

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-61/06
Дана, 16.03.2006. године

На основу члана 102. и 103. Закона о универзитету ("Сл. гласник Републике Српске", број 12/93) и члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 15.03.2006. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета о избору др **МИЛАНА ЈАЊИЋА** у звање редовног професора на предмету Линеарна алгебра 1 и 2.

Образложење

Природно-математички факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Милана Јањића у наставно звање – редовни професор.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 15.03.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72, 102. и 103. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА

Академик проф. др Драгољуб Мирјанић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

Број: 229/06
Дана, 24.02.2006.године

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
01.03.2006.	
ОПШТИНА	БРОЈ
05	61

На основу члана 72., 77., 84. и 85. Закона о универзитету (« Сл. гласник РС « број: 12/93) и члана 109. и 144. Статута Природно-математичког факултета, Наставно-научно вијеће факултета на сједници одржаној дана 22.02.2006.године доноси

О Д Л У К У

1. др Милан Јањић , бира се у звање редовни професор за наставне предмете : Линеарна алгебра 1 и 2, на неодређено вријеме.
2. Одлука ступа на снагу по добијању сагласности од стручног органа Универзитета у Бањој Луци.

О б р а з л о ж е њ е

На конкурс који је објављен у дневном листу « Глас српске » од 07.12.2005.године за избор наставника за наставни предмет: Линеарна алгебра 1 и 2, на Одсјеку за математику и информатику ПМФ-а пријавио се један кандидат : др Милан Јањић. Рјешењем ННВ ПМФ-а (број: 2020/05 од 5.12.2005.) именована је стручна комисија за припрему извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника за наставни предмет: Линеарна алгебра 1 и 2. Дана, 23.01.2006. године комисија је доставила извјештај у коме предлаже ННВ да др Милана Јањића изабере у звање редовни професор за наставни предмет: Линеарна алгебра 1 и 2. ННВ на сједници одржаној 22.02.2006. године усвојило је извјештај комисије и донијело одлуку као у диспозитиву.

Доставити:

1. Именованом
2. Универзитету
3. Одсјеку за математику и информ.
4. секретаријат
5. а/а



ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА

Проф. др Рајко Гњато

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

Број: 229/06
Дана, 24.02.2006.године

На основу члана 72.,77., 84. и 85. Закона о универзитету (« Сл. гласник РС « број: 12/93) и члана 109. и 144. Статута Природно-математичког факултета, Наставно-научно вијеће факултета на сједници одржаној дана 22.02.2006.године доноси

О Д Л У К У

1. др Милан Јањић , бира се у звање редовни професор за наставне предмете : Линеарна алгебра 1 и 2, на неодређено вријеме.
- 2.Одлука ступа на снагу по добијању сагласности од стручног органа Универзитета у Бањој Луци.

О б р а з л о ж е њ е

На конкурс који је објављен у дневном листу « Глас српске » од 07.12.2005.године за избор наставника за наставни предмет: Линеарна алгебра 1 и 2, на Одсјеку за математику и информатику ПМФ-а пријавио се један кандидат : др Милан Јањић. Рјешењем ННВ ПМФ-а (број: 2020/05 од 5.12.2005.) именована је стручна комисија за припрему извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника за наставни предмет: Линеарна алгебра 1 и 2. Дана, 23.01.2006. године комисија је доставила извјештај у коме предлаже ННВ да др Милана Јањића изабере у звање редовни професор за наставни предмет: Линеарна алгебра 1 и 2. ННВ на сједници одржаној 22.02.2006. године усвојило је извјештај комисије и донијело одлуку као у диспозитиву.

Доставити:

1. Именованом
2. Универзитету
3. Одсјеку за математику и информ.
4. секретаријат
5. а/а

ПРЕДОЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА

Проф.др Рајко Гњато

dr Siniša Crvenković,
redovni profesor PMF-a u Novom Sadu

Akademik dr Veselin Perić,
redovni profesor u penziji

dr Miroslav Ćirić,
redovni profesor PMF-a Niš

Na sjednici Nastavno-naučnog vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci od 1.12.2005.g imenovani smo u komisiju za pripremanje izvještaja o izboru jednog nastavnika u svim zvanjima na predmet Linearna algebra (1 i 2), za što nam je izdato Rješenje broj 2020/05 od 5.12.2005. godine. U vezi sa tim podnosimo sljedeći

IZVJEŠTAJ

Na raspisani konkurs javio se jedan kandidat

dr Milan Janjić,

vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci.

