

Prof. dr. **Kasim Bajrović**,
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Prof. dr. **Izet Eminović**,
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Prof. dr. **Hilada Nefić**,
redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

NASTAVNO-NAUČNOM VIJEĆU
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU

Rješenjem Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, broj 01/06–1561/2-2018 (od 04. 07. 2018.) imenovana je **Komisija za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA** u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za oblast „*Genetika*“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Komisiju čine:

1. Prof. dr. **Kasim Bajrović**, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: „Genetika i biotehnologija“, predsjednik;
2. Prof. dr. **Izet Eminović**, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: „Biomedicina“ i „Genetika“, član;
3. Prof. dr. **Hilada Nefić**, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: „Genetika“ i „Klinička biologija“, član.

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija konstatira da se na raspisani Konkurs, objavljen 08.06.2018. u dnevnom listu „*Oslobođenje*“, na web stranici Fakulteta i na web stranici Univerziteta prijavio jedan kandidat, dr. **Sanin Haverić**, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i viši naučni saradnik Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu.

U elaboraciji i ocjeni priložene dokumentacije, podnosimo slijedeći

IZVJEŠTAJ

(1) BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU

Opće informacije

<i>Ime i prezime:</i>	Sanin Haverić
<i>Mjesto i datum rođenja:</i>	Sarajevo, 19.11.1977.
<i>Porodica:</i>	Oženjen, otac dvoje djece
<i>Poslovna adresa:</i>	Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Zmaja od Bosne 8 - Kampus, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
<i>Telefon i fax:</i>	+387 33 220-926; 442-891
<i>E-mail:</i>	sanin.haveric@ingeb.unsa.ba
<i>Privatna adresa:</i>	Envera Šehovića 5, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina Tel: + 387 33 612-818; 061 141-818

Edukacija

Doktor bioloških nauka, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2010)

Magistar bioloških nauka - Smjer genetika, Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2005)

Diplomirani biolog - Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2001)

Profesionalno iskustvo

- Viši naučni saradnik u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, od 11/2013.
- Docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, oblast Genetika, predmet Mutagenaza i genotoksikologija, od 02/2013.
- Naučni saradnik u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, od 06/2010.
- Viši asistent na predmetima Citologija i Histologija sa embriologijom, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2009/2010.
- Asistent na predmetima Medicinska genetika i Klinička genetika, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Postdiplomski studij, 2008/2009.
- Viši asistent na predmetima Citogenetika i Farmakogenetika, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2007/2008.
- Viši asistent na predmetima Kultura stanica i tipizacija tkiva i Molekularna biologija, Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, od 2006.-2008.
- Šef Laboratorije za citogenetiku i genotoksikologiju u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, od 2/2007.
- Viši stručni saradnik i član naučnog vijeća Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, od 2/2006.
- Koordinator Laboratorije za citogenetiku i genotoksikologiju u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, od 10/2005.
- Istraživač pripravnik u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 9/2002 - 2/2006.
- DNK - analitičar u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 8/2001 - 9/2002.
- DNK - analitičar u Međunarodnoj komisiji za nestale osobe (ICMP), 8/2001 - 12/2003.

(2) PUBLIKACIJE KANDIDATA**2.1. PERIOD DO IZBORA U POSLJEDNJE ZVANJE****2.1.1. Naučnoistraživački radovi**

1. Haverić A., **Haverić S.**, Rahmanović A., Ibrulj S. (2012) Turmeric effects on genetic material in human cell cultures. Proceedings, 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry - Sarajevo 2011, p: 314-316.
2. Rukavina D., Hasanbašić D., Sofradžija A., Haverić A., **Haverić S.**, Ajanović A., Gilić Z. (2012) Frequency of chromosomal aberrations and micronuclei in horse lymphocytes following *in vitro* exposure to low dose ionising radiation. Veterinaria, 61(1-2): 51-62.

