

Табела. 9.8 Компетентност ментора

| | | | | |
|---|--|--------------------|--|--------------|
| Име и презиме | | Михаило Рабасовић | | |
| Звање | | Научни сарадник | | |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област | | Физика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Ужа научна, уметничка односно стручна област | |
| Избор у звање | 2017. | Институт за физику | Физика | |
| Докторат | 2007. | Физички факултет | Физика | |
| Магистратура | 2004. | Физички факултет | Физика | |
| Мастер диплома | | | | |
| Диплома | 2001. | Физички факултет | Физика | |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | Име кандидата | *пријављена | ** одбрањена |
| 1 | Примена савремених техника нелинеарне оптичке микроскопије <i>in vivo</i> на проучавање физиологије кончастих гљива | Тања Пајић | 24.11.2020. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) | | | | |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | | |
| Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | | |
| 1 | Tijana Lainović, Jérémie Margueritat, Quentin Martinet, Xavier Dagany, Larisa Blažić, Dejan Pantelić, Mihailo D Rabasović, Aleksandar J Krmpot, Thomas Dehoux, "Micromechanical imaging of dentin with Brillouin microscopy", <i>Acta. Biomater.</i> 105 , (2020) 214-222, DOI: 10.1016/j.actbio.2020.01.035, https://doi.org/10.1016/j.actbio.2020.01.035 | | | M21a |
| 2 | M. Vrbica, A. Petrović, D. Pantelić, A. Krmpot, M. D. Rabasović, D. Pavlović, S. Jovanić, B. Gueorguiev, S. Goranov, N. Vesović, D. Antić, Đ. Marković, M. Petković, S. Ćurčić, "The genus <i>Pheggomisetes</i> Knirsch, 1923 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) in Serbia: taxonomy, morphology, and molecular phylogeny", <i>Zool. J. Linn. Soc.</i> 183 (2018) 347-371, DOI: 10.1093/zoolinnea/zlx078, https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlx078 | | | M21a |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | M. S. Rabasovic, D. Sevic, J. Krizan, M. Terzic, J. Mozina, B. Marinkovic, S. Savic Sevic, M. Mitric, M. D. Rabasovic, N. Romcevic, "Characterization and luminescent properties of Eu ³⁺ doped Gd ₂ Zr ₂ O ₇ nanopowders", <i>J. Alloy. Compd.</i> 622 , (2015) 292-295, DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.10.072, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.10.072 | M21a |
| 4 | Sanja Z. Despotović, Đorđe N. Miličević, Aleksandar J. Krmpot, Aleksandra M. Pavlović, Vladimir D. Živanović, Zoran Krivokapić, Vladimir B. Pavlović, Steva Lević, Gorana Nikolić, Mihailo D. Rabasović, "Altered organization of collagen fibers in the uninvolved human colon mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor", <i>Sci. Rep.</i> 10 , (2020) 6359, DOI: 10.1038/s41598-020-63368-y, https://doi.org/10.1038/s41598-020-63368-y | M21 |
| 5 | E. Zapolnova, R. Pan, T. Golz, M. Sindik, M. Nikolic, M. Temme, M. Rabasovic, D. Grujic, Z. Chen, S. Toleikis, N. Stojanovic, "XUV plasma switch for THz: new temporal overlap tool for XUV-THz pump-probe experiments at FELs", <i>J. Synchrotron Radiat.</i> 27 (1), (2020) 11-16, DOI: 10.1107/S1600577519014164, https://doi.org/10.1107/S1600577519014164 | M21 |
| 6 | Johan Tornmalm, Elin Sandberg, Mihailo Rabasovic, Jerker Widengren, "Local redox conditions in cells imaged via non-fluorescent transient states of NAD(P)H", <i>Sci. Rep.</i> 9 , (2019) 15070, DOI: 10.1038/s41598-019-51526-w, https://doi.org/10.1038/s41598-019-51526-w | M21 |
| 7 | Michael G. Pravica, Mihailo D. Rabasovic, Aleksander J. Krmpot, Petrika Cifligu, Blake Harris, Egor Evylukhin, Marko G. Nikolic, "Observation of second harmonic generation in doped polymeric carbon monoxide", <i>Mater. Lett.</i> 256 , (2019) 126629, DOI: 10.1016/j.matlet.2019.126629, https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.126629 | M21 |
| 8 | Danica Pavlović, Mihailo D. Rabasović, Aleksandar J. Krmpot, Vladimir Lazović, Srećko Čurčić, Dejan Stojanović, Branislav Jelenković, Wang Zhang, Di Zhang, Nenad Vukmirović, Dimitrije Stepanenko, Branko Kolarić, Dejan V. Pantelić "Naturally safe: cellular noise for document security" <i>J. Biophotonics</i> , 12 (12), (2019) e201900218, DOI: 10.1002/jbio.201900218, https://doi.org/10.1002/jbio.201900218 | M21 |
| 9 | L. Mancic, A. Djukic-Vukovic, I. Dinic, M. G. Nikolic, M. D. Rabasovic, A. J. Krmpot, A. M.L.M. Costa, D. Trisic, M. Lazarevic, Lj. Mojovic, O. Milosevic, "NIR photo-driven upconversion in NaYF ₄ :Yb,Er/PLGA particles for in vitro bioimaging of cancer cells", <i>Mat. Sci. Eng. C-Bio.</i> 91 , (2018) 597-605, DOI: 10.1016/j.msec.2018.05.081, https://doi.org/10.1016/j.msec.2018.05.081 | M21 |
| Збирни подаци научне активност наставника | | |
| Збирни подаци уметничке активност наставника | | |
| Укупан број цитата, без ауоцитата | 211 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 65 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи | Међународни 3 билатерална |
| Усавршавања | | Више студијских боравака у Шведској и Немачкој |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |
| Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4 | | |

