

**ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПРЕДЛОГА ЗА ПОКРЕТАЊЕ ПОСТУПКА
ЗА ИЗБОР МИЛАНА С. ДИМИТРИЈЕВИЋА
У ЗВАЊЕ ЗАСЛУЖНОГ НАУЧНИКА**

(ИЗВОД)

Научни допринос

Научна библиографија др Милана С. Димитријевића има до сада укупно 1092 јединице.

202 научна рада у најугледнијим европским и америчким међународним часописима, а од тога:

Категорија M21=8

89 у издањима најпознатијег европског астрономског часописа „Astronomy and Astrophysics“,

8 најпознатијег америчког „Astrophysical Journal“,

2 у „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society“

13 у издањима најпознатијег европског часописа из физике „Journal of Physics“,

5 најпознатијег америчког „Physical Review“,

1 у „Physics Letters“,

4 y "Atomic Data and Nuclear Data Tables".

20 y "Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer",

1 y "Spectrochimica Acta B"

1 y "Applied Physics B"

134 M21 = 1072

Категорија M22=5

3 y „Zeitschrift fuer Physik D“,

2 y "European Journal of Physics D"

15 y "Physica Scripta",

1 y "Contributions to Plasma Physics",

2 y "Astrophysical Letters and Communications",

23 M22 = 110

Категорија M22=3

1 y "Optics and Laser Technology",

5 y „Zeitschrift fuer Naturforschng,

3 y „Baltic Astronomy“,

1 y „Astronomische Nachrichten“,

10 M22 = 30

M21 + M22 + M23 = 1212

Пошто је услов за Научног саветника 70 бодова, само у ове три категорије кандидат то испуњава више од 17 пута.

Одјек радова кандидата

Без аутоцитата, кандидат има преко 2000 цитата.

Уређивање часописа и чланство у одборима међународних конференција и у међународним телима

Главни и одговорни уредник научног часописа „Serbian Astronomical Journal“ и серије „Publications of the Belgrade Astronomical Observatory“ 1987-2002.

Председник је редакционог одбора библиотеке „Dissertatio“ (Задужбина „Андрејевић“).

Главни и одговорни уредник часописа „Васиона“ 1985-2004.

Објавио је 227 научно-популарних чланака из астрономије и физике, као и уџбеник из астрономије за гимназију и дао 46 интервјуа. Одржао је више од 200 предавања.

Написао је и снимио за Школски програм на телевизији пет серија о астрономији, од којих су три издате као видео касете намењене настави.

Поводом 110 година Астрономске опсерваторије написао је сценарио и организовао снимање филма о овој установи што је издато и као видео касета.

Члан међународног научног комитета најзначајније конференције из његове области, Међународне конференције о облицима спектралних линија.

Копредседник Радне групе за ширење линија Комисије 14 Међународне астрономске уније.

Менторство

Био је руководиоца 5 докторских:

Скендер Скендери

Иштван Винце

Лука Ч. Поповић

Магдалена Христова

Зоран Симић

и 4 магистарске тезе.

Нели Кристин Тодоровић-Васовић

Владимир Кршљанин

Ненад Миловановић

Зоран Симић

Такође је на Универзитету Париз VII био члан комисије за одбрану докторске тезе Жозе Сераоа.

Међународна сарадња

Остварио је успешну међународну сарадњу са Париским опсерваторијом, универзитетима у Лондону, Тунису, Ополу (Пољска), Ваљадолиду (Шпанија), Дарему (Енглеска), Атини, са Институтом за астрономију Руске академије наука у Москви и Институтом за астрономију у Софији.

Организација научних скупова

Организовао је двадесет међународних и националних конференција:

II Семинар „Астрофизика у Југославији“ (Београд 1987),

10. Националну конференцију астронома Југославије (Београд 1993),

I Мађарско – југословенску астрономску конференцију (Баја 1995),

I, II и IV Југословенско – румунски скуп о астрономији (Темишвар 1995, Београд 1996, 1998),

II Југословенско – белоруски симпозијум о физици и дијагностици лабораторијске и астрофизичке плазме (Минск 1996, Златибор 1998, Минск 2000),

I Југословенску конференцију о облицима спектралних линија (Криваја 1995),

IV Српску конференцију о облицима спектралних линија (Аранђеловац, 2003)

V и VI Српску конференцију о облицима спектралних линија у астрофизици (Вршац, 2005, Сремски Карловци, 2007)

I-V конференцију „Развој астрономије код Срба „(Београд 1997, 2002, 2004, 2006, 2008)

I, II, IV и VI Српско – бугарску астрономску конференцију (Белоградчик 1998, Зајечар 2000, Рила (Болечица) 2002).

Организација научног рада

Савезни министар за науку, технологију и развој 1993-1994

Директор Астрономске опсерваторије 1995-2002

Председник Астрономског друштва “Руђер Бошковић“ 1982-2005.

Награде и признања

Награда Института за физику за младе

Две награде Астрономске опсерваторије за научни рад

Закључак

На основу свега изнетог можемо закључити да су научни резултати др Милана Димитријевића познати, прихваћени и широко коришћени у иностранству о чему сведочи више од 2000 цитата, да су ушли у монографије, приручнике, компјутерске програме и базе података и имали у међународним размерама утицај на развој спектроскопије звездане и лабораторијске плазме и истраживања звезданих атмосфера. Само радовима категорије М 21, М 22 и М 23 квантитативни услов за научног саветника задовољен је више од 17 пута. Димитријевић је дао и велики допринос у ширењу астрономских знања у нашој средини. Организовао је 20 научних скупова, био руководиоца 5 докторских и 4 магистарске тезе, уређивао неколико часописа и остварио широку међународну сарадњу богату научним резултатима. Дао је и допринос организовању науке као Савезни министар за науку, технологију и развој и директор Астрономске опсерваторије. Стога сматрамо да би избор Милана Димитријевића у звање заслужни научник било одговарајуће признање резултатима његовог научног стваралаштва и његовом доприносу развоју астрономије код нас.

др Лука Ч. Поповић

Научни саветник Астрономске опсерваторије

др Анатолиј Михајлов

Научни саветник Института за физику

др Слободан Нинковић

Научни саветник Астрономске опсерваторије