

Објављени научни радови и саопштења

Кандидат Александра Ђурђевић Ђелмаш је коаутор неколико радова у врхунским међународним часописима (4). Аутор је саопштења на више научних међународних скупова (2). Досадашње резултате истраживања кандидаткиња је публиковала у следећим научним радовима и саопштењима:

Врхунски међународни часописи (M21)

Ilić Đurđić K, Ostafe R, **Durdević-Delmaš A**, Popović N, Schillberg S, Fischer R, Prodanović R. Saturation mutagenesis to improve the degradation of azo dyes by versatile peroxidase and application in form of VP-coated yeast cell walls. *Enzyme Microb Technol.* 2020; 136:109509. <https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2020.109509>.

ИФ=3,553 (2018)

Поље истраживања: Биотехнологија и примењена микробиологија 45/162 (2018) ISSN: 0141-0229

Ilić Đurđić K, Ostafe R, **Durdević-Delmaš A**, Popović N, Schillberg S, Fischer R, Prodanović R. Improved degradation of azo dyes by lignin peroxidase following mutagenesis at two sites near the catalytic pocket and the application of the peroxidase-coated yeast cell walls. *Front Environ Sci Eng.* 2021; 15:19.

<https://doi.org/10.1007/s11783-020-1311-4>.

ИФ=6,048 (2021)

Поље истраживања: Науке о животној средини 70/279 (2021) ISSN: 2095-2201

Ferjancic Z, Bihelovic F, Vulovic B, Matovic R, Trmcic M, Jankovic A, Pavlovic M, Djurkovic F, Prodanovic R, **Djurdevic Djelmas A**, Kalicanin N, Zlatovic M, Sladic D, Vallet T, Vignuzzi M, Saicic RN. Development of iminosugar-based glycosidase inhibitors as drug candidates for SARS-CoV-2 virus via molecular modelling and in vitro studies. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 2023;39(1). <https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2289007>.

ИФ=5,6 (2023)

Поље истраживања: Биохемија и молекуларна биологија 53/285 (2023) ISSN:1475-6366

Истакнути међународни часописи (M22)

Chen A, Zhang XD, **Đelmaš AĐ**, Weitz DA, Milcic K. Systems and methods for continuous evolution of enzymes. *Chem Eur J*. 2024;30(43): e202400880.

<https://doi.org/10.1002/chem.202400880>.

ИФ= 3,9 (2023)

Поље истраживања: Хемија, мултидисциплинарна 68/175 (2023) ISSN :0947-6539

Научна саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34)

Crnoglavac, M, Stančević, I, **Durdević-Delmaš A**, Ilić Đurđić, K, Prodanović R. “Purification and characterization of *Saccaromyces cerevisiae* heterologously expressed in periplasmic and intracellular space of *E. coli*”, IX BDS conference: Diversity in Biochemistry, Belgrade, Serbia November, 14-16, 2019. p.103.

Aleksandra Đurdević Delmaš, Karla Milčić, Miloš Milčić. “Docking analysis of the PFAAs interaction with human fibrinogen“, International conference on noncovalent interactions (ICNI-III), Belgrade, Serbia, June 17-21, 2024.