1. Biografski podaci

Milan Janjić je rođen na Hidži, kraj Sarajeva 28. 2. 1951. godine, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je na grupi Matematika sa fizikom, Opšti smjer, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu u martu 1976. godine.

Od marta do oktobra iste godine radio je kao profesor matematike u ŠC „Pero Kosorić“ u Sarajevu, a u septembru je izabran za asistenta pripravnika na predmetu Matematika 2 na Mašinskom fakultetu u Sarajevu. Nakon dvije godine je izabran za asistenta na istom predmetu.

Odmah nakon završetka studija drugog stepena upisuje se na postdiplomske studije, koje okončava 1983. godine odbranom magistarske teze „Komutativnost asocijativnih prstena“, koji je uradio pod mentorstvom prof. dr Veselina Perića. U roku 1985. godine proveo je četiri mjeseca u Solunu u Grčkoj na specijalizaciji, za vrijeme koje je ostvario uspješnu saradnju sa grčkim matematičarem Evangelosom Psomopoulosom i kasnije sa poznatim kanadskim matematičarem Howardom Bell-om.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Komutativnost asocijativnih prstena izvedena iz nekih osobina stepena elemenata“ koju je uradio takođe pod mentorstvom akademika prof. dr Veselina Perića, odbranio je u junu 1987. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu.

Septembra iste godine izabran je za docenta za predmete Matematika I i Statistika na Mašinskom fakultetu u Sarajevu.

Na Mašinskom fakultetu u Sarajevu radio je do maja 1992. U isto vrijeme radio je kao honorarni nastavnik na VTA u Rajlovcu kraj Sarajeva i na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu.

Od septembra 1992. godine radio je kao docent na Pedagoškoj akademiji u Banjoj Luci i istovremeno bio angažovan na izvođenju nastave iz predmeta Matematika na Šumarskom fakultetu u Banjoj Luci. Od strane matičarske komisije za Odsjek za matematiku Filozofskog fakulteta u Banjoj Luci je 1994. godine izabran u zvanje docenta za predmet Linearna algebra, dok je 1999. godine izabran na Prirodno-matematičkom fakultetu u Banjoj Luci u zvanje vanrednog profesora.

2. Objavljeni naučni radovi

Uz pomenute magistarski rad i doktorsku disertaciju do izbora u zvanje vanrednog profesora kandidat je objavio sljedeće naučne radove.

1. M. Janjić: Some commutativity results for rings. *Radovi matematički, Vol.2(1986), 241-246.*
2. M. Janjić: A note on the commutativity of rings. *Radovi matematički, Vol.3(1987), 179-184.*
3. M. Janjić and E. Psomopoulos: Commutativity of n -torsion free rings with commuting powers. *Results in Math., 13(1988), 135-136.*
4. M. Janjić: Two commutativity theorems for rings. *Proc. of the 6-th Conf. on Algebra and Logic, Sarajevo 1987, Inst. of Math. Univ. of Novi Sad (1989), 59-63.*
5. M. Janjić: On noncommutative multirings. *Proc. of 7-th Yugoslav. Conf. on Algebra and Logic, Maribor 1989, Znanstvena rev. Univ. of Maribor, (1990), 87-92.*
6. H. E. Bell, M. Janjić, E. Psomopoulos: On rings with powers commuting on subsets. *Results in Math., 18(1990), 1-9.*
7. M. Janjić, D. A. Romano: Essential quotient of coideal by an ideal. *Proceedings of the Mathematical Conference in Priština 1994, (sep. 28-Oct.1, 1994), 17-19.*
8. M. Janjić, D. A. Romano and M. Vincic: A theorem on quotient coideal of a ring with an apartness. *Zbornik radova PMF(Kragujevac), 17(1995), 43-46.*

9. M. Janjić: A Note on the Positive Hermitian Matrices. *Bull. Soc. Math. Banja Luka* 2(1995), 9-14.
10. M. Janjić: A commutativity condition for π -regular rings. *Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.* 11 (1996), 9-10

O ovim radovima kao i o drugim aktivnostima kandidata bilo je detaljno govora u ranijim izvještajima za izbor. Poslije izbora u zvanje vanrednog profesora kandidat je objavio sljedeće naučne radove.

