

СПРАВКА-ДЕКЛАРАЦИЯ

от *Таня Владимирова Милачич, дб*

за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2, 3 и 5 от ЗРАСРБ (изм. ДВ. бр.17 от 25 Февруари 2020г.), както и на минималните изисквания на БАН, определени с Приложение № 1 към Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките (изм. и доп. 20.05.2019г.), относно участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Физиология на животните и човека“ (ш. 01. 06. 17); Професионално направление 4.3. „Биологически науки“; Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“

Група от показатели	Показател	Брой точки
A	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50
Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ Тема на дисертационния труд: „Оценка на информативната стойност на генетични и морфологични критерии за предимплантационна диагностика“ Диплома No/дата: 34383 / 19.07.2010, утвърдено с Протокол No/дата: 8 / 18.05.2010 Година на защита: 2010		

Група от показатели	Показател	Брой точки
B	3. Хабилитационен труд – монография	100
Таня Владимирова Милачич. „Асистирана репродукция при човека. Съвременни похвати за предимплантационна оценка на човешки ембриони“, 2020г., София ISBN 978-619-188-405-6		

Група от показатели	Показател	Квартил	Брой точки
Г	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (<i>Web of Science</i> и <i>Scopus</i>), извън хабилитационния труд: 25 за публ. в Q1, 20 за публ. в Q2, 15 за публ. в Q3, 12 за публ. в Q4, 10 за публ. в издание със SJR без IF		
Публикация, библиографско описание			
Milachich T, Timeva T, Ekmekci C, Beyazyurek C, Tac HA, Shterev A, Kahraman S. Birth of a healthy infant after preimplantation genetic diagnosis by sequential blastomere and trophectoderm biopsy for β -thalassemia and HLA genotyping. <i>Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.</i> 2013; 169 (2): 261-267 DOI: 10.1016/j.ejogrb.2013.04.005 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12681&tip=sid&clean=0		Q2 SJR (2013)	20

Harper JC, Geraedts J, Borry P, Cornel MC, Dondorp W, Gianaroli L, Harton G, Milachich T , Kääriäinen H, Liebaers I, Morris M, Sequeiros J, Sermon K, Shenfield F, Skirton H, Soini S, Spits C, Veiga A, Vermeesch JR, Viville S, de Wert G & Macek M Jr. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy. European Society of Human Genetics and European Society of Human Reproduction and Embryology. <i>Eur J Hum Genet.</i> 2013; 21 (Suppl 2): S1-S21 DOI: 10.1038/ejhg.2013.219 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22101&tip=sid&clean=0	Q1 JCR (2013)	25		
Milachich T . New advances of preimplantation and prenatal genetic screening and noninvasive testing as a potential predictor of health status of babies. <i>Biomed Res Int.</i> 2014; 2014: 306505 DOI: 10.1155/2014/306505 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100230018&tip=sid&clean=0	Q2 SJR (2014)	20		
Harper J, Geraedts J, Borry P, Cornel MC, Dondorp WJ, Gianaroli L, Harton G, Milachich T , Kääriäinen H, Liebaers I, Morris M, Sequeiros J, Sermon K, Shenfield F, Skirton H, Soini S, Spits C, Veiga A, Vermeesch JR, Viville S, de Wert G, Macek M Jr. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy. <i>Hum Reprod.</i> 2014; 29 (8): 1603–9. DOI: 10.1093/humrep/deu130 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27505&tip=sid&clean=0	Q1 JCR (2014)	25		
Chaveeva P, Yankova M, Milachich T , Timeva T, Stratieva V, Shterev A. New screening method for aneuploidies based on analysis of cell-free DNA in the maternal blood. <i>Akush Ginekol (Sofia).</i> 2015; 54 (2): 3-7 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=30069&tip=sid&clean=0		10 SJR без IF		
Milachich T , Shterev A. Are there optimal numbers of oocytes, spermatozoa and embryos in assisted reproduction? <i>JBRA Assist Reprod.</i> 2016; 20 (3): 142-149 DOI: 10.5935/1518-0557.20160032 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17573&tip=sid&clean=0		10 SJR без IF		
Trpchevska N, Dimova I, Arabadji T, Milachich T , Angelova S, Dimitrova MG, Hristova-Savova M, Andreeva PM, Timeva T, Shterev A. A family study of complex chromosome rearrangement involving chromosomes 1, 8, and 11 and its reproductive consequences. <i>J Assist Reprod Genet.</i> 2017; 34 (5): 659-669 DOI: 10.1007/s10815-017-0893-7 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27580&tip=sid&clean=0	Q1 SJR (2017)	25		
Dimova I, Rizov M, Giragosyan S, Koprinarova M, Tzoneva D, Belemezova K, Hristova-Savova M, Milachich T , Djonov V, Shterev A. Molecular pathogenesis of spontaneous abortions - Whole genome copy number analysis and expression of angiogenic factors. <i>Taiwan J Obstet Gynecol.</i> 2020; 59 (1): 99-104 DOI: 10.1016/j.tjog.2019.11.015 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130096&tip=sid&clean=0	Q3 SJR (2019)	15		
Valkova L, Milachich T , Timeva T, Shterev A. Combined artificial collapse and assisted hatching increase the success rate in frozen embryo transfer. <i>Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.</i> 2020, [in press] https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=31728&tip=sid&clean=0	Q2 SJR (2019)	20		
Valkova L, Andreeva P, Milachich T , Bandreva B, Penkova P, Bochev I, Petkova B, Timeva T, Shterev A. How many vitrified human autologous or donor oocytes are needed for one live birth. <i>Problems of Cryobiology and Cryomedicine</i> , 2020, [in press] https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100774702&tip=sid&clean=0		10 SJR без IF		
Г 8. Публикувана глава от книга или колективна монография				
Публикация	Книга	ISBN	Година	Брой точки
Милачич Т., Тончева Д.	„Медицинска	978-954-2918-01-1	2010	15

