

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Сања Врањеш-Ђурић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биохемија - радиофармација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2012.	Универзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“	Природно-математичке науке - хемија - биохемија	
Докторат	2002.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет	Биохемија - радиофармација	
Магистратура	1999.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет	Биохемија	
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет	Биохемија	
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.	Магнетне наночестице на бази Fe3O4 обележене радиоактивним итријумом за могућну примену у хипертермијско-радионуклидној терапији тумора	Магдалена Радовић		2017.
*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)				
1.	Vranješ-Đurić S., Ignjatović N., poglavlje 1.4. "RADIOLABELED FUNCTIONAL NANOPARTICLES IN PREVENTIVE AND REGENERATIVE MEDICINE", urednik Vuk Uskoković, u knjizi Nanotechnologies in preventive and regenerative medicine, vol. Micro and Nano Technologies pp.65-92, Elsevier, 2018, ISBN:9780323480635 https://doi.org/10.1016/B978-0-323-48063-5.00001-0 ,			M13
2.	Marko Perić, Magdalena Radović, Marija Mirković, Aleksandar S. Nikolić, Predrag Iskrenović, Drina Janković and <u>Sanja Vranješ-Đurić</u> , The analysis of 2,3-dicarboxypropane-1,1-diphosphonic acid-coated magnetite nanoparticles under an external magnetic field and their radiolabeling for possible theranostic applications, New Journal of Chemistry 2019,43, 5932-5939, https://doi.org/10.1039/C8NJ06478D			M21
3.	Mirković, M., Radović, M., Stanković, D., Milanović, Z., Janković, D., Matović, M., Jeremić M, Antić B, <u>Vranješ-Đurić, S.</u> 99mTc-bisphosphonate-coated magnetic nanoparticles as potential theranostic nanoagent, Materials Science and Engineering C, 2019., 102, pp. 124-133, doi: 10.1016/j.msec.2019.04.034.			M21
4.	Maria-Argyro Karageorgou, <u>Sanja Vranješ-Đurić</u> , Magdalena Radović, Anna Lyberopoulou, B. Antić, Maritina Rouchota, Maria Gazouli, G. Loudos, Stavros Xanthopoulos, Zili Sideratou, D. Stamopoulos, Penelope Bouziotis, Charalampos Tsoukalas, Gallium-68 Labeled Iron Oxide Nanoparticles Coated with 2,3-Dicarboxypropane-1,1-diphosphonic Acid as a Potential PET/MR Imaging Agent: A Proof-of-Concept Study, Contrast Media & Molecular Imaging, Hindawi, 2017, 10.1155/2017/6951240, 2017.			M21
5.	Magdalena Radović, Marija Mirković, Marko Perić, Drina Janković, Aleksandar Vukadinović, Dragana Stanković, Đorđe Petrović, Marko Bošković, Bratislav Antić, Mirjana Marković, <u>Sanja Vranješ-Đurić</u> , Design and preparation of 90Y-labeled imidodiphosphate- and inositol hexaphosphate - coated magnetic nanoparticles for possible medical applications, Journal of Materials Chemistry B, 2017, vol. 5 br. 44, str. 8738-8747			M21
6.	Spirou Spiridon V Costa Lima Sofia A Bouziotis Penelope <u>Vranjes-Djuric Sanja D</u> Efthimiadou Eleni K Laurenzana Anna Barbosa Ana Isabel Garcia-Alonso Ignacio Jones Carlton Jankovic Drina Lj Gobbo Oliviero L; RECOMMENDATIONS FOR IN VITRO AND IN VIVO TESTING OF MAGNETIC NANOPARTICLE HYPERTHERMIA COMBINED WITH RADIATION THERAPY (Review), NANOMATERIALS, (2018), vol. 8, 306. doi:10.3390/nano8050306			M21

7.	Isaković A, Marković Z., Nikolić N., Todorović-Marković B., <u>Vranješ-Đurić S.</u> , Harhaji Lj., Raičević N., Romčević N., Vasiljević-Radović D., Dramićanin M., Trajković V., INACTIVATION OF NANOCRYSTALLINE C60 CYTOTOXICITY BY γ -IRRADIATION, Biomaterials, 2006.; Vol. 27 (29): 5049-5058.	M21
8.	Bassler N., Alsner J., Beyer G., DeMarco J. J., Doser M., Hajduković D., Hartley O., Iwamoto K., Jakel O., Knudsen H., Kovačvić S., Møller S., Overgaard J., Petersen J., Solberg T., Sørensen B., <u>Vranješ S.</u> , Wouters B., Holzscheiter M. H., ANTIPROTON RADIOTHERAPY, Radiotherapy and Oncology, 2008; 86: 14-19.	M21
9.	Beyer G.-J., Miederer M., <u>Vranješ-Đurić S.</u> , Čomor J. J., Kuenzi G., Hartley O., Senekowitsch-Schmidtke R., Soloviev D., Buchegger F., ISOLDE Collaboration, TARGETED ALPHA THERAPY IN VIVO: DIRECT EVIDENCE FOR SINGLE CANCER CELL KILL USING 149Tb-RITUXIMAB, Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imag., April 2004.; Vol. 1, No. 4: 547-554.	M21
10.	Vranješ S., Orlić M., Vučina J., poglavlje: "BIOLOŠKI EFEKTI ZRAČENJA NA ĆELIJU" u monografiji "Biološki efekti jonizujućg zračenja", urednik Ruben Han, Klinički centar Srbije, Feb. 2005., str. 50-63.	M44
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		1048
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		47
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2 Међународни: 3
Усавршавања	1999.-2000. год. Први стипендиста Швајцарске владе у оквиру студијског боравака на изради докторске дисертације на пројекту CERN-a, Swiss National Science Foundation Project: 31-53672.98. у Кантоналној болници, Универзитет у Женеви и Институту CERN Швајцарска; Ментор и руководилац пројекта професор др Gerd-Jurgen Bayer; 2000.год. једномесечни боравак у оквиру пројекта са Institute of Radioisotopes-Radiodiagnostic products National Center for Scientific Research "Demokritos", Атина, Грчка: "Technology and developement of PET and SPECT radiopharmaceuticals". У периоду 2003-2007. год вишемесечни боровци на пројекту AD-4/ACE "Biological effectiveness of antiproton annihilation" Института CERN-a, као руководиоца групе за биолошка истраживања. Двомесечни студијски боравак на Универзитету у Мастрихту у Холандији на истом пројекту.	
Други подаци које сматрате релевантним: члан 4 Комисије за израду и одбрану докторских дисертација: Драгољуба Лукића одбрањене на Факултету за физичку хемију; Милоша Огњановића на Факултету за физичку хемију (у току); Марије Мирковић одбрањене на Технолошко-металуршком Факултету; Марије Пантелић одбрањене на Факултету Ветеринарске медицине.		