

Научном већу Института за физику у Београду

Београд, 21. 02. 2018.

Предмет:

Молба за покретање поступка за избор у звање научни сарадник

Молим Научно веће Института за физику у Београду да у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача покрене поступак за мој избор у звање научни сарадник.

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца лабораторије
2. Стручну биографију
3. Преглед научне активности кандидата
4. Елементи за квалитативну оцену научног доприноса са доказима
5. Елементи за квантитативну оцену научног доприноса
6. Списак објављених радова и других публикација, као и њихове копије
7. Податке о цитираности
8. Докторску диплому са решењем о нострификацији
9. Копија докторске тезе
10. Решење о претходном избору у звање

Са поштовањем,
Др Милош Влаинић

Научно веће
Институт за физику
Београд

Датум:

Београд: 08. март 2018.год

ПРЕДМЕТ: Препорука руководиоца лабораторије за спектроскопију плазме и физику ласера др Миливоја Ивковића за избор др Милоша Влаинића у звање **научни сарадник**.

Др Милош Влаинић је основне студије завршио на истраживачком смеру Департману за физику Природно-математичког факултета у Новом Саду, 2011. године са просечном оценом 9.64.

Мастер студије у оквиру заједничког програма "European Master of Science Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics" који обухвата Universiteit Gent (Belgium), Universidad Complutense de Madrid (Spain), Universidad Carlos,III de Madrid (Spain), Universität Stuttgart (Germany) and Université de Lorraine (France) завршио је одбраном рада на тему „Measurements of Ion Temperature and Plasma Rotation Profiles by a He Beam in TJ-II“ 25 јула 2013.

Докторске студије у оквиру Erasmus Mundus програма „International Doctoral College in Fusion Science and Engineering – Joint Doctoral Training Program“ на тему „Studies of Runaway Electrons in COMPASS Tokamak“ је успешно завршио новембра 2017. године и нострификовао диплому у фебруару 2018.

Област научно истраживачког рада др Милоша Влаинића је физика плазме примењена на нуклеарну фузију. Истраживања је радио у оквиру европског EUROfusion пројекта WP14-MST2-9, уз подршку чешког националног пројекта MSMT LM2011021 који је омогућио рад самог токамака. До сада је објавио 7 радова из категорија M20.

Од почетка 2017 године један дан недељно волонтира у Лабораторији за спектроскопију плазме и ласере на експерименту посвећеном вакуум ултраљубичастој спектроскопији од важности за фузиона истраживања. Увидом у његове квалитети и с обзиром да колега испуњава све критеријуме прописане Правилником за изборе у научна звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја сагласан сам са покретањем поступка у избор др Милоша Влаинића у звање научни сарадник.

За чланове комисије за избор др Милоша Влаинића у звање истраживач сарадник предлажем:

- 1) Др Миливоје Ивковић, научни саветник, Институт за физику Београд
- 2) Др Ненад Сакан, научник сарадник, Институт за физику Београд
- 3) Др Зоран Мијатовић, редовни професор, Природно математички факултет у Новом Саду

С поштовањем,

Др Миливоје Ивковић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Милош Влаинић је рођен 1989. године у Суботици. Завршио је основну школу „Алекса Шантић“ у Алекса Шантићу 2004. године и гимназију „Вељко Петровић“ у Сомбору 2008. године. Одмах затим завршава три године основних студије физике, истраживачки смер, 2011. године на Природно-математичком факултету у Новом Саду. Потом одлази на мастер студије „European Master of Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics“ (срп. Европски мастер у области нуклеарне фузије и инжењерске физике) под окриљем Erasmus Mundus¹ програма. Прву годину проводи на Лоренском универзитету у Нансију (Француска), а другу на Комплутенсе Универзитету у Мадриду (Шпанија). У Мадриду ради научно истраживање поводом мастер рада на тему „Measurements of Ion Temperature and Plasma Rotation Profiles by a He Beam in TJ-II“ (срп. Мерење температуре јона и ротационих профила плазме помоћу Хе зрака у TJ-II). Мастер рад је успешно одбрањен јула 2013. године.

Новембра 2013. године, кандидат започиње докторске студије на Erasmus Mundus² програму „International Doctoral College in Fusion Science and Engineering – Joint Doctoral Training Program“ (срп. Међународни колеџ за докторске студије из области науке о фузији и инжењерству – Заједнички програм докторских студија) на тему „Studies of Runaway Electrons in COMPASS Tokamak“ (срп. Изучавање *runaway* електрона у токамаку COMPASS). Заједнички програм докторских студија кандидата је резултат сарадње између Универзитета у Генту, Чешког Техничког Универзитета и Института за Физику Плазме у Прагу. Истраживање је урађено као део европског EUROfusion пројекта WP14-MST2-9, уз подршку чешког националног пројекта MSMT LM2011021 који је омогућио рад самог токамака. Докторска дисертација је успешно одбрањена новембра 2017. године.

Област научно истраживачког рада др Милоша Влаинића је физика плазме примењена на нуклеарну фузију. Досадашње теме радова су везане за *runaway* електроне, као део докторског рада, са фокусом на дијагностику плазме, контролу плазме и митигацију *runaway* електрона. Примарни интерес истраживања му је дијагностика плазме, али га поред тога занимају развоји производње трицијума и течног првог зида код фузионих реактора.

Кандидат је учествовао на три међународне научне школе: Љубљана (Словенија, 2011), Кудова (Пољска, 2014) и Лозана (Швајцарска, 2014). Учествовао је на две специјализоване радионице за *runaway* електроне: Гетеборг (Шведска, 2014) и Пертуис (Француска, 2015). Презентовао је постере на две конференције за докторске студенте нуклеарне фузије: Лисабон (Португал, 2014) и Праг (Чешка Република, 2015); где је на потоњој био и део локалног организационог комитета. Такође је презентовао научне резултате и на међународним конференцијама: Фраскати (Италија, 2015), Лисабон (Португал, 2015) и Београд (Србија, 2016). До сада је објавио 7 научних радова, од тога је на 2 први аутор, док су 2 ко-ауторства у врхунским међународним часописима.

Кандидат један од оснивача „Фузионе Образовне Мреже – ФОМ“, која се бави популаризацијом нуклеарне фузије на нашим просторима. У оквиру ФОМ-а, кандидат је ко-организовао три радионице за студенте: 2 у Београду и 1 у Новом Саду.

1 **Конзорцијум чине:** Универзитет у Генту, Лоренски универзитет у Нансију, Универзитет у Штутгарту, Комплутенсе универзитет у Мадриду и Универзитет Карло III у Мадриду.

2 Поред горепоменутих универзитета са мастер програма, **конзорцијум** још чине и Универзитет у Падови, Универзитету у Лисабону, Институт за истраживање магнетне фузије у ЦЕА Кадарашу (Француска) и Макс-Планк институт за физику плазме у Гархингу (Немачка)

ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Током мастер и докторских студија, кандидат се образовао у смеру фузионе (високо-температурске) плазме и инжењерске физике која долази уз нуклеарну фузију. Поред самог образовања, битан део фузионог Erasmus Mundus програма је и мобилност, што произилази из саме ширине међународног истраживања нуклеарне фузије. Као део те мобилности, кандидат се упознао са радом на токамаку Tore Supra у ЦЕА Кадарашу (Француска). Поред COMPASS-а (на којем је рађен докторат) и Tore Supra-е, кандидат је упознат са радом на највећем токамаку икада направљеном, JET (Калем, Велика Британија), као и на неколико средњих и мањих европских токамака – Asdex Upgrade (Гархинг, Немачка), TCV (Лозана, Швајцарска), FTU (Фраскати, Италија), ISTTOK (Лисабон, Португал) и GOLEM (Праг, Чешка Република). На стеларатору TJ-II (Мадрид, Шпанија) је ређена мастер теза, а TJ-K (Штутгарт, Немачка) је други стеларатор са којим је кандидат упознат.