„Предимплантационна (ПИГД) и предконцепционна (ПКГД) генетична диагностика“ (подглава №33), стр. 739-744	<u>генетика в постгеномната ера. Геномна медицина</u> “ (ред. Д. Тончева) <u>Симелпрес, София</u>			
Milachich T, Shterev A. When Fertilization Fails (Chapter 35), pp. 165-168 DOI: 10.1017/9781108149891.035	„Practical Problems in Assisted Conception“ (Eds. Cheong Y., Tulandi T. and Li T.) <i>Cambridge University Press</i>	978-1-316-64518-5	2018	15
Milachich T, Dyulgerova-Nikolova D. The Sperm: Parameters and Evaluation (Chapter 1), pp. 3-22 DOI: 10.5772/intechopen.90677	„Innovations In Assisted Reproduction Technology“ (Ed. Sharma N.) <i>IntechOpen</i>	978-1-83880-548-7	2020	15
Общо точки по група показатели „Г“				225
Минимални национални изисквания по група показатели „Г“, точки				220

Група от показатели	Показател	
Д	11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (<i>Web of Science и Scopus</i>) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23497652400	
Цитирана публикация, библиографско описание		
Harper J, Geraedts J, Borry P, Cornel MC, Dondorp WJ, Gianaroli L, Harton G, Milachich T , Kääriäinen H et al. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy. <i>Hum Reprod.</i> 2014; 29 (8): 1603–9. DOI: 10.1093/humrep/deu130		
№	Според база данни <i>Scopus</i> е цитирана от	Брой точки
1	<i>Ettore Piro, Ingrid Anne Mandy Schierz, Gregorio Serra, Giuseppe Puccio, Mario Giuffrè & Giovanni Corsello. Growth patterns and associated risk factors of congenital malformations in twins. Ital J Pediatr</i> 46, 73 (2020). https://doi.org/10.1186/s13052-020-00838-z	2
2	<i>Pablo Alonso Rubio, Alba Megido Armada, Eliecer Coto García, Isolina Riaño Galán. Hipercolesterolemia familiar en 2 hermanos mellizos nacidos por fecundación in vitro con semen y óvulos de donante. Anales de Pediatría, 2020</i> https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.01.021	2
3	<i>Bettina M. Zimmermann, David Shaw, Karl Heinemann, Laura Knabben, Bernice Elger & Insa Koné. How the “control-fate continuum” helps explain the genetic testing decision-making process: a grounded theory study. Eur J Hum Genet</i> (2020). https://doi.org/10.1038/s41431-020-0602-3	2
4	<i>Shachar Zuckerman, Sigal Gooldin, David A. Zeevi & Gheona Altarescu. The decision-making process, experience, and perceptions of preimplantation genetic testing (PGT) users. J Assist Reprod Genet</i> (2020). https://doi.org/10.1007/s10815-020-01840-4	2
5	<i>José Bellver, Ernesto Bosch, Juan José Espinós, Francisco Fabregues, Juan Fontes, Juan García-Velasco, Joaquín Llácer, Antonio Requena, Miguel Angel Checa. Second-generation preimplantation genetic testing for aneuploidy in assisted reproduction: a SWOT analysis. Reprod Biomed Online.</i> 2019;39(6):905-915. https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2019.07.037	2
6	<i>Zacchini F, Sampino S, Stankiewicz AM, Haaf T, Ptak GE. Assessing the epigenetic risks of assisted reproductive technologies: a way forward. Int J Dev Biol.</i> 2019;63(3-4-	2