3. Čakar J., Parić A., Vidic D., Haverić A., **Haverić S.**, Maksimović M., Bajrović K. (2011) Antioxidant and antiproliferative activities of *Helleborus odoratus* Waldst. & Kit, *H. multifidus* Vis. and *H. hercegovinus* Martinis. *Natural Product Research*, 25(20): 1969-1974.
4. **Haverić S.**, Haverić A., Bajrović K., Galić B., Maksimović M. (2011) Effects of dipotassium trioxohydroxytetrafluorotriborate ($K_2[B_3O_3F_4OH]$) on genetic material and inhibition of cell division in human cell cultures. *Drug and Chemical Toxicology*, 34(3): 250-254.
5. Glamočlija U., **Haverić S.**, Čakar J., Rahmanović A., Marjanović D. (2010) *In vitro* propagation of *Lilium martagon* L. var. *cattaniae* Vis. and evaluation of genotoxic potential of its leaves and bulbs extracts. *Acta Biologica Slovenica*, 53(2): 53-60.
6. Haverić A., **Haverić S.**, Ibrulj S. (2010) Micronuclei Frequencies in Peripheral Blood and Buccal Exfoliated Cells of Young Smokers and non Smokers. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 20(5): 260-266.
7. Ibrulj S., Haverić A., **Haverić S.**, Rahmanović A., Alendar F. (2010) Basal Cell Carcinoma: Cultivation Potential and Results of Chromosome Aberrations Analysis. *HealthMed*, 4(3): 605-609.
8. Marjanović D., Durmić-Pašić A., Kovačević L., Avdić J., Džehverović M., **Haverić S.**, Ramić J., Kalamujić B., Lukić Bilela L., Škaro V., Projić P., Bajrović K., Drobnič K., Davoren J., Primorac D. (2009) Identification of Skeletal Remains of Communist Armed Forces Victims During and After World War II: Combined Y-chromosome Short Tandem Repeat (STR) and MiniSTR Approach. *Croatian Medical Journal*, 50(3): 296-304.
9. Marjanović D., Pojskić N., Kapur L., **Haverić S.**, Durmić-Pašić A., Bajrović K., Hadžiselimović R. (2008) Overview of human population–genetic studies in Bosnia and Herzegovina during the last three centuries: History and prospective. *Coll. Antropol.* 32(3): 981-987.
10. Ibrulj S., Begtašević S., **Haverić S.**, Haverić A. (2008) Evaluation of genotoxic potential of ranitidine hydrochloride. *HealthMed*, 2: 69-73.
11. Ibrulj S., **Haverić S.**, Haverić A. (2008) Complementarity of standard cytogenetic assays. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 8(1): 27-33.
12. Rukavina D., Hasanbašić D., Haverić A., **Haverić S.**, Ajanović A., Katica A. (2008) Influence of low-dose ionising radiation on the occurrence of chromosomal aberrations in horse lymphocytes after *in vitro* irradiation. *Proceedings of the 7th symposium of the Croatian radiation protection association*, p: 125-131.
13. Ibrulj S., **Haverić S.**, Haverić A. (2007) Chromosome aberrations as bioindicators of environmental genotoxicity. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 7(4): 311-316.
14. Marjanović D., Durmić-Pasić A., Bakal N., **Haverić S.**, Kalamujić B., Kovacević L., Ramić J., Pojskić N., Škaro V., Projić P., Bajrović K., Hadžiselimović R., Drobnič K., Huffine E., Davoren J., Primorac D. (2007) DNA Identification of Skeletal Remains from the World War II Mass Graves Uncovered in Slovenia. *Croatian Medical Journal*, 48(4): 513-519.
15. Ibrulj S., Rahmanović A., **Haverić S.**, Haverić A., Durmić-Pašić A. (2007) Cytogenetic evaluation of paracetamol effects in human lymphocytes culture. *Drug and Chemical Toxicology*, 30(2): 133-143.
16. Ibrulj S., **Haverić S.**, Haverić A., Durmić-Pašić A., Marjanović D. (2006) Effect of war and postwar genotoxins on micronuclei frequency in Sarajevo study group. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 6(4): 54-57.

17. Marjanović D., Pojskić N., Kalamujić B., Bakal N., **Haverić S.**, Haverić A., Durmić A., Kovacević L., Drobnič K., Hadžiselimović R., Primorac D. (2006) Most recent investigation of peopling of Bosnia and Herzegovina: DNA approach. *Documenta Praehistorica*, 33: 21-27.
18. Marjanović D., Bakal N., Kovačević L., Hodžić M., Haverić A., **Haverić S.**, Ibrulj S., Durmić A. (2006) Optimisation of forensic genetics procedures used in disputed paternity testing: adjustment of the PCR reaction volume. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 6(2): 76-81.
19. Ibrulj S., Haverić A., **Haverić S.**, Rahmanović A., Mijanović M. (2006) The cytogenetic evaluation of diclofenac effects on cultured human lymphocytes. *Pharmacia*, 16: 25-31.
20. Ibrulj S., Jović V., Haverić A., **Haverić S.** (2006) Mitodepressive effects of black elder flower (*Sambuci flos extractum*). *Pharmacia*, 16: 19-24.
21. Krunić A., Ibrulj S., **Haverić S.** (2005) Micronuclei Frequencies in Peripheral Blood Lymphocytes of Individuals Exposed to Depleted Uranium. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 56: 227-232.
22. Ibrulj S., Haverić A., **Haverić S.**, Pojskić N., Hadžiselimović R. (2004) Micronuclei occurrence in population exposed to depleted uranium and control human group in correlation with sex, age and smoking habit. *Medical Archive*, 58(6): 335-338.
23. Kapur L., Ramić J., Bošnjak Dž., Krunić A., **Haverić S.**, Hadžiabulić S., Bajrović K. (2004) Valuation study for detection of EPSPS transgene protein responsible for herbicide tolerance in random sample of raw and final food products. *Herbologia*, 5(2): 97-102.

2.1.2. *Stručni radovi (projekti, studije, ekspertize)*

1. Voditelj projekta: *Analiza citotoksičnosti i genotoksičnosti prirodnih i sintetičkih bojila u prehranbenim proizvodima na tržištu FBiH*; (2011-2012), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, projekat finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
2. Voditelj projekta: *Ispitivanje antitumorskih svojstava halogeniranog boroksina*; (2010-2011), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, projekat finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
3. Učesnik u projektu: *Istraživanje specifičnih hromosomskih markera bazocelularnih karcinoma*; (2007-2009) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA. Projekat finansiralo Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo.
4. Učesnik u projektu: *Razvoj biosigurnosnog sistema za identifikaciju i uzorkovanje genetički modificiranih organizama u BiH*; (2005-2006). Projekat finansirao UNDP - kancelarija za Slovačku.
5. Učesnik u projektu: *Istraživanje mogućeg prisustva genetički modificiranih organizama (GMO) i njihovih produkata u BiH*; (2003-2004), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA. Projekat finansiralo Federalno ministarstva obrazovanja i nauke.
6. Učesnik u projektu: *Genetička karakterizacija prirodnih bioloških resursa u BiH*; (2002-2003), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA. Projekat finansiralo Federalno ministarstvo za nauku, kulturu i sport.
7. Učesnik u projektu: *Citogenetički markeri u humanim populacijama FBiH kao mogući bioindikator za «Balkanski sindrom»*; (2002-2003), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA. Projekat finansiralo Federalno ministarstvo za nauku, kulturu i sport.

8. Učesnik u projektu: *DNK identifikacija posmrtnih ostataka žrtava rata*; (2001-2003), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju u saradnji sa Međunarodnom komisijom za nestale osobe - ICMP.

