

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ  
НА  
Доц. ПЕТЯ ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА, ДМН

*В italic са отбелязаните научни трудове,  
неизползвани в други конкурси*

ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ С ИМПАКТ ФАКТОР

1. Tzvetkov D., P. Tzvetkova, L. Kanchev. Congenital anorchism: diagnostic and therapeutic aspects. Archives of Andrology, 32, 1994, 243-249. *Им. Фактор 0.600*
2. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. To the etiopathogenesis of male infertility in cases of cryptorchidism. Arch. Andrology, 37, 1996, 2, 117-125. *Им. Фактор 0.471*
3. Tzvetkova P., D. Tzvetkov, L. Kanchev, V. Yanev. HCG stimulation test for diagnosis of androgen deficiency. Arch. Andrology, 39, 1997, 1, 163-171. *Им. Фактор 0.445*
4. Kalaydjiev S., D. Dimitrova, P. Tzvetkova, D. Tzvetkov. Serum sperm antibodies unrelated to mumps orchitis. Andrologia, 33, 2001, 2, 69-70. *Им. Фактор 0.732*
5. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. To the diagnosis of the abdominal bilateral cryptorchidism - HCG stimulation test. Urol. Inter., 67, 2001, 1, 46-48. *Им. Фактор 0.540*
6. Belcheva A., M. Ivanova-Kicheva, P. Tzvetkova, M. Marinov. Effects of cigarette smoking on sperm plasma membrane integrity and DNA fragmentation. Int. J. Androl., 27, 2004, 5, 296-300. *Им. Фактор 1.941*
7. D. Tzvetkov, P. Tzvetkova. Tuberculosis on male genital system and infertility - myth or reality of XXI century? Arch. Andrology., 25, 2006, 5, 375-381. *Им. Фактор 0.667*
8. Ilieva I., S. Ivanova, P. Tzvetkova. Sperm motility and fertilizing ability of men with infertility. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 23, 2009, 2, 572-576. *Им. Фактор 0.600*
9. Ilieva I., St. Ivanova, P. Tzvetkova, B. Nikolov. Elektron microscopics studies of abnormal sperm in the pathology of the male reproductive system. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des Sci, 64, 2011, 3, 375-382. *Им. Фактор 0.210*
10. Tzvetkova P. Testicular histopathology and enzyme histology of male infertility in cases with mumps orchitis. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des Sci, 64, 2011, 6, 851-858. *Им. Фактор 0.210*
11. Ivanova St., P. Tzvetkova. Azoospermia- cytological manifestations. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des Sci, 64, 2011, 9, 1291-1296. *Им. Фактор 0.210*
12. Tzvetkova P. Tuberculosis of male genital tract and fertility. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des Sci, 64, 2011, 11, 1639-1646.

*Им. Фактор 0.210*  
13. Ilieva I., St. Ivanova, I. Chavdarov, S. Rangelov, P. Tzvetkova. Scanning elektron microscopics studies of abnormal sperm in the pathology of the male reproductive system. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des Sci, 65, 2012, 8, 1095-1098.

*Им. Фактор 0.210*  
14. Tzvetkova P., I. Ilieva, S. Rangelov, I. Babyuk, S. Shamraev. Changes in the secretion of gonadotropins - LH, FSH and infertility. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des. Sci., 66, 2013, 3, 459-466.

*Им. Фактор 0.210*  
15. Ilieva I., S. Ivanova, S. Rangelov, P. Tzvetkova, V. Ormandzhieva, E. Petrova. Sperm changes in cases with Varicocele. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des Sci, 66, 2013, 5, 757-764.

*Им. Фактор 0.210*  
16. Tzvetkova P., I. Ilieva, S. Rangelov, I. Babyuk, S. Shamraev. Changes in the secretion of gonadotropins - LH, FSH and infertility. Comp. Ren.de l'Acad. Bulg. Des. Sci., 66, 2013, 3, 459-466.

*Им. Фактор 0.210*

ПУБЛИКАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНИ СПИСАНИЯ БЕЗ ИМПАКТ ФАКТОР

- 1\*. Цветкова П., Д. Цветков. Сперматологические исследования при постпаратидном орхите. Симпозиум с международным участием, 23-24 Мая 1995, Киев, Сборник научных трудов, 115-118.
- 2\*. Цветкова П., Д. Цветков. Проблемы оплодотворения и эндокринной регуляции при односторонней патологии яичка. Симпозиум с международным участием, 23-24 Мая 1995, Киев, 110-115.
3. Tzvetkov D., P. Tzvetkova. Fertility after surgical treatment of cryptorchidism. Arch. Urologicum, 18, 1996, 52-53, 23-26.
4. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. Investigations of total oestrogens in cryptorchid patients urine. Arch. Urologicum, 18, 1996, 52-53, 41-45.
- 5\*. Цветкова П., К. Цачев, Д. Цветков. Влияние цинка на сперматопоэтическую функцию тестиса. Симпозиум с международным участием "Бесплодие, вспомогательные репродуктивные технологии", 15-16 Мая 1997, Киев, Сборник научных трудов, 158-161.
6. Christova M., D. Tzvetkov, P. Tzvetkova. The ultrastructural characteristics of the smooth muscle cells in the wall of varicose testicular vein. Arch. Urologicum, 19, 1997, 56-57, 43-51.
7. Tzvetkov D., P. Tzvetkova. Optimal diagnostics and therapy of sexual dysfunctions in Diabetes mellitus. Adv. Andrology, 1, 1998, 2, 133-138.
8. Tzvetkova P., D. Tzvetkova, M. Georgiev, Wei Jie-Zhu, L. Imchinetskaya. Mumps orchitis. J. Jinan University, 19, 1998, 12, 44-46.
9. Tzvetkova P., K. Yanev, D. Tzvetkov. Androgen changes in urogenital morphology - hypospadias. Arch. Urologicum, 20, 1998, 58-59, 47-52.
10. Цветков Д., П. Цветкова. Лечение импотенции препаратом "Трибестан". Урология, Киев, 1, 1998, 2, 64-65.
11. Цветков Д., П. Цветкова. Сексуальные дисфункции у больных сахарным диабетом. Урология, Киев, 1, 1998, 2, 62-63.

12. Николовски М., Д. Цветков, А. Попов, М. Друмчева, **П. Цветкова**. Имунно-морфологические исследования при крипторхизме. Урология, Киев, 1, 1998, 3, 70-71.
13. Цветков Д., Ст. Султанов, В. Милков, **П. Цветкова**. Гаммакамерная скинтиграфия и радиоиммунологические исследования гормонов гипофизо-гонадной оси для оценки функции яичка у больных гипогонадизмом и инфертилитетам. Урология, Киев, 1, 1998, 3, 68-69.
14. Tzvetkova P., D. Tzvetkov, M. Georgiev, Wei-Jie Zhu, L. Imchinetskaja. Hormonal changes in patients with mumps orchitis. Chin. J. Pathophysiol., 15, 1999, 3, 557-580.
15. Mavrov Chr., **P. Tzvetkova**. Morphological changes of the testis due to mumps orchitis. Acta Urol. Ital., 13, 2000, 1, 39-42.
16. Tzvetkov D., **P. Tzvetkova**. Diagnostic and therapeutic approach in cases of idiopathic varicocele and infertility. Balk. J. Androl., 1, 2000, 1, 15-18.
17. Tzvetkova P., M. Subev, D. Tzvetkov. Spermatological and enzymocytochemical studies in men with mumps orchitis and infertility. Takksim Egitim ve Arastirma Hastanesi, 30, 2000, 3, 3-7.
- 18\*. Цветков Д., М. Кацаров, **П. Цветкова**. Апитерапия идиопатической олигоспермии. II Междурегionalной конференции с международным участием, Брянск, Россия, 18-20 Октября 2001, Асклепийдон, Приложение 2, 47-49.
19. Tzvetkov D., **P. Tzvetkova**. Excretory sterility in cases with congenital malformation on seminal tract. Arch. Urol., 23, 2001, 64-65, 31-35.
20. Zhu Wei-Jie, **P. Tzvetkova**, D. Tzvetkov, Li Jing, Liang Wei-bao. Human sperm immotility caused by degeneration in the epididymis. J. Reprod. & Contrac., 12, 2001, 1, 34-40.
21. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. Biological and clinical markers on male infertility in cases with agenesis ductus deferens. Quo Vadis, 6, 2004, 1, 31-35.
22. Tzvetkova P., W. Zhu, D. Tzvetkov. Semen quality in infertile men with a history of unilateral cryptorchidism. J. Reprod. & Contrac., 15, 2004, 3, 139-143.
23. Бабюк И., **П. Цветкова**, В. Ревунов. Современная концепция терапии мочеполого хламидиоза. Дерматовенерология, Косметология, Сексопатология (Днепропетровск), 7, 2004, 3-4, 616-618.
24. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. Are changes in normally descendent testis in patients with unilateral cryptorchidism having impact on fertility. Quo vadis, 7, 2005, 1, 18-20.
25. Tzvetkova P., M. Kacarov, D. Tzvetkov. Sexually transmitted disease and male infertility. Quo vadis, 7, 2005, 2, 12-18.
26. Tzvetkova P., D. Tzvetkov, M. Kacarov. Relationship of hormonal parameters to sperm production in patients with varicocele. Magyar Andrologia, 10, 2005, 2, 39-43.
27. Бабюк И., Н. Шамраев, **П. Цветкова**. Эффективное использование препарата „Экстра“ (Силденафил цитрат) в лечении эректильной дисфункции. Здоровье Донбасса, 1, 2006, 1, 95-97.
28. Tzvetkova P., Wei-Jie Zhu, Jing Li, D. Tzvetkov. Evaluation on sperm acrosome integrity of infertile men with varicocele. J. Reproduction & Contraception, 18, 2007, 1, 19-24.
29. Tzvetkova P. Congenital anomalies of the mesonephronic duct and fertility. Acta Chirurgica Iugoslavica, LIV, 2007, 2, 63-67.

30. Бабюк И., А. Анищенко, А. Яковленко, Ю. Савенко, Д. Топалов, **П. Цветкова**. Сексуальная гармония и дисгармония в браке. Международный вестник медицины, 1, 2008, 1-2, 99-100.
31. Бабюк И., С. Шамраев, В. Гузенко, Л. Гашкова, Ц. Абдрахимова, **П. Цветкова**. Синдромальное лечение хронического простатита и начальных стадий гиперплазии предстательной железы. Журнал Дерматовенерологии, Косметологии им. М.О. Торсуева, 16, 2008, 1-2, 106-111.
32. Шамраев С., И. Бабюк, **П. Цветкова**, А. Медведев. Коррекция симптомов нижних мочевых путей препаратом „Хомвио-Простан“ у больных гиперплазией предстательной железы. Вестник неотложной и восстановительной медицины, 9, 2008, 2, 212-215.
33. Бабюк И., С. Шамраев, О. Шульц, Л. Гашкова, Ц. Абдрахимова, **П. Цветкова**, Т. Ариолдова. Натуропатические подходы в коррекции соматопсихических расстройств при заболеваниях предстательной железы. Международный психиатрический, психотерапевтический и психоаналитический журнал, 2, 2008, 2(3), 28-33.
34. И. Бабюк, С. Шамраев, О. Миминошвили, **П. Цветкова**. Синдромальная коррекция инфравезикальной обструкции при гиперплазии предстательной железы. Дерматовенерология, Косметология, Сексопатология, 11, 2008, 3-4, 201-205.
35. И. Бабюк, С. Шамраев, **П. Цветкова**, В. Гузенко. Патогенетическая коррекция симптомов нижних мочевых путей и сопутствующих соматоформных расстройств при гиперплазии и воспалении предстательной железы. Здоровье мужчины, 29, 2009, 2, 172-175.
36. Шамраев С., О. Селезньов, И. Бабюк, **П. Цветкова**. Сучасні хірургічні методи лікування раку передміхурової залози. Здоровье мужчины, 29, 2009, 2, 199-203.
37. Цветков Д., **П. Цветкова**, И. Бабюк, Г. Венков. Современные подходы к лечению больных с хроническим простатитом. Международный вестник медицины, 2, 2009, 1-2, 38-40.
38. Бабюк И., Е. Кришталь, В. Анищенко, **П. Цветкова**, О. Шапков. Семья в современном обществе. Медицинская психология, 4, 2009, 2-3, 131-134.
39. Шамраев С., И. Бабюк, Р. Данилець, О. Шуляк, **П. Цветкова**. Сучасні нехірургічні методи лікування раку передміхурової залози: Кріохірургія та високоінтенсивний фокусований ультразвук. Международный вестник медицины, 2, 2009, 3-4, 83-88.
40. Шамраев С., И. Бабюк, **П. Цветкова**, Д. Цветков. Синдромальная коррекция инфравезикальной обструкции препаратом Хомвио-Простан у больных гиперплазией предстательной железы. Здоровье мужчины, 33, 2010, 2, 194-197.
41. Шамраев С., И. Бабюк, В. Кобець, Р. Данилець, **П. Цветкова**. 10-річний досвід виконання залобкової радикальної простатектомії. Здоровье мужчины, 33, 2010, 2, 252-255.
42. Бабюк И., С. Шамраев, А. Нагорный, **П. Цветкова**, С. Найдено. Патогенетическое лечение хронического мочеполого хламидиоза путем коррекции цитокинового профиля. Здоровье мужчины, 33, 2010, 3, 201-202.