1. M. Janjić: Commutativity of rings with constraints on finite sets. *Bull. Soc. Math. Banja Luka* 9(2002), 131-134 (Konferencija posvećena 70. godini rođenja Akademika prof. dr Veselina Perića)
2. M. Janjić: A result on expansion of determinants. *Bull. Soc. Math. Banja Luka* 11(2004), 25- 28
3. M. Janjić: On Laplace's expansion theorem. *Knjiga rezimca XI kongresa matematičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, str. 12, 2004. godine*
4. M. Janjić: A note on Laplace's expansion theorem. *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, Vol. 36, Num. 6 (2005), 696-697.*
5. M. Janjić: Proof of an expansion theorem for determinants, rad je prihvaćen za štampu u časopis Bull. Soc. Math. Banja Luka.

Kandidat je predao u štampu sljedeće naučne radove.

- a) M. Janjić: An elementary approach to rank of matrices.
- b) M. Janjić: Elementary operations of matrices and definition of determinants.

Rad 1. Ovaj rad predstavlja nastavak istraživanja kandidata iz oblasti komutativnosti asocijativnih prstena, što je njegov glavni naučni interes. Za asocijativan prsten R posmatraju se sljedeći uslovi

$$x^s [x^k, y^k] = 0, \quad (1)$$

za svako $x, y \in R$ i cijele $s \geq 0$ i $k \geq 1$.

Za svako $x, y \in R$ postoji regularan element $r = r(x, y) \in R$ takav da vrijedi

$$[r, x] = [r, y] = 0. \quad (2)$$

U radu su dokazane tri teoreme komutativnosti vezane za ove uslove, a sadrže sljedeće rezultate:

- 1^o Ako prsten R zadovoljava uslov (2) i za svaki konačan podskup F od R postoji skup $M = M(F)$ u ukupnosti relativno prostih pozitivnih cijelih brojeva, takvih da (1) vrijedi za svaki $x, y \in F$, svaki $k \in M$ i neki cio broj $s = s(F) \geq 0$, tada nilpotentni elementi od R međusobno komutiraju. Ako je, pored toga, R prvobitan prsten bez nenulrih nil ideala tada je R komutativan.
- 2^o Ako je R prsten sa jediničnim elementom i za svaki konačan podskup F od R postoji skup M , kao u prethodnom, tada je R komutativan.
- 3^o Ako je R prsten sa jediničnim elementom i ako za svaki podskup F koji se sastoji od četiri elementa postoje relativno prosti $m = m(F) > 1$ i $n = n(F) > 1$ i cio broj $s = s(F) \geq 0$ takvi da (1) vrijedi za svako $x, y \in F$, $k = m = n$, tada je R komutativan.

Rad 2. Ovaj rad je iz oblasti linearne algebre i daje jedno uopštenje i standardnog i tzv. generalisanog Laplasovog razvoja determinanti. Dokazan je, naime, sljedeći rezultat:

Sa M_n označava se skup $\{1, \dots, n\}$ prirodnih brojeva. Za podskupove I i J od M_n sa $\sigma(I, J)$ se označava suma brojeva parova (i, j) , ($i \in I, j \in J$) za koje je $i < j$. Ako takvih parova nema tada se uzima $\sigma(I, J) = 0$. Za skup $I = \{i_1, \dots, i_k\}$ podesno je staviti oznaku $\sigma(I_0, I) = i_1 + \dots + i_k$.

Posmatraju se dva skupa I_1, \dots, I_r i J_1, \dots, J_r podskupova od M_n , tako da za svako k skupovi I_k i J_k imaju isti broj elemenata. Dalje se definiše

$$\text{sgn}(I_1, \dots, I_r, J_1, \dots, J_r) = \begin{cases} 1 & \text{ako je } \sum_{0 \leq s, t \leq r} [\sigma(I_s, I_t) + \sigma(J_s, J_t)] \text{ paran} \\ -1 & \text{ako je } \sum_{0 \leq s, t \leq r} [\sigma(I_s, I_t) + \sigma(J_s, J_t)] \text{ neparan.} \end{cases}$$

Dalje, ako je D determinanta n -tog reda, tada se sa $D \begin{bmatrix} I_1 & \dots & I_r \\ J_1 & \dots & J_r \end{bmatrix}$ označava minor koji pripada onim vrstama od D čiji indeksi pripadaju $I_1 \cup \dots \cup I_r$, a onim kolonama čiji su indeksi u $J_1 \cup \dots \cup J_r$. Sa $\overline{D} \begin{bmatrix} I_1 & \dots & I_r \\ J_1 & \dots & J_r \end{bmatrix}$ označava se komplementni minor prethodno određenog minora.