2.1.3. *Referati na internacionalnim naučnim skupovima*

1. Parić A., Čakar J., Rahmanović A., Haverić A., **Haverić S.**, Bajrović K. (2012) Cytotoxic activity of *Helleborus odorus* Walds. & Kit extracts, 19th Conference of the Austrian Society of Plant Biology (ATSPB), Lienz, Austria.
2. Glamočlija U., **Haverić S.**, Čakar J., Durmić A., Haverić A., Bajrović K. (2011) Evaluation of cytotoxic and genotoxic potential of *Asplenium scolopendrium* L. leaf extracts, Book of Abstracts, p: 233. International Conference „Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century“, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, BiH, November 9-12.
3. Dahija S., **Haverić S.**, Maksimović M., Vidic D., Parić A. (2011) *In vitro* cytotoxic activity of *Alnus incana* extracts, Book of Abstracts, p: 241. International Conference „Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century“, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, BiH, November 9-12.
4. Haverić A., **Haverić S.**, Rahmanović A., Ibrulj S. (2011) Turmeric effects on genetic material in human cell cultures, Book of abstracts, p: 151. 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, BiH, September 28 – October 1.
5. **Haverić S.**, Haverić A., Rahmanović A. Maksimović M., Galić B., Bajrović K. (2011) Indukcija izmjena sestrinskih hromatida u humanim limfocitima periferne krvi tretiranim kalijum tetrafluorotriboratom, Knjiga apstrakata, p: 37. Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, BiH, februar 17-18.
6. Haverić A., Rahmanović A., **Haverić S.** (2011) Mikronukleus esej u ćelijama epitela bukalne sluznice - Učešće u *HUMN_{XL}* kolaborativnom projektu, Knjiga apstrakata, p: 33. Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, BiH, februar 17-18.
7. **Haverić S.**, Čakar J., Haverić A., Rahmanović A. (2011) Alamar blue esej u testiranjima citotoksičnog potencijala hemijskih agenasa na različitim humanim ćelijskim linijama, Knjiga apstrakata, p: 36. Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, BiH, februar 17-18.
8. Dudević S., **Haverić S.**, Parić A. (2011) Citotoksična i antimikrobna svojstva vodenih ekstrakata vrste *Alnus viridis* (Chaix) DC., Knjiga apstrakata, p: 56. Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, BiH, februar 17-18.
9. Rukavina D., Hasanbašić D., Sofradžija A., Haverić A., **Haverić S.**, Ajanović A. (2011) Učestalost hromosomskih aberacija i mikronukleusa u limfocitima konja nakon *in vitro* ozračivanja niskim dozama ionizirajućeg zračenja, Knjiga apstrakata, p: 78. Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, BiH, februar 17-18.
10. Rahmanović A., **Haverić S.**, Haverić A., Ibrulj S. (2009) Correlation between chromosome aberration analysis and micronucleus assay in samples of medical employees occupationally exposed to ionizing radiation, Program and Abstract Book, p: 148. 10th International Conference on Environmental Mutagens. Firenze, Italy, august 20-25.
11. Čakar J., Parić A., Haverić A., **Haverić S.**, Muratović E., Maksimović M (2009) Antitumorous properties of some *Helleborus* species, Book of abstracts, p: . V Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, septembar 7-11.

12. **Haverić S.**, Ibrulj S., Haverić A., Rahmanović A. (2007) Correlation among results of frequently applied cytogenetic tests. *Chromosome Research*, 15. Supp. 1: 160. 6th European Cytogenetics Conference, Istanbul, Turkey, juli 7-10.
13. Haverić A., **Haverić S.**, Rahmanović A., Ibrulj S. (2007) Correlation between chromosome aberration analysis and micronucleus test in sample of 84 individuals, Abstracts, p: 44. The 5th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations. Tekirova, Antalya, Turkey, maj 20-24.
14. Rahmanović A., **Haverić S.**, Haverić A., Ibrulj S., Sofradžija A. (2007) Chromosome aberrations in medical employees occupationally exposed to ionizing radiation, Abstracts, p: 45. The 5th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations. Tekirova, Antalya, Turkey, maj 20-24.
15. **Haverić S.**, Ibrulj S., Haverić A., Marjanović D. (2005) Impact of Environment Xenobiotics in War and Postwar Period on Genetic Constitution of Exposed Bosnian Population, Final Program and Abstracts, p: 123. The Fourth European-American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in Advanced Molecular and Cellular Medicine. Dubrovnik, Hrvatska, Septembar 5-9.
16. **Haverić S.**, Ibrulj S., Haverić A., Marjanović D. (2005) Mitotic effects of anti-snakebite serum in human lymphocytes and *Allium cepa* root-tip Cells, Final Program and Abstracts, p: 122. The Fourth European-American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in Advanced Molecular and Cellular Medicine. Dubrovnik, Hrvatska, Septembar 5-9.
17. Marjanović D., Pojskić N., Durmić A., Kapur L, **Haverić S.**, Haverić A, Bakal N., Kalamujić B., Bošnjak Dž., Bajrović K., Hadžselimović R. (2005) Overview of population-genetic studies based on phenotype and molecular markers in bosnia and herzegovina during the last three centuries, Final Program and Abstracts, p: 93. The Fourth European-American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in Advanced Molecular and Cellular Medicine. Dubrovnik, Hrvatska, Septembar 5-9.
18. **Haverić S.**, Haverić A., Ibrulj S., Mijanović M. (2005) Genotoxicity assessment of dipyrone in cultures of peripheral human blood lymphocytes. Abstracts Book, Poster Sesion, Pharmacology, p: 113. The Second Conference of Pharmaceuticals and Drug Industries Division; National Research Centre, Cairo, Egypt, mart 7-9.
19. Fatić A., Haverić A., **Haverić S.**, Ibrulj S., Sofradžija A. (2005) Evaluation of potential genotoxic effects of *Calendula officinalis* L. Raw Extracts. Abstracts Book, Oral Sesion, Pharmacology, p: 74. The Second Conference of Pharmaceuticals and Drug Industries Division; National Research Centre, Cairo, Egypt, mart 7-9.
20. Ibrulj S., Haverić A., **Haverić S.**, Mijanović M. (2005) The evaluation of diclofenac genotoxicity on human peripheral blood lymphocytes. Abstracts Book, Oral Sesion, Pharmacology, p: 75. The Second Conference of Pharmaceuticals and Drug Industries Division; National Research Centre, Cairo, Egypt, mart 7-9.
21. Fatić A., **Haverić S.**, Haverić A., Ibrulj S., Sofradžija A. (2005) Chromosomal and mitotic abnormalities in human and *Allium cepa* L. cells induced by raw extracts of *Inula helenium* L. Abstracts Book, Poster Sesion, Pharmacology, p: 114. The Second Conference of Pharmaceuticals and Drug Industries Division; National Research Centre, Cairo, Egypt, mart 7-9.
22. **Haverić S.**, Fatić A., Haverić A., Ibrulj S., Sofradžija A. (2005) *Tussilago farfara* L. extracts as potential inducers of genotoxic effects. Abstracts Book, Poster Sesion, Pharmacology, p: 115. The Second Conference of Pharmaceuticals and Drug Industries Division; National Research Centre, Cairo, Egypt, mart 7-9.