Table. 9.8 Competences of mentors

| | | | | |
|--|--|------------------------|-------------|------------|
| Name and family name | | Mihailo Rabasović | | |
| Title | | Research Associate | | |
| Narrow scientific area | | Physics | | |
| Academic career | Year | Academic career | Year | |
| Election to the title | 2017. | Election to the title | | |
| PhD | 2007. | PhD | | |
| Master degree | 2004. | Master degree | | |
| Master diploma | | Master diploma | | |
| Diploma | 2001. | Diploma | | |
| A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years | | | | |
| No. | Title of the dissertation – doctoral art project | Name of the candidate | *submitted | **defended |
| 1 | Application of the contemporary techniques of the nonlinear optical microscopy <i>in vivo</i> to the study of the filamentous fungi metabolism | Tanja Pajić | 24.11.2020. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| * Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress) ** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period) | | | | |
| Categorization of the publication of scientific papers in the field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20) | | | | |
| Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20) | | | | |
| 1 | Tijana Lainović, Jérémie Margueritat, Quentin Martinet, Xavier Dagany, Larisa Blažić, Dejan Pantelić, Mihailo D Rabasović, Aleksandar J Krmpot, Thomas Dehoux, "Micromechanical imaging of dentin with Brillouin microscopy", <i>Acta. Biomater.</i> 105 , (2020) 214-222, DOI: 10.1016/j.actbio.2020.01.035, https://doi.org/10.1016/j.actbio.2020.01.035 | | | M21a |
| 2 | M. Vrbica, A. Petrović, D. Pantelić, A. Krmpot, M. D. Rabasović, D. Pavlović, S. Jovanić, B. Gueorguiev, S. Goranov, N. Vesović, D. Antić, Đ. Marković, M. Petković, S. Čurčić, "The genus <i>Pheggomisetes</i> Knirsch, 1923 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) in Serbia: taxonomy, morphology, and molecular phylogeny", <i>Zool. J. Linn. Soc.</i> 183 (2018) 347-371, DOI: 10.1093/zoolinnea/zlx078, https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlx078 | | | M21a |
| 3 | M. S. Rabasovic, D. Sevic, J. Krizan, M. Terzic, J. Mozina, B. Marinkovic, S. Savic Sevic, M. Mitric, M. D. Rabasovic, N. Romcevic, "Characterization and luminescent properties of Eu ³⁺ doped Gd ₂ Zr ₂ O ₇ nanopowders", <i>J. Alloy. Compd.</i> 622 , (2015) 292-295, DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.10.072, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.10.072 | | | M21a |
| 4 | Sanja Z. Despotović, Đorđe N. Milićević, Aleksandar J. Krmpot, Aleksandra M. Pavlović, Vladimir D. Živanović, Zoran Krivokapić, Vladimir B. Pavlović, Steva Lević, Gorana Nikolić, Mihailo D. Rabasović, "Altered organization of collagen fibers in the uninvolved human colon | | | M21 |