Тема 1 – Холов потисник. Прво научно-истраживачко искуство кандидата је стечено током прве године Erasmus Mundus мастер студија у Нансију, на лабораторијском пројекту. Пројекат се бавио физииком плазме Холовог потисника, који се користи за кретање сателита у Земљиној орбити. Назив рада је био „Finding evidence of a link between breathing oscillations and micro-turbulence in a Hall-effect thruster“, где је коришћена узајамна информација ради повезивања осцилација струје на аноди са расејаним електронима из Холовог потисника.

Тема 2 – Хелијумове линије. Следеће научно-истраживачко искуство је опет током Erasmus Mundus мастера на стеларатору TJ-II, лоцираном у Центру за истраживање енергије, животне средине и технологије (CIEMAT) у Мадриду. Наслов мастер тезе је „Measurements of Ion Temperature and Plasma Rotation Profiles by a He Beam in TJ-II“, где шта су коришћени тороидални и полидални профили спектралних линија HeI 667.2 nm и HeII 468.5 nm. Ротациони профили представљају брзину кретања плазме за одређен слој у одређеном смеру, који су неопходни за боље разумевање транспорта плазме, док је мерење температуре јона требало да прошири употребу саме дијагностике са већ рутинских мерења температуре и густине неутралних честица на стеларатору TJ-II. Део ових експерименталних резултата о мерењу температуре јона објављен је у F.L. Tabarés and D. Tafalla, *Nucl. Fusion* **55(1)** 013020, 2015, где се кандидат спомиње у захвалници као неко ко је допринео развоју дијагностике.

Објављени радови и научни резултати Милоша Влаинића постигнути су током докторских студија на тему „Studies of Runaway Electrons in COMPASS Tokamak“. Обзиром да је имао јединствену прилику да први пут детаљно и наменски истражује *runaway* електроне на токамаку COMPASS, области интересовања кандидата током докторских студија су широке: (1) добијање и сузбијање *runaway* снопа, (2) мерење синхротронског зрачења *runaway* електрона, (3) одређивање релевантних *runaway* параметара електрона током пражњења у токамаку и (4) проналажење нових дијагностика за *runaway* електроне. Поред тога, кандидат је користио следеће моделе за упоређивање са експериментима: SYRUP за израчунавање интензитета синхротронског зрачења *runaway* електрона; и LUKE и NORSE за симулирање динамике расподеле *runaway* електрона по брзинама у времену и/или простору.

Runaway електрони представљају велику потенцијалну опасност након дисрупције плазме у будућим фузионим реакторима заснованим на принципу токамака (нпр. ИТЕР). Од неколико потенцијалних опасности за ИТЕР, *runaway* електронима је по значају додељено високо друго место. Разлог лежи у великој електромагнетној енергији (процењује се да ће *runaway* електрони имати око 10 МА струје након дисрупције у ИТЕР-у) и њеном претварању у кинетичку енергију,

чије последице могу бити заустављање ИТЕР-а на неколико месеци уз велике трошкове санације. Интензивно изучавање *runaway* електрона почело је релативно касно, јер се њихова спонтана генерација након дисрупције није појавила до 90-их година прошлог века када је почела и експлоатација великих токамака.

Тема 3 – генерисање и сузбијање *runaway* снопа. Како спонтано генерисање *runaway* снопа након дисрупције плазме никада није опажена у COMPASS токамаку, њено добијање је било главни задатак докторске тезе. Успешни прелиминарни експериментални резултати објављени су у научном раду „Post-disruptive runaway electron beam in COMPASS Tokamak“, *J. Plasma Phys.* **81** p.475810506, 2015 (где је кандидат први и одговорни аутор), а надоградња статистике и резултата описана је у докторској дисертацији кандидата. Главни резултати су: (1) потврђивање раније опажене корелације у другим токамацима између магнетних флукуација и негативног скока напона плазме током дисрупције, (2) релативно узан интервал вредности тороидалног електричног поља при којем се генеришу *runaway* снопови и (3) експериментално неслагање са хипотезом о генерисању електрона током дисрупције у TEXTOR токамаку.

Тема 4 – мерење и анализа синхротронског зрачења. Прво синхротронско зрачење на COMPASS токамаку измерено је захваљујући на иницијативу кандидата. Ово мерење је било једина могућност опажања задржаних *runaway* електрона у плазми, тј. директно опажање *runaway* у плазми. Док су подаци послужили за детекцију и анализу високоенергетских електрона (преко 15 MeV) – одређена је њихова густина, струја и угао нагиба (енг. „pitch angle“). Такође је опажена и временска корелација између интензитета синхротронског зрачења и мерених неутрона, али се физичка интерпретација још увек истражује.

Тема 5 – процена тороидалног електричног поља. Тороидално електрично поље (ТОП) убрзава електроне, који постају *runaway* ако је сила убрзања већа од силе отпора од стране Кулонове интеракције са остатком плазме. Стога је кандидат испитивао разне доступне опције за процену ТОП на токамаку COMPASS. Експериментална мерења ТОП се по правилу врше ван плазме, а теорија и симулације *runaway* електрона користе ТОП у самој плазми. Кандидат је упоредио сва четири доступна мерења напонских прстенова међусобно и са два симулатора плазме токамака (EFIT и METIS). Нађено је да резултати могу да варирају и преко 50% за нека релевантна *runaway* пражњења. Такође је сугерисано оператерима да је боље користити средишњи напонски прстен од горњег, приликом пражњења са кружним попречним пресеком.

Тема 6 – процена струје *runaway* електрона. Коначно, коришћењем већ постојеће теоретске методе уз имплементирање експерименталног мерења помоћу Томсоновог расејања и процене притиска плазме из EFIT-а, кандидат процењује струју *runaway* електрона током *runaway* пражњења. Познавање *runaway* струје даље даје податак о густини *runaway* електрона у плазми, што служи као најважнији параметар за поређење са симулацијама. Такође, ови резултати могу послужити и каснијим надоградњама симулатора плазме као што су EFIT и METIS.

Тема 7 – анализа могућности и/или рад на нобим дијагностикама за *runaway* електроне. Будући заинтересован за дијагностику плазме, кандидат је самоиницијативно радио на прегледу основне теорије Томсоновог расејања светлости и електронског циклотронског зрачења (ECE) као додаток докторској тези, али из угла интересантности за *runaway* дијагностику. Захваљујући томе, на COMPASS токамаку сада активно раде на ECE анализи за примену на *runaway*-а. Поред теоретског дела везаног за нове дијагностике, кандидат је био главна одговорна особа за комуникацију, инсталирање и одржавање Черенковог детектора, као и за одабир и набавку нових неутронских детектора, базираних на He-3.