23. Ibrulj S., **Haverić S.**, Krunić A. (2004) Assessment of oxazepam genotoxicity using micronucleus-cytochalasin B test. Abstract Book, p: 98; 3rd Croatian Congress of Toxicology, Plitvice, Hrvatska, maj 26-29.
24. Krunić A., Ibrulj S., **Haverić S.** (2004) Micronuclei Frequencies in Peripheral Blood Lymphocytes of Individuals Exposed to Depleted Uranium. Abstract Book, p: 99; 3rd Croatian Congress of Toxicology, Plitvice, Hrvatska, maj 26-29.
25. Marjanović D., Pojskić N., **Haverić S.**, Smajić D., Jukić Lj., Krunić A., Davoren J., Huffine E. (2003) Comparative analysis of two different approaches for bone powdering optimization of most sensitive stage of DNA identification of skeletal human remains; Poster prezentacija, Treći evropsko-američki intenzivni kurs iz kliničke i forenzičke genetike, Zagreb, Hrvatska, septembar 1-5.
26. Kapur L., Krunić A., **Haverić S.**, Jukić Lj., Pojskić N., Durmić A. (2003) RAPD–DNA markers; Tool to investigate the level of inter-population genetic heterogeneity of Bosnian pine (*Pinus heldreichii* Christ.); Book of abstracts, p: 341; Third International Balkan Botanical Congress, Sarajevo, BiH, maj 18-24.
27. Hadžiabulić S., Kapur L., **Haverić S.**, Bajrović K., Kurtović M., Džubur A. (2003) Genetic characterization of autochthonous figs gene pools (*Ficus carica* L.) using microsatellites in Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, p: 337; Third International Balkan Botanical Congress, Sarajevo, BiH, maj 18-24.
28. Ibrulj S., Krunić A., **Haverić S.**, Hadžiselimović R. (2003) Chromosome constitution of persons environmentally exposed to depleted uranium; European Journal of Human Genetics, 11. Supp. 1:141.
29. Hadžiabulić S., Kapur L., **Haverić S.**, Bajrović K., Kurtović M. (2002) Genetic characterization of native genepool of fig (*Ficus carica* L.) using microsatellites; Druga međunarodna radionica «Submediteransko voćarstvo i vinogradarstvo» Mostar, Bosna i Hercegovina, decembar 9-10, 2002.

2.1.4. *Knjige*

1. Ibrulj S., **Haverić S.**, Haverić A. (2008) *Citogenetičke metode - Primjena u medicini*. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.
 2. **Haverić S.** (2005) *Banke gena*. Hadžiselimović R., Bajrović K., Čaušević A., editori. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.
 3. **Haverić S.**, Haverić A. (2005) *Ostali vektori (bakteriofagi, kozmidi, fazmidi, jednolančani vektori)*; Hadžiselimović R., Bajrović K., Čaušević A., editori. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.
 4. Haverić A., **Haverić S.** (2005) *GMO i biosigurnost*. Hadžiselimović R., Bajrović K., Čaušević A., editori. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.
- Bajrović K., Hadžiselimović R., **Haverić S.** (2005) *Regulacija funkcije gena*. Hadžiselimović R., Bajrović K., Čaušević A., editori. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.

