

Zeljko Jovanovic, PhD

R&D Forsker • Manager

1820 Arbor Lane • Crest Hill, Illinois 60403

+1 312-888-5820

zjovanovic@vistick.com

KVALIFIKATIONER

R&D Forsker med særlig fokus på biogeokemi, miljøkemi, biologi og udvikling af analytiske instrumenter, imaging måleteknikker og mikrosensorer. Stor erfaring i kemisk, biogeokemisk, optisk og medicinsk laboratorium, såvel som erfaring i projektledelse og projektstyring. Omfattende erfaring med forskningsprojekter, udvikling og design af eksperimenter og projekter. Professionel, ansvarlig og velorganiseret teamplayer, som overholder tidsfrister og arbejder godt under pres. Praktisk kendskab af MS Office, VariCad, ImageJ, SigmaPlot, Photoscape, Primer, R, Origin, CalMolli, Profix, osv.

ERFARING

UIC Inc., Joliet, Illinois, USA

Januar 2015 - nuværende

Teknisk direktør

- R & D af nye analytiske instrumenter og metoder
- Direktion af europæiske distributionsnetværk og rekruttering af nye distributører
- Teknisk assistance og anskaffelse af forsøgs prøver til kunder
- Opdatering af manualer og MSDS/SDS dokumentation
- Produktion af kemiske reagenser

Simple Laboratories, Chicago, Illinois, USA

Juni 2014 – Januar 2015

Data Entry afdelingsleder

- Ansvarlig for dataindtastning, rekvisions kontrol, scanning og erhvervelse af alle relevante dokumenter
- Koordinere arbejdet med andre afdelinger (fx fakturering, kurerer, lab teknikere, IT, osv.)

Syddansk Universitet, Odense, Denmark

Oktober 2010 - September 2013

Ph.D. - Undervisningsassistent

- Udviklet state-of-the-art metode til samtidig måling af ilt og sulfid
- Anvendt nye metoder (planar og point optodes) for ilt, pH, H₂S, fosfat, etc. målinger
- Designet og realiserede forskellige videnskabelige og uddannelsesmæssige projekter
- Undervist forskellige Bachelor - og Master-niveau biologi kurser på biologi institutet
- Student vejledning- Mentor

Farbara (Malingsfabrik), Bor, Serbia

Februar 2009 – Juni 2010

Hoved teknolog

- Leder af maling blandings afdeling
- Ansvar for produktion, salg og distribution af maling
- Ansvarlig for et hold af fem medarbejdere

Syddansk Universitet, Odense, Denmark

Juni 2008 - December 2008

Videnskabelig assistent

- Forskning inden for EU-projektet: *tærskler for miljømæssig bæredygtighed*
- Indsamling og undersøgelse af offentliggjort data på næringsstof berigelse i marine sedimenter i kystnære farvande på verdensplan for beskyttelse af de truede marine arter
- Indsendte skriftlig rapport, der opsummerede indsamlede resultater og foreslået mulige videre skridt

Rambøll, Odense, Denmark

Februar 2006 - Marts 2006

Forsker

- Medlem af et ekspertteam i vinter/forår 2006, ansat af dansk virksomhed Rambøll
- Undersøgte virkningen af fremtidige stenbrud på hasselmus, som er en truede mus art i dette område, samt Danmark i almindelighed
- Undersøgte resultater af ændringer i virksomhedens projekter ved lettet passage for hasselmus så deres population ikke bliver påvirket af virksomhedens produktions bestræbelser på dette område

Belgrade, Serbia

1998 - 2005

Tutor

- Afholdt undervisning i kemi, fysik og matematik ved gymnasium og for universitetsstuderende
- Hjælp studerende med emneindhold i henhold til deres individuelle styrke

UDDANNELSE

University of Southern Denmark, Odense, Denmark

December 2013

Ph.D. in Biology

Store: biogeokemi

Titel af Ph.D.-afhandlingen: Mikroskala ilt dynamik i kystnære sedimenter

Interesser: Benthiske biogeokemi, solut udveksling, bioturbationen, udvikling og anvendelse af billeddannende teknikker og mikrosensorer i mikrobiel økologi og biogeokemi.

Større kurser: Biogeokemi, sediment ilt dynamik, mikrosensorer, Planar Optodes, Coastal økologi, Akvatisk og Molekylær Biologi, Miljøbiologi, Scientific Writing, statistiske programmer: Primer og R

University of Southern Denmark, Odense, Denmark

Maj 2008

Master of Science in Aquatic Ecology

Major: Miljøkemi

Titel Speciale: ændringer i jordens mikrobielle samfund og tung metal mobilitet i grundvandet indledt af *in situ* chemical oxidation af PCE med kaliumpermanganat

Relevante kurser: Miljøbiologi, jord og grundvand, vandforurening og behandling, økotoksikologi

Belgrade University, Belgrade, Serbia

December 2002

Bachelor of Science in Environmental Protection

Major: Analytisk Kemi

Titel Bachelorprojekt: Karakterisering af den gamle kobbermine flotation dump i byen Bor, Serbien

Relevante Kurser: analytisk, organisk, fysio- og elektrokemi, vand og grundvand forurening, vand og spildevand behandlinger, affaldsbehandling, jordforurening, luftforurening og behandling

ARTIKLER

- **Jovanovic Z**, Larsen M, Organo Quintana C, Kristensen E, Glud RN (2014) Oxygen Dynamics and Porewater Transport in Sediments Inhabited by the Invasive Polychaete *Marenzelleria Viridis*. Marine Ecology Progress Series, Vol. 504: 181–192
- **Jovanovic Z**, Østergaard Pedersen M, Larsen M, Kristensen E, Glud RN (2015) Rhizosphere O₂ dynamics in *Zostera marina* and *Ruppia maritima* juveniles. Marine Ecology Progress Series, Vol. 518: 95–105

KONFERENCER

Deltog ved international conference: Tredje *Nereis* Park Conference, i Sverige fra 29-31 August 2011, med den plakat, der vandt **førstepræmien**, ret: Linking oxygen dynamics and porewater transport in sediments inhabited by the invasive polychaete *Marenzelleria viridis*.

FÆRDIGHEDER

- Fremragende kommunikationsfærdigheder
- Højt motiveret holdspiller
- Analytisk-, problemløsnings- og detalje orienteret
- Højt kvalificeret i både teori og praksis for miljøteknik, miljøkemi og biologi, økologi
- Sprog: flydende i engelsk, dansk, serbisk, bosnisk, og kroatisk