

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA  
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Radivoje Papović, redovni profesor Medicinskog fakulteta
2. Prof. dr Jelena Milašin, redovni profesor Stomatološkog fakulteta
3. Prof. dr Jovanka Nikoliš, redovni profesor Medicinskog fakulteta, u penziji

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 02.11.2011. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama «Poslovi», objavljenom 02.11.2011. god. za izbor 1 nastavnika u zvanje REDOVNOG PROFESORA, za užu naučnu oblast HUMANA GENETIKA, podnosi sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs se javila 1 kandidatkinja:  
dr Ljiljana Luković, vanredni profesor, Medicinski fakultet u Beogradu

**A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

- Ljiljana, Faust, Luković
- rođena: 30.08.1952 godine u Beogradu
- zaposlena - Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- zvanje - vanredni profesor
- naučna oblast - Humana genetika

**B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

*Osnovne studije*

- Prirodno-matematički fakultet – smer Biologija
- Beograd, 1975. god., prosečna ocena 8,11.

*Magisterijum*

- Medicinski Fakultet u Beogradu
- Beograd, 1986. god., mentor prof. dr Marija Kosanović, prof. dr Borivoje Lazarević i dr Živana Laća.
- "Analiza učestalosti razmena sestrinskih hromatida, RSH test, u pacijentkinja sa kancerom grlića materice *in situ*"
- Medicinska genetika

*Doktorat*

- Medicinski fakultet u Beogradu
- Beograd, 1995. god., mentor prof. dr Vukosava Diklić, prof. Marija Kosanović, akademik prof. dr Dragoslav Marinković, prof. dr Aleksandar Radosavljević i prof. dr Jovanka Nikoliš.
- "Komparativna citogenetička ispitivanja malignih tumora ovarijuma i uterusa"
- Medicinska genetika

*Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja*

- Stručni saradnik na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1977, 1980, 1984. godine na Katedri Biologija sa humanom genetikom
- Asistent na Medicinskom fakultetu 1988, 1992 godine
- Docent 24.04.1996. godine
- Vanredni profesor 26.09.2001. godine; Ponovni izbor 28.02.2007. godine

*Stručno usavršavanje*

- 1990. 23.-30.09. godine je završila kurs "Recent advances in human genetics", IUC Dubrovnik.
- 1991. boravila u Laboratoriji za ispitivanja malignih tumora ženskog genitalnog trakta na Ginekološkoj klinici u Freiburgu kojom je rukovodila dr Marion Kiechle- Schwarz.
- znanje stranih jezika

- Govori francuski, španski i služi se engleskim jezikom.
- poznavanje rada na računaru: programi za obradu teksta i slika, izrada power point prezentacija, pretraga interneta

## C. NAUČNI I STRUČNI RAD

### a) Spisak radova

#### Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja – M20

##### - Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - M21

1. Luković Lj, and Milašin J. Sister chromatid exchanges in patients with carcinoma in situ of cervix uteri. *Cancer Genet Cytogenet.* 1992, 59: 84-85. (IF 2.176)
2. Kiechle-Schwarz M, Komoss F, Schmidt J, Luković Lj, Walz L, Pfeleider A. Cytogenetic nalysis of an adenoid cystic carcinoma of the Bartholin's gland - a rare, semimalignant tumor of the female genitourinary tract. *Cancer Genet Cytogenet.* 1992, 61: 26-30. (IF 2.176)
3. Krajinović M, Richer C, Luković L, Labuda D, Sinnett D. Chromosomal assignment of loci susceptible to replication errors by radiation hybrid mapping. *Mutat Res.* 1998; 382: 81-83. (IF 2.067)
4. Novaković I, Bojić D, Todorović S, Apostolski S, Luković L, Stefanović D, Milašin J. Proximal dystrophin gene deletions and protein alterations in Becker muscular dystrophy. *Ann N Y Acad Sci.* 2005; 1048: 406-410. (IF 1.971)
5. Popović B, Jekić B, Novaković I, Luković L, Tepavčević Z, Jurišić V, Vukadinović M, Milašin J. Bcl-2 expression in oral squamous cell carcinoma. *Ann N Y Acad Sci.* 2007;1095:19-25. (IF 2.077)

##### - Rad u istaknutom međunarodnom časopisu - M22

1. Damnjanović T, Miličević R, Novković T, Jovičić O, Bunjevački V, Jekić B, Luković L, Novaković I, Redžić D, Milašin J. Association between the 677 MTHFR Polymorphism and risk of acute lymphoblastic leukemia in Serbian children. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2010; 32:e148-150. (IF 1.280)
2. Popović B, Jekić B, Novaković I, Luković L, Konstantinović V, Babić M, Milašin J. Cancer gene alterations and HPV infection in squamous cell carcinoma. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2010; 39: 909-915. (IF 1.766)

##### - Rad u međunarodnom časopisu - M23

1. Jekić B, Novaković I, Luković L, Kuzmanović M, Popović B, Milašin J, Bunjevački G, Damnjanović T, Cvjetičanin S, Bunjevački V. Lack of *TP53* and *FMS* gene mutations in children with myelodysplastic syndrome. *Cancer Genet Cytogenet.* 2006; 166: 163-165.
2. Jekić B, Novaković I, Luković L, Kuzmanović M, Popović B, Pastar I, Milašin J, Bunjevački G, Bunjevački V. Low frequency of *NRAS* and *KRAS2* gene mutations in childhood myelodysplastic syndromes. *Cancer Genet Cytogenet.* 2004;154:180-2.
3. Damnjanović T, Novaković I, Milašin J, Bunjevački V, Jekić B, Cvjetičanin S, Luković L. X chromosome imprinting in Turner syndrome. *Korean J Genetic.* 2007; 29: 291 – 295.
4. Ristanović M, Bunjevački V, Tulić C, Novaković I, Perović V, Luković L, Milašin J. Prevalence of Y chromosome microdeletions in infertile men with severe oligozoospermia in Serbia. *Genet Couns.* 2007; 18: 337 – 342.