2.2. PERIOD NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

2.2.1. Naučnoistraživački radovi

1. Čakar J., Kadrić-Lojo N., Hadžić M., Lasić L., Haverić A., **Haverić S.**, Bajrović K. (2018) *Satureja subspicata* and *S. horvatii* extracts induce overexpression of the BCL-2 family of anti-apoptotic genes and reduce micronuclei frequency in mice. *Natural Product Communications*, 13(6): 723-726.
2. Haverić A., **Haverić S.**, Hadžić M., Lojo-Kadrić N., Ibrulj S. (2018) Genotoxicity and Cytotoxicity Analysis of Curcumin and Sunset Yellow in Human Lymphocyte Culture. *Cellular and Molecular Biology*, 64(3): 87-91.
3. Čakar J., Pilav A., Džehverović M., Ahatović A., **Haverić S.**, Ramić J., Marjanović D. (2018) DNA identification of commingled human remains from the cemetery relocated by flooding in central Bosnia and Herzegovina. *Journal of Forensic Sciences*, 63(1): 295-298.
4. Haverić A., Inajetović D., Vareškić A., Hadžić M., **Haverić S.** (2017) *In vitro* Analysis of Tartrazine Genotoxicity and Cytotoxicity. *Genetics & Applications* 1(1): 37-43.
5. Haverić A., **Haverić S.**, Ibrulj S. (2016) Chromosome aberrations frequency in peripheral blood lymphocytes in young tobacco smoking and non-smoking people. *Journal of Health Sciences*. 6(2): 121-127.
6. **Haverić S.**, Hadžić M., Haverić A., Mijanović M., Hadžiselimović R., Galić B. (2016) Genotoxicity evaluation of dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate, $K_2(B_3O_3F_4OH)$, in human lymphocyte cultures and mice reticulocytes. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, vol. 59, e16160195, DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2016160195>.
7. Dahija S., **Haverić S.**, Čakar J., Parić A. (2016) Antimicrobial and cytotoxic activity of *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *A. incana* (L.) Moench, and *A. viridis* (Chaix) DC. Extracts. *Journal of Health Sciences*, 6(2): 100-104.
8. Pojskić L., **Haverić S.**, Lojo-Kadrić N., Hadžić M., Haverić A., Galić Z., Galić B., Vullo D., Supuran C.T., Miloš M. (2015) Effects of dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate, $K_2[B_3O_3F_4OH]$, on cell viability and gene expression of common human cancer drug targets in a melanoma cell line. *J Enzyme Inhib Med Chem*. 31(6): 999-1004.
9. Ezić J., Kugić A., Hadžić M., Haverić A., Bajrović K., **Haverić S.** (2015) Analysis of delphinidin and luteolin genotoxicity in human lymphocyte culture. *Journal of Health Sciences*, 5(2): 41-45.
10. Hadžić M., **Haverić S.**, Haverić A., Galić B. (2015) Inhibitory effects of delphinidin and luteolin on genotoxicity induced by $K_2(B_3O_3F_4OH)$ in human lymphocytes *in vitro*. *Biologia*, 70(4): 553-558.
11. Glamočlija U., **Haverić S.**, Čakar J., Durmić A., Haverić A., Bajrović K. (2014) Bioactivity and genotoxicity of centuries old remedy *Asplenium scolopendrium* L. *International Journal of Pharmacy*, 4(2): 38-41.
12. Čakar J., Haverić A., **Haverić S.**, Maksimović M., Parić A. (2014) Cytotoxic and genotoxic activity of some Helleborus species. *Natural Product Research*, 28(12): 883-887.
13. Hadžić M., Haverić A., **Haverić S.**, Galić B. (2013) Analysis of inhibitory activity of delphinidin on chromosome aberration frequency in human peripheral blood lymphocytes *in vitro*. *Proceedings, 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry - Sarajevo 2013*, p: 158-161.

2.2.2. *Stručni radovi (projekti, studije, ekspertize)*

1. Voditelj projekta: *Istraživanje antitumorskog i citotoksičnog potencijala odabranih bioaktivnih spojeva u kulturama ćelija Burkittovog limfoma i normalnih humanih limfocita*; (2016-2018) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, projekat finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
2. Učesnik u projektu: *Istraživanje potencijala halogeniranog boroksina u tretmanu inducirane upalne reakcije kože na in vivo modelu pacova*; (2016-2018), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, projekat finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
3. Voditelj projekta: *Analiza citotoksičnih svojstava ekstrakata *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth u kulturi tumorske ćelijske linije*; (2016-2017) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, projekat finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
4. Učesnik u projektu: *Procjena biouticaja supstance $K_2(B_3O_3F_4OH)$ na psorijazu*; (2016-2017) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, ugovoreno istraživanje.
5. Učesnik u projektu: *Inhibitorno djelovanje supstance $K_2(B_3O_3F_4OH)$* (2015) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, ugovoreno istraživanje.
6. Učesnik u projektu: *Analiza bioaktivnosti halogeniranog boroksina na B16F10 melanomu*; (2014), Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, ugovoreno istraživanje.
7. Učesnik u projektu: *Studija akutne toksičnosti $K_2(B_3O_3F_4OH)$ na pacovima*; (2014) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, ugovoreno istraživanje.
8. Učesnik u projektu: *Analiza bioaktivnosti halogeniranog boroksina in vivo i in vitro studija genotoksičnosti*; (2014) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju UNSA, ugovoreno istraživanje.
9. Voditelj projekta: *Analiza potencijala prirodnih bioaktivnih komponenti u inhibiciji genotoksičnih i citotoksičnih efekata in vitro*; (2012-2013) Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, projekat finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.

2.2.3. *Referati na internacionalnim naučnim skupovima*

1. Hadžić M., Lojo-Kadrić N., Haverić A., **Haverić S.**, Ramić J., Galić B., Pojskić L. (2017) Modulatory effects of bioflavonoids on halogenated boroxine treatment in cultured lymphocytes. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 129.
2. Haverić A., Čakar J., Hadžić M., **Haverić S.** (2017) Cytotoxicity evaluation of *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth extract in human GR-M melanoma. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 131.
3. Smajlović A., Lojo-Kadrić N., Haverić A., Hadžić M., Ramić J., Karačić A., Mujezinović I., Smajlović A., **Haverić S.**, Galić B., Pojskić L. (2017) Variation of a skin gene expression profile in a rat model of imiquimod induced psoriasis. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 165.
4. Kuzmanović M., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Haverić A., Hadžić M., **Haverić S.**, Pojskić L. (2017) Evaluation of antioxidative effect of L-carnitine with vitamin B6 food supplement in cultured lymphocytes. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 51.