43. Бабюк И., П. Цветкова, Е. Борис, С. Шамраев, И. Рымарь, С. Найденко, О. Шашков, Н. Побережная. Перспективы применения Монураля в урологической практике. *Здоровье мужчины*, 36, 2010, 1, 32-33.
44. Бабюк И., Е. Петряева, Е. Кришталь, П. Цветкова, А. Табачников, И. Рымарь. Актуальность полового воспитания подростков. *Дерматовенерология. Косметология. Сексопатология*, 13, 2010, 3-4, 203-206.
45. Бабюк И., А. Яковленко, А. Нагорный, П. Цветкова, С. Шамраев. Современные подходы к комплексному лечению хламидийного уретропростатита, осложненного копулятивными, репродуктивными и психо-эмоциональными расстройствами. *Дерматовенерология, Косметология. Сексопатология*, 13, 2010, 3-4, 167-170.
46. Бабюк И., Е. Кришталь, П. Цветкова. Дисгармония шлюбного життя: Аналіз сучасного погляду на проблему. *Науково-інформаційний вісник*, 74, 2011, 3, 67-70.
47. Бабюк И., П. Цветкова, Е. Борис, С. Шамраев, И. Рымарь, С. Найденко, О. Шашков, Н. Побережная. Перспективы применения Монураля в гинекологической практике и урологической практике. *Здоровье мужчины*, 36, 2011, 1, 32-33.
48. Бабюк И., А. Яковленко, Е. Кришталь, П. Цветкова, Ц. Абдрахимова, Л. Барлова, О. Шашков. Андрогенный дефицит у мужчин: коррекция эректильной и репродуктивной дисфункций. *Міжнародний медичний журнал*, 17, 2011, 3, 18-22.
49. Бабюк И., Е. Петряева, Е. Кришталь, П. Цветкова, Ц. Абдрахимова, В. Черепков. О половом воспитании в школьной программе. *Здоровье мужчины*, 36, 2011, 1, 34-36.
50. Бабюк И., Е. Кришталь, М. Маркова, С. Шамраев, П. Цветкова, М. Данилкина. Комплексное лечение психических и соматических расстройств у мужчин с сексуальной дисфункцией. *Медична Психологія*, 6, 2011, 3(23), 51-55.
51. Бабюк И., А. Яковленко, П. Цветкова, С. Ушенин, С. Найденко. Коррекция психопатологической и урологической симптоматики у пациентов с копулятивной дисфункцией. *Архів Психіатрії*, 17, 2011, 3(66), 4(67), 63-66.
52. Вавчук І., Цветкова П., С. Іванова, І. Ілієва. Цитогенетичне обстеження при чоловічому безплідді. *Науково-інформаційний вісник, Київ*, 79, 2012, 2, 88-90.
53. Бабюк И., С. Шамраев, И. Рымарь, П. Цветкова, С. Рангелов, И. Илиева. Комплексное лечение осложненных форм хронической урогенитальной инфекции. *Журнал Дерматовенерологии Та Косметологии ім. М.О.Торусева*, 28, 2012, 1-2, 107-112.
54. Tzvetkova P., I. Ilieva. Polyorchidism and fertility. *Medical Data*, 6, 2013, 1, 029-032.

#### ПУБЛИКАЦИИ В ДРУГИ СПИСАНИЯ

1. Цветкова П. Хистоавторадиографско изследване на ДНК - синтезата и кинетика на герминални и Сертолиевы клетки в период на пресперматогенеза. *Медико-Биологични проблеми*, 17, 1989, 65-71.
2. Цветкова П. Експериментални проучвания на пресперматогенезата. *Акушерство и Гинекология*, 28, 1989, 1, 64-68.
3. Станиславов Р., Д. Цветков, П. Цветкова. Имунологични проучвания при болни с хроничен неспецифичен простатит и инфертилитет. *Акушерство и Гинекология*, 29, 1990, 2, 57-61.

4. Николовски М., Д. Цветков, А. Цончева, Е. Скринска, П. Цветкова. Ниво на тоталните естрогени в урината на крипторхично болни. *Акушерство и Гинекология*, 29, 1990, 1, 64-66.
5. Цветков Д., П. Цветкова. Конгенитален анорхидизъм. *Диагностични и терапевтични проблеми. Акуш. Гинек.*, 29, 1990, 5, 45-51.
6. Цветкова П. Морфометрични изследвания на герминативни и Сертолиевы клетки при пресперматогенеза. *Експериментална Медицина и Морфология*, 26, 1990, 2, 13-16.
7. Цветкова П. Електронномикроскопско изследване на пресперматогенезата при пълхове. *Експериментална медицина и морфология*, 24, 1990, 3, 51-54.
8. Цветкова П., Д. Цветков, Л. Кънчев. Хормонални аспекти при първичен идиопатичен хипогонадизъм и инфертилитет. *Андрология*, 1, 1993, 2, 11-17.
9. Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков. Тестостерон в кръвна плазма, слонка и еякулат при болни с вродени заболявания на мъжката полова система. *Андрология*, 3, 1995, 3, 11-18.
10. Цветков Д., П. Цветкова. Микоплазмената инфекция като причина за мъжки инфертилитет. *Андрология*, 3, 1995, 4, 22-25.
11. Цветков Д., П. Цветкова. Заместителна тестостеронова терапия при случаи на андрогенна недостатъчност. *Андрология*, 4, 1996, 4, 28-30.
- 12\*. Цветков Д., П. Цветкова. Лечение на пациенти с идиопатична олигоспермия с препаратата Zitazonium. *Андрология*, 5, 1997, 1, 23-26.
13. Цветкова П., Д. Цветков. Аглутинация и мотилитет на сперматозоидите при кандидомикозна инфекция на мъжката полова система. *Андрология*, 5, 1997, 4, 19-21.
14. Цветкова П., Д. Цветков. Честота на фертилитетните нарушения при идиопатично варикоцеле. *Андрология*, 6, 1998, 1, 23-24.
15. Цветков Д., П. Цветкова. Епидимиологични аспекти на половата трихомониаза. *Андрология*, 6, 1998, 2, 32-33.
16. Кънчев Л., М. Израел, Д. Милев, П. Цветкова. Въздействие на радиочестотно електромагнитно поле върху синтеза на мелатонин. *Вет. Мед.*, 4, 1998, 1, 41-44.
17. Цветков Д., П. Цветкова, И. Горпинченко, Л. Имшинетцкая. Клинично проучване на пациенти с постпаратитен орхит. *Андрология*, 8, 1999, 4, 12-17.
18. Цветков Д., П. Цветкова. Лечение на мъжкия инфертилитет с Bromocriptin - Richter. *Андрология*, 8, 1999, 4, 24-27.
- 19\*. Цветкова П., Д. Цветков, М. Събев. Сперматологични и ензимохимични маркери на хроничния неспецифичен простатит и инфертилитет. *Урология*, 5, 1999, 4, 122-126.
20. Цветков Д., П. Цветкова. Приложение на Хиалурихт в андрологичната практика. *Андрология*, 9, 2000, 2, 29-31.
21. Цветков Д., П. Цветкова. Склеротерапия при скротално хидроцеле. *Андрология*, 9, 2000, 4, 20-22.
22. Цветкова П., И. Илиева. Клиничен интегритет при възпалителни заболявания на простатната жлеза. *Урология*, 7, 2001, 3, 88-92.

23. Д. Цветков, С. Димитрова, **П. Цветкова**, Р. Станиславов, Д. Баров. Влияние на стафилококовата инфекция върху мъжкия инфертилитет. Бълг. Урол., Нефрол., Трансплантология (БУРОНЕТ), 1, 2002, 1, 19-24.
24. **Цветкова П.**, И. Илиева, Е. Цветкова, Б. Николов, Е. Кацарова. Сперматологични изследвания и цитохимични характеристики на DNP, RNP и базечни протеини в клетки от еякулат на инфертилни мъже с хронични възпалителни процеси на гениталния тракт. Андрология, 11, 2002, 4, 5-11.
25. Митев Л., А. Ангелов, К. Костов, В. Иванов, **П. Цветкова**. Случай с идиопатична азооспермия и делеция на дългото рамо на мъжката полова хромозома. Андрология, 12, 2003, 5-7.
26. Митев Л., А. Ангелов, В. Иванов, В. Ганев, **П. Цветкова**, Д. Цветков. Цитогенетично проучване на случаи със синдром на Клайнфелтер. Андрология, 12, 2003, 3, 5-9.
27. Ал-Ханех Х., Р. Стефанов, **П. Цветкова**, Г. Георгиев, Г. Анев, З. Захариев. Влияние на някои дизахариди и соли върху виталитета на сперматозоиди от вида *ovis aries* след съхранение за 24 часа и активността на някои фосфомоноестерази. Андрология, 12, 2003, 3, 10-14.
28. Цветков Д., Г. Венков, **П. Цветкова**. Етиопатогенеза и диагностика на хемоспермията. Андрология, 12, 2003, 4, 5-9.
29. **Цветкова П.**, М. Кацаров, Д. Цветков. Концентрация на Testosteron във v. cubiti и v. testicularis при varicocele. Урология, 10, 2004, 1, 19-21.
30. **Цветков Д.**, М. Бабюк, М. Кацаров, **П. Цветкова**, Й. Йордановски, И. Илиева. Ролята на сексуално-трансмисивните инфекции върху мъжкия фертилитет. Андрология, 13, 2004, 2, 12-22.
31. **Цветкова П.**, И. Илиева, Д. Цветков. Къде е мъжа в епидемиологичната верига на сексуално-трансмисивните инфекции? Андрология, 13, 2004, 4, 5-14.
32. Иванов В., Л. Митев, А. Ангелов, А. Цветанова, Ц. Тотомирова, С. Пашкунова, Е. Иванова, **П. Цветкова**, Д. Цветков. Нашият принос към синдром на ХХ мъже. Андрология, 14, 2005, 2, 9-12.
33. Цветков Д., **П. Цветкова**. Етиологични фактори на *spermaturia*. Андрология, 14, 2005, 3, 12-15.
34. **Цветкова П.** Маршът на сперматозоидите. Сърв. Мед., LVII, 2006, 1, 11-13.
35. **Цветкова П.**, В. Митев, В. Ганев, Д. Цветков. Цитогенетично детерминирани нарушения на репродуктивния процес при мъжа. Андрология, 15, 2006, 2, 5-11.
36. Кацаров М., Д. Цветков, **П. Цветкова**. Честота на епидидимита при андрологично болни. Андрология, 15, 2006, 4, 12-13.
37. **Цветкова П.**, И. Илиева, Д. Цветков, М. Кацаров. Хроничен уретрит и фертилитет. Урология, 12, 2006, 4, 114-117.
38. Кацаров М., Д. Цветков, **П. Цветкова**. Лечение на кандидомикозната инфекция на мъжката полова система. Андрология, 16, 2007, 2, 11-15.
39. Илиева И., **П. Цветкова**. Морфологични и ултраструктурни изменения в опашката на сперматозоида, аномалии от смесен тип и инфертилитет. Андрология, 16, 2007, 3, 14-19.
40. **Цветкова П.**, И. Илиева. Физико-химични характеристики на еякулата – критерий за оплодителната способност на сперматозоидите. Андрология, 17, 2008, 1, 14-21.

