**НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 26. 05. 2022 године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. проф. др Иван Пауновић,
2. проф. др Весна Димитријевић Срећковић,
3. проф. др Мирјана Докнић,
4. ВНС др Весна Стојиљковић Институт за нуклеарне науке „ Винча,
5. проф. др Нинослав Ђелић Факултет ветеринарске медицине, Београд.

Комисија је разматрала пријаву кандидата **др Драгана Николића** за избор у звање **Научни сарадник** за област **Ендокринологија** и подноси следећи

**И З В Е Ш Т А Ј**

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Драган, Миланче, Николић је рођен 8. новембра 1966. године у Петровцу на Млави, Република Србија. Дипломирао је на Биолошком факултету Универзитета у Београду 1991. године са просечном оценом 9 (прилог 2.1). Као стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1994. године је распоређен на пројекат Медицинског факултета у Београду под називом: Функционални, имунолошки, метаболички и клинички аспекти трансплантације острваца ендокриног панкреаса у инсулин зависних дијабетичара типа 1 (руководилац проф. др Предраг Ђорђевић).

Последипломске студије из области Имунологије на Биолошком факултету Универзитета у Београду је уписао 1991, године, где је 8. априла 1998. године и одбранио магистарски рад (прилог 2.2).

Др Драган Николић је засновао радни однос 1. јануара 2005. године на Медицинском факултету у Београду и тренутно је ангажован као истраживач на пројекту МПНТР РС Медицинског факултета под називом: Каротидна болест у Србији-патолошка динамика, превенција, дијагностика и иновативни терапијски поступци (41002), чији је руководилац академик проф. др Ђорђе Радак. Сада спроводи истраживања у оквиру пројекта институционално финансирања 200110 Медицинског факултета у Београду, кординатор пројекта проф. др Драган Сагић. Предходно је радио као стручни сарадник на инситуту за зоологију Биолошког факултета (ПМФ) , као професор биологије на Математичкој гимназији у Београду и на замени асистента на катедри за ботанику Фармацеутског факултета. Као стипендиста Министарства за науку волонтерски је био укључен у истраживања на институту Торлак на одељењу за неуроимунологију и у институту Винча на одељењу за радиоизотопе.

Др Драган Николић је 8. априла 1998. године одбранио магистарски рад из области Имунологије под називом: Предности и недостаци РИА и ЕЛИСА техника у детекцији инсулинских антитела (ИА) и инсулинских аутоантитела (ИАА) код инсулин зависних и инсулин независних дијабетичара (ментор: проф. др Предраг Ђорђевић), (прилог 2.2).

Докторску тезу под називом: Испитивање параметара који утичу на способност инсулинске секреције хуманих адултних острваца панкреаса у култури, је одбранио на Медицинском факултету Универзитета у Београду 27. децембра 2010. године (ментор: проф. др Весна Димитријевић Срећковић), (прилог 2.3).

Др Драган М Николић је одлуком Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије изабран у звање Научни сарадник из области Ендокринологије 7. децембра 2011. године (прилог 2.4). Реизабран је у исто звање 31. 01. 2018. године (прилог 2.5).

**БИБЛИОГРАФИЈА**

**Нова библиографија**

**Рад у врхунском међународном часопису (М21)**

**6.67 бодова**

1. Marić S, Stanković D, Sušnik Bajec S, Vukic J, Sanda R, Stefanov T, **Nikolic D,** Snoj A. Perils of brown trout (*Salmo* spp.) mitigation-driven translocations: a case study from the Vlasina Plateau, Southeast Serbia. Biol Invasions 2022; 24: 999–1016. (M21, област Biodirvesity Conservation 15/60, ИФ=3.133, 8 бодова, нормирано на 6.67 бодова по аутору).

**Међународни часопис (M 23)**

**9 бодова**

##### Nikolic D, Micic D,·Dimitrijevic-Sreckovic V, Kerkez M, Nikolic B. Effect of alcohol on insulin secretion and viability of human pancreatic islets. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2017;145(3-4):159-164. (ISI/Web of Science, област Medicine, General and Internal 145/155, ИФ=0.301, 3 бода), хетероцитата 3.