Елементи за квалитативну оцену научног доприноса

1. Квалитет научних резултата

1.1 Значај научних резултата

Кандидат се током студија усмеравао ка фузионој (високо-температурској) плазми и инжењерској физици која долази уз нуклеарну фузију. Поред образовања, кандидат је радио на два токамака (COMPASS и Tore Supra) и једном стеларатору (TJ-II), и упознат је са функционисањем још шест токамака (JET, Asdex Upgrade, TCV, FTU, ISTТОК и GOLEM) и једним стеларатором (TJ-K).

Кандидат се највише бавио експерименталним испитивањем *runaway* електрона, преваходно на чешком токамаку COMPASS, лоцираном на Институту за Физику Плазме у Прагу. Како процедура за сузбијање *runaway* електрона још није дефинисана за ИТЕР, а почетак рада ИТЕР-а је све ближи – ова тема постаје од све већег значаја за истраживање у нуклеарној фузији. Кандидат је имао значајну (некада и кључну) улогу у припремању експерименталне поставке, планирању и изведби експерименталних кампања посвећених *runaway* електронима на токамаку COMPASS. Главни експериментални резултат је успешно спонтано генерисање *runaway* снопа након дисрупције индуковане аргонем. Поред тога, на иницијативу кандидата опажено је прво синхротронско зрачење *runaway* електрона на COMPASS-у. Кандидат је анализирао оба експериментална резултата. Због самог значаја тороидалног електричног поља у производњи *runaway* електрона, као и честих непотпуних објашњења у литератури, кандидат је указао на важност експерименталне процене овог параметра. Ови и још неколико пионирских резултата кандидата, као и његових колега, на *runaway* електронима су довели до накнадног укључивања токамака COMPASS у „EUROfusion MST-1” пројекат* везан за *runaway* електроне.

* MST-1 (Medium Size Tokamaks) пројекти се раде на главним европским машинама (Asdex Upgrade, TCV и MAST Upgrade), где COMPASS није био урачунат. Сада јесте на свега две теме, од којих је једна *runaway* електрони. До тада је COMPASS сматран само као „мањи“ уређај, као испомоћ „већима“.

1.2 Параметри квалитета часописа

Кандидат др Милош Влаинић је објавио укупно 7 радова у међународним часописима и то:

- 2 рада у врхунском међународном часопису *Nuclear Fusion* (IF = 3.2535)
- 1 рад у истакнутом међународном часопису *Plasma Physics and Controlled Fusion* (IF = 2.139)
- 2 рада у међународном часопису *Journal of Instrumentation* (IF = 1.234)
- 1 рад у међународном часопису *Journal of Plasma Physics* (IF = 0.8675)
- 1 рад у међународном часопису *Nukleonika* (IF = 0.481)

Укупан импакт фактор објављених радова је 12.4625.

1.3 Подаци о цитираности

Према бази *Web of Science*, радови др Милоша Влаинића су цитирани укупно 13 пута, од чега 7 пута изузимајући аутоцитате. Док је Хиршов индекс према истој бази 2.

1.4 Међународна сарадња

Међународне активности др Милоша Влаинића обухватају:

- учешће на EUROfusion пројекту WP14-MST2-9: “Studies of generation and mitigation of runaway electrons in the COMPASS tokamak” од јануара 2014. до децембра 2015.
- сарадња са Дивизијом за Студије Плазме, Националног центра за нуклеарна истраживања у Отвоцку (Пољска)
- сарадња са теоријском групом проф. Тунде Фулоп са Чалмерс Универзитета у Гетеборгу (Шведска)
- сарадња са теоријском групом проф. Ива Пејсона из ЦЕА Кадараша (Француска)

2. Нормирање броја коауторских радова, патената и техничних решења

Од свих 7 радова, само је M22 рад у часопису *Plasma Physics and Controlled Fusion* базиран на комплексним нумеричким симулацијама, док су сви остали радови експериментални. M22 рад има шест коаутора, што је више од пет, па се он након нормирања вреднује 4.1667 поена. Сви експериментални радови имају преко седам коаутора. Два M21 рада имају 27 (овде је кандидат трећи аутор) и 41 коаутора, па се они после нормирања вреднују 1.6 и 1.0256, респективно. Два коауторска M23 рада у часопису *Journal of Instrumentation* имају 62 и 13 коаутора, па се они после нормирања вреднују по 0.25 и 1.3636 поена; док преостала два M23 рада са кандидатом као првим аутором имају 10 (*Journal of Plasma Physics*) и 8 (*Nukleonika*), и број поена након нормирања је 1.875 и 2.5, респективно. Укупан број поена кандидата на основу M20 публикација пре нормирања износи 33, а после нормирања 12.78. Нормирани поени чине скоро две трећине укупног броја поена.

3. Учешће у пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Кандидат је учествовао на следећим пројектима:

- учешће на чешком националном пројекту MSMT LM2011021 који је омогућио рад COMPASS токамака
- учешће на EUROfusion пројекту WP14-MST2-9: “Studies of generation and mitigation of runaway electrons in the COMPASS tokamak” од јануара 2014. до децембра 2015.

4. Активност у научним и научно-стручним друштвима

4.1 Рецензије научних радова

Кандидат је био рецензент 1 рада у часопису *Europhysics Letter* (IF = 1.957).

4.2 Организација научних скупова

Др Милош Влаинић је био члан локалног организационог одбора конференције “FuseNet PhD Event 5”, која је одржана у 2015. години у Прагу.

Кандидат је такође учествовао и у организовању три радионице за студенте на тему нуклеарне фузије као део ФОМ-а:

- „Student workshop in Nuclear Fusion and Tokamak Physics” одржану 2015. године на Технолошко-Металуршком Факултету Универзитета у Београду
- „Fusion Days@NS“ одржану 2016. године на Природно-Математичком Факултету Универзитета у Новом Саду

- „Fusion Days@BG“ одржану 2017. године у Задужбини Илије М. Коларца (Београд)

5. Утицај научних резултата

Утицај научних резултата кандидата се огледа у броју цитата који су наведени у тачки 1. овог прилога као и у прилогу о цитираности. Значај резултата кандидата је такође описан у тачки 1.

6. Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Кандидат је све своје објављене истраживачке активности реализовао у Институту за Физику Плазме у Прагу. Кандидат је значајно допринео сваком експерименталном раду на коме учествовао. Од 6 експерименталних радова, на 2 је први аутор где се његов допринос огледа у припреми и руковођењу потребних експеримената, добијању, интерпретацији и презентацији експерименталних резултата, писању радова и комуникацији са уредницима и рецензентима часописа. Код М21 рада, где је кандидат трећи аутор (од 27 укупних), допринос је припрема и руковођење потребних експеримената, добијање и интерпретација експерименталних резултата, као и помоћ око писања рада и комуникације са уредницима и рецензентима. У преостала 3 експериментална рада кандидат је допринео припремом и руковођењем потребних експеримената, добијању и интерпретацији и презентацији експерименталних резултата. Коначно, на преосталом раду комплексне нумеричке симулације, кандидат је допринео у добијању и интерпретацији експерименталних резултата са COMPASS токамака, који су пропратили главне нумеричке резултате.

doc. RNDr. Jan Mlynář, Ph.D.
Tokamak Building, Office: G212
Institute of Plasma Physics of the CAS
Za Slovankou 1782/3
182 00 Prague 8, Liben
CZECH REPUBLIC

Recommendation Letter

To whom it may concern,

With this letter I would like to recommend Dr. Miloš Vlaineć for the position of the research assistant due to his positive working attitude at the Institute of Plasma Physics in Prague, while preparing his doctoral thesis under my supervision.