41. **Цветкова П.**, И. Илиева. Рейтинг на мотилитета на сперматозоидите. Андрология, 17, 2008, 2, 4-11.
42. Илиева И., **П. Цветкова**. Морфологични промени в главичката на сперматозоида и инфертилитет. Репродуктивно здраве, 2008, 14, 20-24.
43. **Цветкова П.**, М. Иванова-Кичева, М. Събев. Неспецифични възпалителни заболявания на мъжката полова система и инфертилитет. Съвременна медицина, 59, 2008, 5, 22-29.
44. **Цветкова П.** Вискозитет, аглутинация и фертилитет. Андрология, 18, 2009, 1, 6-11.
45. **Цветкова П.** Заболявания на мъжката полова система и фертилитет. Андрология, 18, 2009, 2, 3-9.
46. **Цветкова П.**, С. Иванова. Azoospermia и заболявания на мъжката полова система. Акуш. Гин., 48, 2009, 3, 31-35.
47. **Цветкова П.** Заболявания на мъжката полова система и степен на оплодителна способност. Акуш. Гин., 48, 2009, 4, 23-36.
48. **Цветкова П.** Инфекциозният процес, ruospermia, hemospermia и фертилитет. Това реален проблем ли е? Андрология, 19, 2010, 1, 7-12.
49. **Цветкова П.**, И. Илиева, С. Иванова, М. Мишонова, Вей - Джи Шу. Сезонен и денонощен ритъм на тестостерона при заболявания на мъжката полова система. Андрология, 19, 2010, 2, 10-13.
50. Грин В., И. Бабюк, Д. Цветков, Г. Венков, С. Шамраев, **П. Цветкова**. Сравнителна оценка на физическите методи в комплексното лечение на пациенти с хроничен уретропростатит. Андрология, 19, 2010, 3, 10-13.
51. **Цветкова П.** Инфекциозният процес, ruospermia, hemospermia и фертилитет. Това реален проблем ли е? Андрология, 19, 2010, 1, 7-12.
52. Цветков Д., **П. Цветкова**. Заболяванията на мъжката полова система и усложнения. Андрология, 19, 2010, 3, 14-16.
53. Цветков Д., **П. Цветкова**. Мъжки инфертилитет – клинична манифестация. Андрология, 19, 2010, 4, 4-13.
54. **Tzvetkova P.**, Hr. Mavrov, K. Yanev, D. Tzvetkov. Histomorphological changes in testicular tissue on patients with hydrocele and infertility. Acta Morphologica et Anthropologica, 16, 2010, 47-52.
- 55\*. **Цветкова П.**, И. Бабюк, С. Шамраев, Д. Цветков. Съчетани форми на заболявания на мъжката полова система. Андрология, 20, 2011, 3, 4-8.
56. Иванова С., **П. Цветкова**. Какво още за azoospermia-та?. Урология, 17, 2011, 4, 105-114.
57. Ilieva I., St. Ivanova, **P. Tzvetkova**, B. Nikolov. Ultrastructure studies of abnormal sperm in the pathology of the male reproductive system. Deviation in sperm head. Acta Morphologica et Anthropologica, 17, 2011, 44-47.
58. Ivanova St., I. Ilieva, **P. Tzvetkova**. Azoospermia-clinical and cytological manifestations. Acta Morphologica et Anthropologica, 17, 2011, 48-55.
59. **Цветкова П.**, С. Рангелов, И. Илиева, Ст. Иванова, В. Орманджиева, Е. Петрова. Отново за хроничния простатит и нарушената оплодителна способност на мъжа. Урология, 18, 2012, 3, 63-71.

60. Цветкова П., Й. Узунова, С. Рангелов, Ст. Иванова, И. Илиева, И. Бабюк, С. Шамраев. Сперматогенеза на ниво сперматоцити и нарушена оплодотелна способност на мъжа. *Андрология*, 21, 2012, 3, 3-6.
- 61\*. Ilieva, I., St. Ivanova, P. Tzvetkova, B. Nikolov, L. Vojvodova. Ultrastructure Studies of Abnormal Sperm in the Pathology of the Male Reproductive System. Deviations in Sperm Tail. *Acta Morphologica et Anthropologica*, 18, 2012, 43-48
62. Ilieva, I., St. Ivanova, P. Tzvetkova, B. Nikolov, L. Vojvodova. Effect of Epididymitis chronic inflammation on maturity spermatozoa and male fertilizing ability. *Acta Morphologica et Anthropologica*, 19, 2012, 86-92.
63. Рангелов С., П. Цветкова. Кои са причините за мъжкия инфертилитет?. *Андрология*, 22, 2013, 1, 4-10.

### ОБЗОРИ

1. Кънчева Л., П. Цветкова. Ролята на инхибина, активина и фолистатина в мъжката репродукция. *Андрология*, 5, 1997, 4, 30-32.
2. Цветкова П. Спермин – функционален маркер на простатната жлеза. *Андрология*, 9, 2000, 2, 15-16.
3. Савинов В., П. Цветкова. Взаимосвързаност между функциите на невроендокринната система, имунитета и хемостатзата при заболявания на простатната жлеза. *Андрология*, 9, 2000, 3, 10-13.
4. Цветкова П. Физиология на простатната жлеза. *Андрология*, 10, 2001, 1, 26-34.
5. Цветкова П.. Морфо-функционални характеристики на епидидима и мъжки инфертилитет. *Андрология*, 10, 2001, 4, 21-30.
6. Цветков Д., П. Цветкова, И. Илиева. Туберкулоза на мъжката половна система-мит или реалност за XXI век. *Андрология*, 11, 2002, 1, 21-25
7. Цветкова П. Растежни фактори в простатната жлеза. *Урология*, 8, 2002, 2, 54-60.
8. Цветкова П.. Честота на фертилитетните проблеми в семейството. Мъжки инфертилитет. *Андрология*, 11, 2002, 2, 17-27.
9. Белчева А., М. Иванова-Кичева, П. Цветкова. Тютюнопушене и репродукция: влияние на компонентите на цигарения дим върху мъжкия фертилитет. *Андрология*, 12, 2003, 4, 10-14.
10. Вайсберг Ч., Б. Дилянова, П. Цветкова, Л. Железарски. Селен, Селен-зависима антиоксидантна система и нейното влияние върху сперматогенезата при човек. *Андрология*, 12, 2003, 4, 15-20.
11. Цветкова П. Epitestosterone – това хормон ли е или не? Той и карциномът на простатната жлеза. *Урология*, 11, 2005, 1, 6-11.
12. Иванова-Кичева М., Д. Даскалова, А. Димитров, П. Цветкова. Сигнални пътища при капацицията и апоптоза във връзка с поведението на биомолекули и структури при сперматозоиди. *Андрология*, 14, 2005, 1, 14-22.
13. Цветкова П. Сперматозоиди и мотилитет – биологичен маркер за фертилитетния им потенциал. *Андрология*, 14, 2005, 4, 9-15.
14. Цветкова П. Карнитинът – биохимичен маркер за функционалния статус на епидидима. *Андрология*, 17, 2008, 2, 19-22.
15. Иванова С., П. Цветкова. Класификация и степен на azoospermia-та. *Андрология*, 18, 2009, 1, 15-17.

16. Илиева И., П. Цветкова, С. Иванова. Структура на шийката на сперматозоида. *Андрология*, 19, 2010, 1, 14-18.
17. Илиева И., П. Цветкова, Ст. Иванова. Морфология на главичката на сперматозоида. *Андрология*, 19, 2010, 4, 14-20.
18. Иванова С., П. Цветкова, И. Илиева. Екзогенни фактори, влияещи върху нормалното протичане на сперматогенезата. *Андрология*, 20, 2011, 1, 15-19.
19. Иванова С., П. Цветкова, И. Илиева. Растежни фактори, участващи в регулацията на сперматогенезата. *Андрология*, 20, 2011, 2, 14-20.
20. Рангелов С., П. Цветкова. Физико-химична характеристика на семенната плазма и нейното клинично значение. *Андрология*, 21, 2012, 1, 15-20.
21. Цветкова П., В. Георгиев. Спермиацията - процес на освобождаване на зрели сперматиди в лумена на семенните каналчета. *Андрология*, 22, 2013, 2, 9-15.
22. Георгиев В., Цветкова П. Геномна активност при сперматогенезата. *Андрология*, 22, 2013, 3, 16-20.
23. Илиева И., П. Цветкова. Влияние на оксидативния стрес върху сперматогенезата, сперматозоидите и патология на мъжката половна система. *Андрология*, 22, 2013, 4, 12-20.

### МОНОГРАФИИ, КНИГИ, РЪКОВОДСТВА

1. Цветков Д., П. Цветкова. Вродени заболявания на мъжката половна система и инфертилитет. Научна Фондация "Андрология", София, 1999, 170.
2. Цветкова П. Постпаротитен орхит и инфертилитет. Научна Фондация "Андрология", София, 2000, 60.
3. Бабюк И., Д. Цветов, П. Цветкова, А. Зайцев и кол. Диагностика и лечение нарушени ерекции: Методическо пособие. /Ред./ Бабюк И.А., Zydus Cadila, Донецк, 2003, 40.
4. Цветков Д., М. Кацаров, П. Цветкова. Възпалителни заболявания на простатната жлеза и инфертилитет. НФ "Андрология", С., 2006, 136.
5. Цветкова П. Влияние на сексуално-трансмисивните инфекции върху репродуктивния процес при мъжа. НФ "Андрология", 2008, 81.
6. Цветков Д., Й. Хаджи-Джокич, П. Цветкова, Сава-Бойович. Хидроцеле и инфертилитет. НФ "Андрология", 2008, 70.
7. Цветкова П., И. Илиева, И. Бабюк, С. Бойович. Подвижност на сперматозоидите – биологичен маркер за фертилитетния потенциал на мъжа. НФ "Андрология", С., 2009, 98.
8. Bojovic S., D. Bojovic, P. Tzvetkova. Zivot i seks. Savremena komunikacija I educacija u seksologiji. Beograd, 2009, 235.
9. Bojovic S., D. Bojovic, M. Predojevic, A. Krastic, D. Slijepcevic, S. Vujovic, A. Andrejevic, Z. Nestorovic, P. Tzvetkova, S. Perovic. Spolni muski polni organi. Beograd, 2009, 287.
10. Цветков Д., К. Янев, П. Цветкова. Мъжка контрацепция. НФ "Андрология", С., 2009, 95.
11. Цветкова П. Безплодието в семейството. Ролята на мъжа. Психосоциални аспекти. С., НФА „Проф. Д-р Димитър Цветков”, 2011, 104.

12. Бабюк И., С. Шамраев, А. Яковленко, А. Нагорный, **П. Цветкова** и соавт. Лечение мочеполого хламидиоза, урео/микоплазмоза и их осложненных форм. Методические рекомендации. Нижфарм-Стада, Донецк, Киев, Украина, 2011, 30.
13. **Цветкова П.** Медико-биологични аспекти на мъжкия инфертилитет и тяхното диагностично значение. Научна Фондация по Андрология «Проф. Д-р Димитър Цветков», С., 2013, 258.

#### **НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ СТАТИИ**

1. **Цветкова П.** Цигарите водят до безплодие. в-к „Стандарт”, бр. 4585/12.10.2005, стр. 17.
2. **Цветкова П.** Бездетните мъже се боят от доктора. в-к „Стандарт”, бр. 4672/11.01.2006, стр. 17.
3. **Цветкова П.** Еректилните дисфункции. Андрология, 20, 2011, 4, 11-12.

#### **ДИСЕРТАЦИЯ ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА НАУЧНАТА СТЕПЕН “ДОКТОР”**

**Цветкова П.** Хормонални аспекти на вродените заболявания на мъжката полова система и инфертилитет. Канд. Дис., БАН, София, 1994, 163.

#### **ДИСЕРТАЦИЯ ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА НАУЧНАТА СТЕПЕН “ДОКТОР НА МЕДИЦИНСКИТЕ НАУКИ”**

**Цветкова П.** Сперматогенеза и медико-биологични аспекти на мъжкия инфертилитет. Док. Дис., С., 2006, 404.

## СПИСЪК НА УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ НА

Доц. ПЕТЯ ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА, дмн

### 1988

1. Цветков Д., Р. Станиславов, П. Цветкова. Имунологични и сперматологични проучвания при болни с идиопатично варикоцеле. Юбилейна научна сесия, 28-29 Окт., 1988, Търговище, Сб.рез., 80.

### 1990

2. Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков. Диагностична стойност на хормоналната стимулация при болни с анорхизъм. IV Нац. конгрес по урология с межд. учас., 9-11 Ноем. 1990, Плевен, Сб.рез., 82.
3. Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков. Фертилитетни нарушения при болни с Клайнфелтер синдром. IV Нац. конгрес по урология с межд. учас., 9-11 Ноем. 1990, Плевен, Сб. рез., 87.
4. Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков. Хормонални изследвания при болни с Клайнфелтер синдром. IV Нац. конгрес по урология с межд. учас., 9-11 Ноем. 1990, Плевен, Сб. рез., 34
5. Цветков Д., П. Цветкова. Етиология и патогенез безплодия у больных хроническим неспецифичном простатитом. Тезиси III межобл. научн-практ. конфер. хирург., 20 Юля 1990, Кривой рог, Сб. рез., 136.
6. Tzvetkova P. Radioimmunologic hormonal studies with patient's inherent testes illnesses and infertility. 1<sup>st</sup> Inter. Forum of Repr. Immun., 19-23 June 1990, Magdeburg, Abstr., 81.
7. Tzvetkova P., L. Kanchev, D. Tzvetkov. Hormonal estimation on patients with Klinefelter's syndrome. III<sup>rd</sup> Inter. Confer. of Andrology, 26-29 Oct. 1990, Tbilissi, Abstr., 143.
8. Tzvetkov D., S. Sultanov, V. Milkov, P. Tzvetkova. Gammacamera scintigraphy and radioimmunologic determination of hormones of pituitary-gonadal axis for evaluation of the function of testes in patients with hypogonadism and infertility. III-rt Inter. Conf. of Andrology, 26-29 Oct. 1990, Tbilissi, Abstr., 142.