	5):217-222. doi:10.1387/ijdb.180402gp	
7	M. Ben Rhouma, O. Okutman, J. Muller, M. Benkhalifa, H. Bahri, K. Ben Rhouma, O. Tebourbi, S. Viville. Aspect génétique de l'infertilité masculine : de la recherche à la clinique [Genetic aspects of male infertility: From bench to clinic]. <i>Gynecol Obstet Fertil Senol.</i> 2019;47(1):54-62. https://doi.org/10.1016/j.gofs.2018.11.004	2
8	Mahmoud Salama, Vladimir Isachenko, Evgenia Isachenko, Gohar Rahimi, Peter Mallmann, Lynn M. Westphal, Marcia C. Inhorn & Pasquale Patrizio. Cross border reproductive care (CBRC): a growing global phenomenon with multidimensional implications (a systematic and critical review). <i>J Assist Reprod Genet</i> 35, 1277–1288 (2018). https://doi.org/10.1007/s10815-018-1181-x	2
9	Gianazza E, Miller I, Guerrini U, Palazzolo L, Parravicini C, Eberini I. Gender proteomics II. Which proteins in sexual organs. <i>J Proteomics.</i> 2018; 178:18-30. https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.10.001	2
10	Reignier A, Lammers J, Barriere P, Freour T. Can time-lapse parameters predict embryo ploidy? A systematic review. <i>Reprod Biomed Online.</i> 2018;36(4):380-387. https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2018.01.001	2
11	EAF co-chairs, Tess Harris, Richard Sandford, EAF members, Roundtable participants. European ADPKD Forum multidisciplinary position statement on autosomal dominant polycystic kidney disease care: European ADPKD Forum and Multispecialist Roundtable participants. <i>Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 33, Issue 4, April 2018, Pages 563–573</i> , https://doi.org/10.1093/ndt/gfx327	2
12	Gallego Riestra S, Riaño Galán I. ¿Quién decide qué datos deben constar en la historia clínica en relación con el origen biológico? [Who decides what data should be recorded in the medical history in relation to the biological origin?]. <i>Aten Primaria.</i> 2018;50(2):74-78. https://doi.org/10.1016/j.aprim.2017.01.009	2
13	Dzemaili, S., Tiemensma, J., Quinton, R., Pitteloud, N., Morin, D., & Dwyer, A. (2017). Beyond hormone replacement: quality of life in women with congenital hypogonadotropic hypogonadism. <i>Endocrine Connections</i> , 6(6), 404-412. https://doi.org/10.1530/EC-17-0095	2
14	Felberbaum, R.E. Reproduktionsmedizin im Kontext. <i>Gynäkologe</i> 50, 382–388 (2017). https://doi.org/10.1007/s00129-017-4075-6	2
15	Paola Frati, Vittorio Fineschi, Mariantonia Di Sanzo, Raffaele La Russa, Matteo Scopetti, Filiberto M. Severi, Emanuela Turillazzi. Preimplantation and prenatal diagnosis, wrongful birth and wrongful life: a global view of bioethical and legal controversies. <i>Human Reproduction Update, Volume 23, Issue 3, May-June 2017, Pages 338–357</i> , https://doi.org/10.1093/humupd/dmx002	2
16	Manuela Naldini, Joëlle Long. Geographies of Families in The European Union: A Legal and Social Policy Analysis. <i>International Journal of Law, Policy and the Family, Volume 31, Issue 1, April 2017, Pages 94–113</i> , https://doi.org/10.1093/lawfam/ebw017	2
17	Kamps, R.; Brandão, R.D.; Bosch, B.J.; Paulussen, A.D.C.; Xanthoulea, S.; Blok, M.J.; Romano, A. Next-Generation Sequencing in Oncology: Genetic Diagnosis, Risk Prediction and Cancer Classification. <i>International Journal of Molecular Sciences.</i> 2017; 18(2):308. https://doi.org/10.3390/ijms18020308	2
18	Nouri N, Nouri N, Tirgar S, Soleimani E, Yazdani V, Zahedi F, Larijani B. Consanguineous marriages in the genetic counseling centers of Isfahan and the ethical issues of clinical consultations. <i>J Med Ethics Hist Med.</i> 2017;10:12.	2
19	Fragkou, D., Galanis, P. Ethical issues in medically assisted reproduction. <i>Archives of Hellenic Medicine.</i> 2016, 33(5), pp. 680-688	2
20	Han, J.Y., Park, J., Jang, W., Chae, H., Kim, M., & Kim, Y. (2016). A twin sibling with Prader-Willi syndrome caused by type 2 microdeletion following assisted reproductive technology: A case report. <i>Biomedical Reports</i> , 5, 18-22. https://doi.org/10.3892/br.2016.675	2
21	Simona Zaami, Francesco P. Busardò, Alessandro Santurro, Mariantonia Di Sanzo, Susanna Agostini, Giovanni Baglio, Paola Frati. Heterologous Fertilization: the Opinion of Italian Physicians and a Brief European Overview. <i>Curr Pharm Biotechnol.</i>	2