Miloš Vlaineć was one of the most productive contributors to the EUROfusion project MST2-9-01-01 “COMPASS Coordinated Experiments in Support of Studies of Generation and Mitigation of Runaway Electrons”. As a young researcher who actively participated in COMPASS experimental campaigns, Miloš Vlaineć also played a substantial role in the LM2011021 project granted by Ministry of Education, Youth and Sport (*Czech abb.* MSMT) of the Czech Republic.

Beside scientific work documented by his publications and PhD thesis, Miloš Vlaineć proposed, initiated and realised synchrotron radiation measurements, run massive gas injection experiments, took care of Cherenkov detector (communication, installation and DAQs). Besides, procurement and installation of He-3 neutron detector were also done by himself.

Dr. Miloš Vlaineć learned very fast and he was a very good and friendly communicator. Therefore, he was also successful in the tasks where intensive international co-operation was required. Cherenkov detector implementation and measurements were carried out in collaboration with Plasma Studies Division of National Centre for Nuclear Research, Otwock (Poland). Important collaborative efforts in plasma modelling were also maintained with the theoretical groups from Chalmers University (Gothenburg, Sweden) and CEA Cadarache (France).

To conclude, while working in our Institute Dr. Miloš Vlaineć proved that he has got a very suitable personal profile for a successful academic career.

Sincerely,

01. March 2018.
Prague, Czech Republic



Jan Mlynář

EPL G36184 Review request

editorial.office@epleters.net

Mon 11/01/2016 10:08

To: Milos Vlainic <Milos.Vlainic@UGent.be>;

 1 attachment

BehbahaniG36184.pdf;

Dr. Milos Vlainic
Department of Applied Physics
Universiteit Gent
Sint-Pietersnieuwstraat 41
B - 9000 Gent

Mulhouse, 11 January 2016

REF.: G36184

Plasma heating and emission of runaway charged particles in a plasma focus device
by R.A. Behbahani, A. Hirose and C. Xiao

Dear Dr. Vlainic,

Please find attached the above manuscript which has been submitted for publication in EPL.

I am writing on behalf of Professor Carlos Hidalgo, who is the Co-Editor in charge of this manuscript. As an expert in the field, you could help us greatly by reviewing this paper and advise whether this manuscript is suitable for a Letters journal and in particular whether it is novel enough for EPL.

To ensure a rapid schedule of publication, please send your report within two weeks to the Editorial Office preferably via our report form located at:

<http://ref.gzz.fr/40710/Vlainic40710/G36184>

If you feel that you are not an appropriate referee, or if you do not have time, would you please suggest alternative referees or, if possible, pass on the file to a colleague (indicating then his/her name to our secretariat via our on-line form)?

In either case, we kindly ask you to confirm receipt of this message via our on-line form as soon as possible and to let us know whether you are available to referee the paper.

Your report will be transmitted immediately to the Co-Editor, who will make the final decision. Please note that although referee reports may be transmitted to the author, these reports remain anonymous.

We invite you to update your personal data and especially to complete your 'Interests' by clicking on the 'Update account' link.

With many thanks for your cooperation.

Yours sincerely

Mr Frederic Burr
Staff Editor

EPL website for authors and referees: <https://www.epletters.net>

EPL Editorial Office
European Physical Society
6 rue des Freres Lumiere
F - 68200 Mulhouse

tel/fax: + 33 389 32 94 44 / + 33 389 32 94 49

email: editorial.office@epletters.net

web: <https://www.epletters.net>



FuseNet PhD Event 2015

15-18 November 2015

Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, CTU Prague

Europe/Prague timezone

[FuseNet website page of the event](http://fusenet.eu/node/1020)

Overview

Timetable

Contribution List

Author List

Transportation

Participant list

Practical info

Participant List

AQ & FAQ

Contact

Welcome game

News

On air

Contact email

✉ [phdevent@golem.fjfi.cvut...](mailto:phdevent@golem.fjfi.cvut.cz)

Contact

Contact

Venue

Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering,

Czech Technical University Prague

Břehová 7 115 19 Praha 1

Location

LOC

- Jan Mlynář
- Vojtěch Svoboda
- David Břeň
- Slavomír Entler
- Ondřej Grover
- Katka Jiráková
- Matěj Tomeš
- Aleš Podolník
- Tomáš Markovič
- Miloš Vláníč
- Ondřej Ficker
- Jaroslav Krbec
- Petr Vondráček
- Martin Imříšek
- Klára Mitošínková
- Jan Prokůpek
- Ondřej Šíla
- Ondřej Kudláček

Елементи за квантитативну оцену научног доприноса

Остварени М-бодови по категоријама публикација

Категорија	М-бодови по раду	Број радова	Укупно М-бодова	Нормирани број М-бодова
M21	8	2	16	2.6
M22	5	1	5	4.2
M23	3	4	12	6.0
M33	1	4	4	1.6*
M34	0.5	4	4	1.1*
M70	6	1	6	6

*Сви М30 радови су експериментални, сем једног (Ева Мацушова је први аутор) који је комплексна нумеричка симулација.

Поређење оствареног броја М-бодова са минималним условима потребним за избор у звање научног сарадника

	Потребно	Остварено
УКУПНО:	16	21.5
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	15.5
M11+M12+M21+M22+M23	6	12.8

СПИСАК РАДОВА И ОСТАЛИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

1. V.V. Plyusnin, C. Reux, V.G. Kiptily, P. Lomas, V. Riccardo, G. Pautasso, J. Decker, G. Papp, J. Mlynar, S. Jachmich, A.E. Shevelev, E. Khilkevitch, S. Coda, B. Alper, Y. Martin, V. Weinzettl, R. Dux, C. Fuchs, B. Duval, M. Brix, M. Maraschek, W. Treutterer, L. Giannone, G. Tardini, U. Kruezi, A. Mlynek, A. Fernandes, S. Gerasimov, P. Martin, A. Boboc, K. Lackner, P. J. McCarthy, O. Ficker, M. Imrisek, R. Paprok, J. Havlicek, S. Potzel, M. Nocente, L. Giacomelli, **M. Vlainic**, A. Kallenbach, COMPASS team, TCV team, ASDEX Upgrade team, EUROfusion MST1 Team, and JET contributors, *Comparison of runaway electron generation parameters in small, medium-sized and large tokamaks - a survey of experiments in COMPASS, TCV, ASDEX-Upgrade and JET*, Nuclear Fusion, Vol. **58**(1), p. 016014 (2018), doi:10.1088/1741-4326/aa8f05, ISSN: 0029-5515, IF=3.2535, heterocitata=0

