

## PROGRAM KONFERENCE

Úterý 18. května 2010

dopolední program, zahájení v 9,00 hodin

1. Marková Eva	Hvězdárna v Úpici	Zahájení
2. Marková E. <sup>1)</sup> , Druckmüller M. <sup>2)</sup> , Bělík M. <sup>1)</sup> , Křivský L. <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> Hvězdárna v Úpici <sup>2)</sup> VUT Brno	Úplné zatmění Slunce v roce 2009
3. Křivský L. <sup>1)</sup> , Marková E. <sup>1)</sup> , Bělík M. <sup>1)</sup> , Druckmüller M. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Hvězdárna v Úpici <sup>2)</sup> VUT Brno	Zatmění Slunce 2010 – experimenty hvězdárny v Úpici

### přestávka

4. Dzifčáková E., Kulinová A.	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., Ondřejov	Může kappa-distribúcia vysvetliť pozorované intenzity čiar si III. v prechodovej oblasti?
5. Minarovjeh M., Rušín V. a Saniga M.	Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica	Emisná koróna a protuberancie: kandidáti na predpoveď maxim a minim cyklov slnečnej aktivity
6. Csatóryová Mária <sup>1)</sup> , Kulčár Ladislav <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita, Prešov, <sup>2)</sup> Inštitút manažérskych systémov so sídlom v Poprade, Univerzita M. Bela Banská Bystrica,	Štatistická závislosť medzi jednotlivými typmi škvŕn a počtom škvŕn pozorovaných voľným okom.

### přestávka

7. Jiří Čech	Ostrava-Poruba	Rok minima slunečního cyklu No 23 – prognóza a skutečnost
8. František Janda	Ondřejov	Minimum a start jedenáctiletého cyklu, zemská ionosféra a radioamatéři.
9. Kotek Jan	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., Ondřejov	Postřehy z Chile

### přestávka – oběd

## odpolední program, zahájení ve 14.00 hodin

10. Kotrč Pavel, Kulinová Alena , Leško Jozef	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., Ondřejov	Profily propustnosti úzkopásmových filtrů měřené na slunečním spektrografu.
11. Melich Radek, Rail Zdeněk, Melich Zbyněk	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i., Turnov	Zvýšení rozlišovací schopnosti malých chromosférických dalekohledů.
12. Rail Zdeněk, Daniel Jareš, Vít Lédl	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. - Turnov	Zbytkové optické vady Clarkova osmipalcového objektivu z Ondřejova.

### přestávka

13. Rail Zdeněk, Daniel Jareš, Vít Lédl	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. - Turnov	Katadioptrické soustavy Argunova, Popova a Klevcova.
14. Oupický Pavel	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. - Turnov	Emisní čáry a jejich interpretace spektrometry

### přestávka

15. Štefan Zajac	Jednota českých matematiků a fyziků, Praha	Současný stav a perspektivy fyziky
16. Bochníček, J., <sup>1)</sup> Davídková, H., <sup>1)</sup> Hejda, P., <sup>1)</sup> Huth, R. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha <sup>2)</sup> Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i., Praha	Vliv dlouhotrvající vysoké sluneční a geomagnetické aktivity na tlaková pole zimní severní hemisféry
17. Zedník Jan	Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha	Haiti, Chile, Turecko 2010, co přijde příště a jaké mohou být následky?

## úterý večer - zahájení v 19.00 hodin

<b>Rušin Vojtech</b>	<b>Za zatmením Slunka na atomový atol Enewetak</b>
----------------------	--

## Středa 19. května 2010

### dopolední program, zahájení v 8.45 hodin

18. Šír Arnošt	Český hydrometeorologický ústav Praha	Výstražná meteorologická služba
19. Sitar Jan	Poliklinika Kuřim	Změny počasí a naše srdce
20. Dykast Jaroslav, Novák Martin	ELLAB - Most ČHMÚ, pobočka Ústí n.L.	Jak dál v biometeorologické předpovědi? (ideál vs. realita)

#### přestávka

21. Novák Martin	ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem	Univerzální tepelný klimatický index Utcí – první testy.
22. Hájková Lenka <sup>1)</sup> , Kohut Mojmír <sup>3)</sup> , Nekovář Jiří <sup>2)</sup> , Novák Martin <sup>1)</sup> , Richterová Dáša <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> ČHMÚ Praha, pobočka Ústí nad Labem, Ústí nad Labem <sup>2)</sup> ČHMÚ Praha, <sup>3)</sup> ČHMÚ Praha, pobočka Brno,	„Časová a prostorová proměnlivost vybraných indikátorů fenologického předjaří za období 1991 - 2009“
23. Novák Martin, Hájková Lenka	ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem	Vazby nástupu jarních alergologicky významných fenofází a indexu severoatlantické oscilace (NAO)

#### přestávka

24. Fialová Jitka, Šlezinger Miloslav, Vyskot Ilja	Ústav tvorby a ochrany krajiny, LDF MENDELU v Brně	Multimediální výukový materiál Revitalizace v krajině
25. Rožnovský Jaroslav, Pokladníková Hana, Středa Tomáš	Český hydrometeorologický ústav, Brno	Specifika městského klimatu na příkladu středně velkého města