5. Džehverović M., Pilav A., **Haverić S.**, Ramić J., Marjanović D. Čakar (2016) Molecular - genetics characterization of mixed skeletal remains from cemetery near town Zenica after floods in Bosnia and Herzegovina, IUAES INTER CONGRESS World anthropologies and privatization of knowledge: engaging anthropology in public, May 4-9, Dubrovnik, Croatia, Abstract book, p.346-347.
6. Hadžić M., Lasić L., Haverić A., Lojo-Kadrić N., Čakar J., **Haverić S.** (2016) Cytotoxicity evaluation of *Thymus bracteosus* Vis. Ex Bentham (Lamiaceae) aqueous extract in human peripheral blood lymphocytes *in vitro*. 5th Croatin Botanical Symposium with International Participation, Primošten, Croatia, September 22-25. Book of abstracts, pp: 131.
7. **Haverić S.**, Kasumagić-Halilović E., Ovčina-Kurtović N., Haverić A., Hadžić M., Begić J., Galić B. (2015) Effects of dipotassium trioxohydroxytetrafluorotriborate on cell viability of psoriatic fibroblast culture. Book of abstracts, p. 63. II Symposium of Geneticist in B&H, Banja Luka, October 2-3.
8. Rajić M., Hadžić M., Haverić A., **Haverić S.** (2015) Optimisation and comparative analysis of different methods for R-banding of human chromosomes. Book of abstracts, p. 64. II Symposium of Geneticist in B&H, Banja Luka, October 2-3.
9. Ezić J., Hadžić M., Haverić A., **Haverić S.** (2015) Premature centromere division induction – a possible mechanism of cancer treatment. Book of abstracts, p. 65. II Symposium of Geneticist in B&H, Banja Luka, October 2-3.
10. Hadžić M., **Haverić S.**, Haverić A., Bajrović K., Galić B., Pojskić L. (2015) Bioflavonoids as modulators of the halogenated boroxine effects on TERT gene expression level. Book of abstracts, p. 52-53. 11th Balkan Congress of Human Genetics, Beograd, Serbia, September 17-20.
11. Hadžić M., **Haverić S.**, Haverić A., Mijanović M., Galić B. (2015) *In vitro* and *in vivo* preliminary genotoxicity study of dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate $K_2[B_3O_3F_4OH]$. European Journal of Human Genetics, Vol. 23, Supp. 1: J13.06, p: 450.
12. Vrcić, A., Salihefendić, L., Relota, M., Hadžić, M., Ramić, J., **Haverić, S.**, Galić, B., Pojskić, L. (2014) Modulatory effect of halogenated boroxine in combination with flavonoids on cell-cycle progression. Book of abstracts, p: 86. 30th Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine : DNA Damage Response and Repair Mechanisms in Aging and Disease, Sept. 21. – 23. in Cologne, Germany.
13. **Haverić S.**, Haverić A., Hadžić M., Pilav A., Čakar J., Galić B. (2014) Biological activity of halogenated boroxine $K_2(B_3O_3F_4OH)$ – Potential therapeutic in treatment of skin disorders. 3rd Euro-Asian Forum – Wound Management, Sarajevo, august 18-22.
14. Haverić A., **Haverić S.**, Hadžić M., Ibrulj S. (2014) Comparative genotoxicity analysis of some natural and synthetic food colorants. Folia Medica, Vol. 49, suppl. 1, p: 37. Naučni skup “Citogenetika i biomedicina”, Sarajevo, maj 23-24.
15. Hadžić M., Mijanović M., Haverić A., **Haverić S.**, Kusturica J., Galić B. (2014) Optimization of mice reticulocytes micronucleus assay for the evaluation of $K_2[B_3O_3F_4OH]$ genotoxicity *in vivo*. Folia Medica, Vol. 49, suppl. 1, p: 73. Naučni skup “Citogenetika i biomedicina”, Sarajevo, maj 23-24.
16. Hadžić M., Haverić A., **Haverić S.** (2014) Impact assessment of delphinidin on sister chromatid exchanges in human lymphocytes *in vitro*. Folia Medica, Vol. 49, suppl. 1, p: 74. Naučni skup “Citogenetika i biomedicina”, Sarajevo, maj 23-24.
17. Tica M., Hadžić M., **Haverić S.** (2014) Genotoxic effects of cyclophosphamide in human peripheral blood lymphocytes *in vitro*. Folia Medica, Vol. 49, suppl. 1, p: 78. Naučni skup “Citogenetika i biomedicina”, Sarajevo, maj 23-24.

18. Hadžić M., Haverić A., **Haverić S.**, Galić B. (2013) Antigenotoxic potential of plant flavonoids delphinidin and luteolin in cytokinesis-blocked human lymphocytes. Book of abstracts, p. 79, 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, Split 2013.
19. Čakar J., Haverić A., **Haverić S.**, Parić A. (2013) Cytotoxic and genotoxic activity of *Helleborus multifidus* Vis. Book of abstracts, p. 87, 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, Split 2013.
20. Hadžić M., Haverić A., **Haverić S.**, Galić B. (2013) Analysis of inhibitory activity of delphinidin on chromosome aberration frequency in human peripheral blood lymphocytes *in vitro*. Book of Abstracts, p. 99, 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, 2013.

2.2.4. *Redakcije i recenzije*

- *Genetics and Applications* - član uredničkog odbora
- *Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini* - urednik
- *Monografija - Prvih 30 godina Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu: 1988-2018.* - član Redakcijskog odbora

2.2.5. *Knjige*

1. Haverić S., Haverić A., Hadžić M. (2018) *Genotoksikologija*. Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.
2. **Haverić S.**, Haverić A., Hadžić M. (2014) *Uvod u genotoksikologiju*. U Pojskić L., editor. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*, 2. izdanje. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.
3. **Haverić S.**, Čakar J., Haverić A., Parić A. (2014) *Kultura ćelija i tkiva*. U Pojskić L., editor. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*, 2. izdanje. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.
4. Lukić Bilela L., Ibrulj S., **Haverić S.**, Haverić A. (2014) *Struktura genoma i genomske analize*. U Pojskić L., editor. *Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*, 2. izdanje. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.