2. O. Ficker, J. Mlynar, **M. Vlainic**, J. Cerovsky, J. Urban, P. Vondracek, V. Weinzettl, E. Macusova, J. Decker, M. Gospodarczyk, P. Martin, E. Nardon, G. Papp, V.V. Plyusnin, C. Reux, F. Saint-Laurent, C. Sommariva, J. Cavalier, J. Havlicek, A. Havranek, O. Hronova, M. Imrisek, T. Markovic, J. Varju, R. Paprok, R. Panek, M. Hron, and The COMPASS Team, *Losses of runaway electrons in MHD-active plasmas of the COMPASS tokamak*, Nuclear Fusion, Vol. **57**(7), p. 076002 (2017), doi:10.1088/1741-4326/aa6aba, ISSN: 0029-5515, IF=3.2535, heterocitata=0

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

1. E. Nilsson, J. Decker, Y. Peysson, R.S. Granetz, F. Saint-Laurent and **M. Vlainic**, *Kinetic modelling of runaway electron avalanches in tokamak plasmas*, Plasma Phys. Control. Fusion, Vol. **57**, 095006 (2015), doi:10.1088/0741-3335/57/9/095006, ISSN: 0741-3335, IF=2.139, heterocitata=3

Радови у међународним часописима (M23):

1. V. Weinzettl, J. Adamek, M. Berta, P. Bilkova, O. Bogar, P. Bohm, J. Cavalier, R. Dejarnac, M. Dimitrova, O. Ficker, D. Fridrich, O. Grover, P. Hacek, J. Havlicek, A. Havranek, J. Horacek, M. Hron, M. Imrisek, M. Komm, K. Kovarik, J. Krbec, T. Markovic, E. Matveeva, K. Mitosinkova, J. Mlynar, D. Naydenkova, R. Panek, R. Paprok, M. Peterka, A. Podolnik, J. Seidl, M. Sos, J. Stockel, M. Tomes, M. Varavin, J. Varju, **M. Vlainic**, P. Vondracek, J. Zajac, F. Zacek, M. Stano, G. Anda, D. Dunai, T. Krizsanoczi, D. Refy, S. Zoletnik, A. Silva, R. Gomes, T. Pereira, Tsv. Popov, D. Sarychev, G.P. Ermak, J. Zebrowski, M. Jakubowski, M. Rabinski, K. Malinowski, S. Nanobashvili, M. Spolaore, N. Vianello, E. Gauthier, J.P. Gunn, and A. Devitre, *Progress in diagnostics of the COMPASS tokamak*, Journal of Instrumentation, Vol. **12**(12), p. C12015 (2017), doi:10.1088/1748-0221/12/12/C12015, ISSN: 1748-0221, IF=1.234, heterocitata=0

2. M. Rabinski, L. Jakubowski, K. Malinowski, M.J. Sadowski, J. Zebrowski, M.J. Jakubowski, R. Mirowski, V. Weinzettl, O. Ficker, J. Mlynar, R. Panek, R. Paprok and **M. Vlainic**, *Development of a Cherenkov-type diagnostic system to study runaway electrons within the COMPASS tokamak*, Journal of Instrumentation, Vol. **12**(10), p. C10014 (2017), doi:10.1088/1748-0221/12/10/C10014, ISSN: 1748-0221, IF=1.234, heterocitata=0

3. **M. Vlainic**, J. Mlynar, J. Cavalier, V. Weinzettl, R. Paprok, M. Imrisek, O. Ficker, M. Varavin, P. Vondracek, J.-M. Noterdaeme and the COMPASS Team, *Post-disruptive runaway electron beam in COMPASS Tokamak*, J. Plasma Phys., Vol. **81**, 475810506 (2015), doi:10.1017/S0022377815000914, ISSN: 0022-3778, IF=0.8675, heterocitata=1

4. **M. Vlainic**, J. Mlynar, V. Weinzettl, R. Paprok, M. Imrisek, O. Ficker, P. Vondracek, J. Havlicek, *First dedicated observations of runaway electrons in the COMPASS tokamak*, NUKLEONIKA, Vol. **60**(2), p. 249-255 (2015) doi:10.1515/nuka-2015-0052, ISSN: 0029-5922, IF=0.481, heterocitata=0

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

1. E. Macúšová, J. Urban, O. Ficker, J. Mlynář, **M. Vlainic**, R. Papřok, J. Varju, V. Weinzettl, J. Čerovský, M. Farník, G. Pokol, V. Plyusnin, J. Havlicek, R. Panek, M. Hron, the COMPASS team and the EUROfusion MST1 team, *Estimation of the runaway electron current during the flattop phase in COMPASS*, 44th EPS Conference on Plasma Physics, June 2017, Belfast (Northern Ireland - UK), Europhysics Conference Abstracts 41F, P4.141
2. O. Ficker, J. Mlynar, E. Macusova, **M. Vlainic**, V. Weinzettl, J. Urban, J. Cerovsky, M. Farnik, T. Markovic, R. Paprok, P. Vondracek, M. Imrisek, M. Tomes, J. Havlicek, J. Varju, M. Varavin, O. Bogar, A. Havranek, M. Gospodarczyk, M. Rabinski, M. Jakubowski, K. Malinowski, J. Zebrowski, V. Plyusnin, G. Papp, R. Panek, M. Hron, the COMPASS team & the EUROfusion MST1 Team, *RE beam generation in MGI disruptions on COMPASS*, 44th EPS Conference on Plasma Physics, June 2017, Belfast (Northern Ireland - UK), Europhysics Conference Abstracts 41F, P5.126
3. **M. Vlainic**, P. Vondracek, J. Mlynar, V. Weinzettl, O. Ficker, M. Varavin, R. Paprok, M. Imrisek, J. Havlicek, R. Panek, J.-M. Noterdaeme and the COMPASS Team, *Synchrotron Radiation from Runaway Electrons in COMPASS Tokamak*, 42nd EPS Conference on Plasma Physics, June 2015, Lisbon (Portugal), Europhysics Conference Abstracts 39E, P4.108
4. J. Mlynar, O. Ficker, **M. Vlainic**, V. Weinzettl, M. Imrisek, R. Paprok, M. Rabinski, M. Jakubowski, M. Tomes, M. Peterka, R. Panek and the COMPASS Team, *Effects of Plasma Control on Runaway Electrons in COMPASS Tokamak*, 42nd EPS Conference on Plasma Physics, June 2015, Lisbon (Portugal), Europhysics Conference Abstracts 39E, P4.102

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. J. Mlynar, V. Weinzettl, J. Cerovsky, O. Ficker, M. Farnik, E. Macusova, R. Paprok, P. Svihra, J. Urban, **M. Vlainic**, P. Vondracek, D. Carnevale, M. Jakubowski, G. Papp, V. Plyusnin, M. Rabinski, J. Zebrowski, J. Havlicek, T. Markovic, R. Panek, *Runaway Electron diagnostic development and performance at the COMPASS tokamak*, 2nd EPS Conference on Plasma Diagnostics, April 2017, Bordeaux (France)
2. O. Ficker, J. Mlynar, **M. Vlainic**, E. Macusova, P. Vondracek, V. Weinzettl, J. Urban, J. Cerovsky, J. Cavalier, J. Havlicek, R. Paprok, A. Havranek, M. Hron, R. Panek, J. Decker, Y. Peysson and the COMPASS Team, *Long slide-away discharges in the COMPASS tokamak*, 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, November 2016, San Jose-CA (USA)
3. **M. Vlainic**, J. Mlynar, O. Ficker, J. Urban, J. Havlicek, V. Weinzettl, M. Imrisek, R. Panek, J.-M. Noterdaeme and the COMPASS Team, *Influence of Runaway Electrons on Discharge Start-Up in COMPASS*, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 2016, Belgrade (Serbia)
4. R. Paprok, **M. Vlainic (presenter)**, J. Mlynar, V. Weinzettl, M. Varavin, J. Varju, O. Ficker, M. Imrisek and the COMPASS Team, *CsI(Tl) semiconductor detectors for hard X-ray diagnostics at COMPASS tokamak*, 1st EPS Conference on Plasma Diagnostics, April 2015, Frascati (Italy)

