

## Картон за избор у звање ванредног професора

| Картон за избор у звање ванредног професора |   |  |
|---|---|--|
| Име и презиме кандидата                     |   | Јелена Илић  |
| Место и година рођења:                      |   | Крушевац, 1966.  |
| Ужа научна област за коју се бира:          |   | Техничка физика  |
|   | Захтева се  | Има  |
| 1.  | Високо образовање   | Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Техничка физика, 1991.:  |
| 2.  | Академски назив магистра наука  | „Примена LDA методе у карактеризацији расподела брзине у струјним пољима променљиве геометрије“, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Мерења у електротехници, ментор: проф. др Милеса Срећковић, 22.04.1996:   |
| 3.  | Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира   | „Специфичне примене, оптимизација и проширења примене ласерске анемометрије“, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, електротехника, ментор: проф. др Милеса Срећковић, 15.07.2002:   |
| 4.  | Способност за наставни рад  | Средња оцена са анкете 4,26:   |
| 5.  | Допринос развоју лабораторијског рада   | Учествовала у формирању новог програма лабораторијских вежби и увођењу у наставу ГУМ метода за изражавање несигурности мерења. Коаутор је практикума за лабораторијске вежбе (2.6.1.)  |
| 6.  | више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама, и то: најмање два рада (збирно) треба да буду објављена у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача. Од тих радова један рад кандидата или да кандидат буде првоименовани аутор оба рада; | <p>Број радова објављених у часописима:<br/>међународни: 9<br/>водећи домаћи: 6</p> <p>Два рада у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача који су послужили као основ за избор (аутори, наслов, часопис(књига, издавач), број, страна) :</p> <p>1. <b>Ј.Илић</b>, М.Срећковић, “The presence and the differentiation of the scattering mechanisms in PDA systems with respect to the particle size and the position of its trajectory“, <i>Laser Physics</i> Vol. 13, бр. 12, (2003) стр.1519-1523, ISSN print: 1054-660X, ISSN electronic: 1555-6611 (ИФ за 2003: 0,765)<br/><a href="http://www.maik.ru/abstract/lasphys/3/lasphys12_3p1519abs.htm">http://www.maik.ru/abstract/lasphys/3/lasphys12_3p1519abs.htm</a></p> <p>2. <b>Ј.Илић</b>, Ђ.Чантрак, М.Срећковић, „Laser Sheet Scattering and Cameras’ Positions in Particle Image Velocimetry“, <i>Acta Physica Polonica A</i>, Vol. 112, бр.5, (2007), стр. 1113-1118, ISSN 0587-4264 (ИФ за 2007: 0,344) <a href="http://info.ifpan.edu.pl/APP/">http://info.ifpan.edu.pl/APP/</a><br/><a href="http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/112/a112z563.pdf">http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/112/a112z563.pdf</a>.</p> |
| 7.  | више радова саопштених на међународним или домаћим скуповима, и то: најмање један рад мора бити саопштен од стране кандидата на међународном скупу и штампан у целини у зборнику радова   | <p>Број радова саопштених на скуповима:<br/>међународни:22<br/>домаћи:22</p> <p>Рад који је кандидат саопштио на међународним скуповима који је послужио као основ за избор (аутори, наслов, скуп, стране у зборнику):</p> <p>1. <b>Ј.Илић</b>, М.Срећковић, “The spatial frequency of the scattered light intensity as a measure of a particle number and diameter“, <i>Proceedings of the International Conference on Lasers ’01</i>, Tucson (USA), SOQUE, McLean, 2002, стр. 337-344.</p>   |
| 8.  | оригинално стручно остварење (пројект, студија, патент, оригинални метод и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима   | <p>Испуњен услов (Да/Не?) Да</p> <p>Редни бројеви из списка радова који су послужили као основ за избор: 1.4.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.4, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.4, 2.5.5.</p>   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 9.  | <i>објављени уџбеник или монографију или практикум или збирку задатака за ужу научну област за коју се бира</i> | Испуњен услов (Да/Не?) Да<br><br><i>Редни бројеви из списка радова који су послужили као основ за избор: 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 2.6.1.</i>  |
| 10. | <i>сарадња са привредом: учешће на изради пројеката, студија, патената и слично.</i>                            | Испуњен услов (Да/Не?) Да<br><br><i>Редни бројеви из списка радова који су послужили као основ за избор: 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 2.4.1, 2.4.2</i>  |
| 11. | један рад у периоду од избора у звање доцента или укупно два рада у часопису FME Transactions.                  | <i>Рад(ови) у FME Transactions:</i><br>1. М.Срећковић, <b>Ј.Илић</b> , „Временска компресија светлосних импулса“, <i>FME Transactions</i> , Vol. 23, бр.2, (1994) стр.35-40, ISSN 0351-157х.<br>2. С.Ристић, М.Срећковић, <b>Ј.Илић</b> , „Analysis of Fluid Flows in Tubes of Variable Cross-section by LDA“, <i>FME Transactions</i> , Vol. 29, бр.1, (2000), стр. 25-30, ISSN 1450-8230. |