

## ŽIVOTOPIS

Ime i prezime: Goran Kovačević

Datum rođenja: 06.03.1974.

Mjesto rođenja: Zagreb, Hrvatska

Zvanje: izvanredni profesor, viši znanstveni suradnik, doktor prirodnih znanosti biologije

### OBRAZOVANJE

OŠ «Veljko Vlahović», Zagreb

II. gimnazija (Opća gimnazija)

1998. g. diplomirao u Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, smjer: dipl. inž. biologije-ekologije. Diplomski rad „Utjecaj kloramfenikola na simbiozu alge i hidre“

2004. g. magistrirao u istoj ustanovi. Magistarski rad „Učinak norflurazona na simbiozu hidre i alge“

2008. g. doktorirao u istoj ustanovi. Doktorska disertacija „Mehanizmi simbioze hidre i alge“

Strani jezici: engleski, njemački

talijanski, španjolski, hrvatski znakovni jezik  
(francuski, latinski)

### ZAPOSLENJE

1.9.1999.- zaposlen na radnom mjestu znanstvenog novaka u Zoologijskom zavodu Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; izabran u istraživačko zvanje mlađi asistent

2003. g. izabran za asistenta

2008. g. izabran u znanstveno zvanje znanstveni suradnik

2009. g. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docent

2012. g. izabran u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik

2013. g. izabran u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor

### ZNANSTVENA DJELATNOST

#### Znanstveni projekti Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta

1999.-2002.

119107 Učinak toksikanata na slatkododne životinje - suradnik na projektu

2002.-2006.

0119124 Učinak toksikanata na slatkovodne i kopnene organizme - suradnik na projektu

2007.-2013.

119-1193080-1214 Molekularna filogenija, evolucija i simbioza slatkovodnih organizama-  
istraživač na projektu

### Privredni projekti

2009.-2011. Istraživanje kvalitete voda uporabom biotestova – suradnik na projektu; privredni projekt realiziran u suradnji PMF-a s Hrvatskim vodama

### Popis znanstvenih radova

#### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u Current Contents

1. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M., LJUBEŠIĆ, N. & ŠUNJIĆ, H. The effect of chloramphenicol on the symbiosis between green alga and hydra. *Biol Bratislava* 56/6: 605-610, 2001.
2. KALAFATIĆ, M., KOPJAR, N., ZRNA, G., ZUPAN, I., **KOVAČEVIĆ, G.** & FRANJEVIĆ, D. Karyological Analysis of Two Allopatric Populations of Planarian *Polycelis felina* (Daly.) in Croatia. *Folia Biol Kraków* 52/1-2: 131-133, 2004.
3. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M. & LJUBEŠIĆ, N. Endosymbiotic Alga from Green Hydra under the Influence of Cinoxacin. *Folia Microbiol* 50/3: 205-208, 2005.
4. HORVAT, T., KOPJAR, N., KALAFATIĆ, M. & **KOVAČEVIĆ, G.** Toxicity testing of herbicide norflurazon on an aquatic bioindicator species—the planarian *Polycelis felina* (Daly.). *Aquat Toxicol* 73/4: 342-352, 2005.
5. KALAFATIĆ, M., **KOVAČEVIĆ, G.** & FRANJEVIĆ, D. Resistance of Two Planarian Species to UV-irradiation. *Folia Biol (Kraków)* 54/3-4: 103-108, 2006.
6. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M. & HORVATIN, K. Detection of aluminum depositions in green and brown hydra. *Symbiosis* 42/3: 175-176, 2006.
7. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M. & LJUBEŠIĆ, N. New Observations on Green Hydra Symbiosis. *Folia Biol (Kraków)* 55/1-2: 77-79, 2007.
8. **KOVAČEVIĆ, G.**, ŽELJEŽIĆ, D., HORVATIN, K. & KALAFATIĆ, M. Morphological features and comet assay of green and brown hydra treated with aluminium. *Symbiosis* 44/1-3: 145-152, 2007.
9. ŠARIĆ, A., KALAFATIĆ, M., RUSAK, G., **KOVAČEVIĆ, G.**, FRANJEVIĆ, D. & GUTZEIT, H. O. Postembryonic Development of *Drosophila melanogaster* under the influence of Quercetin. *Entomol News* 118/3: 235-240, 2007.