Web of Science

Search | Search Results | My Tools ▼ | Search History | Marked List 7

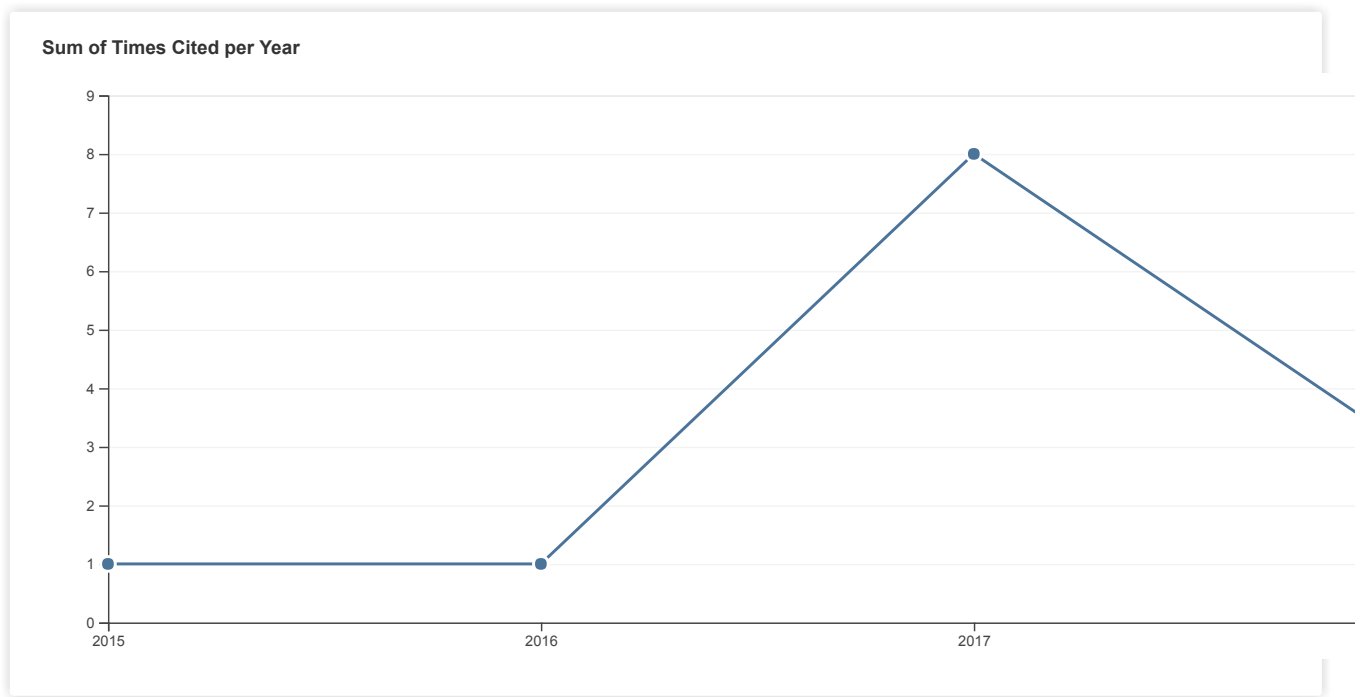
Citation report for 7 results from Web of Science Core Collection between 1955 and 2018

You searched for: **Article Group for: Vlainic M* ...More**

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data:

Total Publications 7 1999 2018	h-index 2 Average citations per item 1.86	Sum of Times Cited 13 Without self citations 7	Citing articles 11 Without self citations 6
--	--	---	--



Sort by: **Times Cited** Date

Page 1 of 1

	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Average Citations per Year
	0	1	1	8	3	13	3.25
	0	0	0	3	2	5	1.25

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1955 and 2018

- 1. **Post-disruptive runaway electron beams in the COMPASS tokamak**

By: Vlainic, Milos; Mlynar, J.; Cavalier, J.; et al.
Group Author(s): COMPASS Team

Citation overview

The citation overview has been downloaded as a comma separated file (.csv). ✕

[Back to author details](#)

[Export](#) [Print](#)

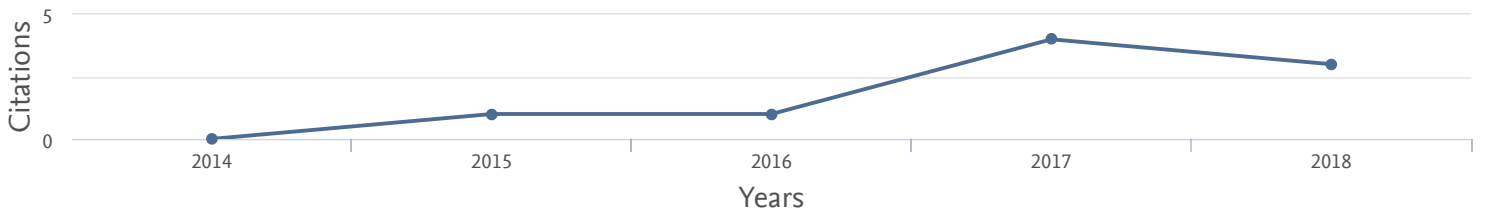
This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 2 [View *h*-graph](#)

9 Cited Documents from "Vlainić, Miloš" [+ Save to list](#)

Author ID:56685778900

Date range: to Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books Update



Sort on: [Date \(newest\)](#)

Page [Remove](#)

Documents	Citations	<2014	2014	2015	2016	2017	2018	Subtotal	>2018	Total
	Total	0	0	1	1	4	3	9	0	9
<input type="checkbox"/> 1 Comparison of runaway electron generation parameters in smal...	2018							0		0
<input type="checkbox"/> 2 Progress in diagnostics of the COMPASS tokamak	2017							0		0
<input type="checkbox"/> 3 Development of a Cherenkov-type diagnostic system to study r...	2017							0		0
<input type="checkbox"/> 4 Losses of runaway electrons in MHD-active plasmas of the COM...	2017							0		0
<input type="checkbox"/> 5 Kinetic modelling of runaway electron avalanches in tokamak ...	2015			1	1	3	2	7		7
<input type="checkbox"/> 6 First dedicated observations of runaway electrons in the COM...	2015							0		0
<input type="checkbox"/> 7 Effects of plasma control on runaway electrons in the COMPAS...	2015							0		0
<input type="checkbox"/> 8 Synchrotron radiation from runaway electrons in COMPASS toka...	2015							0		0
<input type="checkbox"/> 9 Post-disruptive runaway electron beams in the COMPASS tokama...	2015					1	1	2		2

Display: results per page

[^ Top of page](#)

[Content coverage](#)

[Scopus blog](#)

[Scopus API](#)

[Privacy matters](#)

[切换到简体中文](#)

[切换到繁體中文](#)

[Русский язык](#)

[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) [Privacy policy](#)

Copyright © 2018 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our [Cookies page](#).