5. Jekić B, Bunjevački V, Dobričić V, Novaković I, Milašin J, Popović B, Damjanović T, Maksimović N, Perović V, Luković L. *NPM1* gene mutations in children with myelodysplastic syndromes. Arch Biol Sci, Belgrade 2011; 63 (3): 649 - 653
6. V. Milić, B. Jekić, L. Luković, V. Bunjevački, J. Milašin, I. Novaković, T. Damjanović, B. Popović, N. Maksimović, N. Damjanov, G. Radunović, N. Pejnović, M. Krajnović. Association of dihydrofolate reductase (DHFR) -317AA genotype with poor response to methotrexate in patients with rheumatoid arthritis. Clin Exp Reumatol. 2012; 30(2): 178 - 183
7. M Regueiro, L Rivera, T Damjanović, L Luković, J Milašin, R Herrera. Extreme high levels of Paleolithic Y-chromosome lineages characterize Serbia. Gene. 2012; 498 (1): 59 – 67

**- Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom - M24**

1. Pastor T, Popović B, Gvozdenović A, Boro A, Petrović B, Novaković I, Puzović D, Luković L, Milašin J. Alteracije onkogena *c-myc* i *c-erbB-2* u malignim tumorima jajnika. Srp Arh Celok Lek. 2009; 137: 47-51.

**- Časopisi nacionalnog značaja - M50**

**- Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja - M51**

1. Kosanović M, Diklić V, Nikoliš J, Ljuba Lj, Rumenić-Garžić Lj. Satellite associations in normal females. Genetika. 1984; 16: 67-73.
2. Milašin J. and Luković Lj. Chromosome n°1 abnormalities in solid tumors. Arhiv bioloških nauka. 1990; 42: 21-22.
3. Milašin J. and Luković Lj. Isochromosomes of autosomes- a tumor related structural aberration. Arhiv bioloških nauka. 1991; 43:3P-4P.
4. Milašin J. and Lukovic Lj. Double minute chromosomes and tumor invasiveness. Arhiv bioloških nauka. 1991; 43: 1P-2P.
5. Milašin J., Juranić Z., Luković Lj, Petrović V. High level of sister chromatid exchange in human leukemia cell line - K562. Arhiv bioloških nauka. 1993; 45; 49P-50P.
6. Luković Lj. and Milašin J. Cytogenetic study of human endometrial adenocarcinoma. Arhiv bioloških nauka. 1993; 45 (3-4), 47P-48P.
7. Novaković I, Todorović S, Bunjevački V, Krajnović M, Luković Lj. and Milašin J. Detection of dystrophin gene deletions by multiplex PCR. Arhiv bioloških nauka. 1996; 48: 17P-18P.
8. Novaković I, Apostolski S., Todorović S., Luković Lj., Bunjevački V., Bojić D., Mestroni L., Milašin J. Genotype - phenotype correlation in Yugoslav Becker muscular dystrophy patients. Balkan Journal of Medical Genetics. 1998; 1: 60-65.
9. Kačar K, Novaković I, Popović-Kuzmanović D, Milašin J, Luković Lj, Bunjevački V, Krajnović M, Ostojic N. Loss of heterozygosity on chromosome 11 in cervical carcinomas. Balkan Journal of Medical genetics BJMG. 2000; 3: 7- 10.
10. Jekić Biljana, Bunjevački V, Kuzmanović M., Milašin J., Novaković I, Luković Lj. Mutations of the K-ras gene in childhood myelodysplastic syndrome. Balkan Journal of Medical genetics. 2000; 3: 29-30.
11. Petrovic B, Perovic M, Novakovic I, Atanackovic J, Popovic B, Lukovic L, Petkovic S. Analysis of loss of heterozygosity of the tumor suppressor genes p53 and BRC in ovarial carcinomas. Vojnosanit Pregl. 2006;63:813-8.

- **Rad u naučnom časopisu - M53**

1. Milašin J, Luković Lj, Milisavljević V., Diklić V. Učestalost razmene sestrinskih hromatida kod pacijenata sa invazivnim karcinomima mokraćne bešike i endometrijuma. Medicinska istraživanja. 1990; 23: 63-66.
2. Krajinović M, Novaković I, Luković Lj, Richer C, Labuda D, Sinett D. Genomska nestabilnost kancerskih ćelija. Medicinska istraživanja. 1998; 32: 60- 64.
3. Novaković I, Milašin J, Luković Lj, Bunjevački V, Bojić D, Jovanović I, Todorović S, Apostolski S. Odnos genotipa i fenotipa kod bolesnika sa Becker-ovom mišićnom distrofijom. Medicinska istraživanja. 1998; 32.1: 41-46.
4. Novaković I, Milašin J, Luković Lj, Bunjevački V, Kuveljić T, Bojić D, Jovanović I, Todorović S, Apostolski S. Alterations of cytoskeletal protein dystrophin in Becker muscular dystrophy - the genetic basis. Iugoslav Physiol Pharmacol Acta. 1998;34: 163-170.
5. Luković Lj, Novaković I, Bunjevački V, Jekić B, Kuveljić T. Autozomno dominantna policistična bolest bubrega - genetički aspekt. Novine u Nefrologiji. 2001; 6: 1-9.

- **Zbornici međunarodnih naučnih skupova - M30**

- **Saopštenje sa međjunarodnog skupa štampano u izvodu – M34**

- 1.. Diklić V, Kosanović M, Šulović V., Nikoliš J., Ljuba Lj, Dukić S. The variant Y chromosome in individuals with reproductive failures. Clin Genet. 1981; 19/6: 499- 500.
- 2.. Kosanović M, Nikoliš J, Diklić V, Ljuba Lj, Živanović Z. X chromosome in patients with disturbed sex differentiation. Clin Genet. 1981; 19/6: 514.
3. Diklić V, Kosanović M., Mičić M., Nikoliš J., Dukić S., Rumenić Lj., Ljuba Lj, Stanić M. Chromosome abnormalities in children referred for suspected chromosomal aberrations. Identification of Genetic syndromes in Pediatrics, International Postgraduate Course, 1982, Oktobar 14.-17., Firenca
4. Diklić V., Kosanović M., Mičić M., Nikoliš J., Dukić S., Rumenić Lj., Ljuba Lj, Stanić M. Chromosome abnormalities in a clinically indicated population: report on 3268 cases. Symposium on Application of Cytogenetic Methods in Therapeutical and Preventive Medical Care. XVIth Annual Meeting of Cytogenetic Section of the Czechoslovak Biological Society, 1983, Avgust 23.-25., Bratislava
5. Diklić V., Kosanović M., Mičić M., Nikolić J., Stanić M., Ljuba Lj, Dukić S., Rumenić Lj., Tešić P. Infrequent chromosomal abnormalities in individuals with indication for cytogenetic investigation. XVIII Chromosome Conference with international participation, 1985, Avgust 25.-28., Prag
6. Luković Lj, Kosanović M., Diklić V., Lazić J., Knežević A. Sister chromatid exchanges in patients with carcinoma of cervix uteri in situ. 7 th International. Congress of Human Genetics, 1986, Septembar 22.-26., Berlin
7. Luković Lj, Diklić V., Kosanović M., Kovacević D. Preliminary cytogenetic investigations on endometrial adenocarcinoma. 1<sup>st</sup> European workshop on Cytogenetics and Molecular Genetics of Human Solid Tumors, 1988, Oktobar 13.- 15., Dijon
8. Luković L, Diklić V., Kosanović M. and Kovačević D. Preliminary cytogenetic investigation on endometrial adenocarcinoma. Cancer Genet Cytogenet. 1989; 38 (2): 183.