10. DOMIJAN, A. M., ŽELJEŽIĆ, D., PERAIKA, M., **KOVAČEVIĆ, G.**, GREGOROVIĆ, G., KRSTANAC, Ž., HORVATIN, K. & KALAFATIĆ, M. Early toxic effects of fumonisin B1 in rat liver. *Hum Exp Toxicol* 27: 895-900, 2008.
11. **KOVAČEVIĆ, G.**, GREGOROVIĆ, G., KALAFATIĆ, M. & JAKLINOVIĆ, I. The Effect of Aluminium on the Planarian *Polycelis felina* (Daly.). *Water Air Soil Pollut* 196: 333-344, 2009.
12. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M. & LJUBEŠIĆ, N. Effects of Norflurazon on Green and Brown Hydra. *Folia Biol (Kraków)* 57/1-2: 91-96, 2009.
13. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M. & HORVATIN, K. Aluminium deposition in hydras, *Folia Biol (Kraków)*. 57/3-4: 139-142, 2009.
14. **KOVAČEVIĆ, G.**, FRANJEVIĆ, D., JELENČIĆ, B. & KALAFATIĆ, M. Isolation and Cultivation of Endosymbiotic Algae from Green Hydra and Phylogenetic Analysis of 18S rDNA Sequences. *Folia Biol (Kraków)* 58/1-2: 135-143, 2010.
15. **KOVAČEVIĆ, G.**, RADIĆ, S., JELENČIĆ, B., KALAFATIĆ, M., POSILOVIĆ, H. & PEVALEK-KOZLINA, B. Morphological features and isoenzyme characterization of endosymbiotic algae from green hydra. *Plant Syst Evol* 284/1-2: 33-39, 2010.
16. **KOVAČEVIĆ, G.** Value of the *Hydra* model system for studying symbiosis. *Int J Dev Biol* 56/5-7: 627-635, 2012.
17. RAJEVIĆ, N., MATKOVIĆ, H., GREGOROVIĆ, G., **KOVAČEVIĆ, G.**, KNEZOVIĆ, L. & KALAFATIĆ M. Behavioral, morphological and histopathological effects of sublethal doses of quercetin on the species *Polycelis felina* (Dalyell). *Folia biol (Kraków)* 61/1-2: 101-106, 2013.
18. SIROVINA, D., ORŠOLIĆ, N., KONČIĆ, M.Z., **KOVAČEVIĆ, G.**, BENKOVIĆ, V. & GREGOROVIĆ G. Quercetin vs chrysin: Effect on liver histopathology in diabetic mice. *Hum Exp Toxicol* 2013. DOI: 10.1177/0960327112472993

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u SCI Exp

1. KALAFATIĆ, M., **KOVAČEVIĆ, G.**, ZUPAN, I., FRANJEVIĆ, D., MILIĆ-ŠTRKALJ, I. & TOMAŠKOVIĆ, I. Toxic effects of chlorotolurone on the planarian *Polycelis felina* Daly.. *Period biol* 103/3: 263-266, 2001.
2. KALAFATIĆ, M., **KOVAČEVIĆ, G.**, LJUBEŠIĆ, N. & ŠUNJIĆ, H. Effects of ciprofloxacin on green hydra and endosymbiotic alga. *Period biol* 103/3: 267-272, 2001.
3. KALAFATIĆ, M., **KOVAČEVIĆ, G.**, ZUPAN, I. & FRANJEVIĆ, D. Effect of repeated UV-irradiation on *Hydra oligatis* Pallas. *Period biol* 105/2: 171-175, 2003.
4. KALAFATIĆ, M., **KOVAČEVIĆ, G.**, ZUPAN, I. & FRANJEVIĆ, D. Diflubenzurone toxicity upon the planarian *Dugesia tigrina* (Gir.). *Period biol* 105/2: 177-180, 2003.

5. **KOVAČEVIĆ, G.**, JELENČIĆ, B., KALAFATIĆ, M. & LJUBEŠIĆ, N. *Chlorella* test. *Period biol* 110/4: 373-374, 2008.

#### Radovi s međunarodnom recenzijom

1. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M., JELENČIĆ, B. & FRANJEVIĆ, D. Endosymbiotic alga as the stronger evolutionary partner in green hydra symbiosis. *J Endocyt Cell Res* 20: 13-15, 2010.
2. **KOVAČEVIĆ, G.** & **MATULIĆ, A.** Effects of Quercetin on Green Hydra (*Hydra viridissima* Pallas, 1766). *Int J Biol* 5/3: 57-63, 2013.

#### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

##### Međunarodni skupovi - kongresno priopćenje u časopisima indeksiranim u Current Contents

1. **KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M., LJUBEŠIĆ, N. & JELENČIĆ, B. Symbiotic and asymbiotic *Chlorella* in a toxic environment. Abstracts of papers to be presented at the the 8th International Phycological Congress, *Phycologia* 44/4 Suppl: 57, 2005.
2. **KOVAČEVIĆ, G.**, GREGOROVIĆ, G., HORVATIN, K., KRSTANAC, Ž., DOMIJAN, A-M., ŽELJEŽIĆ, D., PERAICA, M. & KALAFATIĆ, M. Fumonisin B1-induced apoptosis in rat liver: Morphometrical study. Abstracts of the EUROTOX 2006/6 CTDC Congress, *Toxicol Lett* 164S: S252, 2006.
3. **KOVAČEVIĆ, G.**, FRANJEVIĆ, D., JELENČIĆ, B. & KALAFATIĆ, M. Isolation and molecular characterization of endosymbiotic alga from green hydra. Abstracts of papers to be presented at the 9th International Phycological Congress, *Phycologia* 48/4 Suppl: 65, 2009.

