

Списък на научните публикации с участието на Таня Владимирова Милачич

1. **Т.Христова-Милачич**, Д. Баров, А. Савов, М. Sisson, А. Щерев. Проучване на възможностите за пре-имплантационна генетична диагностика за клиничната практика в България. Репродуктивно здраве, 2002, 2, 9-11
2. **Т.Христова-Милачич**, Савов А., Тимева Т., Кременски И., Щерев А. Y-хромозома и мъжки инфертилитет – започване на генетичен скрининг при български мъже. Репродуктивно здраве, 2003, 2 (5), 14-17
3. **Т.Христова-Милачич**, Баров Д., Кюркчиев Ст. и Щерев А. Пре-имплантационна генетична диагностика и хромозомни аномалии – предизвикателство пред ин-витро специалистите в България. Репродуктивно здраве, 2004, (7), 22-23
4. Timeva, T., **Milachich, T.**, Antonova I., Arabaji T., Shterev A. And H.A. Omar. Correlation Between Number of Retrieved Oocytes and Pregnancy Rate after In Vitro Fertilization/IntraCytoplasmic Sperm Injection. The Scientific World JOURNAL, 2006, 6, 686-690
5. Timeva T, **Milachich T**, Petkova L, Barov D, Shterev A. Assesment of the woman's age as a main predictive factor of assisted reproductive technology treatment outcome. Akush Ginekol (Sofia). 2006;45(5):22-7. Bulgarian
6. Петкова Л., **Милачич Т.**, Баров Д., Тимева Т., Савова Д., Димитров Р., Кюркчиев Ст., Щерев А. Култивиране на човешки клетки за автоложно ко-култивиране с ембриони: предавателно съобщение. Репродуктивно здраве, 2007, (13), 14-16
7. Azmanov D.N., **Milachich T.V.**, Zaharieva B.M., Michailova G.I., Dimitrova V.G., Karagiozova Z.H., Maznejkova V.I., Chernev T.A, Toncheva D.I. Profile of chromosomal aberrations in different gestational age spontaneous abortions detected by comparative genomic hybridization. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, 2006 Jun 4; : 16759788, 2007 Apr; 131(2):127-31
8. **Т. Милачич**, Л. Петкова, Р. Vanderzwalmen, Д. Баров, А. Щерев. Замразяване на яйцеклетки и ембриони чрез витрификация – нови аспекти в запазването на фертилните функции на човека. Репродуктивно здраве, 2008, (14), 15-18
9. **Милачич Т.**, Петкова Л., Тимева Т., Баров Д., Щерев А. Влияние на различни фактори при ембриотрансфер върху успеваемостта при IVF циклите, Репродуктивно здраве, 2011, м.март, (19), 17

10. Съавт. **Т.Милачич** в учебник на Д. Тончева: „Медицинска генетика в постгеномната ера. Геномна медицина.“ за студенти по медицина; Изд.Симелпрес, София, 2010, автор на глава V: Превантивна медицина, подглава №33 „Предимплантационна (ПИГД) и предконцепционна (ПКГД) генетична диагностика“ стр. 739-745 и приложения към тях
11. Антонова И., **Милачич Т.**, Вълкова Л., Велева Л., Дюлгерова-Николова Д., Щерев А. Ембриотрансфер на ден 4 – предимства и недостатъци в сравнение с ден 3 и ден 5. Репродуктивно здраве, 2012, (20), 2-7
12. Дюлгерова-Николова Д., **Милачич Т.**, Бандрева Б., Христова К., Щерев А. Психологическа реакция на пола при безплодие и ин-витро лечение. Репродуктивно здраве, 2012, (20), 16-21
13. **Tanya Milachich**, Tanya Timeva, Cumhur Ekmekci, Cagri Beyazyurek, Huseyin Avni Tasc, Atanas Shterev, Semra Kahraman. Birth of a healthy infant after Preimplantation Genetic Diagnosis by sequential blastomere and trophectoderm biopsy for β -Thalassaemia and HLA genotyping, European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, Available online 7 May 2013; 169 (2013), 261-267
14. Joyce C Harper, Joep Geraedts, Pascal Borry, Martina C Cornel, Wybo Dondorp, Luca Gianaroli, Gary Harton, **Tanya Milachich**, Helena Kääriäinen, Inge Liebaers, Michael Morris, Jorge Sequeiros, Karen Sermon, Françoise Shenfield, Heather Skirton, Sirpa Soini, Claudia Spits, Anna Veiga, Joris Robert Vermeesch, Stéphane Viville. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy ^{EJHG}Open, Guido de Wert and Milan Macek Jr on behalf of ESHG, ESHRE and EuroGentest2; European Society of Human Genetics and European Society of Human Reproduction and Embryology; European Journal of Human Genetics (2013) 21, S1–S21; doi:10.1038/ejhg.2013.219
15. 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; ESHG, ESHRE and EuroGentest2. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy. Hum Reprod. 2014 Aug;29(8):1603-9. doi: 10.1093/humrep/deu130. Epub 2014 Jul 8.
16. **Tanya Milachich**. Review Article: New Advances Of Preimplantation Genetic Screening And Noninvasive Testing As A Potential Predictor Of Health Status Of