 RELX Group™

The Rector of Universiteit Gent grants

Miloš Vlaimić

born on 19 May 1989 in Subotica (Yugoslavia)

the Academic Degree of


Doctor in de ingenieurswetenschappen: toegepaste natuurkunde
(Doctor of Engineering Physics)

The holder of this degree can use the title of Doctor and of Doctor of Philosophy (PhD). This degree corresponds to level 8 of the Flemish Qualifications Structure, as laid down in the Decree of 30 April 2009 concerning the Qualifications Structure, and to level 8 of the European Qualifications Framework for Lifelong Learning.

The diploma is given in accordance with the Higher Education Code dated 11 October 2013, ratified by the Decree dated 20 December 2013, in due compliance with articles 11.171 and 11.172 of said code.

This PhD has been jointly supervised by Universiteit Gent (*Ghent University, Belgium*) and Česká vysoká učení technická v Praze (*Czech Technical University, Prague, Czech Republic*). Česká vysoká učení technická v Praze can grant the academic degree of 'Doctor'.

Issued in Ghent, 30 November 2017



Prof. Dr. Rik Van de Walle
Rector Universiteit Gent



Rektor Univerziteta u Gentu dodeljuje

Milošu Vlainiću

rođenog 19. maja 1989. godine u Subotici (Jugoslavija)

naučni stepen

Doctor in de ingenieurswetenschappen: toegepaste natuurkunde **(Doktor nauka - Inženjerska fizika)**

Nosilac ovog naučnog stepena može da koristi naziv Doktor, odnosno Doktor Filozofije (PhD). Ovaj naučni stepen odgovara nivou 8 u Flamanskoj strukturi kvalifikacija kako je navedeno u Dekretu od 30. aprila 2009. godine koji se odnosi na Strukturu kvalifikacija, kao i nivou 8 Evropskog okvira kvalifikacija za celovekovno učenje.

Diploma se dodeljuje u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju od 11. oktobra 2013. godine, koji je ratifikova Dekretom od 20. decembra 2013. godine u skladu sa članom IL171 i IL172 navedenog zakona.

Ovaj zajednički doktorat je urađen u saradnji između Universitiet Gent (Univerziteta u Gentu, Belgija) i Česke visoke učeni technicke v Praze (Češkog tehničkog univerziteta, Prag, Češka Republika). Česke visoke učeni technicke v Praze može da dodeli akademski stepen "Doktor".

Izdato u Gentu, 10. novembra 2017. godine

Prof. Dr. Rik Van de Walle
Rektor Univerziteta u Gentu
(potpisano i overeno)

ref. br. 01108707/00103273

Ova diplma kao i dodatak diplomi predstavljaju jednu jedinstvenu i nedeljivu celinu. Autentičnost se može proveriti na <http://attesting.UGent.be> pomoću šifre f3beS-97092-c4239-b8912

The Rector of Universiteit Gent certifies that

Miloš Vlainić

born on 19 May 1989 in Subotica (Yugoslavia)

has successfully completed the

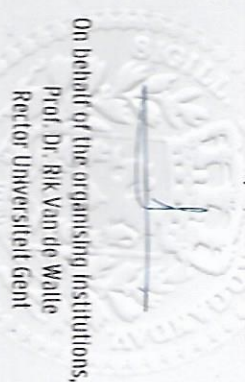
International Doctoral College in Fusion Science and Engineering (FUSION-DC) Joint Doctoral Training Programme

in witness whereof the present certificate is granted.

This is a joint doctoral training programme of Ghent University (Belgium), Universität Stuttgart (Germany), Université de Lorraine (France), Universidad Complutense de Madrid (Spain), Universidad Carlos III de Madrid (Spain), Università degli Studi di Padova (Italy) and Instituto Superior Técnico (IST), Universidade de Lisboa (Portugal), in collaboration with Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives/Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique (France), Max-Planck Institut für Plasmaphysik Garching und Greifswald (Germany) and with a large number of associated partner institutions.

Ghent University is the coordinating institution in the Erasmus Mundus Action 1 Joint Doctorate Programme, Framework Partnership Agreement nr. 2012-0027-EM II-EMJD International Doctoral College in Fusion Science and Engineering.

Issued in Ghent, 30 November 2017



On behalf of the organising institutions,

Prof. Dr. Rik Van de Walle
Rector Universiteit Gent

Prof. dr. Ir. Jean-Marie Noterdaeme,
Coordinator FUSION-DC
Local Coordinator Ghent University

Prof. Dr. Gunter Tovar,
Local Coordinator
Universität Stuttgart

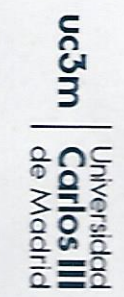
Prof. Dr. Stéphane Heuraux,
Local Coordinator
Université de Lorraine

Prof. Dr. Luis Mario Fraile Prieto,
Local Coordinator
Universidad Complutense de Madrid

Prof. Dr. José Ramon Martin Solís,
Local Coordinator
Universidad Carlos III de Madrid

Prof. Dr. Paolo Bettini,
Local Coordinator
Università degli Studi di Padova

Prof. Dr. Horácio Fernandes,
Local Coordinator Instituto Superior Técnico (IST)
Universidade de Lisboa



Max-Planck-Institut
für Plasmaphysik



Rektor Univerziteta u Gentu ovim potvrđuje da je

Miloš Vlanić

rođen 19. maja 1989. godine u Subotici (Jugoslavija)

uspešno je završio

Međunarodni koledž za doktorske studije iz oblasti nauke o fuziji i inženjerstva [FUSION-DC] - Zajednički program doktorskih studija

te mu se kao dokaz navedenog dodeljuje ova diploma.

Ovo je zajednički program doktorskih studija u Univerziteta u Gentu (Belgija), Universität Stuttgart (Nemačka), Université de Lorraine (Francuska), Universidad Complutense de Madrid (Španija), Universidad Carlos III de Madrid (Španija), Università degli Studi di Padova (Italija) i Instituto Superior Técnico (IST), Universidade de Lisboa (Portugalija), u saradnji sa Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives / Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique (Francuska), Max-Planck Institut für Plasmaphysik Garching und Greifswald (Nemačka) kao i sa velikim brojem udruženih partnerskih institucija.

Univerzitet u Gentu je koordinator za Erasmus Mundus Akcija 1 Zajednički program doktorskih studija, Okvirni partnerski sporazum br. 2012-0027-EM II-EMJD „Međunarodni koledž za doktorske studije iz oblasti nauke o fuziji i inženjerstva“.

Izdato u Gentu, 30. novembra 2017.