1. Nikolic DM. Diabetes mellitus and obesity as a result of a disrupted homeostatic microbiome. New data on etiopathogenesis of diabetes mellitus. Military medical and pharmaceutical journal of Serbia 2018; 75 (11): 1110-1117 (Scopus, област Medicine, General and Internal 143/160, ИФ= 0.418, 3 бода), хетероцитата 1.
2. Nikolic Dragan, Latincic S, Stojanovic M, Grubor N, Ranin L, Brian N.. **Routes and types of microbial infection in the pathology of pancreatic adenocarcinoma**. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2021; 149 (9-10): 638-641 (област Medicine, General and Internal 163/169, ИФ=0.207, 3 бода).

**Научни часопис (M 53)**

**2 бода**

1. **Dragan Nikolic** M. Covid-19: A Hypothetical View on Infection. Virol Immunol J 2020, 4(2):000245-48. (1 бод).
2. **Nikolic Dragan M**. Homeostatic Microbiome (Microbiota) – Formation, Maintenance and Influence on Human Health. Journal of Gastroenterology and Hepatology Research 2018; 7(6): 2729-2733. (1 бод).

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)**

**1.5 бод**

1. **Dragan Nikolic M.** Diabetes mellitus and obesity as a result of a disrupted Homeostatic Microbiome. New data on etiopathogenesis of diabetes mellitus. International Conference on Diabetes and itc Complication. May 28-29, 2018 Osaka, Japan. Journal of Diabetes and Metabolism 2018; 9: page 1. (1.5 бода).

**Стара библиографија**

**Рад у врхунском међународном часопису (М21)**

1. Stojiljkovic V, Pejic S, Kasapovic J, Gavrilovic Lj, Stojiljkovic S, **Nikolic DM**, Snezana B. Glutathione redox cycle in small intestinal mucosa and peripheral blood of pediatric celiac disease patients. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias. 2012; 84:175-84. (М21б-2011, ИФ=1.208, 15/56 из области мултидисциплинарне науке, 8 бодoва), хетероцитата 5.
2. **Nikolic DM**, Djordjevic PB, Lackovic VB, Stojiljkovic V, Stanojevic B. Effect of low temperature cultivation on insulin secretory of human pancreatic islets. Journal of Biological regulators and Homeostatic Agents. 2013; 27:85-95. (М21а-2011, ИФ=5.183, 6/79 из области физиологије, 10 бодова).
3. Stanojevic B, Saenko V, Todorovic L, Petrovic N, **Nikolic D**, Zivaljevic V, Paunovic I, Nakashima M, Yamashita S, Dzodic R. Low VHL mRNA Expression is Associated with More Aggressive Tumor Features of Papillary Thyroid Carcinoma. PLoS One. 2014; 9: 1-15. e114511.[ DOI: 10.1371/journal.pone.0114511]. (М21б-2014, ИФ=3.234, 9/57 из области мултидисциплинарне науке, 8 бодова), хетероцитата 1.

**Истакнути међународни часопис (M 22)**

1. Dimitrijevic Srećković V, Čolak E, Djordjević P, Gostiljac D, Srećković B, Popović S, Canović F, Ilić M, Obrenović R,Vukčevoć V, **Nikolić D,** Nišić T, Milić G, Pejčić GP.Prothrombogenic factors and reduced antioxidative defense in children and adolescents with pre-metabolic and metabolic syndrome. Clinical Chemistry and laboratory Medicine. 2007:45: 1140-4. (ИФ=1.886, 5 бодова), хетероцитата 13.