##### Međunarodni skupovi

1. FEBS Advanced Course on Origin and Evolution of Mitochondria and Chloroplasts  
**KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M., LJUBEŠIĆ, N. & ŠUNJIĆ, H.  
The Effect of Antibiotics on Mitochondria and Chloroplasts of Endosymbiotic Alga from Green Hydra. 31.3-6.4.2001. Hvar. A1  
uključuje i SFB TR1 Endosymbiosis: From Prokaryotes to Eukaryotic Organelles, Hvar 2001.
2. MCEM5 - 5<sup>th</sup> Multinational Congress on Electron Microscopy  
**KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M., LJUBEŠIĆ, N. & ŠUNJIĆ, H.  
Ultrastructural changes of endosymbiotic alga from green hydra under the influence of ciprofloxacin. Proceedings on 5th Multinational Congress of Electron Microscopy, 20-25.9.2001. Dini, L., Catalano, M. (ur.), Lecce, Italija. 217
3. ICEM15 - 15<sup>th</sup> International Congress on Electron Microscopy  
**KOVAČEVIĆ, G.**, KALAFATIĆ, M., LJUBEŠIĆ, N. & ŠUNJIĆ, H.  
Ultrastructures of endosymbiotic *Chlorella vulgaris* under the influence of cinoxacin. Proceedings of the fifteenth International Congress on Electron Microscopy. 1-6.9.2002. Cross, R., Sewell, T., Richards, P. (ur.), Durban, Južna Afrika. 437-438

4. 6MCM.EE- 6<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy  
**KOVAČEVIĆ, G., LJUBEŠIĆ, N. & KALAFATIĆ, M.**  
Chloroplastal damage as trigger to hydra-alga endosymbiosis breakdown. Proceedings of the 6<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy with European Extension, 1-5.6.2003. Milat, O., Ježek, D. (ur.), Pula. 337-338
5. Symposium on Evolution  
Institute for Molecular Pathology, Beč, Austrija. 2004.
6. International Workshop Hydra and the Molecular Logic of Regeneration  
**KOVAČEVIĆ, G., LJUBEŠIĆ, N. & KALAFATIĆ M.**  
Newly described mechanisms in hydra-alga symbiosis. 19-22.9.2005. Tutzing, Njemačka. 95
7. 5ISS Congress - 5<sup>th</sup> International Symbiosis Society Congress  
**KOVAČEVIĆ, G., LJUBEŠIĆ, N., JELENČIĆ, B. & KALAFATIĆ, M.**  
Symbiotic and asymbiotic hydras and algae in a toxic environment. program abstracts participants, 4-10.8.2006. Bright, M., Horn, M., Zook, D., Lücker, Kolar, I. (ur.), Beč, Austrija. 132
8. 5ISS Congress - 5<sup>th</sup> International Symbiosis Society Congress  
HORVATIN, K., **KOVAČEVIĆ, G. & KALAFATIĆ, M.**  
Morphological features of green and brown hydra in freshwater ecotoxicology. program abstracts participants, 4-10.8.2006. Bright, M., Horn, M., Zook, D., Lücker, S., Kolar, I. (ur.), Beč, Austrija. 132-133
9. 16<sup>th</sup> IMC - 16<sup>th</sup> International Microscopy Congress  
**KOVAČEVIĆ, G., KALAFATIĆ, M. & LJUBEŠIĆ, N.**  
From Mutualism to Parasitism. Proceedings of the sixteenth International Microscopy Congress, 3-8.9.2006. Ichinose, H., Sasaki, T. (ur.), Sapporo, Japan. 452
10. 16<sup>th</sup> IMC - 16<sup>th</sup> International Microscopy Congress  
HORVATIN, K., **KOVAČEVIĆ, G. & KALAFATIĆ, M.**  
Comparative Observation of Brown and Green Hydra Susceptibility to Aluminum Ions. Proceedings of the sixteenth International Microscopy Congress, 3-8.9.2006. Ichinose, H., Sasaki, T. (ur.), Sapporo, Japan. 513
11. Timing Age Symposium  
Institute for Molecular Pathology, Beč, Austrija. 2006.
12. 7<sup>th</sup> Keele Meeting on Aluminium Life and Living in the Aluminium Age  
**KOVAČEVIĆ, G., HORVATIN, K. & KALAFATIĆ, M.**  
The effect of aluminium on green and brown hydras-preliminary observations. Keele Meeting Abstracts, 24-28.2.2007. Uxmál, Meksiko
13. 7<sup>th</sup> Keele Meeting on Aluminium Life and Living in the Aluminium Age  
**KOVAČEVIĆ, G., JAKLINOVIĆ I. & KALAFATIĆ, M.**  
The effect of aluminium on the planarian *Polycelis felina*. Keele Meeting Abstracts, 24-28.2.2007. Uxmál, Meksiko

