

## Príloha č. 2

### Projekty riešené na pracovisku

#### P2.1. Projekty 5. rámcového programu EÚ

##### **(1) Projekt HPRN-CT-2002-00313 (5RP EÚ)**

EUROPEAN SOLAR MAGNETIC NETWORK – Európska slnečná magnetická sieť.

**Vedúci projektu:** R. Rutten, A. Kučera

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 11/2002-11/2006

**Finančné zabezpečenie:** 5RP Európskej únie – 139 000,- Sk,  
Štátny rozpočet (SAV) – 62 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 11 (1 Česko, 2 Francúzsko, 1 Holandsko, 1 Maďarsko,  
1 Nemecko, 1 Nórsko, 1 Slovensko, 1 Španielsko, 1 Švédsko, 1 Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 96 a 100.

#### P2.2. Projekty 6. rámcového programu EÚ

##### **(2) Projekt FP6-2002-Mobility-5 N° 011379-MULTIDOT (6RP EÚ)**

SLNEČNÉ FIBRILY A SPIKULY VO VEĽKOM ROZLIŠENÍ – Solar fibrils and spicules at high resolution.

**Vedúci projektu:** R. Rutten

**Riešiteľ projektu:** J. Koza

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 07/2005 – 06/2007

**Finančné zabezpečenie:** 6RP EÚ – 503 000,- Sk.

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikovaná práca č.:** 107.

##### **(3) Projekt HPMT-CT-2001-00245 Marie Curie Host Fellowship programme (6RP EÚ)**

MHD WAVES IN THE SOLAR OUTER ATMOSPHERE – Magnetohydrodynamické vlny vo vonkajšej slnečnej atmosfére.

**Vedúci projektu:** R. Rutten, P. Gómory

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 11/2004 – 09/2005

**Finančné zabezpečenie:** 6RP EÚ – 492 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Holandsko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikované práce č.:** 68 a 92.

##### **(4) OPTICON Trans-national Access Programme 7E1404/2005/028+029 (6RP EÚ)**

SPECTROSCOPY AND IMAGING TOMOGRAPHY OF THE SOLAR FIBRILS:  
PHOTOSPHERIC DRIVERS AND CORONAL CONSEQUENCES - Spektroskopia a  
obrázková tomografia slnečných fibril: spúšťacie mechnizmy vo fotosfére a dôsledky  
v koróne.

**Vedúci projektu:** J. Rybák

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 10/2005 – 11/2005

**Finančné zabezpečenie:** 6RP EÚ: 105 000,- Sk.

**Výsledky:** pozorovacia kampaň na prístrojoch SST a DOT (observatórium Rogue de Los Muchachos, ostrov La Palma, Španielsko) a družiciach SOHO (ESA/NASA) a TRACE (Lockheed/USA), [http://www.astro.sk/~choc/05\\_campaign/05\\_campaign.html](http://www.astro.sk/~choc/05_campaign/05_campaign.html)

#### **P2.4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci**

##### **(5) Česká republika: Projekt AV ČR – SAV**

RESEARCH OF CATAclysmic VARIABLES – PROJECT INTEGRAL – Výzkum kataklyzmických premenných – projekt INTEGRAL

**Vedúci projektu:** L. Hric

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2003-12/2005

**Finančné zabezpečenie:** v roku 2005 nefinancovaný.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Česko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikovaná práca č.:** 24.

##### **(6) Slovensko – český projekt MVTS 128/2004-12-20**

PEMENNOSTĚ CHLADNÝCH MAGNETICKÝCH HVIEZD A JEJ PRÍČINY – The variability of cool magnetic stars and its origin.

**Vedúci projektu:** J. Zverko

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 –12/2005

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (MŠ SR) – 30 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Česko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 131a 132.

##### **(7) Slovensko-čínsky projekt v rámci medzivládnej dohody o VTS, 11-2-15**

ŠTÚDIUM SLNEČNÉHO MAGNETICKÉHO POĽA V KORÓNE A JEJ SÚČASTI – Study of magnetic fields, corona and prominences in the solar corona over a solar cycle.