U ime organizacionih institucija
Prof. Dr. Rik Van de Walle
Rektor Univerziteta u Gentu
(potpisano i overeno)

Prof. dr ir. Jean-Marie Noterdaeme,
Koordinator FUSION-DC
Lokalni koordinator Univerziteta u Gentu

Prof. Dr. Günter Tovar,
Lokalni koordinator
Universität Stuttgart

Prof. Dr. Stéphane Heuraux
Lokalni koordinator
Université de Lorraine

Prof. Dr. Luis Mario Fraile Prieto,
Lokalni koordinator
Universidad Complutense de Madrid

Prof. Dr. José Ramón Martín Solís,
Lokalni koordinator
Universidad Carlos III de Madrid

Prof. Dr. Paolo Bettini,
Lokalni koordinator
Università degli Studi di Padova

Prof. Dr. Horácio Fernandes
Lokalni koordinator
Instituto Superior Técnico (IST),
Universidade de Lisboa



Max-Planck-Institut für Plasmaphysik

ref. no. 01108707/D0103314

Provera autentičnosti na <http://attesting.UGent.be> sa šifrom 93deb-92002-b4030-b49b2

Овим потврђујем да овај превод у потпуности одговара изворном тексту састављеном на енглеском језику.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

Број: 612-01-03126/2018-06

Датум: 05.02.2018. године

Немањина 22-26

Београд

јк

На основу члана 133. став 4. Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/17), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16) и члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14), решавајући по захтеву Милоша Влаинића из Новог Сада, Република Србија, за признавање високошколске исправе издате у Краљевини Белгији, ради запошљавања, министар просвете, науке и технолошког развоја доноси

РЕШЕЊЕ

1. Диплома коју је 30.11.2017. године на име Милош Влајинић издао Универзитет у Генту, Краљевина Белгија у сарадњи са Чешким техничким универзитетом у Прагу, Чешка Република, о завршеним докторским студијама, студијски програм: Инжењерска физика, звање/квалификација: Doctor in de ingenieruswetenschappen: toegerpaste natuurkunde / Доктор наука – инжењерска физика (на основу превода овлашћеног судског тумача за енглески језик), **признаје се** као диплома докторских академских студија трећег степена високог образовања (180 ЕСПБ), у оквиру образовно-научног поља: Природно-математичке науке, научна, односно стручна област: Физичке науке, ради запошљавања.
2. Ово решење омогућава имаоцу општи приступ тржишту рада у Републици Србији, али га не ослобађа од испуњавања посебних услова за бављење професијама које су регулисане законом или другим прописом.
3. Превод звања/квалификације из тачке 1. диспозитива овог решења које је са оригиналне стране јавне исправе превео овлашћени судски тумач за енглески језик, не представља стручни, академски, научни односно уметнички назив који у складу са чланом 12. ставом 1. тачка 9. Закона о високом образовању, утврђује Национални савет за високо образовање.

Образложење

Овом министарству обратио се Милош Влаинић из Новог Сада, Република Србија, захтевом за признавање дипломе Универзитета у Генту, Краљевина Белгија у сарадњи са Чешким техничким универзитетом у Прагу, Чешка Република, докторске студије високог образовања, студијски програм: Инжењерска физика, звање/квалификација: Doctor in de ingenieruswetenschappen: toegerpaste natuurkunde / Доктор наука – инжењерска физика, ради запошљавања.

Уз захтев, подносилац захтева доставио је:

- 1) оверену копију дипломе коју је 30.11.2017. године издао Универзитета у Генту, Краљевина Белгија у сарадњи са Чешким техничким универзитетом у Прагу, Чешка Република, студијски програм: Инжењерска физика, звање/квалификација: Doctor in de ingenieruswetenschappen: toegerpaste natuurkunde;
- 2) оверену копију превода дипломе на српски језик судског тумача за енглески језик;
- 3) оверену копију додатка дипломи на енглеском и српском језику;
- 4) примерак докторске дисертације на изворном језику;
- 5) проширени апстракт рада на енглеском језику;
- 6) листу објављених радова;

- 7) решење Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 612-01-02116/2017-06 од 09.10.2017. године о признавању стране мастер дипломе;
- 8) радну биографију;
- 9) пријавни формулар;
- 10) доказ о уплати таксе за професионално признавање.

Одредбама члана 133. став 4. Закона о високом образовању прописано је да Министар доноси решење о професионалном признавању у року од 90 дана од дана пријема уредног захтева.

Одредбама члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку прописано је да се решењем одлучује о праву, обавези или правном интересу странке.

Одредбама члана 23. став 2. Закона о државној управи прописано је да Министар представља Министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга Министарства.

Одредбама члана 130. став 1. Закона о високом образовању, прописано је да признавање стране високошколске исправе јесте поступак којим се имаоцу те исправе утврђује право на наставак образовања, односно на запошљавање. Поступак признавања стране високошколске исправе спроводи се у складу са одредбама овог закона, ако међународним уговором није предвиђено другачије.

Чланом 131. став 1. Закон о високом образовању, прописано је да се вредновање страног студијског програма врши на основу врсте и нивоа постигнутих компетенција стечених завршетком студијског програма, узимајући у обзир систем образовања у земљи у којој је високошколска исправа стечена, услове уписа, права која проистичу из стране високошколске исправе у земљи у којој је стечена и друге релевантне чињенице, без разматрања формалних обележја и структуре студијског програма. Ставом 3. истог члана Закона о високом образовању прописано је да вредновање страног студијског програма ради запошљавања врши Национални центар за признавање страних високошколских исправа (у даљем тексту: ENIC/NARIC центар), као унутрашња организациона јединица Министарства.

У складу са чланом 131. став 4. Закона о високом образовању, комисија коју је именовано министар извршила је прво вредновање студијског програма на коме је стечена диплома из става 2. тачка 1) образложења овог решења, и дала предлог за признавање дипломе ради запошљавања.

Такса за решење по захтеву, по тарифном броју 172. тачка 4а) Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03-испр., 61/05, 101/05-др.закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11- усклађени дин.изн., 55/12- усклађени дин.изн., 93/12, 47/13 - усклађени дин.изн, 65/13-др.закон, 57/14- усклађени дин.изн, 45/15- усклађени дин.изн, 83/15, 112/15, 50/16- усклађени дин.изн., 61/17- усклађени дин.изн., и 113/17), плаћена је и поништена.

Имајући у виду наведено, решено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против истог може се покренути управни спор. Тужба се подноси Управном суду у року од 30 дана од дана пријема овог решења.

Решење доставити:

- Милош Влаинић, ул. Цара Душана бр. 62/III/24, 21102 Нови Сад;
- Архива.



08d 159/1
07-02-2018

На основу члана 82. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015), члана 33. тачка 5. Статута Института за физику и захтева који је поднео

МИЛОШ ВЛАИНИЋ

на седници Научног већа Института за физику одржаној 06.02.2018. године,
донета је

ОДЛУКА О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

МИЛОШ ВЛАИНИЋ

стиче истраживачко звање

Истраживач сарадник

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Милош Влаинић је 22.12.2017. године поднео захтев за избор у истраживачко звање истраживач сарадник. Научно веће Института за физику је на седници одржаној 26.12.2017. године образовало Комисију за спровођење поступка у саставу др Миљивоје Ивковић, научни саветник, Институт за физику, проф. др Зоран Мијатовић, редовни професор Природноматематичког факултета у Новом Саду и др Ненад Сакан, научни сарадник, Институт за физику у Београду. Научно веће је на седници од 06.02.2018. године утврдило да именовани испуњава услове из члана 70. став 3. Закона о научноистраживачкој делатности за избор у звање **истраживач сарадник**, па је одлучило као у изреци ове одлуке.

Одлуку доставити подносиоцу, архиви Института за физику, кадровској служби Института за физику и рачуноводственој служби Института за физику.

Председник Научног већа
др Марија Радмиловић Рађеновић
Marija Radmilovic-Radjenovici

Директор Института за физику
др Александар Богојевић