**Међународни часопис (M 23)**

**9 бодова**

1. Djordjevic PB, Lalic NM, Jotic A, Paunović I, Lalić K, Raketić N, **Nikolić D**, Zamaklar M, Rajković N, Lukić Lj, Dimitrijević-Srećković V, Dragašević M, Nikolić D, Marković I. Human fetal islet (hfi) transplantation (tx) in type 1 diabetic patients: comaprison of metabolic effects between single and multiple implantation regimens. Transplantation Preceedings. 2004; 36: 2869-73. (CCI, SCI, ИФ=0.994, 3boda), аутоцитата 2, хетероцитата 2.
2. Djordjevic PB, Lalic N, Bumbasirevic V, Jotic A, Paunovic I, Colovic R, Lalic K, Raketic N, **Nikolic D,** Zamaklar M, Rajkovic N, Lukic Lj, Dimitrijevic-Sreckovic V, Dragasevic M, Popovic S, Gostiljac D, Canovic F, Markovic I. Human fetal islet (hfi) transplantation (tx) in type 1 diabetics: comaprison of immunological effects between single and multiple implantation regimens. Transplantation Preceedings 2005; 37: 4440-5 (CCI, SCI, ИФ=0.994, 3boda), хетероцитата 1.
3. Djordjević P B, Dimitrijevic-Sreckovic V, Bumbasirevic V, Colovic R, **Nikolic D**, Raketic N, Canovic F. Apoptosis of human fetal islets during short term culture. Archives of Biological Sciences. 2009; 61: 9-15. (CCI, SCI, ИФ=0.23, 3boda), хетероцитата 1.
4. **Nikolic DM**, Djordjevic' P, Dimitrijevic-Sreckovic V, Paunovic I, Kalezic N, Popovic S, Nikolic B, Stefanovic D. Comparative Analysis of Collagenase XI and Liberase H1 for the Isolation of Human Pancreatic Islets. Hepato-Gastroenterology. 2010; 57: 1573-8. (ИФ=0.658, 3 бода), аутоцитата 3.
5. **Nikolic D**, Djordjevic P, Dimitrijevic Sreckovic V, Paunovic I, Kalezic N, Popovic S, Stefanovic D, Dzingalasevic M The effect of different concentrations of liberase hi used in a non automated method for human adult pancreatis islet isolation. Arch. Biol. Sci. 2010; 62: 833-40, 2010. (CCI, SCI, ИФ=0.23, 3 boda), аутоцитата 2, хетероцитата 1.
6. **Nikolić D**, Djordjevic P, Dimitrijevic-Sreckovic V, Džingalašević M, Belij S, Kalezić N. Influence of the purification of human adult pancreatic islets on insulin secretion. Military Medical and Pharmaceutical (VSP). 2010; 67:128-31. (ИФ=0.199, 3 boda), аутоцитата 3.
7. **Nikolic DM**. Effects of bacterial infection on insulin secretory capacity of human adult pancreatic islets. British Journal of Biomedical Science 2011; 68: 181-84. (ИФ=0.923, 3 бода), аутоцитата 1, хетероцитата 1.
8. **Nikolic DM**, Djordjevic PB, Radak Dj, Lackovic V, Bajcetic M, Gostiljac D et al. Extended time of cold ishemia and its influence on the physiological function of human adult pancreatic islets. Archives of Biological Sciences. 2011; 63:1007-13. (ИФ=0.360, 3 бода).
9. **Nikolic DM**. Effects of Candida on insulin secretion of human adult pancreatic islets and possible onset of diabetes. British Journal of Biomedical Science. 2014; 71: 73-8. (ИФ=1.300, 3 boda).

**Научни часопис (M 53)**

1. **Nikolic D**, Djordjevic PB, Dimitrijevic-Sreckovic V, Kalezic N, Nikolic B. Comparison of insulin secretion between human adult and fetal pancreatic islets. Transplantationsmedizin. 2010; 22: 176-80. (1 бод), цитата 1.

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)**

1. **Nikolic DM**. Effects of pancreatic infections on insulin secretion and possible onset of diabetes. International Conference on Clinical Microbiology and Microbial Genomics, November 12-14, 2012 Hilton San Antonio Airport, USA. J Microbial Biochem Technol 2012, vol 4; issue 5: pp 39.
2. **Nikolic DM.**The Influence of Microorganisms (Microbiomе) on Insulin Secretion of Human Pancreatic Islets. New Data on the Etiopathogenesis of Type 2 Diabetes. WDD 10: Genetic of Metabolic Diseases. BITs 5th Annual World DNA and Genome Day-2014, April 25-28 International Conference Center,. Dalian, China. pp 130.