14. Molecules to Mind Symposium  
Institute for Molecular Pathology, 14-15.11.2007., Beč, Austrija
15. Life under (re)construction  
Research Institute of Molecular Pathology, 13-14.11.2008., Beč, Austrija
16. Međunarodni simpozij / International symposium Darwin 2009  
**KOVAČEVIĆ, G.**, FRANJEVIĆ, D., JELENČIĆ, B. & KALAFATIĆ, M.  
Green hydra symbiosis and symbiogenesis. Knjiga sažetaka /  
Book of abstracts, 20.2.2009. Kučan, Ž. (ur.), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti,  
Zagreb. 9
17. International Conference on Intracellular Niches of Microbes  
**KOVAČEVIĆ, G.**  
News on Green Hydra Endosymbiosis. 17-20.6.2009. Schaible, U., Haas, A. (ur.), Borstel,  
Njemačka
18. MC2009 - Microscopy Conference 2009  
**ŽELJEŽIĆ, D. KOVAČEVIĆ, G.**  
Comet assay of green and brown hydra treated with aluminium. MC2009, Vol. 2: Life Sciences,  
30.8.-4.9.2009. Pabst, M. A., Zellnig, G. (ur.), Graz, Austrija
19. 31<sup>st</sup> Congress of the International Limnological Society  
**KOVAČEVIĆ, G.**, RADIĆ, S., JELENČIĆ, B., POSILOVIĆ, H., PEVALEK-KOZLINA, B. &  
KALAFATIĆ, M.  
Morphological features and isoenzyme characterization of endosymbiotic algae from green  
hydra. 15.-20.08.2010. Cape Town, Južna Afrika
20. 37. škola biološke antropologije "Dr. Hubert Maver"  
Neandertalci iz Vindije i njihovo mjesto u prošlosti  
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb; Muzej krapinskih neandertalaca, Krapina,  
23.10.2010.
21. Origin of Life  
Institute for Molecular Pathology, 18-19.11.2010., Beč, Austrija
22. Microscopy Conference 2011  
**KOVAČEVIĆ, G.**, LJUBEŠIĆ, N., HORVATIN, K., BRČIĆ, L. & KALAFATIĆ, M.  
Ultrastructural mechanisms of green hydra symbiosis: morphometrical characterization. 28.8.-  
2.9.2011. Kiel, Njemačka
23. 38. škola biološke antropologije "Dr. Hubert Maver"  
Suvremena istraživanja paleolitika u južnoj i središnjoj Europi, Zagreb, 27.10.2011.
24. 12<sup>th</sup> International Symposium on Flatworm Biology  
MATKOVIĆ, H., RAJEVIĆ, N., GREGOROVIĆ, G., **KOVAČEVIĆ, G.**, KNEZOVIĆ, L. &  
KALAFATIĆ, M.  
The effect of quercetin on the species *Polycelis felina* (Daly.). 11.-16.6.2102. Stockholm,  
Švedska

25. 7<sup>th</sup> International Symbiosis Society Congress „The earth's vast symbiosphere“

**KOVAČEVIĆ, G., GREGOROVIĆ, G., PALOŠIKA, M. & JELENČIĆ, B.**

Effects of aluminium and norflurazon on isolated algae from green hydra (*Hydra viridissima* Pallas) and related free-living species. Book of Abstracts. 22.-28.7.2012. Turnau, K., Zook, D., Mleczeko, P., Piątek, M., Śliwa, L., Zubek, S. (ur.), Kraków, Poljska. 77

→ uključuje i sudjelovanje u sekciji Interactive workshop/sharing of living symbiotic systems with experts s radionicom Hydra symbiosis

### Domaći skupovi s međunarodnim sudjelovanjem

1. Sedmi Hrvatski biološki kongres

**KOVAČEVIĆ, G., KALAFATIĆ, M., LJUBEŠIĆ, N. & ŠUNJIĆ, H.**

Utjecaj kloramfenikola na simbiozu alge i hidre. Zbornik sažetaka priopćenja Sedmog Hrvatskog biološkog kongresa/Proceedings of abstracts of the papers of the Seventh Croatian congress of Croatian biologists, 24-29.9.2000. Ljubešić, N. (ur.), Hvar. 181-182

2. 2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation

**KOVAČEVIĆ, G. & KALAFATIĆ, M.**

The effect of norflurazon on green and brown hydra. Proceedings, 18-21.5.2006. Gajović, S. (ur.), Topusko. 199-200

3. 2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation

HORVATIN, K., **KOVAČEVIĆ, G. & KALAFATIĆ, M.**

Observation of brown hydra susceptibility to aluminum ions. Proceedings, 18-21.5.2006. Gajović, S. (ur.), Topusko. 197-198

4. 2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation

**KOLUNDŽIĆ, E. & KOVAČEVIĆ, G.**

Hemocyte comparison in stick insect and cockroaches. Proceedings, 18-21.5.2006. Gajović, S. (ur.), Topusko. 105-106