**Vedúci projektu:** V. Rušin

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2003-12/2005

**Finančné zabezpečenie:** v roku 2005 nefinancovaný

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Čína)

##### **(8) Slovensko – grécky projekt MVTS 1/2005**

MEDZINÁRODNÁ GRÉCKO-SLOVENSKÁ ON-LINE SIEŤ VYBRANÝCH ASTRONOMICKÝCH OBSERVATÓRIÍ - International Greek-Slovak On-Line Network of Selected Astronomical Observatories.

**Vedúci projektu:** L. Hric

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2005 –12/2007

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (MŠ SR) – 63 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 6 (2 Grécko, 4 Slovensko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikovaná práca č.:** 83.

**(9) Taliansko: Projekt CNR-SAV**

PHYSICAL PROCESSES IN ACTIVE STARS AND SEARCH FOR THEIR STAR AND PLANETARY COMPANIONS – Fyzikálne procesy v aktívnych hviezdach a hľadanie ich hviezdnych a planetárnych súputníkov.

**Vedúci projektu:** D. Chochol

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 1/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** CNR, Taliansko – 52 000,- Sk

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 (Slovensko, Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 2.

**Publikovaná práca č.:** 26.

**(10) Taliansko: Projekt CNR-SAV**

INTERPLANETARY BODIES AND ATMOSPHERIC PHENOMENA – Medziplanetárne telesá a atmosferické javy.

**Vedúci projektu:** V. Porubčan

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Financovanie:** CNR, Taliansko – 48 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikované práce č.:** 45 a 48.

**(11) Taliansko: Projekt CNR – SAV**

PHYSICAL AND DYNAMICAL ASPECTS OF THE EVOLUTION OF SHORT-PERIOD COMETS – Fyzikálne a dynamické aspekty evolúcie krátkoperiodických komét.

**Vedúci projektu:** E. Pittich

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** CNR, Taliansko – 53 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 2.

**Publikovaná práca č.:** 35.

**(12) Taliansko: Projekt CNR-SAV**

SPACE WEATHER AND CLIMATOLOGY – Vesmírne počasie a klimatológia.

**Vedúci projektu:** M. Storini, J. Sýkora

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** v roku 2005 nefinancovaný

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikované práce č.:** 63.

**(13) USA: Projekt medzivládnej vedecko-technickej spolupráce NSF USA 0407375**

SPACE WEATHER: NUMERICAL MHD STUDY OF CMES: INICIALIZATION AND PROPAGATION -Vesmírne počasie: štúdium inicializácie a šírenia koronálnych výronov hmoty pomocou numerickej magnetohydrodynamiky

**Vedúci projektu:** S.T. Wu, J. Rybák

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 04/2004-03/2007

**Finančné zabezpečenie:** NSF USA – 627 000,- Sk,

Štátny rozpočet (SAV) – 170 000,- Sk,

Štátny rozpočet (MŠ SR) – 92 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 (1 USA, 1 Slovensko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 4.

**Publikovaná práca č.:** 72.

**(14) Projekt DFG 436 SLK113/7/0-1**

SOLAR GRANULATION – Slnčná granulácia.

**Vedúci projektu:** H. Wohl, A. Kučera, J. Rybák

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2001-12/2005

**Financovanie:** Deutsche Forschungsgemeinschaft, Nemecko – 149 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 3 (1 Nemecko, 1 Rakúsko, 1 Slovensko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 23 a 75.

**P2.5. Iné projekty financované zo zahraničných zdrojov**

**(15) Projekt ZiF (AG)205-2/2005**

ENDOPHYSICS, TIME, QUANTUM AND THE SUBJECTIVE – Endofyzika, čas, kvantovosť a subjektivita.

**Vedúci projektu:** M. Saniga

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 04/2004 – 10/2005

**Financovanie:** Bielefeld University, Nemecko – 725 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 3 (Izrael, Nemecko, Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 52, 53, 54 a 127.

**(16) Projekt MENRT – No. 05 M 5010, CNRS SPM Grant (Pilote 20) –Notification 200191 a ACI Programme Nanosciences -- Subventions Colloques**

SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS – Stlačené stavy a vzťahy neurčitosti.