**Саопштења са међународног скупа штампано у изводу (M 34)**

1. **Nikolić DM**, Djordjević P, Sofronic Lj, Nikolić A, Čuperlović K. Advantages and pitfalls of RIA and ELISA assay of insulin autoantibodies (IAA) in insulin-dependent (IDDM) and insulin nondependent (NIDDM) diabetic patients. First Balkan Immunology Conference, November 29-December 2., Belgrade, Yu, Abs in Program and Abstract Book (ed. Radotić B, Sprint, Bg), 1995; (A105):31. (M34, 0.5 бодова).
2. **Nikolic DM**, Djordjevic P, Sofronic Lj, Nikolic A, Čuperlovic K. Immunogenic features on insulin preparations in the treatment of insulin dependent (IDDM) diabetic patients determined by RIA and ELISA assays. Second Balkan Immunology Conference, Varna, Bulgaria, 1998. Programme and Apstracts (ed. S Kyurkchiev, FR J Curie International house of scientist, Bulgaria), 1998; (P3.20):113. (M34, 0.5 бодова).
3. [Djordjevic PB,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Djordjevic%20Predrag%20B) [Lalic N,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Lalic%20Nebojsa%20M) [Bumbasirevic V,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Bumbasirevic%20V) [Paunovic I,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Paunovic%20Ivan%20R) [Lalic K,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Lalic%20Katarina%20S) [Raketic N,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Raketic%20Nevenka) [**Nikolic D,**](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Nikolic%20Dragan) [Zamaklar M,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Zamaklar%20Miroslava%20N) [Rajkovic N,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Rajkovic%20Natasa) [Lukic Lj,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Lukic%20Ljiljana) [Dimitrijevic-Sreckovic V,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Dimitrijevic-Sreckovic%20Vesna%20S) [Canovic F,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Canovic%20Fadil) [Popovic S,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Popovic%20Srdjan) [Gostiljac D,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Gostiljac%20Drasko) [Markovic I](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Markovic%20I). Human fetal islet transplantation in type 1 diabetics: comparison of immunological effects between single and multiple implantation regimes. Diabetologia. 2005; 48: A190-A190. (M34, 0.5 бодова).
4. [Dimitrijevic-Sreckovic V,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Dimitrijevic-Sreckovic%20Vesna%20S) [Colak E,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Colak%20Emina) [Djordjevic P,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Djordjevic%20Predrag%20B) [Gostiljac D,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Gostiljac%20Drasko) [Popovic S,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Popovic%20Srdjan) [Sreckovic B,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Sreckovic%20Branko%20M) [Novakovic T,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Novakovic%20T) [Obrenovic R,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Obrenovic%20Radmila) [Canovic F,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Canovic%20Fadil) [Ilic Mi,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Ilic%20Miroljub) [**Nikolic D**,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Nikolic%20Dragan) [Milic G,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Milic%20Gordana) [Nisic T,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Nisic%20Tanja) [Panasiuk V,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Panasiuk%20V) [Pejcic G](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Pejcic%20Gordana). Reduced antioxidative defence and prothrombogenic factors in children and adolescents with metabolic syndrome. Diabetologia. 2006;49 : 442-2. (M34, 0.5 бодова).
5. **Dimitrijević Srećković V**, Čolak E, Djordjević P, Gostiljac D, Novaković T, Srećković B, Popović S, Obrenović R, Canović F, Ilić M**, Nikolić D**, Nišić T, Milić G, Pejčić G. Prothrombogenic factors and reduced antioxidative defense in children and adolescents with metabolic syndrome Third Santorini Biologie Prospective Conference 2006, »From Human Genetic Variations to Prediction of Risks and Responses to Drug and the Environment» Santorini, Greece, Sept 29-Oct 2, 2006, Abstracts, Poster B4. (M34, 0.5 бодова).
6. Dimitrijević-Srećković V, Djordjević P, Gostiljac D, Čolak E, Srećković B, Popović S, Canović F, Ilić M**, Nikolić D**, Obrenović R, Milić G, Nišić T, Pejčić G, Gnjato G. Quinquennial follow-up of prediabetic patients progressing into diabetic 2nd International Congress on «Prediabetes ant the Metabolic Syndrome», Barselona, April 25-28, 2007. ,Diabetes & Vascular Disease Research, March. 2007; 4, Supplement l, S 105. (M34, 0.5 бодова).
7. [Dimitrijevic-Sreckovic V,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Dimitrijevic-Sreckovic%20Vesna%20S) [Djordjevic P,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Djordjevic%20Predrag%20B) [Colak E,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Colak%20Emina) [Sreckovic B,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Sreckovic%20Branko%20M) Gostiljac D, [Popovic S,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Popovic%20Srdjan) Canovic F, [Ilic M,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Ilic%20Miroljub) [**Nikolic D,**](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Nikolic%20Dragan) [Stojanovic J,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Stojanovic%20J) [Milic G,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Milic%20Gordana) [Nisic T,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Nisic%20Tanja) [Pejcic G,](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Pejcic%20Gordana) [Milosevic K](http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/Kobson/service/?Auth=Milosevic%20K) .Increased values of C-reactive protein in uhildren and adolescents with metabolic syndrome. Atherosclerosis Supplement. 2007; 8 159-9. (M34, 0.5 бодова).
8. Dimitrijević-Srećković V, Djordjević P, Čolak E, Srećković B, Gostiljac D, Popović S, Canović F, Ilić M, **Nikolić D**, Stojanović J,Vukosavljević D, Milić G, Nišić T, Pejčić G. Increased values of crp and microalbuminuria and reduced total antioxidant status in children and adolescents with metabolic syndrome, 2nd International Congress on «Prediabetes ant the Metabolic Syndrome», Barselona, April 25-28, 2007.,Diabetes & Vascular Disease Research,March. 2007; 4 Supplement l: S 212. (M34, 0.5 бодова).
9. **Dimitrijević Srećković V, Djordjević P, Čolak E, Srećković B, Gostiljac D, Popović S, Canović F, Ilić M, Nikolić D, Stojanović J, Milić G, Nišić T, Pejčić G, Pandrc M. Metabolic syndrome and microalbuminuria in early glycoregulation disorders, 10th Meeting of the Mediterranean Group for the study of Diabetes, April 26-29, 2007, Istanbul, Turkey, Abstract Book, 86.** (M34, 0.5 бодова).
10. **Dimitrijević Srećković V, Djordjević P, Čolak E, Srećković B, Gostiljac D, Popović S, Canović F, Ilić M, Nikolić D, Stojanović J, Nišić T, Pejčić G, Milošević K. Increased values of c-reactive protein and reduced total antioxidant status in children and adolescents with metabolic syndrome, 10th Meeting of the Medierranean Group for the study of Diabetes, April 26-29, 2007, Istanbul, Turkey, Abstract Book, 87.** (M34, 0.5 бодова).

**Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M 64)**

1. **Nikolic D,** Djordjevic P, Sofronic Lj, Nikolic A, Cuperlovic K. RIA i ELISA metode u detekciji insulinskih antitela (IA) kod pacijenata obolelih od insulin zavisnog dijabetesa. Četvrti Srpski Kongres o šećernoj bolesti, Beograd, 25-27 jun 1998; Zbornik sazetaka, pp 37. (M64, 0.2 бода).
2. **Nikolić D**, Djordjević P, Dimitrijević Srećković V, Paunović I, Kalezić N, Popović S, Stefanović D. Uticaj bakterijske infekcije na insulinsku sekreciju ostrvaca humanog adultnog pankreasa. Šesti Srpski kongres o šećernoj bolesti, Beograd 6-10 decembar 2009; PP 007: 48. (M64, 0,2 бода).
3. **Nikolic DM**. Influence of infection on insulin secretion of pancreatic islets of human adult, new data on the pathogenesis of diabetes type 2. Congress „Serbian Diabetes Days 2012“ SASD, Serbian Association for the study of Diabetes, Belgrade, 14-15 December, 2012; abstract Book, page 29. (M64, 0.2 бода).
4. **Nikolic DM,** Djordjevic PB, Dimitrijevic-Sreckovic V, Popovic S, Stefanovic D. Povoljnosti i nedostaci procesa purifikacije kao neophodnog koraka u procesu izolacije ostrvaca humanog adultnog pankreasa. Congress „Serbian Diabetes Days 2012“ SASD, Serbian Association for the study of Diabetes, Belgrade, 14-15 December, 2012; abstract Book, page 40. (M64, 0.2 бода).