Babies. Biomed Research International; Available Online 25 March 2014; Article ID 306505; 8 pages; DOI 10.1155/2014/306505

17. Дюлгерова-Николова Д., Димчева Ал., **Милачич Т.**, Бочев И., Баров Д., Щерев А. IMSI и качество на човешките предимплантационни ембриони. Репродуктивно здраве, 2014, (21), 9-13
18. Велева Л., **Милачич Т.**, Бочев И., Цанов И, Остромска Л., Щерев А. Връзка между соматометричните показатели и подвижността и скоростта на движение на сперматозоидите. Репродуктивно здраве, 2015, (22), 9-13
19. 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. Akush Ginekol (Sofia). 2015;54(2):3-7. Review. Bulgarian.
20. Вълкова Л., **Милачич Т.**, Антонова А., Бандрева Б., Пенкова П., Юнакова М., Тимева Т., Щерев А. Прилагане на асистиран хетчинг с лазер при ембриотрансфер на размразени ембриони. Репродуктивно здраве, 2016, (23), 14-18

Списък на участията в научни форуми

1. **Христова - Милачич Т.**, Д. Баров, А. Савов, Sisson M., А. Щерев. Оценка на възможността за въвеждане на ПГД (Пре-имплантационна генетична диагностика) в клиничната практика в България. Втори конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, март, 2001, Боровец, България, стр.18, OP01
2. **Христова - Милачич Т.**, Т. Тимева, Д. Баров, Д. Савова и А. Щерев. Пронуклеуси, нуклеоли и бременност. Трети конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, март, 2002, Боровец, България, стр.29, OP04
3. **Милачич Т.**, Д. Баров, Ст. Кюркчиев, А. Щерев. Пре-имплантационната диагностика и хромозомните аномалии – предизвикателство пред ин-витро специалистите в България. Четвърти конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, 9-12 март, 2003, Боровец, България, стр.28, OP03
4. **Milachich T.**, Savov A., Timeva T., Kremenski I., Shterev A. Y-chromosome and male infertility- starting genetic screening in Bulgarian man. Second congress of

Gynecologists and Obstetricians of Republic Macedonia, September, 2003, Ohrid, Macedonia, p.108, C-026