9. Luković Lj., Diklić V., Milašin J., Kovačević D. Cytogenetic findings on endometrial adenocarcinoma. 21<sup>st</sup> European Society of Human Genetics Symposium, Genetics in cancer and development, 1989, Maj 11.-13., Groningen
10. Milašin J., Mičić S., Luković Lj. Cytogenetic evidence of gene amplification in bladder tumors. 22<sup>th</sup> Symposium on Cytogenetics, 1989, Avgust 28.-30., Bratislava
11. Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Bunjevački V., Todorović S., Rakočević V., Jovanovic I., Mestroni L. Cardiac involvement in Becker muscular dystrophy patients in relation to the type of dystrophin gene deletions. 2<sup>nd</sup> Balkan Meeting of Human genetics, 1996, Istanbul, Turkey
12. Luković L and Milašin J. Cytogenetic findings in three ovarian carcinomas. Medizinshe Genetik. 1996; 1: 62.
13. Luković D., Novaković I., Milasin J., Luković L., Krajinovic M., Ostojic N. Loss of heterozigosity on 3p and 6p in cervical carcinogenesis. 3rd Balkan Meeting on Human Genetics, 1998, Solun, Grčka
14. Novaković I, Todorovic S., Apostolski S., Bojić D., Milašin J., Lukovic Lj., Bunjevački V., Mestroni L. Cardiomyopathy in Becker muscular dystrophy in relation to the type of dystrophin gene deletion. Neuromusc. Disord. 1998; 8:245.
15. Luković D, Luković Lj., Kačar K., Novaković I., Ostojić N. LOH in cervical carcinomas - study of chromosomal regions 3p and 6p. Archives of the Balkan Medical Union. 2000; Vol 35: 1 suppl, pp 52
16. Kuveljić T, Novaković I., Nikoliš J., Luković Lj., Bunjevački V. Molecular genetics of Turner syndrome: correlation with parental age and clinical phenotype. European Journal of Human Genetics. 2000; Vol 8: Suppl 1, pp 447.
17. Kuveljić T, Novaković I., Nikoliš J., Luković Lj., Bunjevački V., Branković Turner syndrome: cytogenetic and molecular research. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, Jugoslavija. Balkan Journal of Medical Genetics. 2000; Vol 3 (2), pp58.
18. Kačar K, Novaković I., Popović-Kuzmanović D., Milašin J., Lukovic Lj., Bunjevački V., Krajinović M., Ostojić N. Loss of heterozygosity on chromosome 11 in cervical carcinomas. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, Jugoslavija. Balkan Journal of Medical genetics. 2000; Vol 3 (2), pp71.
19. Popović-Kuzmanović D., Novaković I., Kačar K., Josić D., Milašin J., Luković Lj., Ostojić N., Krajinović M. Analysis of loss of heterozygosity on chromosome 18q in cervical carcinomas. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, Jugoslavija. Balkan Journal of Medical genetics. 2000; Vol 3 (2), pp72.
20. Jekić B., Bunjevački V., Kuzmanović M., Milašin J., Novaković I., Luković Lj. Mutations of the K-ras gene in childhood myelodysplastic syndrome. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, Jugoslavija. Balkan Journal of Medical genetics. 2000; Vol 3 (2), pp68.
21. Popović-Kuzmanović D., Novaković I., Luković D., Kačar K., Milašin J., Luković Lj., Ostojic N., Krajinovic M. Loss of heterozygosity on chromosomes #3, 6, 11 and 18 in cervical carcinomas. 10th European Interuniversity Symposium Highlights in female cancers, 2000, Novembar 2.-5., Solun, Grčka
22. Kačar K, Luković D, Luković Lj. Novaković I, Ostojić N: LOH in cervical carcinomas - Study of chromosomal regions 3p and 6p. XXVI Balkan Medical Week, 2000, Istanbul, Turska
23. Popović-Kuzmanović D., Novaković I., Luković D., Kačar K., Milašin J., Luković Lj., Ostojić N., Krajinović M. Genetic alterations in cervical carcinomas: loss of heterozygosity and microsatellite instability. 10th International Congress of Human Genetics, 2001, Maj 15.-17., Beč, Austrija