**Vedúci projektu:** M. Planat

**Spoluriešiteľ:** M. Saniga

**Ústav je spoluriešiteľom projektu**

**Trvanie projektu:** 05/2003 – 12/2005

**Financovanie:** CNRS Francúzsko – 61 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Francúzsko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikované práce č.:** 43, 55 a 97.

**(17) Projekt School of Mathematics and Systems Engineering - MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICS, BIOLOGY, ECONOMY AND COGNITIVE SCIENCES –**

Matematické modelovanie vo fyzike, biológii, ekonomike a kognitívnych vedách.

**Vedúci projektu:** A. Chrennikov

**Spoluriešiteľ:** M. Saniga

**Ústav nie je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2005 – 12/2007

**Financovanie:** Växjö University, Švédsko – 87 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Švédsko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikovaná práca č.:** 98.

## **P2.6. Bilaterálne projekty**

### **(19) Slovensko-chorvátsky projekt**

SOLAR ACTIVE PHENOMENA – Aktívne slnečné javy.

**Vedúci projektu:** A. Kučera

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Ústav je nositeľom projektu.**

**Finančné zabezpečenie:** v roku 2005 nefinancovaný.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 (1 Chorvátsko, 1 Slovensko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 64 a 77.

### **(20) Veľká Británia: Spoločný projekt s Astrophysics Research Institute, John Moores University, Liverpool**

PROCESSES OF INTERACTION IN CLASSICAL NOVAE AND SYMBIOTIC STARS –  
Procesy interakcie v klasických novách a symbiotických hviezdach.

**Vedúci projektu:** A. Skopal, M.F. Bode

**Ústav je spoluriešiteľom projektu.**

**Trvanie projektu:** 06/2002-05/2005

**Finančné zabezpečenie:** John Moores University, Liverpool, UK – 20 000,- Sk

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Veľká Británia)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikovaná práca č.:** 101.

### **(21) Poľsko: slovensko-poľský medziústavný projekt**

PHOTOMETRIC INVESTIGATION OF CONTACT BINARIES AND SHORT-PERIOD  
ECLIPSING BINARIES – Fotometrický výskum kontaktných dvojhviezd a krátko-  
periodických zákrytových dvojhviezd.

**Vedúci projektu:** T. Pribulla

**Ústav je nositeľom projektu.**

**Trvanie projektu:** 01/2005 – 12/2007

**Finančné zabezpečenie:** v roku 2005 nefinancovaný

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Poľsko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikovaná práca č.:** 46.

## **P2.7 Projekty APVT**

### **(22) PROJEKT APVT-20-014402**

FOTOMETRIA INTERAGUJÚCICH DVOJHVIEZD - Photometry of interacting binaries.

**Vedúci projektu:** D.Chochol

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 07/2002-11/2005

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (APVT): 260 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 11 (3 - Slovensko, 1 - Belgicko, 2 - Česko, 1 - Chile, 1 - Grécko, 1 - Poľsko, 1 - Rusko, 1 - Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 17, 25, 27, 41, 42, 56, 58, 59 a 86.

**(23) Projekt APVT-51-000802**

SLOVENSKÁ SIŤ FOTOMETRICKÝCH ĎALEKOHLADOV NA ŠTÚDIUM VYBRANÝCH FYZIKÁLNYCH PROCESOV V PREMENNÝCH HVIEZDACH – Slovak photometric telescopes network for studies of selected physical processes in variable stars.

**Vedúci projektu:** L. Hric

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 08/2002 – 12/2005

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (APVT) – 126 000,- Sk.

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 3.

**Publikované práce č.:** 22, 82 a 130.

**(24) Projekt APVT-51-012704**

EMISNÁ KORÓNA A PROTUBERANCIE: INDIKÁTORY SLNEČNEJ AKTIVITY A KOZMICKÉHO POČASIA – The solar emission corona and prominences: solar activity and space weather indicators

**Vedúci projektu:** V. Rušin

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2005 – 12/2007

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (APVT): 769 000,- Sk.

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikované práce č.:** 16, 33, 50 a 110.

**P2.8 Projekty VEGA**

**(25) Projekt VEGA 2/3014/23**

ROZLOŽENIE CHEMICKÝCH PRVKOV NA POVRCHU CHEMICKY PEKULIÁRNYCH HVIEZD – Distribution of chemical elements on the surface of chemically peculiar stars

**Vedúci projektu:** J. Zverko

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2003 – 12/2005

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 104 000,- Sk

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 (Bulharsko, Ukrajina)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 5.