5. **Milachich T.**, T. Timeva, D. Barov, L. Petkova, A. Shterev. First successful pregnancy in Bulgaria following 8-cell embryo vitrification failed to deliver: case report. ESHRE symposium of Cryobiology and Cryopreservation of Human Gametes and Embryos symposium, 12-13 March, 2004, AZVUB, Brussels, Belgium, PP 95
6. **Милачич Т.**, Тимева Т., Баров Д., Петкова Л., Щерев А. Първа успешна бременност в България след витрификация на 8-клетъчни ембриони не достига до термин: case report, Пети конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, 14-17 март 2004, Боровец, България, ОР 02-4
7. Тимева Т., **Милачич Т.**, Петкова Л., Баров Б., Щерев А., Кюркчиев Ст. Разтворими клетъчно-адхезивни молекули като маркери за изхода от IVF, Пети конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, 14-17 март 2004, Боровец, България, ОР 02-6
8. **Milachich T.**, Petkova L., Barov D., Timeva T., Shterev A. Gradient centrifugation of frozen spermatozoa for IUI improves pregnancy rates, First Balkan Congress of Reproductive Medicine, 24-26 September 2004, Thessaloniki, Greece, p.36, ОР6
9. **Milachich T.**, D. Barov D., L. Petkova, M. Sisson, A. Savov A., B. Zaharieva, A. Shterev, D. Toncheva. Is there PGD available for clinical practice - Bulgaria? 16th congress of FSSSM – Mejdunarodni simposijum o fertilitetu I sterilitetu, 16-17 December, 2004, Beograd, Serbia & Montenegro, p.142, ОР21
10. L. Petkova, **T. Milachich**, D. Savova, T. Timeva, P. Andreeva, G. Ganeva, D. Barov D., A. Shterev, D. Toncheva. Intrauterine insemination – why, when, how? 16th congress of FSSSM – Mejdunarodni simposijum o fertilitetu I sterilitetu, 16-17 December, 2004, Beograd, Serbia & Montenegro p.129, ОР17
11. **Милачич Т.**, Петкова Л., Баров Б., Тимева Т., Ганева Г., Савова Д., Щерев А. Двуплодна бременност при жена със сърдечно заболяване и със замразени сперматозоиди от епидидимис. Шести конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, март, 2005, Боровец, България, ОР 02
12. Петкова Л., **Милачич Т.**, Савова Д., Тимева Т., Андреева П., Ганева Г., Баров Б., Щерев А. Съпругеска вътрематочна инсеминация – защо и кога? Шести конгрес

на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, март, 2005, Боровец, България, ОР 04

13. **Milachich T.**, Findikli N., Petkova L., Barov D., Timeva T., Savova D., Vanderzwalmen P., Shterev A. First succesfull implantation and healthy delivery in Bulgaria following vitrification/warming of human embryos:case report. Седми конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, март, 2006, Боровец, България, ОР 06
14. **Milachich T.**, R. Vazharova, A. Yosifova, I. Dimova, T. Chernev, V. Dimitrova, U. Hranov, K. Krustev, D. Toncheva. Frequency of chromosomal abnormalities among families with reproductive failure. Seventh Balkan Meeting on Human Genetics, August 31 to September 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia, BJMG, International Journal of Medical Genetics, Supplement 7th BMHG 2006, 9 (3&4), PP08, p. 51
15. R. Vazharova, **Milachich T.**, V. Petrova, D. Azmanov, A. Yosifova, E. Becheva, R. Kamenova, V. Dimitrova, Y. Hranov, G. Koleva, R. Velev, V. Damjanova, D. Toncheva. Cytogenetic and molecular cytogenetic studies of spontaneous abortions. Seventh Balkan Meeting on Human Genetics, August 31 to September 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia, BJMG, International Journal of Medical Genetics, Supplement 7th BMHG 2006, 9 (3&4), OP16, p.42
16. Vazharova R., **Milachich T.**, V. Petrova, D. Azmanov, A. Yosifova, E. Becheva, R. Kamenova, V. Dimitrova, Y. Hranov, G. Koleva, R. Velev, V. Damjanova, D. Toncheva. Cytogenetic and molecular - cytogenetic studies of spontaneous abortions. Seventh Balkan Meeting on Human Genetics, August 31 to September 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia, BJMG, International Journal of Medical Genetics, Supplement 7th BMHG 2006, 9 (3&4), OP16
17. **Milachich T.**, L.Petkova, D. Barov, A. Shterev. Predictive value of embryos with top quality score does not correlate with female age. 26th Annual Meeting of ESHRE, Rome, Italy, 27 June-30 June, 2010, *Human Reproduction*, **25**, supplement 1, 2010:abstract book, P-157, i176
18. Antonova I., **T. Milachich**, L.Petkova, M Yunakova, P. Chaveevea, A. Shterev. Morula stage embryo on day 5: what to expect? 26th Annual Meeting of ESHRE, Rome, Italy, 27 June-30 June, 2010, *Human Reproduction*, **25**, supplement 1, 2010:abstract book, P-157, i176