	2016;17(4):342-346. doi: 10.2174/1389201017666151231095348	
22	Francesco P. Busardò, Gianluca Montanari Vergallo, Emanuela Turillazzi, Giorgio Bolino, Annamaria Vullo, Paola Frati. Accidental Thawing of Embryos, Cryopreserved for Transfer. Two Italian cases, Milan and Rome. <i>Curr Pharm Biotechnol.</i> 2016;17(4):321-325. doi:10.2174/1389201017666151231095901	2
23	Hughes EG, Sawyer A, DeJean D, Adamson GD. Cross-border reproductive care in North America: a pilot study testing a prospective data collection program for in vitro fertilization clinics in Canada and the United States. <i>Fertil Steril.</i> 2016;105(3):786-790. https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2015.11.048	2
24	Joanna Liss, Iwona Chromik, Joanna Szczyglińska, Monika Jagiello, Aron Łukaszuk, Krzysztof Łukaszuk. Current methods for preimplantation genetic diagnosis. <i>Ginekol Pol</i> 2016;87(7):522-526. DOI: 10.5603/GP.2016.0037	2
25	Barkalina N, Jones C, Coward K. Nanomedicine and mammalian sperm: Lessons from the porcine model. <i>Theriogenology.</i> 2016; 85(1):74-82. https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.05.025	2
26	Zhihong Yang, James Lin, John Zhang, Wai Ieng Fong, Pei Li, Rong Zhao, Xiaohong Liu, William Podevin, Yanping Kuang & Jiaen Liu. Randomized comparison of next-generation sequencing and array comparative genomic hybridization for preimplantation genetic screening: a pilot study. <i>BMC Med Genomics</i> 8, 30 (2015). https://doi.org/10.1186/s12920-015-0110-4	2
27	Leung, K.Y. Recent advances in preimplantation genetic diagnosis. <i>Hong Kong Med J</i> 2015; 21(4):296–7 DOI: 10.12809/hkmj154638	2
28	Adamson G.D. (2015) Elective Single-Embryo Transfer Should Not Be the Standard of Care for All Patients. In: Carrell D., Schlegel P., Racowsky C., Gianaroli L. (eds) <i>Biennial Review of Infertility.</i> Springer, Cham; pp 189-202. https://doi.org/10.1007/978-3-319-17849-3_13	2
29	Langbein A, De Porte HF, Bartholomeus E, Leroy JL, Bols PE. Bovine in vitro reproduction models can contribute to the development of (female) fertility preservation strategies. <i>Theriogenology.</i> 2015;84(4):477-489. https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.04.009	2