### 1995

- 9\*. Цветкова П., Д. Цветков. Сперматологические исследования при постпаратитном орхите. Симп. с межд. учас., 23-24 Мая 1995, Киев, Сб. научн. труд., 115-118.
- 10\*. Цветкова П., Д. Цветков. Проблемы оплодотворения и эндокринной регуляции при односторонней патологии яичка. Симп. с межд. учас., 23-24 Мая 1995, Киев, Сбор. научн. труд., 110-115.

### 1996

11. Янев К., П. Цветкова. Хипоспадия, съчетана с други малформации на пикочоловата система. Първи Национален Конгрес по Андрология с Международно Участие, 16-18 Май 1996, София, Сборник резюмета, 85.
12. Цветкова П., К. Янев. Ниво на тестостерона в кръвна плазма при болни с хипоспадия. Първи Национален Конгрес по Андрология с Международно Участие, 16-18 Май 1996, София, Сборник резюмета, 84.
13. Цветков Д., П. Цветкова. Лечение на пациенти с идиопатична олигоспермия с препарата Zitazonium. Първи Национален Конгрес по Андрология с Международно Участие, 16-18 Май 1996, София, Сборник резюмета, 10.
- 14\*. Цветков Д., П. Цветкова. Заместителна тестостеронова терапия при случаи на андрогенна недостатъчност. Първи Национален Конгрес по Андрология с

Международно Участие, 16-18 Май 1996, Сателитен Симпозиум /Organon, The Netherlands, 16-18 Май 1996/, София, Сборник резюмета, 95.

15. Цветкова П., Д. Цветков, Л. Кънчев, В. Янев. Нов подход в диагностиката на андрогенния дефицит. Първи Национален Конгрес по Андрология с Международно Участие, 16-18 Май 1996, Сателитен Симпозиум /Organon, The Netherlands, 16-18 Май 1996/, София, Сборник резюмета, 95.
16. Цветков Д., П. Цветкова. Лечение эректильной дисфункции препаратом "Трибестан". Научно-практической конфер. "Новое в диагностике и лечении расстройств эрекции", Киев, 26-27 септ. 1996, Программа, 10.
17. Цветков Д., П. Цветкова. Сексуальные дисфункции при сахарном диабете. Научно-практической конфер. "Новое в диагностике и лечении расстройств эрекции", Киев, 26-27 септ. 1996, Программа, 12.
18. Tzvetkova P. Etiopathogenesis of cryptorchidism/male infertility. ARTA Conference, Zermat, Swtzerland, 29-31 August 1996, Programme, II Male infertility.

### 1997

19. Цветкова П., К. Цачев, Д. Цветков. Влияние цинка на сперматоэтическую функцию тестиса. Симпозиум с международным участием "Безплодие, Воспалительные репродуктивные технологии", 15-16 Мая 1997, Киев, Сборник научных трудов, 158-161.
20. Tzvetkova P., D. Tzvetkov, L. Kancheva. Possibility to use a direct screening method of measurement of testosterone in ejaculate as an indicator of the androgenic insufficiency in male infertility. VI<sup>th</sup> International Congress of Andrology, May 25-29, 1997, Salzburg, Inter. J. Andrology, vol. 20, Suppl. 1, p. 39.

*им. фактор 0.984*

21. L. Kancheva, D. Tzvetkov, Tzvetkova P. Interactions between germ and Sertoli cells in male infertility. VI<sup>th</sup> International Congress of Andrology, May 25-29, 1997, Salzburg, Inter. J. Andrology, vol. 20, Suppl. 1, p. 51.

*им. фактор 0.984*

22. Atanasova N., L. Kancheva, Tzvetkova P. Vitamin-A deficiency in developing testis leads to an infertile status in adult rat. VI<sup>th</sup> International Congress of Andrology, May 25-29, 1997, Salzburg, Inter. J. Andrology, vol. 20, Suppl. 1, p. 89.

*им. фактор 0.984*

23. Kanchev L., Deianova P., Tzvetkova P., J. Baichev. Ratio of bioactive and immunoreactive LH after parturation in buffalo. III<sup>th</sup> Symposium of Animal Reproduction, September 2-6, 1997, Ohrid. Proceedings, 136-138.

### 1998

24. Tzvetkova P., Atanasova N., L. Kancheva, V. Yanev. Testicular histopathology of male infertility due to mumps orchitis and relation to sperm and hormonal analyses. I<sup>st</sup> Balkan Symposium of Andrology, 12-14 June, 1998, Alexandroupolis, Greece, Abstracts, 04, p.10.
25. Tzvetkova P., M. Georgiev, D. Tzvetkov, M. Nikolovski. Morphological and functional characteristics of contralateral testis in patients with unilateral cryptorchidism. I<sup>st</sup> Balkan Symposium of Andrology, 12-14 June, 1998, Alexandroupolis, Greece, Abstracts, 06, p.12.
26. Tzvetkova P., L. Kanchev. Testosterone concentration in human and animal male blood, saliva and semen. 4<sup>th</sup> International Symposium on animal reproduction, 9-12 Sept. 1998, Ochrid, Macedonia, Abstracts, 66p.

## 1999

- 27\*. Цветкова П., Д. Цветков, М. Събев. Сперматологични и ензимоцитохимични маркери на хроничния неспецифичен простатит и инфертилитет. IV Нац. Симпозиум по Урология с Межд. Участие, 3-6 юни 1999, Сандански, Програма, 24.
28. Кръстев Н., Д. Кръстев, Н. Баева, В. Овчаров, Д. Цветков, П. Цветкова. Морфологично проучване на клинични случаи с обструкция на епидидималния тракт. II-ри Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Сборник резюмета, 009.
29. Кръстев Д., Н. Кръстев, Н. Баева, В. Овчаров, Д. Цветков, П. Цветкова. Морфологично изследване на епидидима при клинични случаи с агенезия на d. deferens. II-ри Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Сборник резюмета, 010.
30. Имшинецкая Л., И. Горпинченко, П. Цветкова. Характеристика на андрологичния статус на лица, преболели от епидемичен паротит. II Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Сборник резюмета, 026.
31. Йонков Й., М. Събев, П. Цветкова. Хистохимично изследване на лактатдеhidрогеназа в нормални следпубертетни тестиси на човек. II Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Сборник резюмета, 049.
32. Калайджиев С., Д. Димитрова-Диканарова, П. Цветкова, Д. Цветков. Имунитет срещу сперматозойни антигени у пациенти с постпаратитен орхит. II Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Сборник резюмета, 053.
33. Цветкова П. Съотношение между биоактивен към имунореактивен лутеинизиращ хормон при пациенти с андрогенна недостатъчност. II Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Програма, 2.
34. Kanchev L., P. Tzvetkova. Plasma melatonin, cortisol and LH relationships in male Buffaloes. V Intern. Symp. of Animal Reprod., 8-10 Sept. 1999, Skopje, Proceedings, p.56.

## 2000

35. Цветкова П. Спермин - функционален маркер на простатната жлеза. V Нац. Симпозиум по Урология, 8-10 юни 2000, Сандански, Програма, 25, стр. 8.
36. Цветков Д., П. Цветкова, М. Цветков. Sexinorm и простатна патология. V Нац. Симпозиум по Урология, 8-10 юни 2000, Сандански, Програма, 25, стр. 8.
37. Цветкова П., Д. Цветков. Сперматологични, морфологични и хормонални параметри при болни с агенезия на d. deferens и стерилитет. VI Нац. Конгрес по Урология, 20-23.09.2000, София, Сборник резюмета, 103.
38. Цветков Д., П. Цветкова. Тестостерон и андропауза. VI Нац. Конгрес по Урология, 20-23.09.2000, София, Сборник резюмета, 106.
39. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. Mumps orchitis and infertility. First Europ. Congr. Androl., 24-27 March 2000, L'Aquila, Italy, Int. J. Androl., 23, 2000, Suppl. 1, 103.

*им. фактор 1.357*

40. Tzvetkov D., P. Tzvetkova, M. Tsvetkov, D. Mladenov. Excretory sterility in cases with congenital malformation on seminal tract. II<sup>nd</sup> Balcan Congr. Androl., 15-16 Sept. 2000, Belgrade, Yugoslavia, Abstracts.

## 2001

41. Цветкова П., И. Илиева. Клиничен интегритет на хроничния неспецифичен простатит. VI Нац. Симпозиум по Урология, 7-9 юни 2001, Сандански, Програма, 4, стр. 8.
- 42\*. Цветков Д., М. Кацаров, П. Цветкова. Апитерапия идиопатической олигоспермии. II Международной конференции с международным участием, Брянск, Россия, 18-20 Октября 2001, Асклепийдон, Приложение 2, 47-49.
43. Tzvetkov D., P. Tzvetkova. Sexual dysfunction and Diabetes mellitus - optimal diagnosis and therapy. Word Congress of Sexology, 24-28 June, 2001, Paris, Programme.

## 2002

44. Цветкова П., Д. Цветков. Андроген-рецепторна сигнализация на простатната жлеза. 7 Нац. Симпозиум по урология, 30.05. – 1 юни 2002, Сандански, Програма, 3.
45. Цветкова П., И. Илиева, Е. Кацарова, Е. Цветкова, Б. Николов. Цитохимична характеристика на DNP, RNP и базични протеини в клетки от еякулат на инфертилни мъже. III Балкански Конгрес по Андрология, 6-8 юни 2002, София, Сборник резюмета, 033.
46. Цветкова П., С. Манчев, Д. Милев. Денонощен ритъм и биологична активност на тестостерона при вродени заболявания на тестиса. Първи Българо-Украински Конгрес по Андрология, 13-15 юни 2002, Видин, Сборник резюмета, 004.
47. Милев Д., П. Цветкова, С. Манчев. Невроендокринни взаимоотношения и фактори, влияещи за настъпване на пубертет при човек и животни. Първи Българо-Украински Конгрес по Андрология, 13-15 юни 2002, Видин, Сборник резюмета, 006.
48. Цветкова П. Мъжки инфертилитет и кандидомикозна инфекция. Първи Българо-Украински Конгрес по Андрология, 13-15 юни 2002, Видин, Сборник резюмета, 008.
49. Цветков Д., П. Цветкова. Влияние на стафилококовата инфекция върху мъжкия инфертилитет. Първи Българо-Украински Конгрес по Андрология, 13-15 юни 2002, Видин, Сборник резюмета, 010.
50. Цветков Д., П. Цветкова. Диагностичен и терапевтичен подход при болни с хроничен неспецифичен простатит. Първи Българо-Украински Конгрес по Андрология, 13-15 юни 2002, Видин, Сборник резюмета, 012.
51. Калайджиев С., Д. Димитрова-Диканарова, П. Цветкова, Д. Цветков. Имунитет срещу сперматозойни антигени у пациенти с постпаратитен орхит. Първи Българо-Украински Конгрес по Андрология, 13-15 юни 2002, Видин, Сборник резюмета, 017.
52. Belcheva A., M. Ivanova-Kicheva, P. Tzvetkova, R. Baykushev. Analysis of plasma membrane integrity by using of fluorescein labeled annexin V and its relationship to other ram sperm characteristics after cryopreservation. 7 Intern. Symposium on animal reproduction, Sept. 2002, Ochrid, Macedonia, Proceedings, p. 64.

## 2003

53. Цветкова П., Д. Цветков, И. Илиева, Е. Цветкова. Сперматологични, цитохимични и ензимоцитохимични изследвания на сперматозоиди при хроничен възпалителен процес на простатната жлеза. VII Нац. симпозиум по урология с межд. Участие, Сандански, 5-7 юни 2003, Програма, 7.
54. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. Immunological studies on men with chronic nonspecific prostatitis and infertility. 10<sup>th</sup> Jubilee Intern. Symp. Immun. Reprod., 4-6 Sept. 2003, Varna, Bulgaria, Final Program & Abstract Book, p.131.
55. Belcheva A., M. Ivanova-Kicheva, P. Tzvetkova, J. Koleva. Impact of cigarette smoking on male fertility: its effects on human sperm cells. 10<sup>th</sup> Jubilee Intern. Symp. Immun. Reprod., 4-6 Sept. 2003, Varna, Bulgaria, Final Program & Abstract Book, p.105.

