



Tamara Đerđ

Državljanstvo: hrvatsko

☎ (+385) 31399910

Datum rođenja: 30/07/1996

Spol: Žensko

✉ E-adresa: tamara.djerdj@biologija.unios.hr

📍 Adresa: Maršala Tita 146., 31307 Zmajevac (Hrvatska)

RADNO ISKUSTVO

Asistent

Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [10/09/2020 – Trenutačno]

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Doktor znanosti

Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu [2020 – Trenutačno]

Adresa: Horvatovac 102a, 10000 Zagreb (Hrvatska)

Magistra biologije (mag. biol.)

Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2018 – 2020]

Adresa: Cara Hadrijana 8/A, 31000 Osijek (Hrvatska)

Prvostupnica biologije (bacc. biol.)

Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2015 – 2018]

Adresa: Cara Hadrijana 8/A, 31000 Osijek (Hrvatska)

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici:

mađarski , hrvatski

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE C2 ČITANJE C2 PISANJE C2

GOVORNA PRODUKCIJA C2

GOVORNA INTERAKCIJA C2

PUBLIKACIJE

Đerđ, T., Hackenberger, D. K., Hackenberger, D. K., Hackenberger, B. K. (2020) Observing Earthworm Behavior Using Deep Learning. *Geoderma*. 358: 113977. doi: 10.1016/j.geoderma.2019.113977

[2020]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001670611931496X>

Hackenberger, D. K., Hackenberger, D. K., Đerđ, T., Hackenberger, B. K. (2019) ErIK-a software-based identification key for earthworm species of Croatia. *Zootaxa* 4613 (3): 594–595. doi: 10.11646/zootaxa.4613.3.11

[2019]

<https://www.biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.4613.3.11>

Peršić, V., Đerđ, T., Varga, M., Hackenberger, B. K. (2019) Real-time CO₂ uptake/emission measurements as a tool for early indication of toxicity in Lemna-tests. *Aquatic Toxicology* 206: 154–163. doi: 10.1016/j.aquatox.2018.11.013

[2019]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0166445X18307513?via%3Dihub>

KONFERENCIJE I SEMINARI

Đerđ, T., Hackenberger, D. K., Hackenberger, D. K., Hackenberger, B. K. (2019) EBEOBsys – An Artificial Neural Network-based Earthworm Behaviour Monitoring System.

[Ekotoksikologija tla - teorija i primjena, Osijek, Hrvatska, 26/06/2019]

Đerđ, T., Hackenberger, D. K., Hackenberger, D. K., Hackenberger, B. K. (2019) Earthworm avoidance behavior quantification using artificial neural networks.

[SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finska, 26/05/2019 – 30/05/2019]

Đerđ, T., Peršić, V., Stjepanović, N., Hackenberger, D.K., Hackenberger, B.K. (2019) A low cost, real-time measurements of CO₂ uptake/emission as an early indicator of exposure to xenobiotics in plants and animals.

[SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finska, 26/05/2019 – 30/05/2019]

Đerđ, T., Peršić, V., Hackenberger, D. K., Hackenberger, B. K. (2019) Application of low-cost sensor systems in Lemna toxicity tests.

[2. Dani mladih istraživača, Osijek, Hrvatska, 23/05/2019 – 24/05/2019]

Đerđ, T., Peršić, V., Hackenberger, D. K., Hackenberger, B. K. (2019) Application of low-cost CO₂ sensor systems as a tool for continuous uptake/emission measurements in Lemna toxicity tests.

[8th Young Environmental Scientists Meeting, Ghent, Belgija, 05/02/2019 – 10/02/2019]

Đerđ, T., Hackenberger, B. K., Hackenberger, D. K. (2018) The usage of Arduino based CO₂ (NDIR) sensors in research of earthworm physiology and ecotoxicology.

[1st International Earthworm Congress, Shanghai, Kina, 24/06/2018 – 29/06/2018]

Hackenberger, D. K., Hackenberger, D. K., Đerđ, T., Hackenberger, B. K. (2018) The determination of earthworm species with a software key.

[1st International Earthworm Congress, Shanghai, Kina, 24/06/2018 – 29/06/2018]

Đerđ, T., Hackenberger, D. K., Hackenberger, B. K. (2018) Assessing toxicity to *Daphnia magna* using movement parameters.

[SETAC Europe 28th Annual Meeting, Rome, Italija, 13/05/2018 – 17/05/2018]

PROJEKTI

Prilagodba mjera kontrole populacije komaraca klimatskim promjenama u Hrvatskoj (KK. 05.1.1.02.0008.), istraživač

[2020 – 2023]

<http://cadapt.biologija.unios.hr/>

Različiti učinci okolišno relevantnih mješavina metal temeljenih nanočestica i pesticida na faunu tla: Nove smjernice za procjenu rizika (DEFENSoil), istraživač

[2019]

<http://defensoil.biologija.unios.hr/>

Obnove biološke raznolikosti šuma pomoću zračnih videotehnologija (RED FAITH)

[2019]

Izrada modela i usporedba difuznog širenja planktonskih organizama u prostoru, voditelj projekta

[2017 – 2018]

Mentor: prof. dr. sc. Branimir K. Hackenberger

Izvor financiranja: Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Osijek - Grad bez komaraca, istraživanje i razvoj

[2016]

POČASTI I NAGRADE

Rektorova nagrada za akademsku godinu 2019/2020

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2020]

Rektorova nagrada za akademsku godinu 2017/2018

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2019]

Pročelnikova nagrada za znanstveni rad

Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2019]

Pročelnikova nagrada - Najbolji student III godine

Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2019]

Pročelnikova nagrada - Najbolji student I godine

Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [2017]

DIGITALNE VJEŠTINE

MS Office / Libreoffice Office Suite / Uređivanje fotografija (GIMP, Inkscape) / 3D printing / FreeCAD / Programski jezik Python / R - statistički softver / Arduino / GIT (GitHub) / UAVs (bespilotne letjelice)