

НАУЧНОМ ВЕЋУ АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ  
У БЕОГРАДУ

Naučno veće Astronomske opservatorije u Beogradu je na svojoj 13. sednici održanoj 10.04.2024. pokrenula postupak za izbor Sanje Erkapić u zvanje stručni saradnik AOB.

U sastav komisije koja utvrđuje ispunjenost uslova za izbor u navedeno zvanje izabrani su:

1. dr Darko Jevremovic, naučni savetnik, predsednik komisije
2. dr Srđan Samurović, naučni savetnik, član komisije
3. dr Zoran Simić naučni savetnik, član komisije

REFERAT

Sanja Erkapić je rođena 30.11.1961. godine u Orašju BiH, gde je završila osnovnu školu a potom i gimnaziju 1980. godine. Iste godine upisala je Prirodno-matematički fakultet u Beogradu, grupa za astronomiju, smer astrofizika, gde je diplomirala 1986. godine. 1986. godine je upisala dvogodišnje posle diplomске studije na Matematičkom fakultetu, Katedra za astronomiju, smer astrofizika. Titulu magistra i VII1 stepen stručne spreme je stekla 19.01.1996. godine odbranivši rad "Određivanje osetljivosti Fraunhoferovih linija na promene fotosferskih karakterisitika" pod mentorstvom dr Ištvana Vincea.

Tokom letnjih semestara školske 1986/1987 i 1987/1988 godine je vodila vežbe iz predmeta Opšte astrofizike, odnosno Teorijske astrofizike na Katedri za astronomiju Matematičkog fakulteta u Beogradu, 1989. i 1990. godine je radila kao spoljni saradnik Astronomske opservatorije na projektu Fizika i kretanje nebeskih tela. 1991. godine zasniva radni odnos na Astronomskoj opservatoriji.

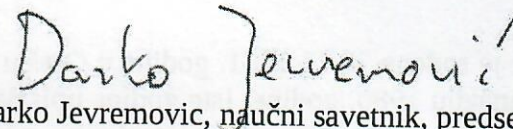
Kao istraživač saradnik AOB radila je u okviru projekata Fizika i kretanje nebeskih tela, Astrometrijska, astrodinamička i astrofizička istraživanja (posmatrački programi izabranog seta spektralnih linija Sunčevog spectra, posmatrački program praćenja promena zvezdane polarizacije, istraživanje osetljivosti spektralnih linija Sunčevog spektra, istraživanje i analiza svetlosnih krivih bliskih dvojnih sistema zvezda). U poslednjim godinama je bila angažovana na projektu 44002 Astroinformatika: Primena

informatičkih tehnologija u astronomiji i srodnim naukama, kao i u okviru grupe za Astroinformatiku Astronomske opservatorije. Njen doprinos je rad na analizi simuliranih spektara korišćenjem tehnika mašinskog učenja i veštačke inteligencije za dedukciju parametara spektralnih parametara (u pripremi).

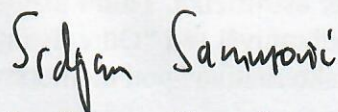
### Mišljenje

Na osnovu uvida u bibliografske i biografske podatke Komisija smatra da mr Sanja Erkapić zadovoljava potrebne uslove za izbor u zvanje stručni saradnik Astronomske opservatorije u Beogradu.

U Beogradu, 29.04.2024.



dr Darko Jevremović, naučni savetnik, predsednik komisije



dr Srđan Samurović, naučni savetnik, član komisije



dr Zoran Simić, naučni savetnik, član komisije

## BIBLIOGRAFIJA

Jevremović, D., Vujičić, V., Mihajlov, A.A., Srećković, V.A., Ignjatović, Lj.M., Dimitrijević, M.S., Erkapić, S., Milovanović, N.: 2016, Mol-D: Database for Specific Collisional Processes and Web Service within the Serbian Virtual Observatory and the Virtual Atomic and Molecular Data Centre Consortium, *28<sup>th</sup> SPIG, Contributed papers & Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures, Progress Reports and Workshop Lectures*, (eds. D. Marić, A.Milosavljević, B.Obradović, G.Poparić), Faculty of Physics, University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 397-400.

Jevremović, D., Vujičić, V., Srećković, V.A., Aleksić, J., Erkapić, S., Milovanović, N.: 2017, AlertSim – Serbian Contribution to the LSST, *Proc. IAU Symposium No. 325* (eds. M. Brescia, S.G. Djorgovski, E. Feigelson, G. Longo & S. Casuoli), IAU 2017, pp. 122-125.

Srećković, V.A., Jevremović, D., Vujičić, V., Ignjatović, Lj.M., Milovanović, N., Erkapić, S., Dimitrijević, M.S.: 2017, Mol-D a Database and a Web Service within the Serbian Virtual Observatory and the Virtual Atomic and Molecular Data Centre, *Proc. IAU Symposium No. 325* (eds. M. Brescia, S.G. Djorgovski, E. Feigelson, G. Longo & S. Casuoli), IAU 2017, pp.393-396.