

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: Димитрије Малетић



1. Биографски подаци

- место и година рођења: Вуковар, 1976. године.
- Основне студије на Физичком факултету Универзитета у Београду на смеру Теоријска и експериментална физика завршио је 2003. на истом факултету магистрира 2006. и докторира 2009. године, са дисертацијом под називом „Редукција фона двофотонског канала распада Хигс бозона (SM) на детектору CMS“, под руководством проф. др Петра Аџића.
- 1. маја 2010. године се запошљава у Нискофонској лабораторији за Нуклеарну физику, у Институту за физику Београд, Универзитета у Београду.
- Учествоје на пројекту основних истраживања МПНТР у периоду 2010-2019 под називом „Нуклеарне методе истраживања ретких догађаја и космичког зрачења“ под руководством проф. др Иштвана Бикита.
- Придружује се МІСЕ колаборацији 2015- и предводи групу сарадника из Института за физику Београд на МІСЕ експерименту у Радерфорд Аплетон Лабораторији у Енглеској.

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: Димитрије Малетић

2. Преглед научне активности кандидата

- Научне теме којима се кандидат до сада бавио су
 - **физика високих и средњих енергија** која укључује рад на експериментима CMS и SHINE у CERN-у и MPD/NICA у Дубни,
 - **акцелераторска физика** јонизационог хлађења на експерименту MICE у RAL-у,
 - **физика космичког зрачења**,
 - **нуклеарна физика** која укључује изучавање особина радиоактивног гаса **радона** (ИФ, IAEA) и изучавање фонског зрачења које долази од природне радиоактивности,
 - заштита од зрачења и заштита животне средине.
- По бази SCOPUS има 79 радова са 7.142 цитата и х-индекс 30. По Google Scholar има 115 радова са укупно 15.806 цитата и х-индекс 40, а по бази <http://inspirehep.net> број цитата искључујући самоцитате је 6,687 и х-индекс је 24.

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: Димитрије Малетић

3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Руковођење пројектима:**

- Води учешће сарадника Института за физику Београд у **MICE** коалборацији, корисници Trans-nacionalni access fund, **EuCARD2** део **EU** програма **FP7**.

- Води учешће сарадника из Института за физику Београд у билатералном пројекту на експерименту **MPD/NICA** у Обједињеном институту за нуклеарна страживања у Дубни, Русија. Учесће **финансирано од стране МПНТР**, преко Заједничког комитета за сарадњу са ОИНИ Дубна и р. Србије, чији је кандидат члан задужен за сарадњу у области физике високих енергија.

- **Менторство:**

- Био је ментор за израду докторске дисертације Михаила Савића, одбрањене 2019. године на Физичком факултету Универзитета у Београду.

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: Димитрије Малетић



4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

Од избора у звање виши научни сарадника кандидат је објавио два рада у категорији М21а, један рад у категорији М21, седам радова у категорији М22 и четири рада у категорији М23.

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање:	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно* XX=	Остварено** (нормирано)
Виши научни сарадник	Укупно	50/2 = 25	80.1
	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42+M90 ≥	40/2 = 20	59.1
	M11+M12+M21+M22+M23 ≥	30/2 = 15	44.7

* Минималан број М бодова за реизбор у звање виши научни сарадник је 50% од броја бодова у стандардном поступку.

**Нормирање бодова је извршено у складу са Прилогом 1 Правилника.

Реизбор у звање виши научни сарадник кандидат: Димитрије Малетић



5. Закључак

Током досадашњег научноистраживачког рада кандидат **др Димитрије Малетић** је показао способност самосталног решавања сложене проблематике и задатака везаних за припрему и реализацију експеримената, анализу експерименталних података и поређење са Монте Карло симулацијама експеримената претпостављајући различите теоријске моделе. Кандидат је дао свој допринос у неколико међународних колаборација које су дале запажене резултате. Кандидат испуњава услове наведене у Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача за **реизбор** у звање **виши научни сарадник**.

Из наведених разлога, задовољство нам је да Научном већу Института за физику у Београду предложимо да донесе одлуку о **прихватању предлога** за **реизбор** у звање **виши научни сарадник**.

- Комисија:

- Др Владимир Удовичић, виши научни сарадник, Институт за физику Београд
- Др Дејан Јоковић, виши научни сарадник, Институт за физику Београд
- Проф. др Марија Димитријевић Ћирић, ванредни професор, Физички факултет, Универзитет у Београду