

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Математика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Даворка Јандрлић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Даворка, Радоња, Јандрлић
- Датум и место рођења: 12.2.1981. године, Дубровник
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004. године

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2016. године
- Наслов дисертације: Примена правила придруживања и метода подржавајућих вектора за предвиђање Т ћелијских епитопа
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Истраживач сарадника – 2004. године, Иновациони центар Машинског и Електротехничког факултета

Асистент приправник – избор, 2005. година,
Машински факултет, Катедра за Математику

Асистент – избор, 2010. година,
Машински факултет, Катедра за Математику

Асистент – реизбор, 2012. година,
Машински факултет, Катедра за Математику

3) Објављени радови

| Име и презиме: Иван Аранђеловић | Звање у које се бира: редовни професор | | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: математика | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Научне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први | |
| | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини | | 1 | | |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини | | | | 3 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини | | 1 | | |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини | | | 1 | 5 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини | | | | |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | | 1 | | 1 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | | | 1 | |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора | | | | |
| Стручне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први | |
| | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера | | | | |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора | | | 1 | |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго) | | | | |

1. Radenović S., Kadelburg Z., **Jandrlić D.**, Jandrlić A. *Some results on weakly contractive maps*, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 2012, Volume 38, Issue 3, September 2012, Page 625-645, **IF 0.223 (M23)**
2. Mitić, N. S., Pavlović, M. D., & **Jandrlić, D. R.** (2014). Epitope distribution in ordered and disordered protein regions - part A. T-cell epitope frequency, affinity and hydrophathy. *J Immunol Methods*, (*Elsevier*), 406, 83-103. doi: 10.1016/j.jim.2014.02.012, **IF 1.820 (M23)**
3. Pavlović, M. D., **Jandrlić, D. R.**, & Mitić, N. S. (2014). Epitope distribution in ordered and disordered protein regions. Part B - Ordered regions and disordered binding sites are targets of T- and B-cell immunity. *J Immunol Methods*, (*Elsevier*), 407, 90-107. doi: 10.1016/j.jim.2014.03.027, **IF 1.820 (M23)**
4. **Jandrlić, D. R.**, Lazić, G. M., Mitić, N. S., & Pavlović, M. D. (2016). Software tools for simultaneous data visualization and T cell epitopes and disorder prediction in proteins. *J Biomed Inform*, (*Elsevier*), 60, 120-131. doi: 10.1016/j.jbi.2016.01.016, **IF 2.447 (M21)**
5. **Jandrlić, D. R.** (2016). The rule based classification models for mhc binding prediction and identification of the most relevant physicochemical properties for the individual allele. *University thought - Publication in Natural Sciences*, vol 6, No 1, 2016, pp60-66, <http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/10768/4449>, **(M53)**

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Др Даворка Јандрлић је до сада објавила и приказала радове у водећим међународним и домаћим часописима и на међународним и домаћим конференцијама. Има пет објављених научних радова који припадају категорији М21 (један рад), три научна рада у категорији М23, и један научни рад у категорији М53 и још 8 објављених и саопштених радова. Њени радови цитирани су преко 100 пута. Учествовала је у реализацији 6 научних пројеката финансираних од стране Министарства за науку. Њен ангажовани истраживачки однос према научном раду указују да ће наставити да се успешно бави научним радом.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Даворка Јандрлић је као асистент држала вежбе на предметима на мастер студијама. Успешно је водила семинарске радове и неформално помогла у изради више мастер теза. Остварује успешну сарадњу са млађим асистентима у области наставе и научно-истраживачког рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Даворка Јандрлић је као асистент успешно држала вежбе из пет предмета, има изражену способност за наставни рад. Резултати студентских анкета потврђују висок квалитет њених вежби. Коаутор је једног универзитетског уџбеника.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Даворка Јандрлић је у претходном периоду одговорно испуњавала своје обавезе, припремала наставне материјале, водила семинарске радове, сарађивала са студентима, и активно учествовала у раду Биоинформатичке групе на Математичком факултету у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног, сагласно Закону о Високом образовању, Статуту Машинског факултета Универзитета у Београду, Правилнику Комисије за изборе наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду и „Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду Комисија предлаже, Изборном већу Машинског факултета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука у Београду, да се др Даворка Јандрлић, асистент Машинског факултета у Београду, изабере у звање доцент, на Катедри за Математику Машинског факултета у Београду, за ужу научну област Математика.

Место и датум: Београд, 13.12.2016.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Слободан Радојевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Миодраг Спалевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Проф. др Иван Аранђеловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Александар Цветковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Ненад Митић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет