

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-672/08

Дана, 06.03.2008. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 06.03.2008. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Мр Свјетлана Лолић** бира се у звање вишег асистента за област Микробиологија, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 21.11.2007. године Конкурс за избор сарадника - вишег асистента за област Микробиологија.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: мр Свјетлана Лолић.

Наставно-научно вијеће Универзитета у Бањој Луци на 119. сједници одржаној 07.02.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, образовало је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 25.02.2008. године констатовало је да кандидат мр Свјетлана Лолић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Свјетлана Лолић изабере у звање вишег асистента за област Микробиологија, за вријеме од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 06.03.2008. године утврдило је да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Stanko Stanić
Проф. др Станко Станић

ПРИМЉЕНО: 08-03.'08	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05-672/'08	

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

Број: 238/08.

Дана, 28.02.2008.године

На основу члана 74. 78., 84. Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 85/06) а у складу са чл. 131.став 1. и чл. 136. став 2. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставног вијећа ПМФ-а на сједници одржаној дана 25.02.2008.године, доноси

О Д Л У К У

1. мр Свјетлана Лолић, бира се у сарадничко звање виши асистент за област Микробиологија, на период од пет година.
2. Одлука ступа на снагу по добијању сагласности од стручног органа Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На Конкурс објављен у дневном листу « Глас Српске » од 21.11.2007.године за избор сарадника за област Микробиологија, пријавио се један кандидат: мр Свјетлана Лолић.

Наставно-научно вијеће/Сенат Универзитета на сједници одржаној 07.02.2008.године донио је Одлуку о образовању Комисије за писање извјештаја (Одлука број: 05-1314-1/07 од 08.02.2008.године).

Именована Комисија је прегледала достављени конкурсни материјал и дана 20.02.2008.године доставила Извјештај у коме предлаже ННВ ПМФ-а да мр Свјетлану Лолић изабере у сарадничко звање виши асистент за област Микробиологија.

ННВ на сједници одржаној 25.02.2008.године усвојило је Извјештај Комисије и донијело одлуку као у диспозитиву.



Предсједник
Научно-наставног вијећа

Проф. др Рајко Гњато

Достављено:

1. Сенату Универзитета
2. кандидату
3. секретаријату
4. а/а

UNIVERZITET U BANJA LUCI
Prirodno-matematički fakultet
Komisija za izbor saradnika po raspisanom konkursu

I Z V J E Š T A J

Komisije po raspisanom konkursu za izbor saradnika iz oblasti Mikrobiologija
na Prirodno-matematičkom fakultetu

Banja Luka, 19.02. 2008. godine

KOMISIJA U SASTAVU:

1. Dr Živojin Erić, redovni profesor na predmetu Mikrobiologija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Banja Luci, predsjednik
2. Dr Milan Matavulj, redovni profesor na predmetima Mikrobiologija i Biologija algi i gljiva na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu, član
3. Dr Miloš Šolaja, redovni profesor na predmetu Biologija na Tehnološkom fakultetu u Banja Luci

NAUČNO-NASTAVNOM VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BANJA LUCI

Predmet: Izvještaj Komisije za izbor saradnika iz oblasti Mikrobiologija

Na osnovu Odluke Naučno-nastavnog vijeća Univerziteta u Banja Luci br. 05-1314-1/07 od 07.02.2008. godine obrazovana je Komisija za izbor jednog saradnika iz oblasti Mikrobiologija, o čemu podnosimo s l i j e d e ć i

I Z V J E Š T A J

Konkurs za izbor saradnika iz oblasti Mikrobiologija objavljen je 21.11.2007. godine u dnevnom listu „Glas Srpske”. Na konkurs se u predviđenom roku prijavio samo jedan kandidat, mr Svjetlana Lolić.

