

Избор у звање научни сарадник кандидат: Михаило Савић



1. Биографски подаци

- место и година рођења: Београд, 1975.
- основне студије:
Физички факултет у Београду (1994.-2009.), просек 8.96
- мастер студије:
Физички факултет у Београду (2009.-2011.), просек 10.0
- докторске студије
Физички факултет у Београду (2011.-2019.), просек 10.0
наслов тезе: “Моделовање утицаја атмосфере на мионску компоненту секундарног космичког зрачења”
- запослен на Институту за физику у Београду од 2011. године
- Ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОИ171002 “Нуклеарне методе истраживања ретких догађаја и космичког зрачења”



Избор у звање научни сарадник кандидат: Михаило Савић



2. Преглед научне активности (1)

Научно-истраживачки рад кандидата одвија се у области експерименталне физике високих енергија и нуклеарне физике. Најзначајније истраживачке теме којима се кандидат бавио су:

- у оквиру SHINE колаборације:
 - анализа продукције барионских резонанци у сударима снопова протона са фиксном метом на енергијама доступним на SPS акцелератору у CERN-у
 - развој софтвера за калибрацију, реконструкцију и геометрију TOF (*Time-Of-Flight*) под-детектора у SHINE окружењу за анализу
- у оквиру MICE колаборације радио на развоју апликације за визуелизацију догађаја снимљених у оквиру MICE експеримента

Избор у звање научни сарадник кандидат: Михаило Савић



2. Преглед научне активности (2)

- у оквиру Нискофонске лабораторије за нуклеарну физику:
 - анализа временских серија мионске компоненте секундарног космичког зрачења у вези са:
 - утицајем локалних и параметара мерења на варијацију детектованог одброја
 - утицајем атмосферских параметара на варијацију детектованог одброја
 - анализа утицаја локалних, атмосферских и параметара мерења на временске варијације гама спектра амбијенталног зрачења
 - анализа временских варијација концентрације радона

Избор у звање научни сарадник кандидат: Михаило Савић



3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Међународна сарадња**

Кандидат је био члан две међународне колаборације:

- NA61/SHINE у периоду од 2011. до 2014. године
- MICE од 2015. године до данас

- **Организација научних скупова**

Кандидат је био члан организационог одбора два међународна научна скупа:

- NA61/SHINE Collaboration Meeting (2013. године)
- MICE Collaboration Meeting (2017. године)

- **Педагошки рад**

У периоду од 2009. до 2012. године кандидат је као сарадник у настави на Физичком факултету у Београду држао вежбе из предмета Нуклеарна физика, Физика језгара и честица и Нумеричке методе

Избор у звање научни сарадник кандидат: Михаило Савић



4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

- Кандидат је објавио 15 радова у међународним часописима (9 радова M21 категорије, 3 рада M22 категорије и 3 рада M23 категорије) као и 14 саопштења са међународних скупова (11 саопштења M33 категорије и 3 M34 категорије).
- Не узимајући у обзир радове са колаборација, кандидат је објавио 8 радова у међународним часописима (4 категорије M21, 2 категорије M22 и 2 рада категорије M23). Ниједно саопштење није било публиковано у оквиру колаборација.

	Остварено	Остварено (без колаборација)	Потребно
Укупно	123.880	73.880	16
M10+M20+M31+M32+ M33+M41+M42	106.131	56.130	10
M11+M12+M21+M22+ M23+M24	96.048	46.048	6

Избор у звање научни сарадник кандидат: Михаило Савић



5. Закључак

- Имајући у виду квалитет његовог научно-истраживачког рада и достигнути степен истраживачке компетентности, предлагемо Научном већу Института за физику у Београду да доднесе одлуку о прихватању предлога за избор др Михаила Савића у звање научни сарадник.
- Комисија:
 - др Димитрије Малетић (ИФ)
 - др Александар Драгић (ИФ)
 - др Марија Димитријевић-Ћирић (ФФ)