24. Jekić B., Bunjevački V., Kuzmanović M., Milašin J., Novaković I., Luković Lj. Mutations of the N-ras gene in childhood myelodysplastic syndromes. 10th International Congress of Human Genetics, 2001, Maj 15.-17., Beč, Austrija
25. Novaković I., Apostolski S., Todorović S., Luković Lj., Bunjevački V., Bojić D., Mestroni L., Milašin J. (2001.): Genotype-phenotype correlation in Becker muscular dystrophy with proximal dystrophin gene deletion. 10th International Congress of Human Genetics, Maj 15.-17., Beč, Austrija
26. Novaković I., Apostolski S., Todorović S., Luković Lj., Bunjevački V., Bojić D., Mestroni L., Milašin J.: Cardiac disorders in BMD patients with distal gene deletions. European Journal of Human Genetics –may 2002. 11th International Congress of Human Genetics, 2002, Vol 10, Suppl 1 Strasbourg, France
27. Jekić B., Bunjevački V., Kuzmanović M., Novaković I., Luković Lj.: Mutations of the N- and K-Ras, p53 and FMS genes in childhood myelodysplastic syndromes in children. 11th International Congress of Human genetics, 2002, Strasbourg, France
28. Novaković I., Apostolski S., Todorović S., Luković Lj., Bunjevački V., Damnjanović T., Bojić D., Mestroni L., Milašin J.: Heart function in Becker muscular dystrophy patients: genotype –phenotype correlation. 5th Balkan Meeting on Human Genetics, 2002, Sofia, Bulgaria
29. Popović-Kuzmanović D., Novaković I., Luković D., Kačar K., Milašin J., Luković Lj., Ostojić N., Krajinović M.: Analysis of loss of heterozygosity on chromosomes # 3, 6, 11 and 18 in cervical carcinomas. 5th Balkan Meeting on Human Genetics, 2002, Sofia, Bulgaria
30. Novaković I., Džoljić E., Mirković D., Šango V., Luković Lj., Krajinović M., Todorović Z., Kostić VS.: *MTHFR C677T* polymorphism and homocysteinemia in patients with Parkinson's disease. European Journal of Human Genetics Vol. 12 Suppl 1 –june 2004, P0940. European Human Genetics Conference, 2004, Munich, Germany
31. Šango V., Antonijević N., Mirković D., Novaković I., Luković Lj., Stanojević M., Peruničić J., Krajinović M., Vasiljević Z.: Homocysteine levels and *MTHFR C677T* genotypes in patients with myocardial infarction. European Journal of Human Genetics Vol. 12 Suppl 1 –june, 2004, P0927. European Human Genetics Conference, 2004, Munich, Germany
32. Damnjanović T., Novaković I., Luković Lj., Popović B., Pavlović A., Šternić N.: *MTHFR* gene polymorphism as stroke risk factor in young patients. European Journal of Human Genetics Vol. 12 Suppl 1 –june, 2004, P0935. European Human Genetics Conference, 2004, Munich, Germany
33. Šango V., Novaković I., Antonijević N., Mirković D., Luković Lj., Damnjanović T., Stanojević M., Peruničić J., Vasiljević Z., Krajinović M.: Homocysteine levels and *MTHFR C677T* genotypes in patients with pulmonary embolism. 6<sup>th</sup> Balkan Meeting on Human Genetics (BMHG 2004) L.26, 2004, Thessaloniki, Greece
34. Popović-Kuzmanović D., Novaković I., Stojanović Lj., Mirković D., Luković Lj., Aksentijević I., Krajinović M.: *MTHFR C677T* and *A1298C* polymorphisms in patients with antiphospholipid syndrome. 6<sup>th</sup> Balkan Meeting on Human Genetics (BMHG 2004) L.25, 2004, Thessaloniki, Greece
35. Damnjanović T., Novaković I., Luković Lj., Bunjevački V., Cvijetićanin S., Jekić B.: Polymorphism of the *MTHFR* gene and serum lipid levels in Serbian child population. European Human Genetics Conference 2005, Maj 7-10, Prag, Republika Češka
36. Petrović BO, Novaković I., Perović M., Petković S., Popović B., Luković Lj. Analysis of loss of heterozygosity at chromosome 17 in ovarian carcinomas. European Journal of Human Genetics Amsterdam 2006; vol 14 suppl 1, p225 P0583
37. Šango V., Novaković I., Antonijević N., Mirković D., Luković Lj., Jakovljević B.: Homocysteine levels and *MTHFR C677T* and *A1298C* genotypes in patients with myocardial infarction. European Journal of Human Genetics Amsterdam 2006; vol 14 suppl 1, p265 P0761

38. Milić V, Luković L, Jekić B, Damnjanović T, Radunović G, Damjanov N. Correlation of methotrexate efficacy and toxicity with C677T polymorphism of the methylene tetrahydrofolate reductase in patients with rheumatoid arthritis. Annual European Congress of rheumatology EULAR 2007, 13 -16 June Barcelona. Annals of the Rheumatic Diseases 2007; vol 66 suppl 11, p 445 SAT0054
39. Luković L, Stefanović M, Milić V, Jekić B, Damnjanović T, Bunjevački V, Damjanov N, Milašin J, Krajinović M. Polymorphisms in the methylenetetrahydrofolate reductase gene and methotrexate efficacy and toxicity in rheumatoid arthritis. European Journal of Human Genetics Nice 2007; vol 15 suppl 1, p229 P1194
40. Maksimović N, Novaković I, Jekić B, Luković L, Ležajić V, Simić-Ogrizović S. Analysis of interleukin 10-1082 gene polymorphism in hemodialysis patients. European Journal of Human Genetics Nice 2007; vol 15 suppl 1, p296 P1180
41. Damnjanović T, Novaković I, Bunjevački V, Nedeljković M, Vukotić M, Simeunović S, Luković L. The G894T polymorphism of the eNOS gene and atherosclerosis precursors in Serbian child population. European Journal of Human Genetics Nice 2007; vol 15 suppl 1, p290 P1155
42. Damnjanovic T, Novkovic T, Boro A, Gvozdenovic A, Jovicic O, Bunjevacki V, Janic D, Lukovic L, Novakovic I, Milasin J. Association between the MTHFR polymorphisms and risk of acute lymphoblastic leukemia in Serbian children. Apoptosis World 2008, from mechanisms to applications. January 23th to 26th 2008, Luxembourg. P 293 Poster X,3
43. Jekić B, Luković L, Popović B, Novaković I, Milašin J, Damnjanović T, Maksimović N, Bogdanović A, Bunjevački V. NBS1 657del5 mutation in patients with myelodysplastic syndromes (MDS). European Journal of Human Genetics Barcelona 2008; P04.112
44. Novaković I, Vušurović D, Maksimović N, Damnjanović T, Jekić B, Popović B, Luković L, Papović R, Kesić V. Analysis of N-acetyltransferase 2 gene polymorphism in cervical cancer. European Journal of Human Genetics Barcelona 2008; P06.047
45. Damnjanović T, Novaković I, Jekić B, Maksimović N, Bunjevački V, Simić S, Đukanović L, Luković L. Analysis of ACE and eNOS gene polymorphisms in hemodialysis patients. European Journal of Human Genetics Barcelona 2008; P06.097
46. Maksimović N, Perović D, Đurić M, Novaković I, Damnjanović T, Jekić B, Luković L, Krcunović Z. Study of linkage to FEB1 and FEB2 loci in Serbian families with febrile seizures. European Journal of Human Genetics Barcelona 2008; P06.107
47. Maksimović N, Stefanova E, Novaković I, Stojković T, Bajčetić M, Damnjanović T, Jekić B, Luković L, Popović B, Kostić V. Study of association between ApoE genotype and cognitive performance in young adults. European Journal of Human Genetics vol 17 suppl 2, 2009; P09.006
48. Damnjanović T, Novaković I, Jekić B, Maksimović N, Vukotić M, Nedeljković S, Simeunović S, Luković L. The effect of codon 71 polymorphism in the apolipoprotein B gene on parameters of lipid metabolism in a Serbian school age child population. European Journal of Human Genetics vol 17 suppl 2, 2009; P17.40
49. N. Maksimović, T. Damnjanović, G. Čuturilo, V. Kostić, V. Dobričić, T. Varljen, B. Jekić, L. Luković, I. Novaković. Subtelomeric study of the patients with developmental delay, dysmorphism and/or congenital anomalies of unexplained etiology. European Journal of Human Genetics vol 19 suppl 2, 2011; P02.169 (Amsterdam)
50. B. Jekić, V. Dobričić, I. Novaković, L. Luković, B. Popović, J. Milašin, T. Damnjanović, N. Maksimović, V. Bunjevački. *NPM1* gene mutations in children with myelodysplastic syndromes. European Journal of Human Genetics vol 19 suppl 2, 2011; P06.153 (Amsterdam)