19. Petkova L., I.Canov, **T.Milachich**, A.Shterev. Influence of physiological factors in homologous intrauterine insemination outcome. 26th Annual Meeting of ESHRE, Rome, Italy, 27-30 June, 2010, *Human Reproduction*, **25**, supplement 1, 2010:abstract book, P-175, i184
20. **Милачич Т.**, Петкова Л., Тимева Т., Баров Д., Щерев А. Влияние на различни фактори при ембриотрансфер върху успеваемостта при IVF циклите. Дванадесети конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, м.март, 2011, OP03
21. **Милачич Т.** Gattасса – мит или реалност? Или новите възможности на ПГД в 21-ви век. Тринадесети конгрес на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве, 08-11 март, 2012, Боровец, България
22. Antonova I., **Milachich T.**, Valkova L., Shterev A. Embryo transfer on day 4 – pro and contra. 28th Annual Meeting of ESHRE, Istanbul, Turkey, 01-04 July, 2012, *Human Reproduction*, **25**, USB flash memory, P-122 e-poster
23. И. Антонова, **Т. Милачич**, Л. Вълкова, А. Щерев. Кой е най-правилният избор при цикли с лошо качество на ембрионите? 14-ти Национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здраве, 07-10 март 2013, PP01, 24
24. Д. Николова, **Т. Милачич**, И. Антонова, А. Щерев. Фрагментацията на ДНК при сперматозоиди сама по себе си не е водещ фактор за изхода от IVF. 14-ти Национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здраве, 07-10 март 2013, PP02, 24
25. Л. Велева, **Т. Милачич**, И. Бочев, И. Антонова, А. Щерев. Прогностичен фактор ли е броя на аспирираните при фоликулярната пункция яйцеклетки за изхода от АРТ в случаи с Oligoasthenozoospermia? 14-ти Национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здраве, 07-10 март 2013, PP04,
26. Valkova L., **Milachich T.**, Antonova I., Timeva T., Shterev A. Improved pregnancy rate after laser assisted hatching of vitrified blastocysts. Controversis in Cryopreservation of Stem Cells, Reproductive Cells, Tissue Organs and Cryo Surgery (CRYO) Berlin, Germany, March 21-23, 2013. Abstract Submission Number: 1122809; Group B posters; PP27

27. Veleva L., **T. Milachich**, I. Bochev, I. Antonova, A. Shterev. Female age and number of retrieved oocytes in cases with Oligoasthenozoospermia, Human Reproduction, Vol.28, June 2013, P-028, pp i129
28. **T. Милачич**. Нов напредък в развиващите се технологии за предимплантационна и пренатална диагностика: дали неинвазивните тестове ще послужат като прогностичен маркер за здравния статус на бъдещите поколения? 15-ти Национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здраве, 06-09 март 2014, ОР 22
29. Veleva L., Bochev I., Nikolova D., **Milachich T.**, Shterev A. Comparison of sperm progressive motility and kinematics between three morphology groups. 6th International IVI Congress, Alicante, Spain, 23-25 Apr, 2015; PP74
30. Valkova L., **Milachich T.**, Antonova I., Timeva T., Andreeva P., Yunakova M., Shterev A. Influence of the embryo quality before vitrification on the results of frozen embryo transfer. Controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGY), Frankfurt, Germany, 14-16 May, 2015; PP32
31. Antonova I., Bochev I., **Milachich T.**, Valkova L., Yunakova M., Andreeva P., Shterev A. Can we improve pregnancy and implantation rate in cases with non-selective embryo transfer when only 1 or 2 embryos available? 14th International Symposium for Immunology of Reproduction, Varna, Bulgaria, 22-24 May, 2015; Poster session 1:Pl-PP13
32. Timeva T., **Milachich T.**, Yunakova M., Valkova L., Bochev I., Shterev A. Reconsideration of recommendations for natural cycle in ART. Controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGY), Frankfurt, Germany, 14-16 May, 2015; PP28
33. Duylgerova-Nikolova D., Dimcheva A., **Milachich T.**, Bochev I., Barov D., Shterev A. Intracytoplasmic morphologically selected sperm injection (IMSI) improves the embryo quality on day 3. Controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGY), Budapest, Hungary, 17-19 Sept, 2015; ABS1116; PP21
- 34.