5. 11. Hrvatski biološki kongres

**RAJEVIĆ, N., JELENKOVIĆ, D., GREGOROVIĆ, G., KOVAČEVIĆ, G., NEMET, I., RONČEVIĆ, S., KNEZOVIĆ, L. & KALAFATIĆ, M.**

Učinak silicija na vrstu *Polycelis felina* (Daly.) (Platyhelminthes, Turbellaria, Tricladida) u laboratorijskim uvjetima. Zbornik sažetaka 11. Hrvatskog biološkog kongresa/Book of abstracts of the 11th Croatian Biological Congress, 16.-21.9.2012. Jelaska, S.D., Klobučar, G.I.V., Šerić Jelaska, L., Leljak Levanić, D., Lukša, Ž. (ur.), Šibenik. 264-265

6. 4th Croatian Congress of Toxicology with international participation

**RAJEVIĆ, N., JELENKOVIĆ, D., GREGOROVIĆ, G., KOVAČEVIĆ, G., NEMET, I., RONČEVIĆ, S., KNEZOVIĆ, L., KALAFATIĆ, M. & KOCIJAN, I.**

The effect of aluminium and silicon on the planarian *Polycelis felina* (Daly.). Abstracts of the 4th Croatian Congress of Toxicology (CROTOX 2012), 2.-5.10.2012. Kopjar, N., Macan, J., Kosalec, I., Sollner Dolenc, M. (ur.), Primošten. 23

7. Croatian Microscopy Symposium/Hrvatski mikroskopijski simpozij

**KOVAČEVIĆ, G., ČOLIĆ, I., CVRTILA, A. & IVŠIĆ, M.**

How do endosymbiotic algae from green hydra respond to hydra growing media? Book of Abstracts/Knjiga sažetaka, 16.-17.11.2012. Gajović, A., Tomašić, N. (ur.), Pula. 61-62

8. Croatian Microscopy Symposium/Hrvatski mikroskopijski simpozij  
**KOVAČEVIĆ, G.**, GREGOROVIĆ, G., MATIJEVIĆ, A. & KALAFATIĆ, M.  
Toxic effect of iron on green and brown hydra (*Hydra viridissima* and *Hydra oligactis* Pallas).  
Book of Abstracts/Knjiga sažetaka, 16.-17.11.2012. Gajović, A., Tomašić, N. (ur.), Pula. 63-64

9. Croatian Microscopy Symposium/Hrvatski mikroskopijski simpozij  
**MAŽURAN, N.**, KLOBUČAR, G. & **KOVAČEVIĆ, G.**  
Effect of the Oil Industry High Density Brines on Tissues of *Planorbarius corneus* L. Book of  
Abstracts/Knjiga sažetaka, 16.-17.11.2012. Gajović, A., Tomašić, N. (ur.), Pula. 69-70

#### Domaći skupovi

1. 50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj  
**KOVAČEVIĆ, G.**, FRANJEVIĆ, D., JELENČIĆ, B. & KALAFATIĆ, M.  
Molekularno filogenetska karakterizacija endosimbiotske alge iz zelene hidre. 20-21.11.2008.  
Zahradka, K., Plohl, M., Ambriović-Ristov, A. (ur.), Zagreb. 28

#### KNJIGE

##### Poglavlje znanstvenoj knjizi

1. **KOVAČEVIĆ, G.**, STEINER, J. & LÖFFELHARDT, W. (2009) 29 Cyanobacterial and Algal Symbioses. U: Intracellular Niches of Microbes-A Patogens Guide through the Host Cell, Schaible, U. E., Haas, A.. (ur.), Wiley-VHC Verlag GmbH & Co. KgaA, Weinheim. 527-546.

### **STRUČNA DJELATNOST**

#### **Popis stručnih radova**

##### Priručnici

1. KOVAČEVIĆ, G. Praktikumski priručnik Simbioza hidre i alge, 2013. (za internu uporabu)

##### Školski priručnici

1. DOLENEC, Z., **KOVAČEVIĆ, G.**, KOVAČEVIĆ, V. & ŠKARE V. Priroda 5, Priručnik za Nastavnike. Školska knjiga, Zagreb, 2003.

2. DOLENEC, Z. & **KOVAČEVIĆ, G.** Priroda 5, Priručnik za nastavnike. Školska knjiga, Zagreb, 2006.

##### Stručni članci

1. **KOVAČEVIĆ, G.** Ekotoksikološki učinak talija (thallium, Tl). Priroda 89/12: 32, 1999.

2. KALAFATIĆ, M. & **KOVAČEVIĆ, G.** Najnovija otkrića o evoluciji čovjeka. Priroda 90/11: 6-9, 2000.  
Večernji list, 10.11.2000., Iz domaćeg i inozemnog tiska- Publikacija pod 2. (obrada)