Uvidom u priloženu dokumentaciju i na osnovu ličnog poznavanja kandidatkinje, Komisija iznosi slijedeće:

1. Biografski podaci

Mr Svjetlana Lolić (djevojačko Đurđević) je rođena 22.01.1980. godine u Banja Luci. Osnovnu školu i gimnaziju je završila u istom mjestu. Diplomirala je 2003. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Banja Luci, Odsjek za biologiju, i stekla stručni naziv diplomirani biolog. Na Departmanu za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu kandidatkinja je završila postdiplomski studij iz mikrobiologije sa prosječnom ocjenom 10 i odbranila magistarski rad 2007. godine pod nazivom „Stanje vode nekih vojvođanskih akumulacija na osnovu mikrobioloških parametara” i stekla akademski naziv magistar bioloških nauka-mikrobiologija.

Mr Svjetlana Lolić je zaposlena na Prirodno-matematičkom fakultetu u Banja Luci od oktobra 2003. godine u svojstvu asistenta na predmetu Mikrobiologija.

Govori engleski jezik, a služi se i njemačkim jezikom.

2. Naučna i stručna djelatnost

Mr Svjetlana Lolić je dosada publikovala više radova, od kojih su većina iz oblasti mikrobiologije. Učestvovala je u izradi dva naučno-istraživačka projekta i koautor je jedne knjige.

2.1. Magistarski rad

Đurđević, S. (2007): Stanje vode nekih vojvođanskih akumulacija na osnovu mikrobioloških parametara. Departman za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu.

Magistarski rad kandidatkinje Svjetlane Đurđević predstavlja cjelovitu studiju o kvalitetu vode četiri vojvođanske akumulacije – jezera: Palić, Ludoš, Zobnatica i Carska bara. Kvalitet vode je određivan na osnovu mikrobioloških parametara, standardnih fizičko-hemijskih parametara i osnovnih biohemijskih parametara (biološke potrošnje kiseonika, koncentracije hlorofila *a* i fosfatazne aktivnosti). Na osnovu dobijenih rezultata izvršena je procjena stanja vode ovih akumulacija i njihovo svrstavanje u određene kategorije s hodno važećim zakonima četiri države u regionu: Srbije, Crne Gore, Bosne i Hercegovine i Hrvatske. Dobijeni rezultati predstavljaju značajan doprinos izraživanju površinskih voda Vojvodine, baziranih prije svega na studijama mikrobne zajednice akvatičnih ekosistema.

2.2. Rad u časopisu nacionalnog značaja

Matavulj, M., Karaman, M., Gojković, I., Đurđević, S. (2005): Lignicolous macrofungi of the Bardacha floodplain region. Proc. Nat. Sci., Matica Srpska Novi Sad, 109: 161-167.

Istraživanje zastupljenosti i raznolikosti lignikolnih gljiva šireg područja močvarnog regiona Bardača pokazalo je relativno siromašan generički sastav ove grupe gljiva sa svega 21 vrstom (11 porodica). Siromaštvo ove izuzetno važne grupe primarnih reducenata, kako u kvalitativnom tako i u kvantitativnom smislu, autori objašnjavaju izrazitom devastacijom autohtonih biljnih zajednica kao prirodnih staništa ovih gljiva, redukovanih na mali broj biljnih domaćina, supstrata za njihov razvoj. Rad predstavlja značajan doprinos poznavanju biodiverziteta i ekologije ovih gljiva.

2.3. Uvodno predavanje na skupu nacionalnog značaja, štampano u cjelini

Matavulj, M., Karaman, M., Đurđević, S. (2006): Rekreativne zone u transmisiji (potencijalno) patogenih gljiva. Zbornik radova Prve naučno-stručne konferencije sa međunarodnim učešćem „Zaštita vazduha i zdravlje”, str. 47-54. Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka, 20-21. april 2006.