#### přestávka – oběd

**odpolední program, zahájení ve 14.00 hod.**

<p>26. Jaroslav Střeščík<sup>1)</sup>, Miroslav Mikulecký sen.<sup>2)</sup></p>	<p><sup>1)</sup>Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha, <sup>2)</sup>Head, Dept. of Biometrics and Statistics, Neuroendocrinology Letters Honorary Member, BioCos, University of Minnesota, USA,</p>	<p>Možné periodicity ve výskytu válek v Evropě za posledních 500 let</p>
<p>27. Jaroslav Střeščík<sup>1)</sup>, Miroslav Mikulecký sen.<sup>2)</sup>, Lukáš Mikulecký<sup>3)</sup></p>	<p><sup>1)</sup> Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i., Praha, Česká republika <sup>2)</sup> Oddelenie biometriky a štatistiky, Neuroendocrinology Letters, Stockholm- Bratislava, Sweden- Slovenská republika a BIOCOS, University of Minnesota, USA <sup>3)</sup> Ekonomická univerzita Bratislava, Národohospodárska fakulta, Bratislava, Slovenská republika</p>	<p>Vývoj cen pšenice ve Francii a v Německu v letech 1531–1785</p>
<p>28. Miroslav Mikulecký starší <sup>1)</sup>, Jaroslav Střeščík <sup>2)</sup>, Vladimír Choluj <sup>3)</sup></p>	<p><sup>1)</sup>Oddelenie biometriky a štatistiky, Neuroendocrinology Letters, Stockholm- Bratislava, Sweden- Slovenská republika a BIOCOS, University of Minnesota, USA <sup>2)</sup>Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky, Praha, Česká republika <sup>3)</sup>Ekonomická univerzita, Bratislava, Národohospodárska fakulta, Bratislava, Slovenská republika</p>	<p>Ceny pšenice v Anglicku, Francúzsku a Nemecku v 17. až 19.storočí: vzťah ku klimatickým teplotám?</p>

**přestávka**

<p>29. Miroslav Mikulecký st.<sup>1)</sup>, Anna Gvozdjaková<sup>2)</sup>, Jarmila Kucharská<sup>2)</sup>, Martin Tkačov<sup>2)</sup>, Miroslav Mikulecký ml.<sup>3)</sup></p>	<p><sup>1)</sup> Dept. Biometry and Statistics, Neuroendocrinology Letters, Stockholm-Bratislava, Sweden-Slovakia. Honorary member, BioCos, Univ. Minnesota, USA <sup>2)</sup> Farmakobiochemické laboratórium III. Internej kliniky, Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Slovensko <sup>3)</sup> Klinika infektológie a geografickej medicíny, Lekárska fakulta Univ. Komenského, Bratislava, Slovensko</p>	<p>Riadi sa bioenergetika mitochondrií potkana solárnym aj lunárnym dňom?</p>
<p>30. Vladimir Evstafyev<sup>1)</sup>, Miroslav Mikulecký Sr.<sup>2)</sup></p>	<p><sup>1)</sup> Institute of Applied Physics, Irkutsk State University, Irkutsk, Siberia <sup>2)</sup> Dept. of Biometrics and Statistics, Neuroendocrinology Letters, Stockholm-Bratislava, Sweden-Slovakia Honorary Member, BIOCOS, University of Minnesota, USA</p>	<p>Nové biofyzikální výzkumy vysvětlují mechanismus lunárních a solárních vztahů k živé hmotě</p>
<p>31. P.E. Grigoryev<sup>1)</sup>, M.Mikulecký<sup>2)</sup>, V.A. Rozanov<sup>3)</sup>, A.M. Vaiserman<sup>4)</sup>, B.M. Vladimirovskiy<sup>5)</sup></p>	<p><sup>1)</sup> Ph.D., Assistant Professor, Tavrida Humanitarian and Ecological Institute, Simferopol 95015, Ukraine <sup>2)</sup> M.D., Ph.D., D.Sc., Professor, Biometry Department, Neuroendocrinology Letters, Stockholm-Bratislava, Sweden-Slovakia and BioCos, University of Minnesota, Minneapolis, USA <sup>3)</sup> M.D., Professor, Odessa National University, Odessa, 65058, Ukraine <sup>4)</sup> M.D., Institute of Gerontology, Kiev, 04114, Ukraine <sup>5)</sup> Professor, Crimean Astrophysical Observatory, Nauchny, Crimea, 98409, Ukraine</p>	<p>Geomagnetickou a sluneční aktivitou podmíněný ultrazvuk může provokovat teroristické chování</p>

**Slavnostní společná večere v 19.30 hod.**

## Čtvrtek 20. května 2010

### dopolední program, zahájení v 9.00 hodin

32. Jaroslav Rajchl	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., Ondřejov	Kosmologie, čísla a Platonova duše světa.
33. Míhola Jiří	Praha	Proč je vesmír zakřivený a nesymetrický?
34. Raban Miloš	Hejnice	Smysl člověka ve vesmíru
35. Rusz Stanislav	Bystřice	Rozbor tří důležitých otázek vesmíru

#### přestávka

36. Svoboda Jaroslav	Pardubice	Člověk a energie IV.-Biomasa 2.
37. Oupický Pavel	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i., Turnov	Procesy regulující povrchovou teplotu Země. Vliv rostlinstva.

**závěr semináře** Eva Marková, ředitelka Hvězdárny v Úpici

#### Postery:

Peter Barlow <sup>1)</sup> , Miroslav Mikulecký Sr. <sup>2)</sup> , Jaroslav Střeštík <sup>3)</sup>	<sup>1)</sup> Biological Sciences, University of Bristol, United Kingdom <sup>2)</sup> Head, Dept. of Biometrics and Statistics, Neuroendocrinology Letters, Stockholm- Bratislava, Sweden- Slovakia. Honorary Member, BIOCOS, Univ. Minnesota, USA <sup>3)</sup> Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky, Praha, Česká republika	Měsíční gravitace, geomagnetická aktivita a průměr kmene <i>Juglans regia</i>
38. Vobořil Stanislav	Praha	Všechno je jinak