## 2004

56. Кънчев Л., Б. Захаринов, П. Цветкова, Е. Данаилов, Й. Каменов. Мелатонин, кортикостерон, стрес и фагоцитоза. VII научна конференция "Екологични проблеми в планинското земеделие", Троян, 27-28 май 2004, Програма.
57. Цветков Д., М. Кацаров, П. Цветкова. Сексуална дисфункция при мъже с хроничен неспецифичен простатит. 9-ти Нац. Симпозиум по урология, Сандански, 10-12 юни 2004, Програма & Резюмета, 24.

## 2005

58. Цветкова П., Д. Цветков, Й. Йорданоски, М. Жежоски. Сексуално-трансмисивни инфекции на мъжката полова система и инфертилитет. I<sup>st</sup> Българо-Македонски конгрес по андрология, 21-22 май 2005, Ружинци, България. Програма, II-1.



59. Бабюк И., П. Цветкова, Д. Цветков. Трихомониазна инфекция и мъжки инфертилитет. I<sup>ви</sup> Българо-Македонски конгрес по андрология, 21-22 май 2005, Ружинци, България. Програма, II-4.
60. Цветкова П., Вей-Джи Шу. Съвременна диагностика на андрогения дефицит при вродени заболявания на мъжката полова система. I<sup>ви</sup> Българо-Македонски конгрес по андрология, 21-22 май 2005, Ружинци, България. Програма, I-4.
61. Цветкова П. Влияние на сексуално-трансмисивните инфекции върху репродуктивния процес при мъжа. Межд. Симпозиум „Фертилитетни проблеми при мъжете“, 2 юли 2005, София, Програма, II – 2.

### 2006

62. Цветкова П., И. Илиева, Д. Цветков, М. Кацаров. Хроничен уретрит и фертилитет. 11-<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология с международно участие. 08-10 юни 2006, Сандански, Програма, 24.
63. Филипов Св., П. Цветкова, Хр. Мавров, Д. Цветков, И. Илиева. Вродени аномалии на мезонефронния канал и фертилитет. II Копривщенски морфологични дни, VI Национална конференция по антропология, 2-4 юни 2006. Програма, III-8.
64. Tzvetkova P. Influence of sexual-transmitted infection on male fertilizing ability. Intern. Disease Management Symposium “Modern Pharmacotherapy in Urology” with 16<sup>th</sup> Annual Assembly of IMAB, 04-07 May, 2006, Varna, Final Programme.
65. Tzvetkova P. Testosterone – circadian rhythm and biological activity. Intern. Disease Management Symposium “Modern Pharmacotherapy in Urology” with 16<sup>th</sup> Annual Assembly of IMAB, 04-07 May, 2006, Varna, Final Programme.
66. Tzvetkova P., D. Tzvetkov. Male infertility: clinical integrity and spermatological symptom complex. Intern. Disease Management Symposium “Modern Pharmacotherapy in Urology” with 16<sup>th</sup> Annual Assembly of IMAB, 04-07 May, 2006, Varna, Final Programme.

### 2007

67. Цветкова П. Психосоциални аспекти на безплодието в семейството и чувствата на мъжа. Международен конгрес по андрология “Простатната жлеза – Ахилесовата пета на мъжа” и III Национален конгрес по андрология, 17 – 19 Май 2007, Варна, България, Сборник резюмета, 013.
68. Цветкова П., И. Илиева. Мотилитет на сперматозоните – биологичен маркер за оплодителната им способност. Международен конгрес по андрология “Простатната жлеза – Ахилесовата пета на мъжа” и III Национален конгрес по андрология, 17 – 19 Май 2007, Варна, България, Сборник резюмета, 015.
69. Илиева И., П. Цветкова. Морфологични и ултраструктурни промени в сперматозоида и инфертилитет. Международен конгрес по андрология “Простатната жлеза – Ахилесовата пета на мъжа” и III<sup>ти</sup> Национален конгрес по андрология, 17 – 19 Май 2007, Варна, България, Сборник резюмета, 020.

### 2008

70. Цветкова П., И. Илиева. Сперматогенеза и инфертилитет. III Копривщенски морфологични дни. VII Нац. Конференция по антропология. 30 май-1 юни 2008, Копривщица, III-15.

### 2009

- 71\*. Ilieva I., S. Ivanova, P. Tzvetkova. Sperm motility and fertilizing ability of men with infertility. XI Anniversary Sci. Conference with International Attendance. 120 Years of Academic Educ. In Biology, 45 Years Faculty of Biology, 27-29 May, 2009, Sofia, Programme & Abstracts, MB-p30.

- 72\*. Ilieva I., P. Tzvetkova, N. Bojilova, S. Ivanova, B. Nikolov. Morphometric measurements of spermatozoa on inflammatory male genital diseases. XIX National Congress of the BAS, 29-31 May 2009, Pleven, Programme & Abstracts, p.6.

### 2010

73. Иванова Ст., И. Илиева, П. Цветкова. Azoospermia – клинични и цитологични прояви. IV Копривщенски морфологични дни, VIII Национална конференция по антропология, 04-06 юни 2010, Копривщица, Програма I-15.
74. Илиева И., Ст. Иванова, П. Цветкова, Б. Николов. Електронно-микроскопски изследвания на абнормални сперматозоиди при патология на мъжката полова система. VIII Национална конференция по антропология, 04-06 юни 2010, Копривщица, Програма II-7.
75. Ilieva I., S. Ivanova, P. Tzvetkova. Scanning electron microscopic investigation of abnormal sperm cells in cases of pathology of the male reproductive system. VI Europ. Congr. Andrology, Athens, 29 Spt.-1 Oct. 2010, Int. J. Androl., 2010, 33, Suppl. 1, P-21.
76. Ivanova S., P. Tzvetkova, I. Ilieva. Azoospermia and round sperm cells in cases with inflammatory and vascular diseases. VI Europ. Congr. Andrology, Athens, 29 Spt.-1 Oct. 2010, Int. J. Androl., 2010, 33, Suppl. 1, P-22.

им. фактор 3. 601

им. фактор 3. 601

### 2011

77. Цветкова П., И. Илиева, С. Иванова. Инфекциозният процес на мъжката полова система като причина за инфертилитет. 16<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 9-11 юни 2011, Програма & Сборник резюмета, стр. 7.
78. Иванова Ст., П. Цветкова, И. Илиева. Какво още за azoospermia-та? 16<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 9-11 юни 2011, Програма & Сборник резюмета, стр. 7.
79. Иванова Ст., И. Илиева, П. Цветкова. Апоптоза и кръгли клетки от сперматогения ред при азооспермия. XXIII Варненски Урологични дни, 15-17 Септември 2011, Варна, Програма, 8.
80. Иванова Ст., П. Цветкова, И. Илиева. Екзогенни фактори и азооспермия. XXIII Варненски Урологични дни, 15-17 Септември 2011, Варна, Програма, 9.
81. Цветкова П., Ст. Иванова, И. Илиева. Вродени заболявания на мъжката полова система и инфертилитет. 7<sup>ми</sup> Нац. Конгрес по Урология, С., 9-11 Ноември 2011, Програма & Резюмета, 15-73.

### 2012

82. Ilieva I, St. Ivanova, P. Tzvetkova, B. Nikolov, L. Vojvodova. Effect of Epididymitis chronic inflammation on maturity spermatozoa and male fertilizing ability. V<sup>th</sup> Morphological Days, IX<sup>th</sup> National Conference of Anthropology, Sofia, June 1-3, 2012, Program, Second session, 13.
83. Петрова Е., В. Орманджиева, И. Илиева, С. Рангелов, П. Цветкова. Ефект на хипоксията върху семенната характеристика и тестикуларната морфология. 17<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 7-9 юни 2012, Програма & Сборник резюмета, стр. 9.
84. Илиева И., С. Иванова, П. Цветкова, С. Рангелов, В. Орманджиева, Е. Петрова. Ултраструктурни промени в сперматозоните при хроничен простатит. 17<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 7-9 юни 2012, Програма & Сборник резюмета, стр. 9.

85. Рангелов С., П. Цветкова, И. Илиева, С. Иванова. Еректилна дисфункция и мъжки инфертилитет. 17<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 7-9 юни 2012, Програма & Сборник резюмета, стр. 9.

86. Tzvetkova P., S. Rangelov, V. Ormandjieva, E. Petrova, I. Ilieva, S. Ivanova. Erectile dysfunction, hypothalamic-pituitary-gonadal axis and fertility. EAU 8th South Eastern European Meeting, 26-27 Octob 2012, Sofia, Programme, poster Session 4, S57; European Urology, Suppl.11, 2012, 4, 146.

*им. фактор 8.493*

## **2013**

87. Цветкова П. Мъжкия инфертилитет – медико-биологичен фактор в безплодието на семейството. I<sup>ви</sup> Национален Симпозиум по андрология „АНДРОЛОГИЯТА – ХОРИЗОНТИ ЗА МЪЖА ПРЕЗ 21 ВЕК”, 22.02.2013, София, Програма, 2.

88. Илиева И., П. Цветкова. Морфологията на зрелия сперматозоид – необходимост или допълнително изследване на мъжкия инфертилитет? I<sup>ви</sup> Национален Симпозиум по андрология „АНДРОЛОГИЯТА – ХОРИЗОНТИ ЗА МЪЖА ПРЕЗ 21 ВЕК”, 22.02.2013, София, Програма, 6.

89. Цветкова П., Й. Узунова, С. Рангелов. Степен на патохистологични изменения в сперматогенезата и инфертилитет. 18<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 6-8 юни 2013, Програма & Сборник резюмета, стр. 9.

90. Цветкова П. Мотилитетът на сперматозоидите – маркер за оплодителна способност. 18<sup>ти</sup> Национален Симпозиум по Урология, Сандански, 6-8 юни 2013, Програма & Сборник резюмета, стр. 9.

91. Цветкова П., И. Илиева. Еректилната дисфункция като усложнение при заболявания на мъжката полова система. II Нац. Конф. по сексуална медицина с международно участие, 1-3.11.2013, С., Програма, I Сесия “Урология”, стр.9.

**СПИСКЪК НА ЦИТИРАНИТЕ НАУЧНИ ТРУДОВЕ  
НА**

**Доц. ПЕТЯ ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА, дмн**

**Цветкова П.**

*Морфометрични изследвания на герминативни и Сертолиеви клетки при пресперматогенеза.  
Експериментална Медицина и Морфология, 26, 1990, 2, 13-16.*

1. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Станиславов Р., Д. Цветков, П. Цветкова**

*Имунологични проучвания при болни с хроничен неспецифичен простатит и инфертилитет.  
Акушерство и Гинекология, 29, 1990, 1, 64-66.*

2. Krause W. Prostatitis and male infertility. Prostatitis, 1994, Springer, 91-109.

3. Манандар А., А. Хинев. Хроничен бактериален простатит и нашето поведение. Андрология, 7, 1997, 1, 15-20.

4. Горпинченко И., Т. Монтаг, Л. Имшинетцкая, Г. Драник, Н. Бойко. Нови аспекти на имунопатогенезата при хроничен неспецифичен простатит. Андрология, 6, 1998, 2, 28-30.

5. Люлько О.В., В.П. Стусь. Використання продуктів бджільництва у комплексному лікуванні хроничного простатиту. Урология, Укр., 1998, 3, 64-67.

6. Горпинченко И., Л. Имшинетцкая, Ю. Гурженко. Динамика на клиничните, хормонални, сперматологични и имунологични показатели при болни с интрорецептивно-психогенна полова дисфункция под влияние на биоинформационната терапия. Андрология, 6, 1998, 3, 5-10.

7. Donadio A., N. Gagliano, M. Remedi, E. Nowothy, M. Deplante-Depaoli. Time course study of cellular immune response and testosterone metabolism in an autoimmune model for chronic prostatic inflammation. J. Urology, 160, 1998, 4, 1546-1550.

8. Luo, Jianmin. A study on the male accessory sex gland secretions of the golden hamster *Mesocricetus auratus*. Postgraduate Thesis, The University of Hong Kong (Pokfulam, Hong Kong, 2002, 212.

9. Винник Ю. Современное состояние вопроса о диагностике хронического простатита. Андрология и генитальная хирургия, 2004, 1-2, 8-15.

10. Кацаров М., Д. Цветков. Голямата загадка на простатата. Андрология, 15, 2006, 3, 15-18.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Конгенитален анорхидизъм. Диагностични и терапевтични проблеми.  
Акуш. Гинек., 29, 1990, 45-51.*

11. Fleta Zaragoza J., C. Fons Estuplina, J. Lopez Lopez, J. Valdivia. Testicular implants in children and adolescents. Anales de Pediatría, 62, 2005, 5, 486-487.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Этиология и патогенез бесплодия у больных хроническим неспецифичном простатитом.*

*Тезиси III междобл. научн-практ. конфер. хирург., 20 Юля 1990. Кривой рог, Сб. рез., 136.*

12. Манандар А., А. Хинев. Хроничен бактериален простатит и нашето поведение. Андрология, 7, 1997, 1, 15-20.