3. KALAFATIĆ, M. & KOVAČEVIĆ, G. Zelena hidra-kozmpolitski endosimbionti. Hrvatska vodoprivreda IX/98: 56-57, 2000.
4. KOVAČEVIĆ, G & KALAFATIĆ, M. Planarija. Hrvatska vodoprivreda X/101: 48-49, 2001.
5. KALAFATIĆ, M., KOVAČEVIĆ, G. & IVKOVIĆ, M. Umjetnička dostignuća paleolitskog čovjeka. Priroda 93/4: 40-42, 2003.
6. KOVAČEVIĆ, G., KALAFATIĆ, M. & JOSIPOVIĆ, P. Kompjutorska paleoantropologija. Priroda 93/5-6: 30-32, 2003.
7. KALAFATIĆ, M., KOVAČEVIĆ, G. & VITEZIĆ, M. Prvi Europljani. Priroda 93/12: 28-31, 2003.
8. KOVAČEVIĆ, G., KALAFATIĆ, M. & BOŽAK, I. Doba ledenog čovjeka (I). Priroda 94/2: 38-41, 2004.
9. KOVAČEVIĆ, G., KALAFATIĆ, M. & BOŽAK, I. Doba ledenog čovjeka (II). Priroda 94/3: 38-39, 2004.
10. FRANJEVIĆ, D., KOVAČEVIĆ, G. & KALAFATIĆ, M. Koje su kosti najmanje u ljudskom tijelu? Priroda 96/950: 56-58, 2006.
11. IVŠIĆ, M. & KOVAČEVIĆ, G. Kambrijska eksplozija. Priroda 3/13, 2013.
12. ČOLIĆ, I. & KOVAČEVIĆ, G. Bipedalizam u australopiteka. Priroda 5/13, 2013.

#### Popularno stručni članci

1. KOVAČEVIĆ, G. Park prirode Medvednica. Priroda 89/12: 28-30, 1999.

#### Ostali radovi

1. KOVAČEVIĆ, G. Izvor svega živoga. Hrvatska vodoprivreda IX/92: 70-71, 2000.
2. KOVAČEVIĆ, G. Okom kamere. Priroda 92/10: 2, 2002.
3. KOVAČEVIĆ, G. Bratislava-grad vode. Hrvatska vodoprivreda XII/125-126: 26-28, 2004.

#### Javna i pozvana predavanja

1. Hrvatsko društvo za elektronsku mikroskopiju  
„Elektronsko-mikroskopska istraživanja simbiotskih odnosa u zelenoj hidri“, Zagreb, 2004.
2. Nastavni aktiv OŠ „Vidici“ (predavanje i radionica)  
„Endosimbioza eukariotske stanice i zelene hidre“, Šibenik, 2005.
3. Znanstveni i ini razgovori  
«Ta mala hidra...», PMF, BO, Zagreb, 2008.

4. Hrvatsko mikroskopijsko društvo  
«Mehanizmi simbioze hidre i alge», Zagreb, 2008.
5. Nastavni aktiv V. gimnazija  
„Vrste i rodovi hominida“, Zagreb, 2010.
6. Hrvatsko mikroskopijsko društvo  
«Osvrt i sudjelovanje na MC2011 Kiel», Zagreb, 2012.
6. Lomonosov Moscow State University  
„Symbioses“, Moskva, Rusija, 2012.
7. Lomonosov Moscow State University  
Open Afternoon of Division of Biology (Division of Biology – Past, Present, Future), Moskva, Rusija, 2013.

#### Usavršavanja i boravci

Usavršavanje njemačkog jezika pri Sveučilištu u Beču, Beč, Austrija 2000.

Studijski boravak na Institutu za staničnu biologiju, Fakultet prirodnih znanosti, Sveučilište Komensky, Bratislava, Slovačka 2002.

Studijski boravak na University of Vienna Biocenter, Beč, Austrija 2005.

Usavršavanje u Max F. Perutz Laboratories, Sveučilište u Beču, Beč, Austrija 2007.

Stručni boravci na Sveučilištu u Beču, Beč, Austrija, Sveučilištu Komensky, Bratislava, Slovačka, Jagiellonian University, Krakow, Poljska

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

##### Dodiplomska nastava/Preddiplomski studij/Diplomski studij

Evolucija – nositelj kolegija za preddiplomski studij znanosti o okolišu

Evolucija čovjeka – nositelj kolegija za diplomski studij molekularne biologije

Laboratorijska stručna praksa – voditelj kolegija za preddiplomski studij biologije

Laboratorijska stručna praksa – voditelj i suvoditelj kolegija za diplomski studij eksperimentalne biologije

Evolucijska biologija – povjera nastave za preddiplomski studij biologije u ak. god. 2014./15.

Evolucija – povjera nastave za integrirani preddiplomski i diplomski studij biologije i kemije u ak. god. 2014./15.