Цитирана публикация, библиографско описание

Milachich T. New advances of preimplantation and prenatal genetic screening and noninvasive testing as a potential predictor of health status of babies. *Biomed Res Int.* 2014; 2014: 306505. DOI: 10.1155/2014/306505

№	Според база данни Scopus е цитирана от	Брой точки
30	Esmaeili M, Bazrgar M, Gourabi H, Ebrahimi B, Boroujeni PB, Fakhri M. Noninvasive sexing of human preimplantation embryos using RT-PCR in the spent culture media: A proof-of-concept study [published online ahead of print, 2020 Jun 12]. <i>Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.</i> 2020; 252:89-93. https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2020.06.023	2
31	Brouillet S, Martinez G, Coutton C, Hamamah S. Is cell-free DNA in spent embryo culture medium an alternative to embryo biopsy for preimplantation genetic testing? A systematic review. <i>Reprod Biomed Online.</i> 2020;40(6):779-796. https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2020.02.002	2
32	Kemper, J.M., Vollenhoven, B.J., Talmor, A.J. Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy: A Review. <i>Obstetrical & Gynecological Survey: December 2019 - Volume 74 - Issue 12 - p 727-737</i> doi: 10.1097/OGX.0000000000000737	2
33	Ido Alon, José Guimón, Rosa Urbanos-Garrido. What to expect from assisted reproductive technologies? Experts' forecasts for the next two decades. <i>Technological Forecasting and Social Change.</i> Volume 148, November 2019, 119722 https://doi.org/10.1016/j.techfore.2019.119722	2
34	Kemper, JM, Wang, R, Vuong, LN, Mol, BW. Single embryo transfer with frozen transfer of all remaining embryos without further embryonic testing should be the standard of care in IVF. <i>BJOG</i> 2019; 126: 142– 144. https://doi.org/10.1111/1471-0528.15486	2
35	Liu, W, Zhang, H, Hu, D, Lu, S, Sun, X. The performance of MALBAC and MDA methods in the identification of concurrent mutations and aneuploidy screening to	2

