

RNDr. Michal Sobotka, CSc., DSc.

narozen 1954 v Praze

Vzdělání a kvalifikace

- 1978 RNDr., Matematicko-fyzikální fakulta University Karlovy v Praze, obor astronomie a astrofyzika
- 1981–1985 externí vědecká aspirantura na Matematicko-mechanické fakultě Leningradské státní university a na Krymské astrofyzikální observatoři, obor astrofyzika
- 1985 CSc., kandidát fyzikálně-matematických věd, Leningradská státní universita, disertační práce na téma „Spektroskopický výzkum slunečních skvrn v různých stadiích vývoje“
- 1990–1992 dvouletý postdoktorandský pobyt v Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), Tenerife, Španělsko, financovaný španělským ministerstvem školství a vědy
- 1999–2000 roční pobyt v IAC, financovaný španělským ministerstvem školství a vědy

Zaměstnání

- 1979–1985 odborný pracovník ve slunečním oddělení ASÚ AV ČR v Ondřejově
- od 1985 vědecký pracovník ve slunečním oddělení ASÚ AV ČR
- od 1995 vedoucí pracovní skupiny „Struktura a dynamika sluneční atmosféry“
- od 2004 zástupce vedoucího slunečního oddělení

Členství

- od 2002 vicepresident Joint Organization for Solar Observations (JOSO)

Vědecká činnost

Sluneční skvrny, jemná struktura ve sluneční fotosféře a její dynamika, fotometrie a spektroskopie s vysokým prostorovým rozlišením, zpracování obrazových dat, pozorovací techniky a přístroje.

Pedagogická činnost

Přednášky na letních školách v Rakousku a na Slovensku.

Přednáškový cyklus pro doktorandy „Sunspots and high-resolution observing techniques“, 1999, Astron. Inst. Karl-Franzens Universität, Graz, Rakousko

Výběrová přednáška „Vybrané kapitoly z astrofyziky – Techniky pozorování s vysokým rozlišením“, 1999, Astronomický ústav MFF UK Praha

Výběrová přednáška „Vybrané kapitoly z astrofyziky – Sluneční skvrny a vysoké rozlišení“, 2005, Astronomický ústav MFF UK Praha

Vedení studentů a doktorandů (diplomová na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě, doktorské práce na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze).

RNDr. Michal Sobotka, CSc., DSc.

e-mail: msobotka@asu.cas.cz

teze: http://www.avcr.cz/data/vzdelavani/dsc/udeleni/sobotka_teze_dsc.pdf

Název disertační práce:

Fine Structures in and around Sunspots and Pores (Jemná struktura ve slunečních skvrnách a pórách)

Ve své disertační práci prezentuje originální výsledky, které přispěly k poznání jemné struktury slunečních skvrn, pórů a fotosféry aktivních oblastí. Pan doktor Sobotka je významnou a uznávanou osobností v oboru fyziky Slunce.

Získal vědecký titul „doktor fyzikálně-matematických věd“.