Vrijedi:

Neka je D determinanta n -tog reda, a I_k , ($k = 1, \dots, r$) međusobno disjunktne podskupovi od M_n , tada je

$$D = \sum_{J_1, \dots, J_r} \text{sgn}(I_1, \dots, I_r, J_1, \dots, J_r) \prod_{s=1}^r D \begin{bmatrix} I_s \\ J_s \end{bmatrix} \cdot \overline{D} \begin{bmatrix} I_1 & \dots & I_r \\ J_1 & \dots & J_r \end{bmatrix}.$$

pri čemu J_1, \dots, J_r prolazi svim međusobno disjunktним podskupovima od M_n .

Rad 3. U radu je pokazano da se razna uopštenja Laplasovog pravila o razvoju mogu dobiti direktno iz definicije determinante razvojem po prvoj vrsti, te da se nikakve druge osobine determinanti ne moraju za to koristiti.

Rad 4. Rad je iz oblasti linearne algebre i objavljen je u jednom od najpoznatijih časopisa iz oblasti matematičke edukacije. U njemu je dat jedan novi dokaz klasične Laplasove teoreme o razvoju determinante. Determinante se definišu induktivno, razvojem po prvoj vrsti, a zatim se odmah dokazuje Laplasovo pravilo o razvoju, tako da se nikakve druge osobine determinanti ne koriste. Takav pristup se rijetko sreće u savremenim udžbenicima, a pored pojednostavljenja dokaza ima još neke metodičke prednosti u odnosu na klasični pristup u kome se determinante definišu preko permutacija.

Rad 5. Ovaj rad takođe pripada oblasti linearne algebre i odnosi se na pojednostavljivanje dokaza tzv. Laplasovog uopštenog pravila o razvoju. Dokaz se izvodi direktno iz standardnog Laplasovog pravila, dok se ostale osobine determinanti ne koriste. Takav pristup omogućava da kako standardno tako i uopšteno Laplasovo pravilo mogu biti polazne činjenice u daljem izučavanju determinanti, što može imati značajne metodičke prednosti u načinu predavanja ikecija o determinantama.

3. Objavljeni udžbenici

Ovdje će biti navedeni samo radovi kandidata poslije izbora u zvanje vanrednog profesora. U tom periodu kandidat je objavio tri udžbenika.

6. *Matematika 1 (drugo izdanje)*, Prirodno-matematički fakultet, Banja Luka, 2001.
7. *Linearna algebra*, Prirodno-matematički fakultet, Banja Luka, 2003.
8. *Krive i površi*, Prirodno-matematički fakultet, Banja Luka, 2005.

Rad 6. Ovo je drugo izdanje knjige Matematika 1, koja je izašla 1999. godine i o njoj je bilo govora u prethodnom izvještaju. U ovom izdanju su popravljene uočene greške iz prvog izdanja.

Rad 7. Ova knjiga je udžbenik za predmet Linearna algebra, za koji se kandidat i bira. To je i odredilo osnovni cilj knjige, da se studentima jasno i što je moguće jednostavnije prezentuje gradivo ovog predmeta. O načinu na koji se linearna algebra treba predavati se i dan danas se diskutuje u krugovima koji se bave edukacijom iz te oblasti. Knjiga predstavlja kandidatov odgovor na ovo važno pitanje.

Navešćemo nekoliko specifičnosti ove knjige u odnosu na mnogobrojne kako već klasične tako i savremene udžbenike iz ovog predmeta. Jedna od

dilema o načinu predavanja linearne algebre je i oblast kojom se počinje. U većini udžbenika gradivo počinje pojmom vektorskog prostora. U manjem broju knjiga gradivo počinje izlaganjem o sistemima linearnih jednačina. Za tu se alternativu opredijelio i kandidat, tako da udžbenik počinje Gausovim algoritmom za sisteme linearnih jednačina. Takav početak umogomno određuje dalji sadržaj, jer se njime naglašava značaj elementarnih transformacija i Ermitove kanonske forme matrica, koji se izlažu na samom početku i kasnije koriste u dokazima, kad god je to moguće.

