

dr. Maja Đekić, docentica Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: "Eksperimentalna fizika", predsjednica

dr. Izet Gazdić, vanredni profesor Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast: "Eksperimentalna i opšta fizika", član

dr. Vanes Mešić, vanredni profesor Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: "Fizika u obrazovanju", član

VIJEĆU

PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor asistenta za oblast "Eksperimentalna fizika" na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj:33/17), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za fiziku od 03. 10. 2019. godine i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu sa 51. sjednice, održane 10.10.2019. godine, Rješenjem Dekana Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01/06-2515/2-2019 od 14. 10. 2019. godine imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor asistenta za oblast: "Eksperimentalna fizika" na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs/Natječaj objavljen 05.09.2019. godine u dnevnom listu "Oslobođenje“, na web stranici Fakulteta i web stranici Univerziteta u Sarajevu za izbor ASISTENTA za oblast: "Eksperimentalna fizika" – 1 izvršilac, u predviđenom vremenu, prijavio se kao jedini kandidat Senad Isaković, magistar fizike.

Uz prijavu kandidat je priložio:

1. Biografiju sa bibliografijom
2. ovjerenu kopiju diplome I ciklusa studija
3. ovjerenu kopiju uvjerenja o završenom II ciklusu studija
4. ovjerenu kopiju dodatka diplomi I ciklusa studija
5. Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima II ciklusa studija
6. Originalni izvod iz matične knjige rođenih
7. originalno uvjerenje o državljanstvu
8. uvjerenje o pripadniku šehidske porodice
9. ovjerenu kopiju priznanja zlatne značke Univerziteta u Sarajevu za I ciklus studija
10. potvrdu o angažmanu u CERN-u
11. kopiju diplome za osvojeno treće mjesto na međunarodnom takmičenju iz fizike Physics Brawl Online
12. Kopiju certifikata o učešću na Međunarodnoj europskoj olimpijadi iz fizike EuPhO 2019 u ulozi lidera

13. Kopiju certifikata o učešću na Međunarodnoj europskoj olimpijadi iz fizike EuPhO 2018 u ulozi lidera
14. Kopiju certifikata o učešću na Međunarodnoj europskoj olimpijadi iz fizike EuPhO 2017 u ulozi lidera
15. kopiju naučnog rada
16. CD sa biografijom i bibliografijom

Nakon uvida u dokumentaciju, koju je kandidat priložio, shodno Podsjetniku za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu i Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo- prečišćen tekst (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17), Komisija podnosi slijedeći

I Z V J E Š T A J

1. BIOGRAFSKI PODACI

1.1 Mjesto i datum rođenja

Senad Isaković rođen je u Olovu 20.06. 1994. godine.

1.2 Tok obrazovanja

Senad Isaković je 2013. godine upisao I ciklus studija na Odsjeku za fiziku, Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu. 30. 08. 2017. godine odbranio je završni rad pod nazivom "Mjerenje Higgsovih pseudo-opservabli na Velikom hadronskom sudarivaču" pod mentorstvom doc. dr. Admira Grelje sa prosječnom ocjenom tokom studija 9,67. Time je stekao stručni naziv Bakalaureata fizike.

Kandidat je 2017. godine upisao II ciklus studija na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, smjer "Eksperimentalna fizika". Magistarski rad pod nazivom „Higgsove pseudo-opservable“ odbranio je 20.02.2019. godine, sa prosječnom ocjenom tokom studija 9.55.

1.3 Radno iskustvo

Senad Isaković je od 15.09.2017. godine do 30.07. 2018. godine bio zaposlen kao nastavnik fizike u JU „Prva gimnazija“ u Sarajevu. U sklopu svog rada je držao i pripreme za takmičenja iz fizike što je rezultiralo osvojenim trećim mjestom na federalnom takmičenju iz fizike.

Od 01.09.2018. godine do danas, zaposlen je kao nastavnik fizike u „Richmond Park Colledge Sarajevo“, gdje takođe vrši pripreme učenika za takmičenja iz fizike što je rezultiralo osvajanjem drugog i trećeg mjesta na kantonalnom takmičenju iz fizike u Kantonu Sarajevo.

1.4 Nagrade

Senad isaković je dobitnik priznanja "Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu" kao jedan od najboljih studenata prvog ciklusa studija Prirodno- matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

1.7 Ostalo

Tokom studija, Senad Isaković je radio kao demonstrator za studente druge i treće godine studija na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Od 24.06.2019. godine do danas, Senad Isaković stažira u okviru CERN SUMMER STUDENT programa u istraživanju posljednjih fenomena iz fizike elementarnih čestica koji do sada nisu objašnjeni na Velikom hadronskom sudarivaču i ATLAS detektoru pri čemu saraduje sa najistaknutijim naučnicima današnjice.

Pored toga, Senad Isaković je u tri navrata bio vođa tima Bosne i Hercegovine na Međunarodnoj olimpijadi iz fizike, te vođa tima na međunarodnom takmičenju iz fizike 5. Romanian Master of Physics. Organizator je i predavač na školi fizike za učenike osnovnih i srednjih škola organizovanoj od strane Društva fizičara u Federaciji BiH, te organizator svih nivoa takmičenja iz fizike u FBiH ispred Društva fizičara u FBiH. Nadležna je osoba za sastavljanje zadataka i rezultate takmičenja. Član je Upravnog odbora Društva fizičara u FBiH.

Senad Isaković poznaje rad na računaru i služi se računarskim programima: MS Office i Linux, kao i programiranjem (programski jezici: Fortran 90, C i C++). Iskusan je korisnik engleskog jezika (C1), a služi se i turskim jezikom (B1).

2. RADOVI KANDIDATA

Senad Isaković je dao svoj doprinos kao koautor u slijedećem radu:

1. James S. Gainer, Martín González-Alonso, Admir Greljo, **Senad Isaković**, Gino Isidori, Andrey Korytov, Joseph Lykken, David Marzocca, Konstantin T. Matchev, Predrag Milenović, Guenakh Mitselmakher, Stephen Mrenna, Myeonghun Park, Aurelijus Rinkevicius, Nudzeim Selimović, „Adding Pseudo-Observables to the Four-Lepton Experimentalist's Toolbox”, JHEP 1810 (2018) 073

3. ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Rezimirajući navedene podatke možemo konstatovati da je Senad Isaković, magistar fizike, pokazao izuzetan uspjeh tokom studija na I i II ciklusu studija Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta što je rezultiralo priznanjem Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu za I ciklus studija. Pored toga, kandidat je pokazao interes i za rad sa studentima u svojstvu demonstratora tokom studija te sa učenicima u svojstvu nastavnika fizike. Pored redovnih obaveza u školi, kandidat vrši i pripreme učenika za takmičenja iz fizike kao i sastavljanje i ispravljanje zadataka na svim nivoima takmičenja u FBiH. Bio je vođa međunarodnog olimpijskog tima BiH iz fizike tri puta, a aktivno je uključen i u rad Društva fizičara u FBiH. Pokazao je interes i za naučno-istraživački rad što se vidi iz njegovog aktivnog učešća u CERN SUMMER STUDENT programu stažiranja, a što je rezultiralo objavljivanjem jednog rada u priznatom međunarodnom časopisu.

S obzirom na navedene činjenice, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve zakonom predviđene uslove za izbor u zvanje asistenta, te sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se

Senad Isaković, magistar fizike

izabere u zvanje **asistenta** za oblast "**Eksperimentalna fizika**" na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Sarajevo, 21.10.2019. godine

KOMISIJA

doc. Dr. Maja Đekić

prof. Dr. Izet Gazdić

prof. Dr. Vanes Mešić