Na osnovu pregleda dostupne literature przentovani su podaci o porastu frekvencije prisutnosti rodova i vrsta gljiva od medicinskog interesa i značaja u urbanim i rekreacio-

nim zonama. Neke gljive, prije svega kvasci i plijesni, uključene su na različite načine u izazivanje patoloških stanja kod ljudi i životinja. Alergenski simptomi i humane mikotične lezije u značajnom su porastu u posljednjoj dekadi. Na osnovu iznijetih podataka proizilazi zaključak o mikrogljivama kao faktorima rizika koji su do sada bili zanemarevani u analizama zdravstvene bezbjednosti korišćenja rekreacionih zona, pogotovo bazena i rječnih i morskih plaža, ali i drugih prostora sa tom namjenom.

2.4. Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja, štampan u izvodu

Nemes, K., Simeunovicy, Y., Matavuly, M., Dyurdyevicy, S. (2006): Ecological status of the Danube-Tisza-Danube Canal Water According to Phytoplankton Analyses. Proc. Int. Conf. „Danubius Pannonico Mysicus – Space of Challenges”, p. 35. Novi Sad, 29.09.-02.10. 2006.

Rad predstavlja značajan doprinos poznavanju sezonske dinamike fitoplanktona u Hidro-sistemu Dunav-Tisa-Dunav. Rezultati provedenih istraživanja u periodu od 2002. do 2005. godine su poslužili autorima da izvrše sveobuhvatnu procjenu ekološkog statusa ovog kompleksnog vodenog ekosistema. Pokazalo se da u tom pogledu postoje značajne razlike istraživanih vodenih ekosistema regija Banata i Bačke.

Mastavuly, M., Dalmaciy, B., Svirčev, Z., Dyurdyevicy, S., Yovanovicy, Dj. (2006): Degradation of hydrocarbbon pollutants from oil refinery wastewater purification plant by autochthonous microbial population. Proc. Int. Conf. „Danubius Pannonico Mysicus – Space of Challenges”, p. 34. Novi Sad, 29.09. - 02.10. 2006.

Zagađenja naftom i naftnim derivatima dovode do promjene kvantitativnog i kvalitativnog sastava organske materije u prirodnim ekosistemima i direktno inhibiraju fiziološke aktivnosti mnogih organizama. Provedena istraživanja predstavljaju doprinos poznavanju aktivnosti mikrobnih zajednica određenog sastava u biodegradaciji ugljovodonika nafte odnosno naftnih derivata pod određenim uslovima, što može imati praktičnu primjenu u poboljšanju kvaliteta zagađenih ekosistema.

2.5. Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja, štampan u izvodu

Matavulj, M., Nemeš, K., Durđević, S., Radević, M. (2005): Biodiverzitet planktona u vodama Bardače. I Simpozijum biologa Republike Srpske. Banja Luka, 10.-12. 11.2005. Zbornik sažetaka, str. 27.

Širi region plavnog područja Bardača uključuje prostrana područja vodenih akumulacija bogatih živim svijetom. Unutar njega posebno mjesto imaju planktonski organizmi: fitoplanktonski kao primarni producenti organske materije u akvatičnim ekosistemima, i zooplanktonski kao prvi potrošači u lancu ishrane. Otuda proučavanje biodiverziteta planktona ovog područja ima poseban značaj. Provedenim istraživanjima konstatovane su rijetke vrste i fito i zooplanktona, neke od njih po prvi put u Bosni i Hercegovini.

Janjić, N., Đurđević, S., Erić, Ž. (2005). Neki aspekti monitoringa viroza biljaka na području Republike Srpske. I Simpozijum biologa Republike Srpske. Banja Luka, 10.-12.11.2005. Zbornik sažetaka, str. 26.

Istraživane su viroze biljaka na području više opština u Republici Srpskoj i utvrđeno prisustvo brojnih virusa, od kojih su najčešći virus mozaika krastavca (VMK), virus crnih prstenova paradajza (VCPD) i virus mozaika lucerke (VML) nađeni na mnogim korovskim i kultivisanim biljnim vrstama. Posebno je za nauku značajno i to što je pored ovih virusa, utvrđeno prisustvo virusa prstenaste pjegavosti duvana i virusa žute pjegavosti pastrnka koji do sada nisu zabilježeni u širem regionu odnosno prostoru bivše Jugoslavije.