**ЦИТИРАНОСТ**

Радови др Николића су цитирани укупно 69 пута, H-index=5 ( Scopus). Од тога хетероцитата 50, H-index = 3 (прилог 2.44).

Рад под редним бројем 12 је сврстан у првих 20 радова од укупно 864567 радова на основу тромесечног прегледа по zадатим кључним речима, извор: *Servis of BioMedUpdater*.

**ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА #**

Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Николић Драган је одржао предавања по позиву на следећим међународним конференцијама:

* у Јапану, 2018. године (Diabetes and its Complications, 28*-29 маја Osaka , Japan*), где је одржао предавање под називом: Diabetes Mellitus and obesity as a result of a disrupted homeostatic microbiome , new data on etiopathogenesis of diabetes mellitus (прилог 2.6),
* у Народној Републици Кини 2014. године (BITs 5th Annual *World DNA and Genome Day-2014, April 25-28* *Internattional Conference Center,. Dalian, China*, WDD 10: Genetic of Metabolic Diseases). У оквиру саопштења под називом: The Influence of Microorganisms (Microbiom) on Insulin Secretion of Human Pancreatic Islets. New Data on the Etiopathogenesis of Type 2 Diabetes, представљени су нови подаци у етиопатогенези дијабетеса типа 2 (прилог 2.7),
* у Сједињеним Америчким Државама 2012. године (*International Conference on Clinical Microbiology and Microbial Genomics, Hilton San Antonio Airport, USA, November 12-14, 2012*), где је презентован рад под насловом: *Effects of pancreatic infection on insulin secretion and possible onset of diabetes* (прилог 2.8).

Чланства у одборима међународних научних конференција

Др Николић Драган је био члан у одборима међународних научних конференција:

* Global Congress on Public Health and Nutrition, 26-28September, 2019, valencia Spain (прилог 2.9),
* Diabetes Metabolism and Endocrinology 2020, Moraft Corporation, Arcansas-USA-Global Conference on Diabetes, Metabolism and Endocrinology, May 28-29, 2020 Los Angeles (прилог 2.10),
* Medical Microbiology 2017, June 21-22, London UK (прилог 2.11).

Чланства у уређивачким одборима часописа

Члан је уређивачких одбора у следећим научним часописима:

1. *Journal of Gastroenterology and Hepatology Research (ISSN-2224-3992), od 2012.* (прилог 2.12),
2. *American Journal of Current Immunology, od 2013.* (прилог 2.13),
3. *Global Journal of Infectious Diseases and Clinical Research,(ISSN-2455-5363) od 2015* (прилог 2.14),
4. *Peertechz Journal of Transplantation and Research, od 2015*. (прилог 2.15),
5. *International Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism-Peertechz journals,. оd 2015.* (прилог 2.16),
6. *Journal for Endocrinology and Hormones (JEH) od 2015.* (прилог 2.17),
7. *Austin Endocrinology and Diabetes Case Reports 2016.* (прилог 2.18),
8. *Asclepius Medical Research and Reviews- Clinical Research in Diabetes and Endocrinology -2017*. (прилог 2.19),
9. *Annals of Diabetes Research, од 2017.* (прилог 2.20),
10. *American Journal of Current Immunology од 2017.* (прилог 2.21),
11. *EC Gastroenterology and Digestive System 2017.* (прилог 2.22),
12. *Virology & Immunology Journal од 2017.* (прилог 2.23),
13. *Journal of Endocrinological Sciences од 2019.* (прилог 2.24),
14. *Journal of Endocrinology and Research Studies од 2018.* (прилог 2.25),
15. *Archives of Diabetes and Endocrine System од 2019.* (прилог 2.26),
16. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy од 2018.* (прилог 2.27),
17. *Journal of Human Endocrinology од 2019.* (прилог 2.28),
18. *The Open Microbiology Journal од 2019.* (прилог 2.29),
19. *AS Medical Sciences од 2019.* (прилог 2.30),
20. *Journal of Clinical Immunology , Research and Therapeutic од 2021.* (прилог 2.31),
21. *Sun Text Review of Endocrine од 2021.* (прилог 2.32),
22. *Global Journal of Immunology and Allergic Diseases од 2021.* (прилог 2.33),
23. *Immunology and Inflammation Diseases Therapy од 2021.* (прилог 2.34),
24. *AS Gastrointestinal Disorders од 2022.* (прилог 2.35).

