

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др Милош Ковачевић

- КОМИСИЈА
- др Марија Јанковић (ИФ)
 - др Марија Митровић-Данкулов (ИФ)
 - др Дејан Мирчетић (Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Милош Ковачевић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Нови Сад, 1985.



Основне студије

Природно-математички факултет
Универзитета у Новом Саду

2007-2012

Мастер студије

Природно-математички факултет
Универзитета у Новом Саду

2012-2013

Докторске студије

Римски универзитет
Сапијенца (*Sapienza
Universita di Roma*)

2013-2018

Запослен у IPB

Није запослен у ИФ.
2018-2020 Центар за
нуклеарну физику (одсек
Перуђа)
2020-2021 Центар за
астрофизику у Милану

Последњи избор у звање

Први избор у звање

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [др Милош Ковачевић](#)



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Кандидат је применио методу машинског учења (самоорганизујуће мапе) на податке о варијабилности астрономских извора X-зрачења са инструмента XMM-Њутн. Кандидат је показао да груписање сличних извора путем овог метода може делом превазићи проблеме када се извори групишу са директним темпоралним фитовањем светлосних криви. Кандидат је методу валидирао идентификацијом неких од раније познатих занимљивих астрономских објекта у необрађеним подацима, а идентификовао је и нове објекте. Ово је први пут да се овај тип машинског учења применио на астрономске податке овог типа и величине.
- Референце:
- Kovačević M., Pasquato M., Marelli M., De Luca A., Salvaterra R., Belfiore A., *Exploring X-ray variability with unsupervised machine learning. I. Self-organizing maps applied to XMM-Newton data*, Astronomy and Astrophysics, Vol. 659, A66 (17 pp), 2022

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [др Милош Ковачевић](#)

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- Кандидат није до сада руководио пројектима. Учествовао је у међународној научној колаборацији око сателита-детектора Ферми-ЛАТ, којој је допринео радом на симулацијама границе детекције (осетљивости) овог инструмента.

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Кандидат није до сада руководио дисертацијама.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [др Милош Ковачевић](#)

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	27	1765	13	Укупно	90,4	16
M30	10			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42	83,4	10
				M11+M12+M21+ M22+M23	79,7	6