|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Александар Павић** | | | | | |
| **Звање** | | | Виши научни сарадник | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Молекуларна биологија и токсикологија | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | **Област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | 2019 | Универзитет у Београду, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство | | Молекуларна биологија | | Молекуларна биологија, токсикологија | |
| Докторат | | 2012 | Универзитет у Београду, Биолошки факултет | | Биологија | | Микробиологија | |
| Магистратура | | 2006 | Универзитет у Београду, Биолошки факултет | | Биологија | | Биологија микроорганизама | |
| Диплома | | 2006 | Универзитет у Београду, Биолошки факултет | | Биологија | | Биологија микроорганизама | |
| **Списак предмета које наставник које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | |
| Најзначајнији радови **(минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1 | **Pavić, A**. ...Djuran, M.I. **(2019)** Silver(I) complexes with 4,7-phenanthroline efficient in rescuing the zebrafish embryos of lethal Candida albicans infection. *J Inorg Chem*, 195: 149-163. | | | | | | | M21 |
| 2 | **Pavić, A**., ...Knežević-Vukčević J. **(2019)** Wild edible onions - *Allium flavum* and *Allium carinatum* – successfully prevent adverse effects of chemotherapeutic drug doxorubicin. *Biomed Pharmacother*, 109, 2482-2491 | | | | | | | M21 |
| 3 | Tran, J. P., ... **Pavic, A**., ...Solaja, B. **(2019)** Second generation of diazachrysenes: Protection of Ebola virus infected mice and mechanism of action. *Eur J Med Chem*. 162, 32-50. | | | | | | | M21a |
| 4 | Filipovic, V.,...**Pavic, A.**,...Tomic, S. (2019) In vitro and in vivo biocompatibility of novel zwitterionic poly(beta amino)ester hydrogels based on diacrylate and glycine for site‐specific controlled drug release. *Macromol Chem Physics* | | | | | | | M21 |
| 5 | Savić, N.D., ...**Pavic, A.,** ...Djuran, M.I. (**2018**) Mononuclear silver (I) complexes with 1, 7-phenanthroline as potent inhibitors of *Candida* growth. *Eur J Med Chem* 156: 760-773 | | | | | | | M21a |
| 6 | Veselinović, J.B., ...**Pavic, A.,** Nikodinovic-Runic, J. **(2017)** Potent anti-melanogenic activity and favorable toxicity profile of selected 4-phenyl hydroxycoumarins in the zebrafish model and the computational molecular modeling studies. *Bioorg Med Chem* 25, 6286-6296. | | | | | | | M21 |
| 7 | **Pavić, A.,** ...Rychlewska, U. **(2017)** Mononuclear gold(III) complexes with phenanthroline ligands as efficient inhibitors of angiogenesis: A comparative study with auranofin and sunitinib. *J Inorg Chem* 174, 156-157. | | | | | | | M21 |
| 8 | Jovic, D.S., ...**Pavić, A.**, Plavece, J. **(2016)** Fullerenol nanoparticles as a new delivery system for doxorubicin. *RSC Adv* 6, 38563–38578. | | | | | | | M21 |
| 9 | Senerovic, L., ...**Pavic, A**., ...Nikodinovic-Runic, J. **(2015)** Synthesis and evaluation of series of diazine-bridged dinuclear platinum(II) complexes through in vitro toxicity and molecular modeling: correlation between structure and activity of Pt(II) complexes. *J Med Chem* 58, 1442-145. | | | | | | | M21a |
| 10 | Stanković, S., ...**Pavić, A**., ...Cvetković, V. **(2015)** Bioleaching of copper from old flotation tailings samples (Copper Mine Bor, Serbia). *J Serb Chem Soc*, 80, 391-405. | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | Укупно 209, Без аутоцитата 129, Без аутоцитата свих коаутора 109, H 8 (SCOPUS, 21.09.2019.) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | 29 (SCOPUS, 21.09.2019.) | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи 3 | | Међународни 0 | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | Лице одговорно за бригу, одгој и репродукцију зебрица у ИМГГИ (од 2016.) и за обуку истраживача за рад са зебрицама (од 2016.). Усавршавање за рад на моделу зебрице (Wellcome Trust Sanger Institute, Cambridge, UK); DAAD стипендиста (2009/2010). Руководилац пројекта Покрени се за науку (2019/2020) и Иновационог ваучера (2018/2019). Члан етичке комисије ИМГГИ (од 2016.) и програмске комисије ИС- Петница (програм Биологија, од 2019.). Предавач по позиву на предметима: Микробиологија вода и земљишта (2019, Биолошки факултет, Универзитет у Београду) и Медицинска хемија (2018/2019, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу) | | | | |