13. Горпинченко И., Т. Монтаг, Л. Имшинетцкая, Г. Драник, Н. Бойко. Нови аспекти на имунопатогенезата при хроничен неспецифичен простатит. Андрология, 6, 1998, 2, 28-30.

**Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков**

*Диагностична стойност на хормоналната стимулация при болни с анорхизъм.  
IV Нац. конгр. по урология с межд. участ., 9-11 Ноем. 1990, Плевен, Сб.рез., 82.*

14. Нанов З. Клинико - морфологични проучвания на мъжкия инфертилитет. Док. Дис., Варна, 1995, 312.

**Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков**

*Хормонални изследвания на болни с Клайнфелтер синдром.  
IV Нац. конгр. по урология с межд. участ., 9-11 Ноем. 1990, Плевен, Сб.рез., 82.*

15. Нанов З., Бл. Нанова. Репродуктивни и сексуални проблеми на полово зрелия мъж. Стено, Варна, 2006, 134.

**Цветков Д., С. Султанов, С. Милков, П. Цветкова**

*Гаммакамерна сцинтиграфия и радиоимунологични изследвания на хормонално-гипофизарно-гонадната система за оценка на функцията на яйцеклетките у болни с хипогонадизъм и стерилност.*

*Сб. "Актуални аспекти на диагностиката и лечението на болни с сексуални разстройства и андрологични заболявания. Тез. междунационално научно-практическо събрание, Новомосковск, 1991, 122-124.*

16. Имшинетцкая Л. Към въпроса за етиологията и патогенезата на крипторхизма. Андрология, 7, 1999, 2, 24-31.

17. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства, свързани с ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.

**Цветкова П., Д. Цветков, Л. Кънчев**

*Хормонални аспекти при първичен идиопатичен хипогонадизъм и инфертилитет.*  
*Андрология, 1, 1993, 2, 11-17.*

18. Нанов З. Клинико - морфологични проучвания на мъжкия инфертилитет. Док. Дис., Варна, 1995, 312.

19. Гладкова А. Онтогенетични и полови особености на реакцията на репродуктивната система на стрес. Биологически вестник, 1, 1997, 2, 32-42.

20. Zhu W. J., Yao R. Effect of Yolk Buffer at 4°C condition on human sperm survival time in vitro. J. Chin. Pathophysiol., 19, Suppl., 1998, 12, 41-43.

21. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства, свързани с ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.

**Цветкова П.**

*Хормонални аспекти на вродените заболявания на мъжката полова система и инфертилитет.*  
*Канд. Дис., София, 1994, 163.*

22. Нанов З. Клинико - морфологични проучвания на мъжкия инфертилитет. Док. Дис., Варна, 1995, 312.

23. Имшинетцкая Л. Ендокринни промени при различни форми на мъжко безплодие. Андрология, 5, 1997, 2, 10-15.

24. Милков В., А. Малеева. Ендокринни промени при хроничен простатит. Андрология, 6, 1998, 3, 19-21.

25. Горпинченко И., Л. Имшинетцкая, Ю. Гурженко. Динамика на клиничните, хормонални, сперматологични и имунологични показатели при болни с интрорезептивно-психогенна полова дисфункция под влияние на биоинформационната терапия. Андрология, 6, 1998, 3, 5-10.

26. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства, свързани с ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.

27. Цветков Д. Сексуални разстройства при мъжа. В: *Клинична Урология*. Т. Патрашков, П. Панчев (Ред.), МИ „Арко“, С., 2004, 508-513.

28. Нанов З., Бл. Нанова. Репродуктивни и сексуални проблеми на полово зряла мъж. Стено, Варна, 2006, 134.

29. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

30. Стоянова В., И. Дечев. Нови аспекти за синдрома на Клайнфелтер. Андрология, 22, 2012, 3, 9-13.

31. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Микоплазмената инфекция като причина за мъжки инфертилитет.*  
*Андрология, 3, 1995, 4, 22-25.*

32. Горпинченко И., Л. Имшинетцкая, Ю. Гурженко. Динамика на клиничните, хормонални, сперматологични и имунологични показатели при болни с интрорезептивно-психогенна полова дисфункция под влияние на биоинформационната терапия. Андрология, 6, 1998, 3, 5-10.

33. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П., Л. Кънчев, Д. Цветков**

*Тестостерон в кръвна плазма, слюнка и еякулат при болни с вродени заболявания на мъжката полова система.*  
*Андрология, 3, 1995, 3, 11-18.*

34. Имшинетцкая Л. Към въпроса за етиологията и патогенезата на крипторхизма. Андрология, 7, 1999, 2, 24-31.

**Цветкова П., Д. Цветков**

*Проблеми оплодотворения и эндокринной регуляции при односторонней патологии яичка.*

*Симп. с межд. участ., 23-24 Мая 1995, Киев, Сбор. научн. труд., 110-115.*

35. Люлько О., В., В. А. Чижев. Андрологічні дані після гемікастрації та при зменшенні об'єму одного яєчка після перенесеного гострого неспецифічного епідидимоорхіту. Урологія, Укр., 1998, 1, 65-72.

36. Люлько О., В., В. А. Чижев. Вплив гемікастрації на морфологічний стан сім'яника що залишився у щурів. Урологія, Укр., 1998, 2, 72-76.

37. Имшинетская Л. Към въпроса за етиологията и патогенезата на крипторхизма. Андрология, 7, 1999, 2, 24-31.

**Цветкова П., Д. Цветков**

*Сперматологические исследования при постпаратитном орхите.*

*Симп. с межд. участ., Киев, 23-24 Мая, 1995, 115-118.*

38. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Сексуална дисфункция при захарен диабет.*

*Симпозиум "Новото в диагностиката и лечението на разстройствата и ерекцията", Киев, 26-27.09.1996, Програма.*

39. Кацаров М. Проучване на етиопатогенетични фактори и съвременна диагностика на еректилните дисфункции. Канд. Дис., МУ, София, 1998, 115.

40. Кацаров М. Проучване на етиопатогенетични фактори и съвременна диагностика на еректилните дисфункции. (обзор). Андрология, 11, 2002, 4, 20-25.

41. Кацаров М. Органична импотенция. ТВР "Принт" ООД, София, 2003, 96.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Лечение эректильной дисфункции препаратом "Трибестан".*

*Научно-практической конфер. "Новое в диагностике и лечении расстройств эрекции", Киев, 26-27 септ. 1996, Программа, 10.*

42. Лучитски Е. Еректилна дисфункция при болни със захарен диабет. Андрология, 10, 2002, 4, 17-20.

43. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства продружени от ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Заместителна тестостеронова терапия при случаи на андрогенна недостатъчност.*

*Първи Национален Конгрес по Андрология с Международно Участие, 16-18 Май 1996, Сателитен Симпозиум /Organon, The Netherlands, 16-18 Май 1996/, София, Сборник резюмета, 95.*

44. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства продружени от ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.

**Цветкова П., Д. Цветков, Л. Кънчев, В. Янев**

*Нов подход в диагностиката на андрогенния дефицит.*

*Първи Национален Конгрес по Андрология с Международно Участие, 16-18 Май 1996, Сателитен Симпозиум /Organon, The Netherlands, 16-18 Май 1996/, София, Сборник резюмета, 95.*

45. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства продружени от ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.

**Цветков Д., П. Цветкова**

*Лечение на пациенти с идиопатична олигоспермия с препарата Zitagonium.*  
*Андрология, 5, 1997, 1, 23-26.*

46. Манандар А., А. Хинев. Хроничен бактериален простатит и нашето поведение. Андрология, 7, 1997, 1, 15-20.

**Цветкова П., Д. Цветков**

*Аглутинация и мотилитет на сперматозоидите при кандидомикозна инфекция на мъжката полова система.*  
*Андрология, 5, 1997, 4, 19-21.*

47. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П., Д. Цветков**  
*Честота на фертилитетните нарушения при идиопатично варикоцеле.*  
*Андрология, 6, 1998, 1, 23 – 24.*

48. Куманов Ф., Р. Робева, А. Томова. Честота на варикоцеле сред българските момчета. Андрология, 16, 2007, 3, 9-13.
49. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Цветков Д., П. Цветкова**  
*Сексуални дисфункции у больных сахарным диабетом.*  
*Урология, Киев, 1, 1998, 2, 62-63.*

50. Лучитски Е. Еректилна дисфункция при болни със захарен диабет. Андрология, 10, 2002, 4, 17-20.
51. Лучитски Е., С. Кобяков, Н. Ковпан, В. Славнов, Г. Зубкова, А. Ефимов. Радионуклеидна тестисна ангиография на пациенти със сексуални разстройства продружени от ендокринни смущения. Андрология, 11, 2002, 1, 5-12.
52. Чипилски Л. Еректилна дисфункция в общата практика. Андрология, 15, 2006, 3, 19-22.
53. Бабюк И. Диагностика и съвременно лечение на еректилната дисфункция. Андрология, 15, 2006, 4, 15-17.

**Йонков Й., М. Събев, П. Цветкова**  
*Хистохимично изследване на лактатдеhidрогеназа в нормални следпубертетни тестиси на човек.*  
*II-ри Нац. Конгрес по Андрология с Межд. Участие, 11-14 Ноември 1999, София, Сборник резюмета, 049.*

54. Захариев З., Х. Ал-Ханак, М. Събев, Ив. Николов, Р. Стефанов. Биологична роля на някои ензими и ензимни системи в спермата. Андрология, 10, 2000, 2, 13-21.

**Цветкова П., Д. Цветков, М. Събев**  
*Сперматологични и ензимоцитохимични маркери на хроничния неспецифичен простатит и инфертилитет.*  
*IV Нац. Симпозиум по урология с межд. участие, 3-6 юни 1999, Сандански, Програма & Сборник резюмета, стр. 7.*

55. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Цветкова П., Д. Цветков, М. Събев**  
*Сперматологични и ензимоцитохимични маркери на хроничния неспецифичен простатит и инфертилитет.*  
*Урология, 5, 1999, 4, 122-126.*

56. Захариев З., Х. Ал-Ханак, М. Събев, Ив. Николов, Р. Стефанов. Биологична роля на някои ензими и ензимни системи в спермата. Андрология, 10, 2000, 2, 13-21.
57. Кацаров М., Д. Цветков. Голямата загадка на простатата. Андрология, 15, 2006, 3, 15-18.

**Цветков Д., П. Цветкова**  
*Вродени заболявания на мъжката полова система и инфертилитет, С, НФ"Андрология", 1999, 167.*

58. Имшинецкая Л. Некоторые аспекты детской андрологии. Здравье мужчины, 1, 2002, 53-56.
59. Имшинецкая Л. Роль гормонального фактора в патогенезе половых расстройств у мужчин. Здравье мужчины, 2, 2002, 15-19.
60. Нанов З., Бл. Нанова. Репродуктивни и сексуални проблеми на полого зрелия мъж. Стено, Варна, 2006, 134.
61. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.
62. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Цветкова П.**  
*Заболявания на мъжката полова система и фертилитет.*  
*Андрология, 18, 2009, 2, 3-9.*

63. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Цветков Д., П. Цветкова, И. Горпинченко, Л. Имшинетцкая**  
*Клинично проучване на пациенти с постпаротитен орхит.*  
*Андрология, 8, 1999, 4, 12-17.*

64. Имшинецкая Л. Некоторые аспекты детской андрологии. Здравье мужчины, 1, 2002, 53-56.

**Цветкова П.**  
*Постпаротитен орхит и инфертилитет.*  
Научна Фондация "Андрология", София, 2000, 60.

65. Захариев З., Х. Ал-Ханак, М. Събев, Ив. Николов, Р. Стефанов. Биологична роля на някои ензими и ензимни системи в спермата. Андрология, 10, 2000, 2, 13-21.
66. Нанов З., Бл. Нанова. Репродуктивни и сексуални проблеми на полово зрелия мъж. Стено, Варна, 2006, 134.
67. Илиева И. Морфологични промени в устройството на сперматозоида при мъжки инфертилитет. Дис., София, 2011, 215.
68. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Цветкова П., И. Илиева**  
*Клиничен интегритет при възпалителни заболявания на простатната жлеза.*  
Урология, 7, 2001, 3, 88-92.