51. T. M. Damnjanović, B. Jekić, V. Bunjevački, I. Novaković, V. Milić, M. Krajinović, L. Luković. Analysis of eNOS gene polymorphisms in Serbian patients with rheumatoid arthritis European Journal of Human Genetics vol 19 suppl 2, 2011; P09.208 (Amsterdam)

- **Zbornici skupova nacionalnog značaja - M60**

- **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64**

1. Kosanović M., Mijin K., Diklić V., Marković S., Dukić S., Rumenić-Garžić Lj., Ljuba Lj. Analiza kariotipa osoba sa anomalijama pola - pregled desetogodišnjih istraživanja. IV Jugoslovenski simpozijum iz humane genetike, 1979, Beograd

2. Diklić V., Kosanović M., Sulović V., Garžić Lj., Nikoliš J., Ljuba Lj. The variant Y chromosome in individuals with reproductive failures. European Society of Human Genetics. The Dubrovnik Symposium, 1980, 06.-08.10., Dubrovnik

3. Diklić V., Kosanović M., Dukić S., Nikoliš J., Garžić Lj., Ljuba Lj., Tešić P. Savremeni aspekti genetske kontrole diferencijacije pola. IV Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, 1980, 11. - 12.12., Beograd

4. Diklić V., Mićić M., Kosanović M., Rumenić Lj., Dukić S., Sulović V., Nikoliš J., Ljuba Lj., Mijin K., Marković S. Varijantni hromozomi u osoba sa reproduktivnim poremećajima. II Kongres genetičara Jugoslavije, 1981, 27.09.-01.10., Vrnjačka Banja

5. Kosanović M., Nikoliš J., Diklić V., Rumenić Lj., Mićić M., Ljuba Lj. (1982.): Asocijacije akrocentričnih hromozoma u normalnih osoba. VI Kongres biologa Jugoslavije, Septembar 7.-11., Novi Sad

6. Diklić V., Bulajić M., Kosanović M., Ljuba Lj. Dejstvo oralnih kontraceptiva na satelitne asocijacije. Prvi jugoslovenski simpozijum o mutagenizi i kancerogenezi, 1983, 24.-29.11., Makarska

7. Kosanović M., Diklić V., Nikoliš J., Dukić S., Ljuba Lj., Rumenić-Garžić Lj., Stanić M. X hromozomi i fenotip. II Kongres kliničkih citologa Jugoslavije, 1983, 12.-14.10., Beograd

8. Ljuba Lj., Matijašević S., Luković R. IdicXq i fenotip. II Kongres kliničkih citologa Jugoslavije, 1983, 12.-14.10., Beograd

9. Dukić S., Diklić V., Kosanović M., Ljuba Lj., Rumenić Lj., Tešić P., Stanić M., Krajinović M. Polimorfizam hromozoma 9 i fenotip. XIV Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, 1985, 11.-13.12., Beograd

10. Luković Lj., Kosanović M., Lazić J., Knežević A. Analiza hromozoma limfocita pacijentkinja sa rakom grlića materice. XIV Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, 1985, 11.-13.12., Beograd

11. Dukić S., Diklić V., Kosanović M., Ljuba Lj., Rumenić Lj., Tešić P., Stanić M., Krajinović M. Polimorfizam hromozoma 9 i fenotip. VII Kongres biologa Jugoslavije, 1986, 29.09.-03.10., Budva

12. Luković Lj., Diklić V., Kovačević D. Citogenetička ispitivanja adenokarcinoma endometrija, 1989, 25.-27.05., Zagreb

13. Stanimirović B., Skovljek-Popović D., Krajinović M., Luković Lj. Onkogeni aspekt infekcije humanim papiloma virusima (HPV). XX Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, 1991, 03.-06.12., Beograd

14. Luković Lj., Milašin J., Arsenović N., Diklić V. Hromozomske aberacije u tri ovarijalna karcinoma. Prvi Kongres Genetičara Srbije, 1994, 08.-11.06., Vrnjačka Banja