Jedna od specifičnosti je i poglavlje o determinantama, koje se definišu induktivno, razvojem po prvoj vrsti. Zatim se, na jednostavan način, dokazuje Laplasovo pravilo o razvoju. Polazeći od tog pravila ostale fundamentalne osobine determinanti se lako dokazuju. Izlažu se i osnovne primjene determinanti te ekvivalentnost različitih definicija determinante. Iz tih razmatranja su nastali i neki od ranije pomenutih radova.

Nakon matrica i determinanti izlaže se gradivo o vektorskim prostorima, linearnim preslikavanjima, svojstvenim vrijednostima i svojstvenim vektorima i Žordanova kanonska forma matrica, sa korištenjem elementarnih transformacija u najvećoj mogućoj mjeri. Na kraju se obrađuju osnovni pojmovi o unitarnim prostorima, bilinearnim funkcijama i kvadratnim formama.

Rad 8. I ova knjiga je udžbenik, za predmet Diferencijalna geometrija. Zanimljivo je da je ovo jedna od rijetkih knjiga na našem jeziku, posvećena ovoj problematici. Ona je u stvari uvod u diferencijalnu geometriju i bavi se krivama i površima u trodimenzionalnom prostoru, bez uopštavanja do pojma mnogostrukosti. Diferencijabilne mnogostrukosti su predmet savremenih kurseva višeg nivoa iz oblasti diferencijalne geometrije. Navedena knjiga može predstavljati vezu između kurseva iz linearne algebre, analize i diferencijalnih jednačina, sa jedne i savremenih kurseva iz diferencijalne geometrije, sa druge strane. Glavni kvalitet knjige je možda što materiju koja se izlaže studenti starijih godina na odsjecima za matematiku mogu razumijeti bez većih poteškoća.

Knjiga je podijeljena na četiri poglavlja. Prvo je posvećeno teoriji krivih. Izloženi su problemi koji su vezani za krivinu i torziju krive, a poglavlje se završava osnovnom teoremom o krivama. Drugo poglavlje se sastoji od primjera i dopuna vezanih za krive. U njemu su definisane najpoznatije krive i date njihove osobine, koje su, uglavnom, vezane za izvode. Neke krive potiču iz fizikalnih razmatranja. U fizici je kriva trajektorija materijalne tačke koja se kreće pod uticajem neke sile. U knjizi je dato dosta takvih primjera.

Treće poglavlje je posvećeno teoriji površi, čije se osobine izučavaju pomoću prve i druge osnovne forme površi. Dokazana je čuvena Gausova Egregium teorema. Inače je ovo poglavlje vezano za Gausova istraživanja površi i ovo vjerovatno prvi put da se studenti direktno susreću sa dijelom ovog, možda

najvećeg, matematičara u istoriji. Poglavlje se završava značajnom Gaus-Boneovom teoremom, čija se jedna jednostavnija verzija dokazuje. Ta teorema omogućuje definisanje neuklidskih geometrija na površima negativne Gausove krivine. Kao i poslije krivih, četvrto poglavlje predstavlja primjere i dopune vezane za površi. Tu su definisane najznačajnije površi i date njihove osnovne osobine.

4. Objavljeni stručni radovi Navodimo stručne radove kandidata poslije izbora u posljednje zvanje.

8. *O Stokesovoj formuli*. Mat-Kol (Banja Luka), N(1)(2004), 41-44
9. *O nastavi matematike na tehničkim fakultetima*. Skup 1. Zbornik radova sa skupa Savremena univerzitetska nastava, Trebinje, 2003. godine, 197-199, Banja Luka, 2004.
10. *Dokaz Gausove Egregium teoreme uz pomoć Maple-a*. Mat-Kol, 2005. (Banja Luka)
12. *O potpunoj integrabilnosti Pfafove jednačine*. Mat-Kol, 2005. (Banja Luka)

5. Aktivnosti u nastavi Kandidat je u posljednjih šest godina predavao, između ostalih, i sljedeće predmete.

1. *Lincarna algebra (Lincarna algebra 1 i 2, po novim nastavnim planovima)*. Odsjek za matematiku i informatiku, opšti i nastavnički smjer matematike, PMF, Banja Luka.
2. *Uvod u algebru (Algebra 1 i 2 po novim nastavnim planovima)* Odsjek za matematiku i informatiku, opšti i nastavnički smjer matematike, PMF, Banja Luka.
3. *Diferencijalna geometrija*. Odsjek za matematiku i informatiku Filozofski fakultet Istočno Sarajevo, Postdiplomski studij, Mašinski fakultet, Banja Luka.