Рецезент и рецезент по позиву је у следећим часописима:

1. *Research and Reports in Biology (ISSN-1179-7274), od 2015.* (прилог 2.36),
2. Microbes and Infection, IF=2.923 (прилог 2.37),
3. Infection and Drug Resistance, IF=2.984, од 2021. (прилог 2.38),
4. Gut Pathogens, IF=4.181 (прилог 2.39),
5. Endocrinology, IF=4.736, од 2015. (прилог 2.40).

Учествовао је у рецензији радова на Интернационалнм конгресима за биомедицински инжењеринг и биотехнологију ICBEB2016 , ICBEB 2020, (Шангај, НР Кина) (прилог 2. 41).

Др Драган Николић је заслужан за отварање нових научних праваца из области ендокринологије, нарочито у области испитивања култура острваца хуманог панкреаса. Од изузетног значаја је његов рад на испитивању утицаја ниске температуре култивације културе острваца на инсулинску секрецију и одрживост,са циљем да се у наредним истраживањима, даљим снижавањем температуре острвца доведу до стања физиолошке хибернације. Овакви резултати могу имати потенцијалну примену, првенствено на пољу трансплантације ћелија и ткива, јер би се тако избегла криопрезервација и омогућила физиолошка колекција ћелија (прилог Стара Библиографија. 5.2).

Др Драган Николић је стандардизовао протокол за мануелну изолацију и култивацију острваца хуманог панкреаса на чијем моделу се могу испитивати утицаји разлицитих агенаса на инсулинску секрецију острваца у култури. На таквим моделима је испитивано дејство алкохола, при чему је утврђено да алкохол у почетку повећава инсулинску секрецију исцрпљивањем депоа инсулина, док даље по данима инкубације смањује секрецију инсулина. На основу ових резултата се може закључити да конзумација алкохола на дуже стазе води ка инсулинској резистенцији која је увод у настанак дијабетеса типа 2 (пр. Нова Библ. 5.2 ).

Такође, испитивањем инфекције панкреаса и утицајем дејства микробиолошких агенаса на инсулинску секрецију острваца презентовани су нови подаци који могу бити значајни фактори у етиопатогенези дијабетеса (прилог СБ. 5.11; 5.13; 5.15; 5.16; Нова Библ. 5.7). На основу добијених резултата истраживања у култури острваца хуманог панкреаса као сублимација , представљена је хипотеза о утицају одређених микроорганизама на настанак гојазности и дијабетеса. Такође је уведен и нови појам у науци Хомеостатски микробиом (пр НБ. 5.3 ). О формирању и промени Хомеостатског микробиома током живота се говори у раду (пр НБ. 5.5).

У сарадњи са колегама са Прве хируршке клинике установљени су путеви и врсте инфекција код пацијената са аденокарциномом панкреаса при чему се отварају путеви за антибиотску терапију таквих пацијената а истовремено се разматра и утицај пронађених микроба на сам настанак канцера (пр НБ. 5.4 ).