**Publikované práce č.:** 18, 93, 129 a 135.

**(26) Projekt VEGA 2/3015/23**

DYNAMICKÉ PROCESY A PRENOS ENERGIE V SLNEČNEJ ATMOSFÉRE – Dynamical processes and energy transfer in the solar atmosphere.

**Vedúci projektu:** A. Kučera

**Trvanie projektu:** 01/2003 – 12/2005

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 218 000,- Sk.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 4 (Rakúsko, Nemecko, Chorvátsko, Turecko)  
**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 5.  
**Publikované práce č.:** 12, 40, 51, 71, 104, 105, 108 a 111.

**(27) Projekt VEGA 3024/23**

KOZMICKÝ PRACH, MEDZIPLANETÁRNE A MEDZIHVIEZDNE PROSTREDIE  
A ICH VPLYV NA ZEM A JEJ ATMOSFÉRU – Cosmic dust, interplanetary and interstellar  
medium and their effect on the Earth and its atmosphere.

**Vedúci projektu:** A. Hajduk, od 20. 6. 2005 M. Hajduková, Jr.

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2003 – 12/2005

**Financovanie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 126 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (Taliansko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 2.

**Publikované práce č.:** 30, 31, 32, 44, 69, 70, 79, 80, 81, 85, 87, 88 a 94.

**(28) Projekt VEGA 2/4002/24**

DYNAMIKA A VÝVOJ KOMÉT A ASTEROIDOV Z HĽADISKA ICH MIGRÁCIE DO  
OBLASTÍ DRÁH PLANÉT – Dynamics and evolution of comets and asteroids from the point  
of their migration into regions of planetary orbits.

**Vedúci projektu:** E. Pittich

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 74 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 3 (2 Rusko, 1 USA)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 5.

**Publikované práce č.:** 76, 133 a 134.

**(29) Projekt VEGA 2/4011/24**

SLNEČNÁ AKTIVITA V KORÓNE A PROTUBERANCIÁCH – Solar activity in the  
corona and prominences.

**Vedúci projektu:** V. Rušin

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA): 74 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 (USA)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách:** 1.

**Publikované práce č.:** 29, 36, 106 a 109.

**(30) Projekt VEGA 2/4012/24**

DYNAMICKÝ VÝVOJ A AKTIVITA MEDZIPLANETÁRNYCH TELIES –  
The dynamical evolution and activity of the interplanetary bodies.

**Vedúci projektu:** J. Svoreň

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 107 000,- Sk,

Observatório Nacional, Rio de Janeiro, Brazília – 46 000,- Sk,

University of Hawaii, USA – 31 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 (USA, Švédsko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách: 5.**  
**Publikované práce č.:** 2, 28, 34, 37, 38, 39, 62, 73, 74, 84, 89 a 95.

**(31) Projekt VEGA 2/4013/24**

ZONÁLNE ZVLÁŠTNOSTI V EVOLUČNÝCH PROCESOCH NA SLNKU – Zonal peculiarities in the evolutionary processes on the Sun.

**Vedúci projektu:** J. Sýkora

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 38 000,- Sk.

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách: 1.**

**Publikované práce:** 13, 14, 15, 67, 91, 102 a 103.

**(32) Projekt VEGA 2/4014/04**

ŠTÚDIUM AKTIVITY V INTERAGUJÚCICH DVOJHVIEZDACH - Study of the activity in the interacting binaries.

**Vedúci projektu:** A. Skopal

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004-12/2006

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 104 000,- Sk.

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách: 3.**

**Publikované práce č.:** 19, 47, 49, 57, 60, 61 a 99.

**(33) Projekt VEGA 2/4015/24**

ŠTRUKTÚRA PRENOSOVÝCH OBLASTÍ KATAKLIZMATICKÝCH A PRÍBUZNÝCH INTERAGUJÚCICH DVOJHVIEZD – The structure of the transmission regions of the cataclysmic and related binaries.