Evolucija (sudjelovanje u nastavi za smjerove prof. biologije, prof. biologije i kemije, dipl. inž. biol. - ekologije, dipl. inž. biol. - molekularne biologije)

Evolucijska biologija (sudjelovanje u nastavi za preddiplomski studij molekularne biologije)

Evolucija čovjeka (sudjelovanje u nastavi za smjerove prof. biologije, dipl. inž. biol. - ekologije, dipl. inž. biol. - molekularne biologije)

Praktikum iz evolucije (za smjerove prof. biologije, prof. biologije i kemije)

Praktikum iz metodike nastave biologije (za smjerove prof. biologije i prof. biologije i kemije)

#### Poslijediplomska nastava

Simbioze – izvoditelj kolegija za poslijediplomski studij biologije

Evolucija - principi i mogućnosti (sudjelovanje u nastavi za smjer antropologija)

#### Dodatna nastava

Tečaj nastave biologije (doškolavanje za rad u školskoj nastavi biologije)

#### Voditelj diplomskih radova

1. Martina Palošika: Učinak aluminija i norflurazona na aposimbiotske alge iz zelene hidre (*Hydra viridissima* Pallas) i srodne slobodnoživuće vrste, 2011.
2. Ana Matijević: Toksični učinak željeza na zelenu i smeđu hidru (*Hydra viridissima* i *Hydra oligactis* Pallas), 2011.
3. Ivica Jaklinović: Morfometrijska analiza mnogooke puzavice (*Polycelis felina* Daly.) nakon tretiranja aluminijem, 2011.
4. Ana Matulić: Učinak kvercetina na zelenu hidru (*Hydra viridissima* Pallas, 1766), 2012.
5. Martina Ivšić: Chlorella test u istraživanju simbioze slatkovodnih organizama, 2013.

#### Suvoditelj diplomskih radova

1. Juraj Bergman: Kvantitativna genetička analiza učinkovitosti sporulacije kvasca *Saccharomyces cerevisiae*, 2012.

#### Pomoćni voditelj diplomskih radova

1. Martina Kerdić: Toksičan učinak norflurazona na smeđu hidru (*Hydra oligactis* Pallas), 2004.  
neposredni voditelj
2. Maja Šafranić: Toksični učinak aluminija na virnjaka *Polycelis felina* (Daly.), 2005.
3. Željko Krstanac: Morfometrija mnogooke puzavice (*Polycelis felina* Daly.) tretirane aluminijem i norflurazonom, 2006.  
neposredni voditelj
4. Ozrenka Meštrović: Indukcija mikronukleusa u celomocitima vrste *Lumbricus rubellus* Hoffmeister 1843., 2006.
5. Ana Jagarinec: Morfometrija zelene hidre (*Hydra viridissima* Pallas) tretirane antibiotikom i herbicidom, 2006.  
neposredni voditelj
6. Karlo Horvatin: Učinak aluminija na morfologiju zelene i smeđe hidre (*Hydra viridissima* Pallas i *Hydra oligactis* Pallas), 2007.  
neposredni voditelj

#### Voditelj završnih radova/seminara

1. Najla Kajtezović: Simbioza u praživotinja, 2010.
2. Iva Franić: Hidra kao objekt u evolucijskim istraživanjima, 2010.
3. Ana Šimičev: Endosimbioza i eukariotska stanica, 2010.
4. Roberta Skukan: Krapinski neandertalac, 2010.
5. Martina Ivšić: Kambrijska eksplozija, 2011.
6. Josipa Skelin: Inteligencija i civilizacija, 2011.
7. Maša Lenuzzi: Nukleomorf i kompleksni plastidi, 2011.
8. Lada Jovović: Divergencije unutar skupine Hominoidea, 2011.
9. Brigita Leder: Izumiranje neandertalaca, 2011.
10. Ivan Čolić: Bipedalizam i kvadripedalizam u australopiteka, 2012.
11. Luka Protega: Rosbustnost u australopiteka, 2012.
12. Ana Korša: Endosimbioza i bioraznolikost, 2013.

### Mentor doktorskih disertacija

1. Neda Mažuran: Učinak kronične toksičnosti otežanih voda naftne industrije na puža *Planorbarius corneus* L., 2011.
2. Nives Rajević: Identifikacija endosimbiotskih odnosa hidre i alge primjenom metoda molekularne filogenije, 2014. (Mentor 2)

### **OSTALE AKTIVNOSTI**

#### Organizacija znanstvenih skupova

1. Pomoć u organizaciji kongresa FEBS Advanced Course on Origin and Evolution of Mitochondria and Chloroplasts, Hvar 2001.  
uključuje i SFB TR1 Endosymbiosis: From Prokaryotes to Eukaryotic Organelles, Hvar 2001.
2. Član organizacijskog odbora 6MCM - 6<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy, Pula 2003.
3. Član organizacijskog odbora/blagajnik 2<sup>nd</sup> Croatian Congress on Microscopy with International Participation, Topusko 2006.