2.2.6. *Mentorstva - II ciklus studija*

- (2014) Genotoksični efekti ciklofosfamida u kulturi humanih limfocita periferne krvi - Mirela Tica, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- (2013) Analiza potencijala biljnih flavonoida (luteolina i delphinidina) u inhibiciji genotoksičnih i citotoksičnih efekata fluoriranog boroksina *in vitro* - Maida Hadžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.

Doc. dr. **Sanin Haverić** je u svom naučno-istraživačkom opusu dao zapažen doprinos razvoju moderne biološke nauke u BiH, naročito genetike na suvremenim osnovama, koristeći pri tome sofisticirane i veoma suptilne naučne i stručne metode. Posebno značajne rezultate ostvario je u užoj oblasti genotoksikoloških istraživanja humane bh. populacije i bioaktivnih potencijala različitih agenasa, primjenom citogenetičkih i molekularno-genetičkih markera.

Naučni projekti i publikacije koje realizira dr. *Haverić* spadaju u red najodvedenijih savremenih oblika naučno-istraživačkog rada u oblasti bioloških, biotehničkih i biomedicinskih nauka. Pored visoke fundamentalne vrijednosti, ostvareni rezultati imaju i izuzetan aplikativni značaj u oblasti primjenjene genetike. Publikovao je ukupno 36 naučnih radova u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka (**13** nakon posljednjeg izbora) i 49 konferencijskih saopćenja (**20** nakon posljednjeg izbora), a kao voditelj ili istraživač učestvovao je u kreiranju i realizaciji većeg broja naučno-istraživačkih projekata (**9** nakon posljednjeg izbora).

Dr. *Haverić* je također i koautor 4 recenzirane knjige (**2** nakon posljednjeg izbora) kao znanstvenoistraživačke, naučno-nastavne i publicističke produkcije, koja pripada naučno-stručnoj oblasti za koju se nastavnik bira. U ovom području njegove publicističke aktivnosti, izuzetno je značajan autorski doprinos u realizaciji knjige "*Genotoksikologija*" - prvog takvog djela pripadajuće oblasti u Bosni i Hercegovini. Knjige koje je ostvario u saradnji sa drugim autorima - istraživačima u oblasti genetike i molekularne biologije su i vrlo kvalitetno instruktivno štivo za studente svih nivoa, kako u sticanju znanja o problemima moderne genetike i molekularne biologije, tako i u domenu savremene eksperimentalne metodologije.

Također, značajan je i angažman dr. *Haverića* u organizacijskim odborima međunarodnih i domaćih kongresa i skupova. U proteklom periodu kandidat je bio član organizacijskog i naučnog odbora u **2** međunarodna skupa (oba nakon posljednjeg izbora) i **3** domaća skupa (**1** nakon posljednjeg izbora).

Kandidat je značajan broj svojih radova objavio u veoma uglednim naučnim časopisima sa međunarodnom recenzijom i sa zavidnim rejtingom indeksiranja u vodećim naučnim bazama podataka. Objavljene izvorne naučne radove dr. *Haverića* u proteklom periodu, moguće je svrstati u najmanje tri karakteristična područja, kako slijedi.

Genotoksikološki monitoring humanih bh. populacija je znanstveni problem ranih radova dr. *Haverića*. Ovim komparativnim genotoksikološkim istraživanjima, koja su uključivala primjenu savremenih citogenetičkih testova analizu hromosomskih aberacija i mikronukleus test, bile su obuhvaćene populacije izložene uticajima mutagena u životnoj sredini u ratnom i poratnom periodu (među kojima se naročito ističe grupa osoba izloženih dejstvu osiromašenog uranija), kao i kontrolne skupine humane bh. populacije. Činjenica da ovakva istraživanja nikada ranije nisu provedena na reprezentativnom uzorku bh. stanovništva, kao i značajnost rezultata do kojih je dr. *Haverić* došao u ovoj specifičnoj i osjetljivoj oblasti, promoviraju ova istraživanja i postignute rezultate kao polaznu osnovu svih budućih genotoksikoloških monitoringa humanih bh. populacija i bh. stanovništva uopće.

Identifikacija skeletnih ostataka primjenom modernih metoda DNA fingerprintinga omogućena je razvojem i optimizacijom savremenih molekularno-bioloških i forenzičko-genetičkih metoda i tehnika koje uključuju STR i MiniSTR mikrosatelitne markere. Pionirske rezultate u ovoj oblasti u BiH ali i globalno, istraživački tim Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju postigao je već 2001. prvim DNK identifikacijama posmrtnih ostataka žrtava rata u BiH. Kasnijim projektima koje su pratile i publikacije u referentnim časopisima, stečena znanja i iskustva su primjenjena u masovnim DNK identifikacijama posmrtnih ostataka žrtava iz II svjetskog rata (po prvi put na međunarodnom nivou) te DNK identifikacijama posmrtnih ostataka nakon relokacija uzrokovanih poplavama.