	<i>diagnose beta</i> <i>Lab Anal.</i> 2018; 32: e22267. https://doi.org/10.1002/jcla.22267	
36	Schoolcraft W, Meseguer M; Global Fertility Alliance. Electronic address: alan.thornhill@igenomix.com. Paving the way for a gold standard of care for infertility treatment: improving outcomes through standardization of laboratory procedures. <i>Reprod Biomed Online.</i> 2017;35(4):391-399. https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2017.06.023	2
37	Wüffel, W. Genetisches Präimplantationscreening. <i>Gynäkologe</i> 50, 414–421 (2017). https://doi.org/10.1007/s00129-017-4078-3	2
38	WeiQiang Liu, JianQiao Liu, HongZi Du, JiaWei Ling, XiaoFang Sun & DunJin Chen (2017) Non-invasive pre-implantation aneuploidy screening and diagnosis of beta thalassemia IVSII654 mutation using spent embryo culture medium. <i>Annals of Medicine</i> , 49:4, 319-328 https://doi.org/10.1080/07853890.2016.1254816	2
39	Yixin Zhang, Na Li, Li Wang, Huiying Sun, Minyue Ma, Hui Wang, Xiaofei Xu, Wenke Zhang, Yingyu Liu, David S. Cram, Baofa Sun & Yuanqing Yao. Molecular analysis of DNA in blastocoele fluid using next-generation sequencing. <i>J Assist Reprod Genet</i> 33, 637–645 (2016). https://doi.org/10.1007/s10815-016-0667-7	2
40	Joanna Liss, Iwona Chromik, Joanna Szczyglińska, Monika Jagiello, Aron Łukaszuk, Krzysztof Łukaszuk. Current methods for preimplantation genetic diagnosis. <i>Ginekol Pol</i> 2016;87(7):522-526. DOI: 10.5603/GP.2016.0037	2
41	LaBonte M.L. (2015) Elements of Informed Consent for Preimplantation Genetic Diagnosis. In: Sills E. (eds) <i>Screening the Single Euploid Embryo</i> . Springer, Cham; pp 5-19. https://doi.org/10.1007/978-3-319-16892-0_2	2
42	Haitao Wu, Chenhui Ding, Xiaoting Shen, Jing Wang, Rong Li, Bing Cai, Yanwen Xu, Yiping Zhong, Canquan Zhou. Medium-based noninvasive preimplantation genetic diagnosis for human α -thalassemias-SEA. <i>Medicine (Baltimore)</i> . 2015;94(12): e669. doi: 10.1097/MD.0000000000000669	2
43	Nascimento, V.C.P.S., Melo, A.S., Berteli, T.S., Bartmann, A.K. The importance of the study of the embryonic metabolome in assisted human reproduction. <i>Jornal Brasileiro de Reproducao Assistida</i> , 2014, 18(4), pp. 151-154. doi: 10.5935/1518-0557.20140023	2
Цитирана публикация, библиографско описание		
Milachich T, Timeva T, Ekmekci C, Beyazyurek C, Tac HA, Shterev A, Kahraman S. Birth of a healthy infant after preimplantation genetic diagnosis by sequential blastomere and trophoctoderm biopsy for β -thalassemia and HLA genotyping. <i>Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.</i> 2013; 169 (2): 261-267 DOI: 10.1016/j.ejogrb.2013.04.005		
№	Според база данни <i>Scopus</i> е цитирана от	Брой точки
44	Tonghua Wu, Biao Yin, Yuanchang Zhu, Guangui Li, Lijun Ye, Desheng Liang, Yong Zeng. First report on an X-linked hypohidrotic ectodermal dysplasia family with X chromosome inversion: Breakpoint mapping reveals the pathogenic mechanism and preimplantation genetics diagnosis achieves an unaffected birth. <i>Clin Chim Acta.</i> 2017; 475:78-84. https://doi.org/10.1016/j.cca.2017.10.010	2
45	Fan L, Qin A, Li W, Li X, Wei L, Cai R, Jin Y. Genetic diagnosis of β -thalassemia preimplantation using short tandem repeats in human cryopreserved blastocysts. <i>Int J Clin Exp Pathol.</i> 2017 Jul 1; 10(7):7586-7595.	2
46	Chen, M., Tan, A.S.C., Cheah, F.S.H., Saw, E.E.L. and Chong, S.S. (2015), Identification of novel microsatellite markers <1 Mb from the HBB gene and development of a single-tube pentadecaplex PCR panel of highly polymorphic markers for preimplantation genetic diagnosis of beta thalassaemia. <i>Electrop</i> 36(2):155-162. https://doi.org/10.1002/elps.201500146	2
47	Yanwen Xu, Shengpei Chen, Xuyang Yin, Xiaoting Shen, Xiaoyu Pan, Fang Chen, Hui Jiang, Yu Liang, Wei Wang, Xun Xu, Jian Wang, Xiuqing Zhang, Canquan Zhou, Jun Wang. Embryo Genome Profiling by Single-Cell Sequencing for Preimplantation Genetic Diagnosis in a β -Thalassemia Family, <i>Clinical Chemistry</i> , Volume 61, Issue 4, 1 April 2015, Pages 617–626, https://doi.org/10.1373/clinchem.2014.228569	2

48	<i>Couture, V., Drouin, R., Tan, S. J.L., Moutquin, border reprogenetic services. Clin Genet, 87: 1-10. https://doi.org/10.1111/cge.12418</i>	2
49	<i>Raquel María Fernández, Ana Peciña, María Dolores Lozano-Arana, Beatriz Sánchez, Jordi Guardiola, Juan Carlos García-Lozano, Salud Borrego, Guillermo Antiñolo. Experience of preimplantation genetic diagnosis with HLA matching at the University Hospital Virgen del Rocío in Spain: technical and clinical overview. Biomed Res Int. 2014; 2014:560160. doi:10.1155/2014/560160</i>	2
Цитирана публикация, библиографско описание		
Milachich T, Shterev A. Are there optimal numbers of oocytes, spermatozoa and embryos in assisted reproduction? JBRA Assist Reprod. 2016; 20 (3): 142-149 DOI: 10.5935/1518-0557.20160032		
№	Според база данни Scopus е цитирана от	Брой точки
50	<i>Felipe C Dieamant, Claudia G Petersen, Ana L Mauri, V. Comar, Mariana Mattila, Laura D Vagnini, Adriana Renzi, Bruna Petersen, Andreia Nicoletti, João Batista A Oliveira, Ricardo LR Baruffi, Jose G Franco Jr. Fresh embryos versus freeze-all embryos - transfer strategies: Nuances of a meta-analysis. JBRA Assist Reprod. 2017 Jul-Sep; 21(3): 260–272. doi: 10.5935/1518-0557.20170048</i>	2
51	<i>Szamatowicz, M. Assisted reproductive technology in reproductive medicine - Possibilities and limitations. Ginekol Pol 2016; 87(12):820-823. DOI: 10.5603/GP.2016.0095</i>	2
Общо точки по група показатели „Д“		102
Минимални национални изисквания по група показатели „Д“, точки		60