15. Luković D., Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Krajnović M. Gubitak heterozigotnosti 6p21-23 u karcinomima grlića materice. I Simpozijum molekularne genetike, 1997, 15.-18.09., Zlatibor
16. Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Bojić D., Todorović S., Apostolski S. Analiza gena za distrofin kod bolesnika sa Becker-ovom mišićnom distrofijom i poremećajima srčane funkcije. I Simpozijum molekularne genetike, 1997, 15.-18.09., Zlatibor
17. Krajnović M., Novaković I., Luković Lj., Richer C., Labuda D., Sinett D. Genomska nestabilnost kancerskih ćelija. XXVI Simpozijum "Stremljenja i novine u medicini", 1997, 2.-5.12., Beograd
18. Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Bunjevački V., Bojić D., Jovanović I., Todorović S., Apostolski S. Odnos genotipa i fenotipa kod bolesnika sa Becker-ovom mišićnom distrofijom. XXVI Simpozijum "Stremljenja i novine u medicini", 1997, 2.-5.12., Beograd
19. Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Bunjevački V., Kuveljić T., Bojić D., Todorović S., Analiza genotipa i fenotipa kod mladih bolesnika sa Becker-ovom distrofijom mišićnom distrofijom. II Kongres pedijatar Jugoslavije, 1998, 20.-26. 09., Novi Sad
20. Kuveljić T., Nikoliš J., Novaković I., Bunjevački V., Luković Lj., Milašin J., Krajnović M., Radmanović S. Utvrđivanje roditeljskog porekla X-hromozoma kod Turner-ovog sindroma. II Kongres pedijatar Jugoslavije, 1998, 20.- 09., Novi Sad
21. Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Bunjevački V., Kuveljić T., Bojić D., Todorović S., Apostolski S. Genska osnova oštećenja citoskeletnog proteina distrofina kod Beckerove mišićne distrofije. 21 Jugoslovenski simpozijum biofizike, 1998, oktobar, Kotor-Beograd
22. Kuveljić T., Nikoliš J., Novaković I., Bunjevački V., Luković Lj., Milašin J., Krajnović M., Radmanović S., Branković S. Uticaj hromozomskog polimorfizma na nerazdvajanje polnih hromozoma u mejozi. Drugi kongres genetičara Srbije, 1999, 10.-13.11., Soko Banja
23. Luković D., Novaković I., Milašin J., Luković Lj., Kuveljić T., Bunjevački V., Krajnović M., Ostojić N. Gubitak heterozigotnosti u regionima hromozoma 3p i 6p u karcinomima grlića materice. Drugi kongres genetičara Srbije, 1999, 10.-13.11., Soko Banja
24. Novaković I., S. Todorović S., Apostolski S., Bojić D., Luković Lj., Bunjevački V., Kuveljić T., Milašin J. Korelacija genotipa i fenotipskih karakteristika kod Beckerove mišićne distrofije. V Kongres neurologa Jugoslavije, 2000, 31.05.- 03.06., Zlatibor

#### **Udžbenici, praktikumi, poglavlja u knjigama**

1. "Biologija sa humanom genetikom" - sveska za praktične radove za vežbe iz Biologije sa humanom genetikom za studente I godine Medicine - radna sveska Kosanović M., Luković Lj., Novaković I. izdanja (1995., 1996., 1997., 1998., ) izdavač: Medicinske komunikacije, Beograd izdanja (1999., 2000.,) izdavač: Conit, Beograd
- 2.. "Test pitanja Biologija 1999." za pripremu prijemnog ispita za Medicinski i Stomatološki fakultet (1999.) Marković S., Nikoliš J., Mičić M., Milašin J., Luković Lj., Novaković I., Babić M. izdavač: Janus, Beograd (izdanja 1999., 2000., 2001.)
3. "MEDICINSKI LEKSIKON" - I.P. "Obeležja", Beograd (1999.) - oblast Medicinska genetika Diklić V., Luković Lj., Novaković I.
- 4.. „Humana genetika“ – sveska za praktične radove, (2005) Luković Lj., Novaković I., Bunjevački V., Cvjetičanin S., Damjanović T., Jekić B., Perović V., Bajčetić M. Izdavač: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

5.. «Humana genetika» - autorizovana skripta za studente I godine medicine, (2007, 2008, 2009) Papović R, Luković L, Novaković I, Stanić M, Bunjevački V, Cvjetičanin S, Stojković O. Izdavač: Medicinski fakultet u Beogradu

Pored navedenih publikacija kandidatkinja je prevela poglavlja iz genetike u najnovijem prevodu udžbenika Interne Medicine Harrison .

c)

- 2011 član je Internacionalnog naučnog komiteta koji priprema skup – „The second symposium of population and evolutionary genetics“ PEG2012 – u maju 2012 u Beogradu

#### **d) Rukovođenje ili učešće na projektima**

- 1991. – 1995. saradnik u projektu «Molekularne osnove bolesti» rukovodilac prof. dr Vukosava Diklić, potprojekt – «Citogenetička i molekularno genetička studija bioloških fenomena u patologiji čoveka».

- 1996.-2000. saradnik u projektu "Citogenetička i molekularno genetička studija bioloških fenomena" rukovodilac doc. dr Maja Krajnović, u sastavu makroprojekta Medicinskog fakulteta "Mehanizmi prilagođavanja, oštećenja i oporavka ćelija" rukovodilac akad. prof. dr Bogdan Đuričić.

- 2002.-2005. rukovodilac projekta «Molekularno genetičke promene u malignitetima čoveka».

- 2006.–2010. Od 2007 rukovodilac projekta Medicinskog fakulteta „Uticaj genetske varijabilnosti folatnog ciklusa na predispoziciju ka oboljenjima i modulaciji terapijskog odgovora“ – istraživač „Struktura genetičke varijabilnosti mikrosatelitnih markera autozoma i polnih hromozoma kod stanovništva Srbije i Crne Gore“ kojim rukovodilac naučni savetnik i docent dr Oliver Stojiljković.

-2011-2016. saradnik na projektu „Analiza genetičkih markera mišićne distonije“ kojim rukovodi prof. dr Ivana Novaković.

#### **D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Ljiljana Luković je priložila spisak od ukupno 111 bibliografskih jedinica. Od toga, 15 je radova objavila u časopisima M20 kategorije. Pet radova iz ove grupe je iz najviše - M21 kategorije, u jednom je kandidatkinja prvi autor; jedan je objavljen nakon poslednjeg izbora. Zatim, koautor je dva rada iz kategorije M22 koji su objavljeni nakon prethodnog izbora. Od 7 radova iz kategorije M23 4 su objavljena nakon poslednjeg izbora a u 2 je nosilac rada. Takođe, koautor je 1 rada iz kategorije M24, nakon izbora u vanrednog profesora. U časopisima od nacionalnog značaja objavila je 16 radova (M50), od kojih je u dva prvi autor . Prof. Luković je imala i 51 saopštenje na inostranim skupovima (M34), koji su štampani u izvodu u zbornicima skupova ili u časopisima, od toga je 14 prezentirano nakon izbora u prethodno zvanje. Takođe, u obliku izvoda u zbornicima sa nacionalnih skupova, štampana su 24 rada (M64), svi pre izbora.

U periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora Ljiljana Luković je objavila ili referisala ukupno 22 rada.

Po dolasku na Institut za biologiju i humanu genetiku 1977. godine Ljiljana Luković se uključuje u naučno istraživački tim Instituta i opredeljuje se za citogenetička ispitivanja parova sa poremećajima fertiliteta. Uvodi citogenetičku tehniku za ispitivanje razmena sestrinskih hromatida i ispituje njihovu učestalost kao pokazatelja povećanog rizika za razvoj bolesti kod pacijentkinja sa malignitetima genitalnog trakta,. Iz ove oblasti je odbranila magistarski rad i publikovala rad u eminentnom stranom časopisu. Takođe, u oblasti mutageneze, ispituje uticaj oralnih kontraceptiva na određene citogenetičke parametre.

Krajem osamdesetih godina svoja istraživanja usmerava na citogenetiku malignih tumora ženskog genitalnog trakta. To je oblast kojom se bavi vrlo mali broj istraživaca u našoj sredini, i iz koje je proistekao rad publikovan u značajnom časopisu kao i doktorska disertacija, čiji su delovi objavljeni u više nacionalnih časopisa.

Od momenta osnivanja molekularno genetičke laboratorije na Institutu za biologiju i humanu genetiku, 1995. godine, dr Luković se aktivno uključuje u njen rad. Oblast istraživanja je i dalje genetika tumora genitalnog trakta, ali sada na molekularnom nivou. Analizom visoko polimorfni DNK markera u zdravom i u tumorskom tkivu pacijentkinja sa malignitetima genitalnog trakta detektovan je gubitak heterozigotnosti (LOH) određenih hromozomskih regiona. Ove studije imaju značaj za proučavanje uloge već poznatih kao i u mapiranju novih (potencijalnih) tumor supresorskih gena. Takođe kod tumora različitih lokalizacija proučava tzv. mikrosatelitnu nestabilnost koja je

posledica greške pri replikaciji DNK u malignim ćelijama. Te greške se javljaju u genima koji imaju važnu ulogu u održavanju stabilnosti naslednog materijala a rezultat je tzv. RER+ fenotip. Iz oblasti onkogenetike su i radovi u kojima se ispituje značaj mutacija protoonkogeni iz familije Ras u nastanku mijelodisplastičnog sindroma kod dece (MDS). Malo se zna o molekularno-genetičkim karakteristikama MDS u dečjem uzrastu, tako da utvrđivanje tipa i učestalosti mutacija u *NRAS* i *KRAS2* genima, kao i odsustvo u *TP53* i *FMS* predstavlja pionirske rezultate u ovoj oblasti i ukazuje na molekularno genetičke razlike MDS-a kod dece i odraslih.

Koautor je u radovima koji se bave molekularno genetičkim aspektima neuromišićnih bolesti. Ova istraživanja se odnose na gen za distrofin, čije mutacije leže u osnovi Duchenne-ove i Becker-ove mišićne distrofije. Primenom metode multiplex PCR-a detektovan je najčesci oblik mutacija ovog gena i analizirana je njihova učestalost u našoj populaciji. Takođe, uspostavljena je veza genotip-fenotip odnosno nađena je korelacija između detektovanih mutacija i kliničkog toka bolesti, sa posebnim osvrtom na kardiološke poremećaje u Becker-ovoj distrofiji.

Od poslednjeg izbora većina radova Ljiljane Luković su, i dalje, iz oblasti onkogenetike, sada u skvamocelularnim karcinomima usne duplje u kojima dobijeni rezultati upućuju na korelaciju niske ekspresije *bcl-2* gena i povoljnije prognoze toka bolesti. U ovom periodu započinju i vrlo aktuelna istraživanja tzv. genskih polimorfizama – genetičkih razlika na nivou pojedinačnih nukleotida (SNP-single nucleotide polymorphisms) koje dovode do suptilnih razlika u podložnosti ka razvitku određenih (multifaktorskih) bolesti (akutna limfoblastna leukemija) i individualnom odgovoru na terapiju lekovima, kao i manifestacijama toksičnosti (reumatoidni artritis).

Treba još pomenuti i interesantne rezultate, objavljene u prethodnom periodu, koji se odnose na ispitivanje uticaja porekla X hromozoma, utvrđenog molekularno genetičkim metodama, na fizičke i mentalne karakteristike ispitanika sa monozomijom X hromozoma. Pored toga, istraživanja su pokazala da značajno mesto u poremećaju muškog fertiliteta u našoj populaciji imaju mikrodelecije Y hromozoma.

Istraživanja iz oblasti farmakogenetike su i dalje u žiži sadašnjih istraživanja Ljiljane Luković.

## **E. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA**

Profesor Ljiljana Luković je vrlo aktivna i uspešna u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka. Rezultati ovih aktivnosti se mogu se numerički mogu iskazati:

- Mentor dva magistarska rada iz oblasti Medicinske genetike.
  1. dr Maja Đorđević – odbranjene 2003 - “Specifičnost i pouzdanost povišenih vrednosti alfa-feto proteina u serumu trudnica kao markera za defekt neuralne cevi fetusa”
  2. -dr Gordana Lukic Samardžija – odbranjene 11.04.2011 – “Značaj nove međunarodne patološke klasifikacije, *mycn* amplifikacije i 1p delecije u prognozi neuroblastnih tumora”
- Mentor jednog supspecijalistickog rada u izradi “Ispitivanje polimorfizma promotora gena za interleukin 6 kod obolelih od reumatoidnog artritisa” kandidata dr Milana Obrenovića.
- Bila je član većeg broja komisija za procenu podobnosti teme i kandidata za izradu magisterijuma i doktorata, kao i član ili predsednik komisija za ocenu završenih teza i komisija za njihovu odbranu: - 5 doktorskih disertacija, - 8 magistarskih teza i - 3 supspecijalistička rada
- Član ispitnih komisija usmenih magistarskih
- Član ispitne komisije za supspecijalizaciju

U periodu od 1995. god. do danas prof. dr Ljiljana Luković je bila član i predsednik većeg broja referentskih komisija za izbore i ponovne izbore u saradnička i nastavnička zvanja na predmetu Biologija sa humanom genetikom/Humana genetika na Medicinskom fakultetu u Beogradu i Kragujevcu. Takođe je, u nekoliko navrata, bila član Komisija za utvrđivanje predloga kandidata u naučna zvanja.