Autori predpostavljaju da je učestalost VMK, VCPD i VML na brojnim domaćinima posljedica pojave pseudorekombinantnih sojeva, koji se često javljaju zbog toga što ovi virusi imaju višepartitni (izdijeljeni) genom, što im omogućava bolju prijemčivost za različite domaćine.

Đurđević, S., Janjić, N., Erić, Ž. (2005). Nalaz virusa mozaika lubenice na lucerki. I Simpozijum biologa Republike Srpske. Banja Luka, 10.-12. 11. 2005. Zbornik sažetaka, str. 33.

Do sada je opisano 26 virusa na lucerki (*Medicago sativa* L.), od kojih su na prostorima zemalja prethodne Jugoslavije nađeni samo virus mozaika lucerke i virus mozaika krastavca. Monitoringom viroza biljaka na području više opština u Republici Srpskoj u ljeto 2005. godine autori su utvrdili prisustvo virusa mozaika lubenice 2 na lucerki na pojedinim lokalitetima opština Laktaši, Srbac i Gradiška. Virus je identifikovan direktnom ELISA metodom. Virus je ranije zabilježen na lucerki u SAD, Japanu i nekoliko evropskih zemalja ali ne i u zemljama prethodne Jugoslavije. Jedino je nađen na lubenici (*Citrullus vulgaris*) 1966. godine u Srbiji.

Autori su mišljenja da je virus mozaika lubenice 2 prenijet na lucerku na područje Republike Srpske preko nekog kultivisanog domaćina (lubenice, dinje, krastavca, bundeve) koji su i najčešći prirodni domaćini ovog virusa, i to sokom zaraženih biljaka pomoću vektora, prvenstveno biljnim ušima, ili mehaničkim putem.

Đurđević, S., Dekić, R., Vuković, D., Ivanc, A. (2005): Kvalitet vode i morfološke, merističke i hematološke karakteristike klena. I Simpozijum biologa Republike Srpske. Banja Luka, 10.-12. 11. 2005. Zbornik sažetaka, str. 27.

Istraživane su morfološke, merističke i hematološke karakteristike klena iz Dragočajske i Jakotinske rijeke koje imaju različit stepen saprobnosti. Na osnovu analize kvalitativnog i kvantitativnog sastava bakterioplanktona kao indikatora kvaliteta vode, a prema kategorizaciji po Kol-u, tvrdeno je da Jakotinska rijeka odgovara II, a Dragočajska III klasi kvaliteta., što zajedno sa rezultatima mjerenja fizičkih i hemijskih karakteristika vode pokazuje da je Dragočajska rijeka znatno zagađenija i trpi znatno veći antropogeni uticaj. S hodno ovim razlikama u kvalitetu vode ove dvije rijeke, konstatovane su i potencijalne razlike u većem broju morfoloških i fizioloških parametara naselja klena iz ova dva vodotoka. U diskusiji istraživači daju kompleksno ekološko i ekofiziološko razmatranje konstatovanih pojava i, što je posebno bitno, ističu neophodnost poznavanja ne samo normalnih vrijednosti pojedinih fizioloških parametara nego i granica variranja fizioloških parametara u različitim fazama životnog ciklusa, kako bi se fiziološki

parametri mogli iskoristiti i kao pouzdani indikatori stanja životne sredine. I obratno, poznavanje stanja u životnoj sredini omogućava da se može predvidjeti kakav će uticaj sredina imati na fiziološki status neke vrste odnosno koliko će ona biti povoljna ili nepovoljna za njen život.

Mataulj, M., Đurđević, S. (2005): Lišajevi močvarnog regiona Bardača. I Simpozijum biologa Republike Srpske. Banja Luka, 10.-12. 11. 2005. Zbornik sažetaka, str. 26.