6. Doprinos uzdizanju naučnog kadra U ovoj tački ističemo sljedeće aktivnosti kandidata

1. Mentor (zajedno sa prof. dr Serafimom Opricovićem) doktorske disertacije mr Branka Vučijaka pod nazivom „Analiza stabilnosti rješenja višekriterijumske optimizacije sa primjenom u sektoru voda,” koja je odbranjena na Arhitektonsko-građevinskog fakultetu u Banjoj Luci 2003. godine.

2. Član komisije za odbranu doktorske disertacije mr Milovana Vinčića pod nazivom „Involutivne algebre“ koja je odbranjena 2001. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.
 3. Na Odsjeku za matematiku i informatiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci odbranjeno je više diplomskih radova pod mentorstvom kandidata.
 4. Recenzent je nekoliko udžbenika i zbirki zadataka iz matematike za osnovne škole.
 5. U radu R. C. Churchill *Liouvil's Theorem on Integration in Terms of Elementary Function*. Prepared for the Kolchin Seminar on Differential Algebra (KSDA) (Revised, 28.2.2003.g. na kraju rada autor se zahvaljuje kandidatu za ukazane greške u ranijoj verziji tog rada.
 6. Na pretraživaču Euler Evropskog udruženja matematičara navedeno je oko sto pedeset izabranih radova iz oblasti komutativnosti prstena, a među njima i dva kandidatova rada.
- 7. Ostale aktivnosti kandidata** Od 1999. godine do sada kandidat je obavljao i sljedeće dužnosti.
1. Član organizacionog odbora međunarodne matematičke konferencije NSAC 05 (Novi Sad Algebraic Conference), održane u Novom Sadu 2005. godine.
 2. Član redakcije naučnog časopisa „Bull. Soc. Math (Banja Luka)“.
 3. Član redakcije stručnog časopisa „Mat-Kol. Banja Luka“.
 4. Prodekan za finansije Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci.
 5. Predsjednik Društva matematičara Republike Srpske.
 6. Predsjednik komisije za polaganje Državnog ispita za nastavnike matematike i profesore srednjih škola.

Zaključak i predlog

Smatramo da je prof. dr Milan Janjić vrhunski predavač i njegovi studenti posjeduju izuzetno široko znanje iz predmeta koje predaje. Vanredni profesor je od 1999. godine. Od tada je objavio pet naučnih radova i tri knjige, koje su udžbenici za predmete koje predaje. Radovi se referisani ili će biti referisani u međunarodnim referativnim žurnalima. Objavio je i četiri stručna rada. Bio je mentor za doktorsku disertaciju jednog kandidata

i član komisije za odbranu drugog kandidata. Bio je mentor niza diplomskih radova na matičnom fakultetu. Ina dobru saradnju sa domaćim, a i sa nekim inostranim matematičarima. Njegov naučni interes je upravo iz oblasti linearne algebre, tj. predmeta na koji konkuriše. Zbog svega toga predlažemo Nastavno-naučnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci da dr Milana Janjića izabere u zvanje

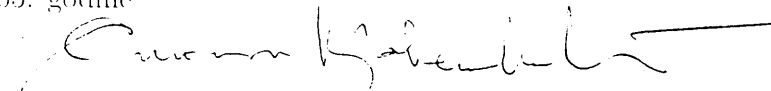
redovnog profesora

na predmetu Linearna algebra (1 i 2).


U Novom Sadu, 23.12. 2005. godine

U Istočnom Sarajevu, 12.01. 2005. godine

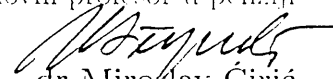
U Nišu, 2005. godine



dr Siniša Crvenković,
redovni profesor PMF u Novom Sadu



Akademik dr Veselin Perić,
redovni profesor u penziji



dr Miroslav Čirić,
redovni profesor PMF Niš.