Дата:

Декларатор:
/ Т. Милачич/

ПРИЛОЖЕНИЕ: Извадка от *Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките* (изм. и доп. 20.05.2019г.) с минималните изисквания на БАН към научната и преподавателската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичните длъжности „главен асистент“, „доцент“ и „професор“ в съответната научна област и професионално направление

Област 4. Природни науки, математика и информатика (с изменение от 18.03.2019 г.)

Професионални направления 4.1. Физически науки, 4.2. Химически науки, 4.3. Биологически науки

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
А	Показател 1	50	50	50	50	50
Б	Показател 2	-	100	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	-	-	-	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 10	30	100	-	220	220
Д	Сума от точките в показатели 11	-	100	-	60	120
Е	Сума от показателите от 12 до края	-	-	-	-	150

Таблица 2. Брой точки по показатели (Област 4. Природни науки, математика и информатика – Професионални направления 4.1. Физически науки, 4.2. Химически науки, 4.3. Биологически науки)

Група от показатели	Показател	Брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50
Б	2. Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100
В	3. Хабилизационен труд – монография, или 4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	100 за монография 25 за публ. в Q1 20 за публ. в Q2 15 за публ. в Q3 12 за публ. в Q4 10 за публ. в издание със SJR без IF
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд	30
	6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“	20
	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд	25 за публ. в Q1 20 за публ. в Q2 15 за публ. в Q3 12 за публ. в Q4 10 за публ. в издание със SJR без IF
	8. Публикувана глава от книга или колективна монография	15
	9. Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред	25
	10. Публикувана заявка за патент или полезен модел	15
Д	11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	2
Е	12. Придобита научна степен „доктор на науките“	75

Група от показатели	Показател	Брой точки
	13. Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят ръководители на съответния докторант). Не се извършва деление на броя ръководители на докторанта, ако те са от различни научни области	50/n
	14. Участие в национален научен или образователен проект	10
	15. Участие в международен научен или образователен проект	20
	16. Ръководство на национален научен или образователен проект	20
	17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект	50
	18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	1 точка за всеки 5000 лв.
	19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n
	20. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n

Пояснения:

Q1, Q2, Q3 и Q4 обозначават четирите квартали (четвъртини), в които *Journal Citation Reports* (JCR) на *Web of Science* групира научните списания с импакт-фактор (IF) във всяка научна област. При отчитане на публикация в списание, което се появява в повече от една научна област в базата данни *Web of Science*, се използва най-високият квартал за съответното списание за годината на публикуване. Ако за дадена публикация в годината на публикуване не е наличен квартал за списанието, се използва наличният квартал за най-близката до нея година.

Scimago Journal Rank (SJR) обозначава метриката на научните издания, реферирани в *Scopus*.

При отчитане на публикации с повече от 30 (тридесет) съавтори кандидатът трябва да има доказан съществен принос. Съществен принос в дадена научна публикация се доказва по поне един от следните начини: (1) кандидатът е първи в списъка на съавторите, (2) кандидатът е посочен в публикацията като автор за кореспонденция, (3) кандидатът представи писмо от автора за кореспонденция на статията или от публично обявения ръководител на научния колектив, подготвил публикацията, в което се удостоверява конкретният съществен принос на кандидата в тази публикация. Наличието на писма, удостоверяващи съществен принос в статии с повече от тридесет съавтори, се проверява в процедурата по проверка на допустимостта на кандидатите. Съответствието между съдържанието на писмото и съдържанието на съответната публикация се удостоверява в писмен вид в рецензиите и становищата на членовете на научното жури.

Могат да се използват и квартилите (четвъртините) Q1, Q2, Q3 и Q4 съгласно метриката SJR (<https://www.scimagojr.com/>). При отчитане на публикация в списание, което се появява за съответната година и в квартилите на JCR и в квартилите на SJR, се използва по-високият от тези квартили.