Provedeno istraživanje je imalo za cilj evidentiranje vrsta lišajeva prisutnih na širem regionu Bardače. Dobijeni rezultati ukazuju na relativno siromaštvo generičkog sastava lišajeva, svega 15 konstatovanih vrsta. Autori to objašnjavaju, kako relativno siromašnim divezitetom ekoloških niša, tako i visokim zagađenjima vazduha u nekim dijelovima regiona. Iako se radi o pionirskim istraživanjima lišajeva na ovom području, prezentovani rezultati svjedoče o tome da je cio region Bardače antropogenim uticajem (uglavnom) doveden do statusa relativno siromašnih ekoloških uslova, barem kada su u pitanju zahtjevi lišajeva, grupe organizama koji se smatraju pouzdanim indikatorima zagađenja prirodnog okruženja, prevashodno vazduha.

2.6. Učešće u naučnim projektima

1. Epidemiologija biljnih virusa na području Republike Srpske i mogućnosti suzbijanja viroza. Koordinator projekta prof. dr Živojin Erić. Projekat finansiralo Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2004.-2006. god.
2. Kvalitet vode za piće stanovništva Banje Luke. Koordinator projekta prof. dr Milenko Radević. Projekt finansiralo Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2007. god

2.7. Objavljene knjige

1. Janjić, N., Lolić, S. (2007): Biološki atlas za 6. razred. IP Mladost, Bijeljina.

Tabelarni pregled naučno-istraživačkog rada

REZULTAT	Oznaka	Koeficijent	Broj radova	Ukupno bodova
Rad u časopisu nacionalnog značaja	K ₃₃	1,5	1	1,5
Uvodno predavanje na skupu nacionalnog značaja, štampano u cjelini	K ₄₂	1,5	1	1,5
Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja, štampan u izvodu	K ₅₃	0,5	2	1,0
Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja, štampan u izvodu	K ₅₄	0.2	5	1,0
Učešće u izradi naučnih projekata	T ₁₀₁	1.0	2	2.0
Odbranjena magistarska teza	K ₆₂	2.0	1	2.0
Ukupno:				9,0

3. Pedagoška aktivnost kandidatkinje

Mr Svjetlana Lolić ima solidno pedagoško iskustvo stečeno kroz nastavno-obrazovni rad u svojstvu asistenta na fakultetu. Vodi praktične vježbe iz predmeta Mikrobiologija i Biologija algi i gljiva za studente biologije i vježbe iz predmeta Ekologija i raznovrsnost prokariota, Ekologija i raznovrsnost algi i Ekologija i raznovrsnost gljiva i lišajeva za studente ekologije i zaštite životne sredine.

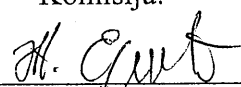
4. Zaključak i prijedlog

Na osnovu analize i ocjene naučnog, stručnog i nastavno-pedagoškog rada, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidatkinje, Komisija je zaključila slijedeće:

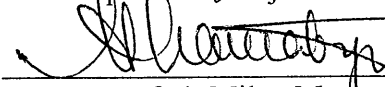
- a) Mr Svjetlana Lolić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Banjaluci za izbor u zvanje višeg asistenta.
- b) Ostvarila je dobre rezultate u naučno-istraživačkom i stručnom radu iz oblasti Mikrobiologije, za koju se i prijavila kao kandidat za izbor u saradničko zvanje
- c) Posjeduje višegodišnje bogato iskustvo u vođenju vježbi iz različitih predmeta iz oblasti mikrobiologije i stasala je u veoma sposobnog univerzitetskog saradnika

Cijeneći naučno-stručnu djelatnost i pedagoško iskustvo i osposobljenost kandidatkinje Komisija sa zadovoljstvom predlaže Naučno-nastavnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjaluci da mr Svjetlanu Lolić izabere u zvanje višeg asistenta za oblast Mikrobiologija.

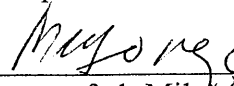
Komisija:



prof. dr Zvojin Erić



prof. dr Milan Matijević



prof. dr Miloš Šolaja