69. Чипилски Л. Ерекtilна дисфункция в общата практика. Андрология, 15, 2006, 3, 19-22.
70. Кацаров М., Д. Цветков. Голямата загадка на простатата. Андрология, 15, 2006, 3, 15-18.
71. Бабюк И. Диагностика и съвременно лечение на ерекtilната дисфункция. Андрология, 15, 2006, 4, 15-17.
72. Венков Г., И. Бабюк, С. Шамраев. Епидемиология и класификация на хроничния простатит. Андрология, 18, 2009, 1, 12-14.

**Цветкова П.**  
*Морфо-функционални характеристики на епидидима и мъжки инфертилитет.*  
Андрология, 10, 2001, 4, 21-30.

73. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Цветкова П.**  
*Физиология на простатната жлеза.*  
Андрология, 10, 2001, 1, 26-34.

74. Кацаров М., Д. Цветков. Голямата загадка на простатата. Андрология, 15, 2006, 3, 15-18.
75. Венков Г., Д. Цветков. Съвременна диагноза на хроничен бактериален простатит. Андрология, 18, 2009, 2, 13-14.

**Цветкова П.**  
*Честота на фертилитетните проблеми в семейството. Мъжки инфертилитет.*  
Андрология, 11, 2002, 2, 17-27.

76. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Цветков Д., С. Димитрова, П. Цветкова, Р. Станиславов, Д. Баров**  
*Влияние на стафилококовата инфекция върху мъжкия инфертилитет.*  
Бълг. Урол., Нефрол., Трансплантология (БУРОНЕТ), 1, 2002, 1, 19-24.

77. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П.**  
*Растежни фактори в простатната жлеза.*  
Урология, 8, 2002, 2, 54-60.

78. Кацаров М., Д. Цветков. Голямата загадка на простатата. Андрология, 15, 2006, 3, 15-18.

**Митев Л., А. Ангелов, В. Иванов, В. Ганев, П. Цветкова, Д. Цветков**  
*Цитогенетично проучване на случаи със синдром на Клайнфелтер.*  
Андрология, 12, 2003, 3, 5-9.

79. Стоянова В., И. Дечев. Нови аспекти за синдрома на Клайнфелтер. Андрология, 22, 2012, 3, 9-13.

**Вайсберг Ч., Б. Дишлянова, П. Цветкова, Л. Железарски**  
*Селен, Селен-зависима антиоксидантна система и нейното влияние върху сперматогенезата при човек.*  
*Андрология, 12, 2003, 4, 15-20.*

80. Иванова Ст., С. Рангелов, И. Бабюк, С. Шамраев. Влияние на химичните агенти върху репродуктивния процес при мъжа. Андрология, 22, 2012, 2, 13-16.

**Бабюк И., Д. Цветков, П. Цветкова, А. Зайцев и кол.**  
*Диагностика и лечение нарушени ерекции: Методическое пособие.*  
*Ред./ Бабюк И.А., Zydus Cadila, Донецк, 2003, 40.*

81. Чипилски Л. Еректилна дисфункция в общата практика. Андрология, 15, 2006, 3, 19-22.

82. Бабюк И. Диагностика и съвременно лечение на еректилната дисфункция. Андрология, 15, 2006, 4, 15-17.

**Кънчев Л., Б. Захаринев, П. Цветкова, Е. Данаилов, Й. Каменов**  
*Мелатонин, кортикостерон, стрес и фагоцитоза.*  
*VII научна конференция "Екологични проблеми в планинското земеделие", Троян, 27-28 май 2004, Програма*

83. Guo-Fu Zhang, Yan-Ping Ren, Li-Xia Sheng, Yong Chi, Wan-Jun Du, Song Guo, Zuò-Ning Jiang, Le Xiao, Xiao-Nian Luo, Yi-Lang Tang, A. K. Smith, Zhen-Qi Liu, Hong-Xi Zhang. Dysfunction of the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis in Opioid. The Am. J. Drug and Alcohol Abuse, 34, 2008, 6, 760-768.

84. Sejian V., R. Srivastava. Pineal-adrenal-immune system relationship under thermal stress: effect on physiological, endocrine, and non-specific immune response in goats. J. Physiol. Bioch. 66, 2010, 4, 339-349.

85. Al Hassan, El Abdel-Gawad. Effect of Zizyphus Leaves Extract on Mice Suffering from Ehrlich Ascites Carcinoma. Nature & Sci., 8, 2010, 11, 234-244.

86. Veerasamy Sejian, Saumya Bahadur, Vijay Kumar Bharti, Rajendra Swaroop Srivastava. Role of Pineal Gland in Relieving Environmental Stress. Enviro. Stress Amelioration in Livestock Production, 2012, 219-241.

**Цветков Д., П. Цветкова**  
*Етиологични фактори на spermaturia.*  
*Андрология, 14, 2005, 3, 12-15.*

87. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П.**  
*Сперматогенеза и медико-биологични аспекти на мъжкия инфертилитет.*  
*Док. Дис., София, 2006, 404.*

88. Вей-Джи Шу. Оценяване функцията на спермата при безплодните мъже. Андрология, 16, 2007, 20-24.

89. Венков Г., И. Бабюк, С. Шамраев. Епидемиология и класификация на хроничния простатит. Андрология, 18, 2009, 1, 12-14.

90. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

91. Илиева И. Морфологични промени в устройството на сперматозоида при мъжки инфертилитет. Дис., София, 2011, 215.

92. Стоянова В., И. Дечев. Нови аспекти за синдрома на Клайнфелтер. Андрология, 22, 2012, 3, 9-13.

93. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

95. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Цветкова П., В. Митев, В. Ганев, Д. Цветков**  
*Цитогенетично детерминирани нарушения на репродуктивния процес при мъже.*  
*Андрология, 15, 2006, 2, 5-11.*

96. Стоянова В., И. Дечев. Нови аспекти за синдрома на Клайнфелтер. Андрология, 22, 2012, 3, 9-13.

**Цветков Д., М. Кацаров, П. Цветкова**  
*Възпалителни заболявания на простатната жлеза и инфертилитет.*  
*НФ"Андрология", С., 2006, 136.*

97. Венков Г., И. Бабюк, С. Шамраев. Епидемиология и класификация на хроничния простатит. Андрология, 18, 2009, 1, 12-14.



98. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Илиева И., П. Цветкова**

*Морфологични и ултраструктурни изменения в опашката на сперматозоида, аномалии от смесен тип и инфертилитет.*  
Андрология, 16, 2007, 3, 14-19.

99. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Бабюк И., С. Шамраев, В. Гузенко, Л. Гашкова, Ц. Абдрахимова,  
П. Цветкова**

*Синдромално лечение хронического простатита и началных статей гиперпалзии предстательной железы.*  
Журнал Дерматовенерологии, Косметологии им. М.О. Торсуева, 16, 2008, 1-2, 106-111.

100. Венков Г., И. Бабюк, С. Шамраев. Епидемиология и класификация на хроничния простатит. Андрология, 18, 2009, 1, 12-14.

**Бабюк И., С. Шамраев, О. Шульц, Л. Гашкова, Ц. Абдрахимова,  
П. Цветкова, Т. Ариолдова**

*Натуропатические подходы в коррекции соматопсихических расстройств при заболеваниях предстательной железы.*  
Международный психиатрический, психотерапевтический и психоаналитический журнал, 2, 2008, 2(3), 28-33.

101. Венков Г., Д. Цветков. Съвременна диагноза на хроничен бактериален простатит. Андрология, 18, 2009, 2, 13-14.

102. Барна О Н. Обзор клинических исследований натуропатических препаратов компании «Хомвиора» в Украине. Украинский Медицинский Часопис, 72, 2009, 4, VII-VIII.

103. Коваленко ВН, ЕП Свищенко, ЛГ Воронков... Обзор клинических исследований натуропатических препаратов компании «Хомвиора» в Украине, 2009 – on line.

**Шамраев С., И. Бабюк, П. Цветкова, А. Медведев**  
*Коррекция симптомов нижних мочевых путей препаратом „Хомвио-Простан” у больных гиперплазией предстательной железы.*  
Вестник неотложной и восстановительной медицины, 9, 2008, 2, 212-215.

104. Барна О Н. Обзор клинических исследований натуропатических препаратов компании «Хомвиора» в Украине. Украинский Медицинский Часопис, 72, 2009, 4, VII-VIII.

105. Коваленко ВН, ЕП Свищенко, ЛГ Воронков... Обзор клинических исследований натуропатических препаратов компании «Хомвиора» в Украине, 2009 – on line.

**Цветкова П.**

*Влияние на сексуално-трансмисивните инфекции върху репродуктивния процес при мъжа.*  
НФ “Андрология”, 2008, 81.

106. Дечев И., Х. Чокова, Х. Матева. За причинителите на хроничния бактериален простатит. Андрология, 19, 2010, 1, 3-6.

107. Илиева И. Морфологични промени в устройството на сперматозоида при мъжки инфертилитет. Дис., София, 2011, 215.

108. Ел Тиби М. Съвременни проучвания относно влиянието на възпалителните заболявания на половите органи при мъжа върху спермообразуването, фертилитета и сексуалната функция. Дис., МУ, С., 2013.

109. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П., М. Иванова-Кичева, М. Събев**  
*Неспецифични възпалителни заболявания на мъжката полова система и инфертилитет.*

*Съвременна медицина, 59, 2008, 5, 22-29.*  
110. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П., И. Илиева**  
*Физико-химични характеристики на еякулата – критерий за оплодителната способност на сперматозоидите.*  
Андрология, 17, 2008, 1, 14-21.

111. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

112. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19.

**Цветкова П.**

*Инфекциозният процес, руоспермия, хетоспермия и фертилитет. Това реален проблем ли е?*

*Андрология, 19, 2010, 1, 7-12.*

113. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията. Андрология, 22, 1013, 2, 16-19.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova, L. Kanchev**

*Congenital anorchism: diagnostic and therapeutic aspects.*

*Arch. Androl., 32, 1994, 243-249.*

113. Нанов З. Клинико - морфологични проучвания на мъжкия инфертилитет. Док. Дис., МУ, Варна, 1995, 312.

114. Zhu Wei-Jie. Current status of tests of human sperm function. J. of Jinan Univ., 16, 1995, 1, 106-110.

115. Fleta Zaragoza J., C. Fons Estuplina, J. Lopez Lopez, J. Valdivia. Testicular implants in children and adolescents. Anales de Pediatria, 62, 2005, 5, 486-487.

116. Узунова Й. Андрология. София, 2011, Бюлид-инс ЕООД, 189.

**Tzvetkova P., D. Tzvetkov**

*To the etiopathogenesis of male infertility in cases of cryptorchidism.*

*Arch. Andrology, 37, 1996, 2, 117-125.*

117. Люлько О., В., В. А. Чижов. Вплив гемикастрації на морфологичний стан сім'яника що залишився у шурів. Урология, Укр., 1998, 2, 72-76.

118. Zhu Wei-Jie, Liang W. Bo, Jin Q. L. Acrosomal proteinase activity of human testicular sperm epididymal sperm. Ch. J. Pathophysiol., 14, 1998, 5, 1-4.

119. Имшинетская Л. Към въпроса за етиологията и патогенезата на крипторхизма. Андрология, 7, 1999, 2, 24-31.

120. Zhu Wei-Jie. The epididymis degradation inactive azoospermia. Reproduction & Contraception, 2002.

121. Sumfest J. Cryptorchidism. Edward David Kim /Ed/ JM Sumfest - misc.medscape.com.

122. Медицински Факултет София – 85 години, М. Георгиев /Ред./, С., 2003, 129.

123. Rodriguez R. Criptorquidas y xenoestrogenicidad por pesticidas en la provincial de Almeria. PhD Thesis, Uni. De Cranada, Cranada, Espanol, 2004, 224.

124. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

125. Петрова Е., В. Орманджиева. Хипоксия и мъжка репродуктивна система. Андрология, 21, 2012, 1, 7-13.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova**

*Fertility after surgical treatment of cryptorchidism.*

*Arch. Urologicum, 18, 1996, 52-53, 23-26.*

126. Имшинетская Л. Към въпроса за етиологията и патогенезата на крипторхизма. Андрология, 7, 1999, 2, 24-31.

**Tzvetkova, P., D. Tzvetkov, L. Kanchev, V. Yanev**

*hCG stimulation test for diagnosis of androgen deficiency*

*Archives of Andrology/ Systems Biology in Reprod. Med., 39, 1997, 2, 163-171*

127. Riedmiller H., P. Androulakakis, D. Beurton, R. Kovara, U. Kohl. Cryptorchidism. In: *Guidelines on pediatric urology.* Eur. Ass. Urol., 2001, 7-10.

128. Tsitouras P., F. Gucciardo, A. Salbe, C. Heward, S. Harman. High omega-3 fat intake improves insulin sensitivity and reduces CRP and IL6, but does not affect other endocrine axes in healthy older adults. *Hormone and Metabolic Research*, 40, 2008, 3, 199-205.