#### Članstvo u strukovnim društvima

1. Hrvatsko biološko društvo (HBD)
2. Hrvatsko mikroskopijsko društvo (HMD)
3. International Phycological Society (IPS)
4. International Symbiosis Society (ISS)

#### Funkcije, dužnosti, zadaci

1. Obavljanje dužnosti satničara Biološkog odsjeka za akademsku godinu 1999./2000. i 2000./2001.
2. Priprema i provedba razredbenog postupka na Biološkom odsjeku
3. Član Povjerenstva za razredbeni postupak za upis na studije biologije 2009.
4. Sudjelovanja u provedbi Smotre Sveučilišta; predstavljanje BO na tribini Smotre Sveučilišta 2011.
5. Zamjenik koordinadora PMF-a za probne Državne mature 2008./2009. i zamjenik koordinadora PMF-a za provedbu upisa uz Državnu maturu u akademskoj godini 2009./2010.
6. Zamjenik koordinadora Biološkog odsjeka za provedbu upisa uz Državnu maturu u

akademskoj godini 2009./2010. te zamjenik koordinatora Biološkog odsjeka i član povjerenstva za provedbu upisa uz Državnu maturu u akademskoj godini 2010./2011., član povjerenstva za provedbu upisa uz Državnu maturu u akademskoj godini 2011.-

7. Predsjednik povjerenstva za izradu prijedloga novih studijskih programa, 2011.-2013.
8. Predstavnik Grupe za evoluciju, simbioze i molekularnu filogenetiku u kolegiju Zoologijskog zavoda 2011.-
9. Zadužen za nastavnu strategiju i djelatnost Zoologijskog zavoda 2011.-
10. Suradnik NCVVO-a za određivanje pragova prolaznosti i ocjena Državne mature iz biologije 2010.-2013.
11. Pomoćnik pročelnika za preddiplomsku i diplomsku nastavu 2012.-2014.
12. Član povjerenstva za nastavu PMF-a 2012.-2014.
13. Koordinator za suradnju s Lomonosov Moscow State University, Moskva, Ruska Federacija 2012.-
14. Član radne skupine za izradu Strategije Zoologijskog zavoda
15. Član radne skupine za izradu Strategije Biološkog odsjeka
16. Član radne skupine za izradu Pravilnika Biološkog odsjeka
17. Član povjerenstva za diplomske radove 2012.-2013.
18. Suosnivač Laboratorija za evoluciju, simbioze i molekularnu filogenetiku
19. Član organizacijskog odbora za proslavu 140. godišnjice Zoologijskog zavoda
20. Kordinacija i izvođenje aktivnosti prema Programskom ugovoru s MZOS u ak. god. 2012./13. i 2013./14.
21. Koordinator PMF-a za poglavlje 4. Nastavnici samoanalize PMF-a (koordinatori poglavlja: izv. prof. dr. sc. Goran Kovačević, prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija)

#### Ostalo

1. TV prilogi: "Mladi znanstvenici u Hrvatskoj", 2001. i «Symbioze», 2008.
2. Član državnog povjerenstva Čakovec 2003., i recenzent, Državnog susreta i natjecanja Mladih biologa, Topusko 2004., Zadar 2005., Krk 2006., Šibenik 2007., Podgora 2008., Crikvenica 2009., 2010., te Državnog natjecanja iz biologije Pula 2011., Poreč 2012., Zadar 2013., Šibenik 2014., Zadar 2015.
3. Član Državnog povjerenstva za provedbu Smotre i natjecanja hrvatskih GLOBE škola u školskoj godini 2012./2013. Zadar, 2013./14. Trogir, 2014./15.

4. Član upravnog odbora i blagajnik Hrvatskog mikroskopijskog društva od 2005.-2008. g.
5. Aktivno sudjelovanje u Tempus radionici „Izjednačavanje mogućnosti za studente s invaliditetom u sustavu visokog obrazovanja u RH“ 20.-21.4.2012., SuZ
6. Recenzent znanstvenih radova za znanstvene časopise
7. Organizacija javnih i pozvanih predavanja
8. Organizacija i provedba stručnog posjeta 55 nastavnika i studenata Genetike s Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Bratislava, Slovačka, Biološkom odsjeku PMF-a, Zagrebu i Muzeju krapinskih neanderalaca, Krapina 4.-6.5.2012.
9. Predsjedavajući za sekciju Life Sciences na Hrvatskom mikroskopijskom simpoziju, Pula, 2012. i predsjedavajući iz područja Life Sciences na 2. Hrvatskom mikroskopijskom kongresu s međunarodnim sudjelovanjem, Topusko, 2006.
10. Predložio uključivanje Zbirke zoologijskog zavoda u manifestaciju Noć muzeja
11. Organizator prve izložbe na Zoologijskom zavodu (u suradnji s Centrom za istraživanje materijala Istarske županije METRIS (Istarska razvojna agencija), Pula, prema planu sustavnog organiziranja zajedničkih prostora Zoologijskog zavoda, 2013.
12. Potaknuo izradu prospekta „Ekološka stanica „Vrlika“ “ na engleskom jeziku („The Ecological Station „Vrlika“ “), 2013.
13. Organizirao učenje Hrvatskog znakovnog jezika za djelatnike PMF-a, 2013. i 2014.
14. Suinicijator, suorganizator i izvoditelj radionice za nastavnike i učenike biologije Biozonalac, 2013. i 2014.
15. Autor izložbi: „S naših terena“ i „Krka i Vrlika“ na Zoologijskom zavodu, 2013., „Na našim terenima“ za Noć biologije 2014., koordinator i koautor izložbe „Nekad i sad“, povodom 140. godišnjice osnutka Zoologijskog zavoda