

Избор у звање истраживач сарадник кандидат: др Ларс Бемстер



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

- Датум и место рођења: 11. јули 1983. године у Варланду, Холандија
- Основне студије: Универзитет Твенте, Холандија (2005-2008), просечна оцена: 8.55.
- Мастер студије: Институт НИКХЕФ, Амстердам, Холандија (2008-2010), тема: "Multi-messenger correlation studies: the ANTARES neutrino telescope and the Pierre Auger Ultra High Energy Cosmic Ray Observatory"
- Докторске студије: Универзитет Твенте, Холандија (2011-2017), рад на експерименту АТЛАС, тема: "Same sign W pair production in double parton interactions"
- Пројекти АНТАРЕС и АТЛАС
- Од првог октобра запослен на ИФ-у у Лабораторији за физику високих енергија и ангажован на експерименту АТЛАС
- Комисија: др Лидија Живковић (ИФ), др Ненад Врањеш (ИФ), проф. др Предраг Миленовић (ФФ)

Избор у звање истраживач сарадник кандидат: др Ларс Бемстер



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

2. Преглед научне активности кандидата

- Истраживање у оквиру међународне колаборације АНТАРЕС која се бави детекцијом неутрина помоћу подводног неутрино телескопа
 - Развио је нови софтверски пакет који је коришћен у испитивању корелације праваца посматраних неутрина и космичких зрака високих енергија
- Истраживање у оквиру међународне колаборације АТЛАС
 - Развио, имплементирао и оптимизовао селекционе критеријуме за разликовање интресантних догађаја од шума
 - Истраживао процес дноструке партонске интеракције и њеног потенцијала за испитивање структуре протона

Избор у звање истраживач сарадник кандидат: др Ларс Бемстер



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- Педагошки рад
 - Надгледао рад наставника и ученика средњих школа у оквиру пројекта HiSPARC
 - Учествовао у промоцији науке у оквиру "Open days at NEKHEF"

Избор у звање истраживач сарадник кандидат: др Ларс Бемстер



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

- Кандидат има два објављена рада категорија М21
- Радови су цитирани 26 пута

	Потребно	Остварено
Укупно	16	22
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	16
M11+M12+M21+M22	6	16

Избор у звање истраживач сарадник кандидат: др Ларс Бемстер



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

5. Закључак

- Др Ларс Бемстер испуњава све услове за избор з звање науљни сарадник предвиђене правилником Министарства просвете, науке и технолошког развоја о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата.
- Објавио је два рада у врхунским међународним часописима, категорије М21. Комисија је имала увид у писмо препоруке.
- Имајући у виду квалитет научно истраживачког рада, задовољство нам је да предложимо Научном већу Института за физику да донесе одлуку о прихватању предлога за избор др Ларса Бемстера у звање научни сарадник
- Комисија: др Лидија Живковић (ИФ), др Ненад Врањеш (ИФ), проф. др Предраг Миленовић (ФФ)