>
13:30 – 14:15	Laboratorní studium ablačních spekter v infračervené oblasti – <i>Adam Pastorek, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. Praha</i>
14:15 – 15:15	Kvantově mechanické výpočty ve spektroskopii – <i>Petr Kubelík, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. Praha</i>

Změny v programu vyhrazeny!

Jak se přihlásit?

Zájemci se mohou přihlásit na adresu organizátorů:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o.
Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí

Telefon: 571 611 928
E-mail: libor.lenza@astrovm.cz

Přihlášky přijímáme do 10. 11. 2015.

Za všechny organizátory Vás srdečně zvou

Martin Ferus, v. r.
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. v Praze

Libor Lenža, v. r.
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.