Ispitivanje bioaktivnog potencijala različitih agenasa primjenom klasičnih citogenetičkih i molekularno-bioloških metoda obuhvata analize genotoksičnih, citotoksičnih i citostatičnih efekata širokog spektra testiranih biljnih ekstrakata, konvencionalnih lijekova i nosintetiziranih hemijskih spojeva. U ovim istraživanjima značajno mjesto zauzimaju metode standardne analize hromosomskih aberacija, citokineza-blok mikronukleus citom testa, testa izmjene sestrinskih hromatida i alamar blue testa, kao i tehnika kulture ćelija koja je esencijalna za ove metode. Kompleksne analize djelovanja halogeniranog boroksina i drugih značajnih bioaktivnih prirodnih i sintetiziranih spojeva na ćelijski ciklus i nasljedni materijal *in vitro*, koje uključuju i praćenje efekata na gensku ekspresiju, predstavljaju krunu njegovih dosadašnjih istraživanja u pripadajućoj specijalnosti bioloških nauka.

(3) NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Dr. **Sanin Haverić** već ima bogato, razgranato i veoma uspješno nastavno-pedagoško iskustvo, najprije tokom staža u istraživačkim zvanjima Instituta, kao suradnik nekoliko visokoškolskih ustanova i naročito kao docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Realizirao je praktičnu nastavu na dodiplomskoj nastavi Prirodno-matematičkog fakulteta, Fakulteta zdravstvenih studija i postdiplomskoj nastavi Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. U tom pogledu afirmirao se kao izuzetno nadaren i marljiv pedagog, sa izgrađenim sistemom stimulirajućeg komuniciranja, kako sa studentima i magistrantima, tako i sa saradnicima u istraživačkim timovima i kolektivu. Stečena znanja i iskustva u ovoj oblasti također veoma umješno prenosi i na buduće generacije znanstvenika i stručnjaka iz oblasti fundamentalnih prirodnih nauka, genetike, biomedicine, citogenetike i genotoksikologije.

Na Univerzitetu u Sarajevu realizirao je nastavne programe iz *mutageneze i genotoksikologije, citogenetike, farmakogenetike, citologije, histologije i embriologije, molekularne genetike, kulture ćelija, medicinske genetike i kliničke genetike, kulture stanica i tipizacije tkiva te molekularne biologije*. U teorijski i laboratorijski nastavno-naučni proces pripadajućih znanstvenih oblasti uveo je najsavremenije istraživačke i edukacijsko-tehnološke metode, postigavši značajne rezultate u inovacijama i modernizaciji teorijskog i laboratoriskog nastavno-naučnog procesa.

U periodu nakon posljednjeg izbora, u zvanju docenta, ostvario je značajan doprinos u podizanju nastavnog i naučnoistraživačkog kadra - kao mentor i član komisija za ocjenu i odbranu većeg broja završnih radova I ciklusa i dva završna rada II ciklusa studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

(4) SARADNJA SA RELEVANTNIM INSTITUCIJAMA ZA STRUČNU I NAUČNU OBLAST

U funkciji naučno-nastavne i naučnoistraživačke djelatnosti, a u realizaciji programskih orijentacija Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, doc. dr. **Sanin Haverić** je uključen u bogatu i višestranu saradnju sa uglednim bh. i inozemnim visokoškolskim i drugim institucijama.

4.1. Međuinstitucionalna saradnja u BiH

Univerzitet u Sarajevu

- Prirodno-matematički fakultet,
- Farmaceutski fakultet,
- Stomatološki fakultet,
- Medicinski fakultet,
- Veterinarski fakultet,
- Šumarski fakultet,
- Poljoprivredni fakultet,
- Univerzitetski kliničko-bolnički centar,
- Visoka zdravstvena škola;

Univerzitet u Banjoj Luci

- Poljoprivredni institut u Banjaluci

Univerzitet u Mostaru

- Agromediteranski fakultet

Vanuniverzitetske institucije

- Opća bolnica
- Bosnalijek

4.2. *Internacionalna suradnja*

- International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste
- International Commission on Missing Persons (ICMP), UN
- Missing Persons Institute (MPI), UN
- Biocenter, Vienna, Austria
- Universite D'Orleans, Faculte de Sciences, Departement de Biologie, Orleans, France
- Laboratoire d'Evolution et Systématique, Université Paris-Sud, Orsay, France
- TUBITAK, MRC - Research Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, Gebze, Turkey
- Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana, Slovenija
- Institut za molekularnu biologiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Zagreb, Hrvatska
- Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, Hrvatska

(5) PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize priložene dokumentacije o relevantnim pokazateljima naučnoistraživačkog, naučno-nastavnog i sveukupnog kredibiliteta prijavljenog kandidata, Komisija jednoglasno konstatira da doc. dr. **Sanin Haverić** ispunjava sve propisane uvjete i odredbe Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 33/17) i Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast Genetika.

Prijedlog koji slijedi, Komisija bazira na činjenici da je doc. dr. **Sanin Haverić** proveo jedan izborni period u zvanju docenta za istu naučnu oblast, a u periodu nakon posljednjeg izbora ostvario je:

- **13** naučnih radova, objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka (Zakonom propisano - najmanje 5);
- **2** objavljene knjige, koje tematiziraju oblast za koju se bira, nikada prije nisu publicirane, katalogizirane su i dostupne studentima i akademskoj zajednici (Zakonom propisano - najmanje 1);
- **9** naučnoistraživačkih projekata (Zakonom propisano - najmanje 1) te
- uspješno mentorstvo **2** kandidata za stepen drugog ciklusa studija (Zakonom propisano - najmanje 1).

Na temelju izloženih činjenica, ocjena i mišljenja, te ostalih relevantnih kvaliteta kandidata, a suglasno prethodnom zaključku, sa zadovoljstvom predlažemo kompetentnim organima da **doc. dr. Sanina Haverića** izaberu u zvanje **vanrednog profesora** na *Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu*, za oblast **Genetika**.

Sarajevo, 25. 07. 2018.

Komisija:

(Prof. dr. *Kasim Bajrović*)

(Prof. dr. *Izet Eminović*)

(Prof. dr. *Hilada Nefić*)