|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | Јована Ајдуковић | | |
| **Звање** | | | | | | Доцент | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 01.02.2006. | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | Органска хемија | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | |
|  | | | Година | Институција | | | | Област |
| Избор у звање | | | 2014. | Природно-математички факултет | | | | Органска хемија |
| Докторат | | | 2013. | Природно-математички факултет | | | | Хемија |
| Магистратура | | | 2008. | Природно-математички факултет | | | | Хемија |
| Диплома | | | 2004. | Природно-математички факултет | | | | Хемија |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | Hазив предмета | | | | | | | Bрста студија |
| 1. | Органска синтеза | | | | | | | Основне академске студије |
| 2. | Експериментална органска хемија | | | | | | | Основне академске студије |
| 3. | Синтеза биолошки активних молекула | | | | | | | Основне академске студије |
| 4. | Номенклатура органских једињења | | | | | | | Основне академске студије |
| 5. | Хемијска прерада природних органских сировина | | | | | | | Основне академске студије |
| **Репрезентативне референце** | | | | | | | | |
|  | | E. Djurendić, J. Daljev (Ajduković), M. Sakač, J. Csanádi, S. Jovanović Šanta, S. Andrić, O. Klisurić, V. Kojić, G. Bogdanović, M. Djurendic-Brenesel, S. Novaković, K. Penov Gaši, Synthesis of some epoxy and/or N-oxy 17-picolyl and 17-picolinylidene-androst-5-ene derivatives and evaluation of their biological activity, Steroids, 73, 129-138 (2008). | | | | | | |
|  | | E. Djurendić, J. Ajduković, M. Sakač, J. Csanádi, V. Kojić, G. Bogdanović, K. Penov Gaši, Synthesis and cytotoxic activity of some 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives, Eur J Med Chem, 54, 784-792 (2012). | | | | | | |
|  | | J. Ajduković, E. Djurendić, E. Petri, O. Klisurić, A. Ćelić, M. Sakač, D. Jakimov, K. Penov Gaši, 17(E)-picolinylidene androstane derivatives as potential inhibitors of prostate cancer cell growth: antiproliferative activity and molecular docking studies, Bioorg Med Chem, 21, 7257–7266 (2013). | | | | | | |
|  | | S. Kovačević, S. Podunavac-Kuzmanović, L. Jevrić, E. Djurendić, J. Ajduković, Non-linear assessment of anticancer activity of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives – Chemometric guidelines for further syntheses, Eur J Pharml Sci, 62, 258–266 (2014). | | | | | | |
|  | | K. Penov Gaši, E. Djurendic, M. Szecsi, J. Gardi, J. Csanadi, O. Klisuric, S. Dojcinovic-Vujaškovic, A. Nikolic, M. Savic, J. Ajduković, A. Oklješa, V. Kojic, M. Sakac, S. Jovanovic-Šanta, Microwave assisted synthesis and biomedical potency of salicyloyloxy and 2-methoxybenzoyloxy androstane and stigmastane derivatives, Steroids, 94, 31–40 (2015). | | | | | | |
|  | | J. Ajduković, K. Penov Gaši, D. Jakimov, O. Klisuric, S. Jovanovic-Šanta, M. Sakac, L. Aleksic, E. Djurendic, Synthesis, structural analysis and antitumor activity of novel 17apicolyl and 17(E)-picolinylidene A-modified androstane derivatives, Bioorg Med Chem, 23, 1557–1568 (2015). | | | | | | |
|  | | D. Jakimov, V. Kojić, L. Aleksić, G. Bogdanović, J. Ajduković, E. Djurendić, K. Penov Gaši, M. Sakač, S. Jovanović-Šanta, Androstane Derivatives Induce Apoptotic Death in MDA-MB-231 breast cancer cells, Bioorg Med Chem, 23, 7189–7198 (2015). | | | | | | |
|  | | S. Kovačević, S. Podunavac-Kuzmanović, L. Jevrić, P. Jovanov, E. Djurendić, J. Ajduković, Comprehensive QSRR modeling as a starting point in characterization and further development of anticancer drugs based on 17α-picolyl and 17(E)-picolinylidene androstane structures, Eur J Pharm Sci, 93, 1–10 (2016). | | | | | | |
|  | | N. Ignjatović, K. Penov-Gaši, V. Wu, J. Ajduković, V. Kojić, D. Vasiljević-Radović, M. Kuzmanović, V. Uskoković, D. Uskoković, Selective anticancer activity of hydroxyapatite/chitosan-poly(D,L)-lactide-co-glycolide particles loaded with an androstane-based cancer inhibitor, Colloid Surface B: Biointerfaces, 148, 629-639 (2016). | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 97 | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 15 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: | |