Др Драган Николић је као руководилац истраживања у лабораторији за културу острваца хуманог панкреаса на Клиници за Ендокринологију, Дијабетес и Болести Метаболизма успешно спроводио подпројектне задатке од 2011. године као истраживач на пројекту МНТР Медицинског факултета под називом:Каротидна болест у Србији-патолошка динамика, превенција, дијагностика и иновативни терапијски поступци (41002), чији је руководилац академик проф. др Ђорђе Радак, подпројекат бр 4: Патодинамика васкуларног ремоделовања у наследним и стеченим болестима кардиоваскуларног система. Руководилац: проф. др Весна Лачковић. (прилог 2.42). Сада спроводи истраживања у оквиру пројекта институционалног финансирања 200110 (кординатор проф. др Драган Сагић) Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Драган Николић је као део тима истраживача из ИНН Винча учествовао у међународној сарадњи 2012 год. са: Noguchi Thyroid Clinic and Hospital Foundation 6-33 Noguchi-Nakamachi, Beppu .Oita, Japan 874-0932 (pr 2.43).

Кандидат је учествовао у организацији научног скупа у Београду, 14-15 децембра, под називом: Дијабетолошки дани Србије 2012 (Serbian Diabetes days 2012) које је одржано под покровитељством УДС'- Удружења за проучавање дијабетеса Србије (прилог 2.44).

Успешно руковођење научним радом и самосталност(формирање идеје, поставка и извођење експеримената, прикупљање и обрада као и интерпретација и тумачење резултата, писање и објављивљње) је исказано кроз објављивање радова где је др Николић једини аутор.

Др Драган Николић је уцествовао у изради укупно 37 радова М категориѕације и то категорије М21 укупно 4 радова где је први аутор у једном науцном раду. Као коаутор у једном раду иѕ категорије М22. Од 12 радова категориѕације М23 први је аутор у 6 објављених радова а једини аутор у 3 рада. Први је аутор у једном раду М53 а једини аутор у 2 објављена рада иѕ наведене категоризације. У 3 наведена рада М32 једини је аутор . Од укупно 10 саопстења М34 први је аутор у два. Такодје је први аутор у 4 радова категориѕације М64.

**ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ознака групе резултата** | **Врста резултата (М)** | **Број резултата** | **Вредност резултата** | **Нормирана вредност резултата** |
| М20 | М21 (8)М23 (3) | 13 | 89 | 6.679 |
| М50 | М53 (1) | 2 | 2 | 2 |
| М30 | М32 (1.5) | 1 | 1.5 | 1.5 |
| **Укупно** |  | **7** | **20.5** | **19.17** |

**ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА**

У лабораторији за културу острваца панкреаса под руководством др Николића урађена су и успешно одбрањена два дипломска рада на Биолошком факултету у Београду. Кроз волонтерски рад је и одредјени број колега прошао кроз обуку за рад са културом ћелија и методама изолације острваца из ткива хуманог панкреаса.

**ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

На основу приложених резултата можемо закључити да је др Драган Николић у досадашњем раду показао велико интересовање и способност за бављење научноистраживачким радом из области ендокринологије и дијабетеса. Др Николић је члан уређивачког одбора у 24 научних часописа и рецезент у 5. Кандидат је такодје био и рецезент радова на два интернационална конгреса.

Од датума реизбора у звање Научни сарадник др Драган Николић публиковао је као аутор или коаутор укупно 7 радова, међу којима нарочито треба истаћи да је др Николић био једини аутор у једном раду који је објављен у међународном научном часопису и у два рада објављених у научном часопису, као и предавање на међународном скупу које су изазвала велико интересовање од стране колега из иностранства.

Анализом квалитета објављених радова, способности и самосталности кандидата у руковођењу научноистраживачким задацима, сматрамо да Драган Николић, доктор медицинских наука, испуњава све услове предвиђене по правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативног исказивања научноистраживачких резултата истраживања за реизбор у звање **Научни сарадник** из области **Ендокринологије** и предлажемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да га у ово звање изабере.

Председник комисије

проф. др Иван Пауновић

------------------------------------------------------

Чланови комисије:

проф. др Весна Димитријевић Срећковић

-------------------------------------------------------

проф. др Мирјана Докнић

-------------------------------------------------------

проф. др Нинослав Ђелић – Факултет ветеринарске медицине, Београд

---------------------------------------------------------

ВНС др Весна Стojиљковић – Институт за нуклеарне науке „Винча“

**--------------------------------------------------------**