| | | |
|--|---|---|
| | mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor", <i>Sci. Rep.</i> 10 , (2020) 6359, DOI: 10.1038/s41598-020-63368-y, https://doi.org/10.1038/s41598-020-63368-y | |
| 5 | E. Zapolnova, R. Pan, T. Golz, M. Sindik, M. Nikolic, M. Temme, M. Rabasovic, D. Grujic, Z. Chen, S. Toleikis, N. Stojanovic, "XUV plasma switch for THz: new temporal overlap tool for XUV-THz pump-probe experiments at FELs", <i>J. Synchrotron Radiat.</i> 27 (1), (2020) 11-16, DOI: 10.1107/S1600577519014164, https://doi.org/10.1107/S1600577519014164 | M21 |
| 6 | Johan Tornmalm, Elin Sandberg, Mihailo Rabasovic, Jerker Widengren, "Local redox conditions in cells imaged via non-fluorescent transient states of NAD(P)H", <i>Sci. Rep.</i> 9 , (2019) 15070, DOI: 10.1038/s41598-019-51526-w, https://doi.org/10.1038/s41598-019-51526-w | M21 |
| 7 | Michael G. Pravica, Mihailo D. Rabasovic, Aleksander J. Krmpot, Petrika Cifligu, Blake Harris, Egor Evylukhin, Marko G. Nikolic, "Observation of second harmonic generation in doped polymeric carbon monoxide", <i>Mater. Lett.</i> 256 , (2019) 126629, DOI: 10.1016/j.matlet.2019.126629, https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.126629 | M21 |
| 8 | Danica Pavlović, Mihailo D. Rabasović, Aleksandar J. Krmpot, Vladimir Lazović, Srećko Čurčić, Dejan Stojanović, Branislav Jelenković, Wang Zhang, Di Zhang, Nenad Vukmirović, Dimitrije Stepanenko, Branko Kolarić, Dejan V. Pantelić "Naturally safe: cellular noise for document security" <i>J. Biophotonics</i> , 12 (12), (2019) e201900218, DOI: 10.1002/jbio.201900218, https://doi.org/10.1002/jbio.201900218 | M21 |
| 9 | L. Mancic, A. Djukic-Vukovic, I. Dinic, M. G. Nikolic, M. D. Rabasovic, A. J. Krmpot, A. M.L.M. Costa, D. Trisic, M. Lazarevic, Lj. Mojovic, O. Milosevic, "NIR photo-driven upconversion in NaYF ₄ :Yb,Er/PLGA particles for in vitro bioimaging of cancer cells", <i>Mat. Sci. Eng. C-Bio.</i> 91 , (2018) 597-605, DOI: 10.1016/j.msec.2018.05.081, https://doi.org/10.1016/j.msec.2018.05.081 | M21 |
| Cumulative data of scientific activity of the teacher | | |
| Cumulative data of scientific activity of the teacher | | |
| Total number of citations, without self citations | 211 | |
| Total number of papers on the SCI (or SSCI) list | 65 | |
| Current participation in projects | Domestic | International 3 bilateral |
| Specialization | | More stays in Sweden and Germany |
| Other information you consider to be important | | |
| Maximum length may not be over 2 A4 pages | | |