**Vedúci projektu:** L. Hric

**Ústav je nositeľom projektu**

**Trvanie projektu:** 01/2004 – 12/2006

**Finančné zabezpečenie:** Štátny rozpočet (VEGA) – 39 000,- Sk.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 4 (1 Francúzsko, 3 Slovensko)

**Počet referátov na medzinárodných konferenciách: 2.**

**Publikované práce č.:** 20 a 21.

*Poznámka.: Čísla projektov sú v súlade s kapitolou č. IV.*

*Čísla publikovaných prác sú v súlade s Prílohou č. 3a*

**P2.9 Ústavné projekty**

**(34) Projekt AsÚ SAV číslo M-01/02**

RADAROVÝ VÝSKUM METEOROV A JEMNEJ ZLOŽKY MPH

**Vedúci projektu:** A. Hajduk do apríla 2005

**(35) Projekt AsÚ SAV číslo M-02/02**

VÝSKUM ŠTRUKTÚRY METEORICKÝCH ROJOV

**Vedúci projektu:** V. Porubčan



**(36) Projekt AsÚ SAV číslo M-03/02**  
VÝSKUM KOZMICKÉHO PRACHU  
Vedúci projektu: I. Kapišinský

**(37) Projekt AsÚ SAV číslo M-04/02**  
DYNAMIKA KOMÉT A ASTEROIDOV A VÝSKUM PRACHOVEJ ZLOŽKY KOMÉT  
Vedúci projektu: E. Pittich

**(38) Projekt AsÚ SAV číslo M-05/02**  
ASTROMETRIA ASTEROIDOV A VÝSKUM VZÁJOMNÝCH INTERAKCIÍ  
MEDZIPLANETÁRNEJ HMOTY  
Vedúci projektu: L. Neslušan

**(39) Projekt AsÚ SAV číslo M-06/02**  
FOTOMETRICKÝ VÝSKUM KOMÉT A ASTEROIDOV A ASTROMETRIA KOMÉT  
Vedúci projektu: J. Svoreň

**(40) Projekt AsÚ SAV číslo P-07/02**  
VÝSKUM PREMENNÝCH JAVOV HVIEZD RANNÉHO SPEKTRÁLNEHO TYPU A  
AUTOMATIZÁCIA STELÁRNÝCH POZOROVANÍ  
Vedúci projektu: J. Žižňovský

**(41) Projekt AsÚ SAV číslo P-08/02**  
VÝSKUM CHEMICKY PEKULIÁRNÝCH HVIEZD  
Vedúci projektu: J. Zverko

**(42) Projekt AsÚ SAV číslo P-09/02**  
VÝSKUM TESNÝCH DVOJHVIEZD  
Vedúci projektu: D. Chochol

**(43) Projekt AsÚ SAV číslo P-10/02**  
VÝSKUM KATAKLIZMICKÝCH PREMENNÝCH HVIEZD  
Vedúci projektu: L. Hric

**(44) Projekt AsÚ SAV číslo P-11/02**  
VÝSKUM SYMBIOTICKÝCH HVIEZD  
Vedúci projektu: A. Skopal

**(45) Projekt AsÚ SAV číslo S-12/02**  
VÝSKUM SLNKA POZOROVANÍM SLNEČNÝCH ZATMENÍ  
Vedúci projektu: V. Rušin

**(46) Projekt AsÚ SAV číslo S-14/02**  
VÝSKUM SLNEČNÝCH PROTUBERANCIÍ A AUTOMATIZÁCIA SLNEČNÝCH  
POZOROVANÍ  
Vedúci projektu: M. Minarovjeh

**(47) Projekt AsÚ SAV číslo S-15/02**  
VÝSKUM DYNAMIKY SLNEČNEJ FOTOSFÉRY A CHROMOSFÉRY  
Vedúci projektu: A. Kučera

**(48) Projekt AsÚ SAV číslo S-16/02**  
VÝSKUM SLNEČNÉHO CYKLU A VZŤAHOV SLNKO-ZEM  
**Vedúci projektu:** J. Sýkora

**(49) Projekt AsÚ SAV číslo S-17/03**  
VÝSKUM VONKAJŠÍCH VRSTIEV SLNEČNEJ ATMOSFÉRY  
**Vedúci projektu:** J. Rybák