## **F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA**

Vanredni profesor Ljiljana Luković je dugogodišnji iskusan pedagog. Predavanja za studente priprema studiozno uz korišćenje najsavremenije svetske literature. Njena predavanja su jasna i zanimljiva, pa ih studenti sa velikim interesovanjem prate. U neposrednom kontaktu sa studentima je uvek spremna da pomogne pa je među studentima omiljena. Isto tako uspešno obavlja i posleddiplomsku nastavu.

Svoj doprinos poboljšanju kvaliteta nastave iz Humane genetike dala je kroz poglavlja o genomu čoveka, genskim mutacijama i molekularnoj osnovi bolesti u udžbeniku Humana genetika, koji je u skladu sa novim planom i programom nastave. Takođe, učestvovala je u nastanku

priručnika "Biologija sa humanom genetikom - sveska za praktične radove", čiji je program i sadržaj 2005., u novom izdanju «Humana genetika», usklađen sa novim nastavnim programom za vežbe za studente medicine i koji se koristi u redovnoj nastavi ovog predmeta. Koautor je Zbirke test pitanja iz Biologije kao i poglavlja iz Medicinske genetike u Medicinskom rečniku.

U nastavku je pregled kurseva u kojima prof. Luković organizuje ili/i učestvuje:

#### **Redovna nastava**

- od 1996. teorijska nastava iz predmeta „Biologija sa humanom genetikom“ a od 2004. prema novom planu i programu iz „Humane genetike“
- obavlja seminarsku nastavu
- od 2004. izborni predmet „Genetika prokariota i virusa“
- 2005 «Onkogenetika» u okviru kursa Onkologija III god. redovnih studija
- 2 godine učestvovala u praktičnoj nastavi na engleskom jeziku
- učestvuje u izbornom kursu Genetička epidemiologija

#### **Poslediplomska nastava**

- magistarska (kasnije) akademska specijalizacija
- Medicinska genetika
- Opšti kurs Biološki mehanizmi regulacije. Od 2004. BMR- Metode molekularne genetike
- Rukovodilac kursa „Metode molekularne genetike“
- Humana reprodukcija
- Onkologija

#### **Specijalistička**

- Transfuziologija
- Ginekologija i obstetricija
- Klinička biohemija
- Medicina rada
- Dermatologija
- Klinička genetika – za biologe (ukinuta)

#### **Supspecijalistička**

- Klinička genetika

#### **Doktorske studije**

Aktivno učešće u nastavi predmeta Molekularna genetika čoveka na doktorskim studijama Molekularne medicine

#### **Specijalističke strukovne studije za medicinske sestre – predavač**

- Učestvovala u pripremim kursovima za prijemne ispite

#### **Ocena pedagoškog rada**

Pored pozitivne ocene Katedre za humanu genetiku, prof. Dr Ljiljana Luković je prema anketama studenata dobila prosečnu ocenu 4.40. Na osam od devet pitanja kojima su studenti ocenjivali nastavnike medijana ocena je bila 5 što znači da je polovina studenata svaki od elemenata koji ulazi u ukupnu prosečnu ocenu ocenili maksimalno. Medijana ukupne prosečne ocene v. prof. dr Ljiljane Luković iznosi 4.63.

Angažovanost izražena u časovima za sve oblike nastave je oko 72 časa. Takođe, od svog dolaska, skoro punih 35 godina, prof. Luković je neprekidno učestvovala u realizaciji prijemnih ispita, pregledanju zadataka, dežurstvima na ispitima, sastavljanju ispitnih pitanja i koordinisanju prijemnih ispita sa drugim Medicinskim fakultetima Srbije. Koautor je Zbirke test pitanja iz Biologije koja je namenjena budućim studentima medicine i stomatologije.

### **G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE**

Svoj pedagoški, stručni i naučni doprinos kandidatkinja je dala kroz rad Veća i Komisija veća Medicinskog fakulteta čiji je bila član. Sada je Upravnik Instituta za humanu genetiku, dugogodišnji je član Veća za naučni rad, zatim kao zamenik šefa Katedre uzima učešće u radu veća za redovnu nastavu. Član je komisije za monografije. Sa svojim kolegama, aktivno učestvuje u naporima da se, sada već registrovana, zdravstvena delatnost Instituta što bolje organizuje.

Potpredsednik je Sekcije za humanu genetiku Društva genetičara Srbije i član je Srpskog biološkog društva, Evropskog i Američkog društva za humanu genetiku.

## ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Dr Ljiljana Luković je pokazala izuzetnu predanost i odgovornost u radu sa studentima tokom proteklih 35 godina. Plod njenog dugogodišnjeg pedagoškog iskustva su udžbenik i radna sveske za vežbe, što predstavlja krupan doprinos unapređenju nastave iz predmeta Humana genetika. Takođe, iskazala je značajne sposobnosti u organizovanju svih vidova nastave koje Univerzitet podrazumeva. Kroz brojne originalne publikacije iz oblasti Medicinske genetike, kao i kroz formiran naučni podmladak, Dr Ljiljana Luković je pokazala svu svoju posvećenost naučno-istraživačkom radu.

Na osnovu detaljne analize priložene dokumentacije, kojom je procenjena celokupna pedagoška i naučna aktivnost kandidata, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata, uz punu saglasnost članova Katedre, **Komisija jednoglasno i sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta da utvrdi predlog za izbor dr Ljiljane Luković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Humana genetika na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.**

Kandidat ispunjava sve Zakonom o visokom obrazovanju propisane uslove, kao i uslove koje propisuje Statut Medicinskog fakulteta i Pravilnik Biološkog fakulteta.

Mesto i datum Beograd, januar 2012. godine

### POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

1. \_\_\_\_\_  
Prof. dr Radivoje Papović, redovni profesor
2. \_\_\_\_\_  
Prof. dr Jelena Milašin, redovni profesor
3. \_\_\_\_\_  
Prof. dr Jovanka Nikoliš, redovni profesor