129. Mattos M., L. Simões-Mattos, C. Pilati, L. Silva, S. Domingues. Intersexuality in a crab-eating fox (*Cercopithecus thous*). *Pesquisa Veterinaria Brasileira*, 30, 2010, 6, 510-514.

130. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Николовски М., Д. Цветков, А. Попов, М. Друмчева, П. Цветкова**

*Имуно-морфологические исследования при крипторхизме.*

*Урология, Киев, 1, 1998, 3, 70-71.*

131. Петрова Е., В. Орманджиева. Хипоксия и мъжка репродуктивна система. Андрология, 21, 2012, 1, 7-13.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova**  
*Optimal diagnostics and therapy of sexual dysfunctions in Diabetes mellitus.*  
*Adv. Andrology, 1, 1998, 2, 133-138.*

132. Лучитски Е. Ерекtilна дисфункция при болни със захарен диабет. Андрология, 10, 2002, 4, 17-20.  
133. Медицински Факултет София – 85 години, М. Георгиев /Ред./, С., 2003, 129.  
134. Чипилски Л. Ерекtilна дисфункция в общата практика. Андрология, 15, 2006, 3, 19-22.  
135. Бабюк И. Диагностика и съвременно лечение на ерекtilната дисфункция. Андрология, 15, 2006, 4, 15-17.

**Tzvetkova P., K. Yanev, D. Tzvetkov**  
*Androgen changes in urogenital morphology - hypospadias.*  
*Arch. Urologicum, 20, 1998, 58-59, 47-52.*

136. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Mavrov Chr., P. Tzvetkova**  
*Morphological changes of the testis due to mumps orchitis.*  
*Acta Urol. Ital., 13, 1999, 1, 39-42.*

137. Мавров Хр. Биопсия на тестиса. Андрология, 10, 2000, 2, 22-29.

**Tzvetkova P., D. Tzvetkov, M. Georgiev, Wei-Jie Zhu, L. Imchinetskaja**  
*Hormonal changes in patients with mumps orchitis.*  
*Chin. J. Pathophysiol., 15, 1999, 3, 557-580.*

138. Имшинецкая Л. Некоторые аспекты детской андрологии. Здравье мужчины, 1, 2002, 53-56.  
139. Медицински Факултет София – 85 години, М. Георгиев /Ред./, С., 2003, 129.  
140. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Tzvetkova P., M. Subev, D. Tzvetkov**  
*Spermatological and enzymocytochemical studies in men with mumps orchitis and infertility.*  
*Magyar Andrologia, 5, 2000, 1, 9-13.*

141. Захариев З., Х. Ал-Ханак, М. Събев, Ив. Николов, Р. Стефанов. Биологична роля на някои ензими и ензимни системи в спермата. Андрология, 10, 2000, 2, 13-21.

142. Илиева И. Морфологични промени в устройството на сперматозоида при мъжки инфертилитет. Дис., София, 2011, 215.

143. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova**  
*Diagnostic and therapeutic approach in cases of idiopathic varicocele and infertility.*  
*Balk. J. Androl., 1, 2000, 1, 15-18.*

144. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

145. Петрова Е., В. Орманджиева. Хипоксия и мъжка репродуктивна система. Андрология, 21, 2012, 1, 7-13.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova**  
*Sexual dysfunction and Diabetes mellitus - optimal diagnosis and therapy.*  
*Word Congress of Sexology, 24-28 June, 2001, Paris, Abstracts.*

146. Лучитски Е. Ерекtilна дисфункция при болни със захарен диабет. Андрология, 10, 2002, 4, 17-20.

147. Бабюк И. Диагностика и съвременно лечение на ерекtilната дисфункция. Андрология, 15, 2006, 4, 15-17.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova**  
*Excretory sterility in cases with congenital malformation on seminal tract.*  
*Arch. Urol., 23, 2001, 64-65, 31-35.*

148. Медицински Факултет София – 85 години, М. Георгиев /Ред./, С., 2003, 129.

149. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Kalaydjiev S., D. Dimitrova, P. Tzvetkova, D. Tzvetkov**  
*Serum sperm antibodies unrelated to mumps orchitis.*  
*Andrologia, 33, 2001, 2, 69-70.*

150. Zeyneloglu HB., H Yarali. Antisperm antibodies: fact or fiction? Immunology and allergy clinics of North America, 22, 2002, 471-501.

151. Медицински Факултет София – 85 години, М. Георгиев /Ред./, С., 2003, 129.
152. Masarani M, H. Wazait, M. Dinneen. Mumps orchitis. *JRSM*, 99, 2006, 11, 573-575.
153. Marconi M., A Nowotny, P Pantke, T Diemer, W. Weidner. Antisperm antibodies detected by mixed agglutination reaction and immunobead test are not associated with chronic inflammation and infection of the seminal ... *Andrologia*, 40, 2008, 4, 227-234.
154. Ternavasio-de la Vega HG., M Boronat, A Ojeda et al. Mumps orchitis in the post-vaccine era (1967-2009): a single-center series of 67 patients and review of clinical outcome and trends. *Medicine*, 89, 2010, 96-116
155. Li Yuan Yu Lili Zhang Hui Ping Mumps orchitis. "Journal of Clinical Surgery" 2010, 9, 645-646.
156. Shahsavari M, T. Saboth. Etiology and pathogenesis of sperm antibody. *Q. Res. J. Lorestan Univ. Med. Sci., Khorram Abad, IRAN* 13, 2011, 1, 73-76.

**Zhu Wei-Jie, P. Tzvetkova, D. Tzvetkov, Li Jing, Liang Wei-bao**  
*Human sperm immotility caused by degeneration in the epididymis.*  
*Reproduction & Contraception, 12, 2001, 1, 34-40.*

157. Asian Journal of Andrology. Selected abstracts from Chinese Journals., 3, 2001, 4, 304,310.
158. Медицински Факултет София – 85 години, М. Георгиев /Ред./, С., 2003, 129.
159. Lai X., W., Zhu, J. Ling, F. Tang. Effects of cryopreservation on the ultrastructure of human testicular sperm. *J. Reprod. Contracep.*, 16, 2005, 4, 195-200.
160. Chen Aiping, Wang Qiling, Deng Shunmei, Jiangyan Jia, Tang Lixin. Male infertility sperm viability and semen parameters. *Modern Medicine*, 2006.
161. Respect Minghui, Li Xiaofu Male infertility, semen analysis and clinical manifestations. *China, Coal Industry Medicine*, 2006.
162. Huang Zhongying, Obstetrics, Ma Qian, Li Lei, Jin Song. Sperm motility Mao intracytoplasmic sperm injection outcomes. *Reprod. Contracep.*, 26, 2006, 1, 45-49.
163. Вей-Джи Шу. Оценяване на спермата при безплодните мъже. *Андрология*, 16, 2007, 3, 20-24.
164. Lai X., W. Zhu, J. Li, F. Tang. Effects of Cryopreservation on the Ultrastructure of Human Testicular Sperm. *Journal of Reproduction & Contraception*, 16, 2005, 4, 195-200.

**Tzvetkova P., D. Tzvetkov**  
*Diagnosis of abdominal bilateral cryptorchidism: HCG stimulation test*  
*Urol. Internat., 67, 2001, 1, 46-48*

165. Mohta A. Cryptorchidism: What's new? *Indian Pediatrics*, 41, 2004, 1019-1023.
167. Adiyaman P., G. Öcal, M. Berberoglu, Z. Aycan, O. Evliyaoglu, E. Getinkaya. Plasma testosterone response at 1<sup>st</sup> and 4<sup>th</sup> day after short- and long-term hCG stimulation test. *Turkish J. Pediatrics*, 46, 2004, 4, 309-314.
168. Amory J., W. Bremner. Klinefelter's syndrome. *In: Male hypogonadism: basic, clinic and therapeutic principles.* Winters S. (Ed.), Humana Press Ins., Totowa, NJ, 2003, Chapter 9, 159-170.
169. Lee P., B. Kogan, M. Coughlin. Cryptorchidism. *In: Male hypogonadism: basic, clinic and therapeutic principles.* Winters S. (Ed.), Humana Press Ins., Totowa, NJ, 2003, Chapter 10, 171-200.
- Belcheva A., M. Ivanova-Kicheva, P. Tzvetkova, M. Marinov**  
*Effects of cigarette smoking on sperm plasma membrane integrity and DNA fragmentation.*  
*Int. J. Androl., 27, 2004, 5, 296-300.*
170. Hoffmann H., J. Högel, G. Speit. The effect of smoking on DNA effects in the comet assay: a metaanalysis. *Mutagenesis*, 20, 2005, 6, 455-466.
171. Zhang Jing, Zhang Chen. The toxic effects of smoking on male fertility. *Endemic Bulletin*, 4, 2005, 127-129.
172. Mostafa T., Tawadrous G., Roaia M., Amer M., Kader R., Aziz A. Effect of smoking on seminal plasma ascorbic acid in infertile and fertile males. *Andrologia*, 38, 2006, 6, 221-224.
173. Banjerdpongchai R. Oxidative stress related apoptosis in smokers and chronic lung diseases. *Chiang Mai Med Bull*, 45, 2006, 4, 173-184.
174. Cordelli E., Fresegna A., D'alessio A., Eleuteri P., Spanò M., Pacchierotti F., Villani P. ReProComet: A new in vitro method to assess DNA damage in Mammalian sperm. *Toxicological Sciences*, 99, 2007, 2, 545-552.
175. Vilorio T., Garrido N., Fernández J., Remohí J., Pellicer A., Meseguer M. Sperm selection by swim-up in terms of deoxyribonucleic acid fragmentation as measured by the sperm chromatin dispersion test is altered in heavy smokers. *Fertility and Sterility*, 88, 2007, 2, 523-525.
176. Schmid T., Eskenazi B., Baumgartner A., Marchetti F., Young S., Weldon R., Anderson D., Wyrobek A. The effects of male age on sperm DNA damage in healthy non-smokers. *Human Reproduction*, 22, 2007, 1, 180-187.
177. Henkel R. Detection of DNA damage in sperm. *In: Male Infertility: Diagnosis and treatment*, 15 Chapter, 2007, 225-238.

178. Soares S., Melo M. Cigarette smoking and IVF. *Expert Review of Obstetrics and Gynecology*, 3, 2008, 4, 555-563.
179. Aguilar C., Garrido N., Viloria T., Fernandez J., Meseguer M. Biochemical markers of male infertility: The key role of DNA. *Expert Review of Obstetrics and Gynecology*, 3, 2008, 4, 565-576.
180. Ciray H., Coban O., Bayram A., Kizilkanat A., Bahceci M. Preliminary study of embryo development following assessment of male and female gametes. *Reproductive BioMedicine Online*, 16, 2008, 6, 875-880.
181. Samochin V. Efecto del tabaco sobre la calidad seminal: Estudio citogenético y molecular del ADN. Universitat de València. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia, Spain, 2008 - tdx.cbuc.es
182. Gozálvez J., J. Vasquez, E. Enciso, J. Fernandez, A. Gozalbez, J. Bridle, C. Lopez-Fernandez. Sperm DNA fragmentation in Rams vaccinated with Miloxan. *The Open Veter. Sci. J.*, 2008, 2, 7-10.
183. Psychosen N. Tabakabhängigkeit In: Einfluss des Rauchens auf weitere Organsysteme. Knut-Olaf Hausteil /Ed/, Springer Berlin Heidelberg, 2008, pp 249-369.
184. Baumgartner A., E. Cemeli, J. Laubenthal, D. Anderson. Chapter 14 The Comet Assay in Sperm – Assessing Genotoxins in Male Germ Cells. In: *The Comet Assay in Toxicology*, 2008.
185. Lavelle K. Effects of lifestyle exposures and body mass index on sperm quality parameters of fertile men. PhD Thesis, University of North Carolina, Chapel Hill, 2008, 237.
186. Casao A., S. Vega, I. Palacín, R. Pérez-Pe, A. Laviña, F. Quintín, E. Sevilla, J. Abecia, J. Cebrián-Pérez, F. Forcada, T. Muiño-Blanco. Effects of Melatonin Implants During Non-Breeding Season on Sperm Motility and Reproductive Parameters in Rasa Aragonesa Rams. *Reproduction in Domestic Animals*, 45, 2008, 3, 425 – 432.
187. Baumgartner A., Cemeli E., Anderson D. The comet assay in male reproductive toxicology. *Cell Biology and Toxicology*, 25, 2009, 1, 81-98.
188. Calogero A., R. Polosa, A. Perdichizzi, F. Guarino, S. La Vignera, A. Scarfia, E. Fratantonio, R. Condorelli, O. Bonanno, N. Barone, N. Burrello, R. D'Agata, E. Vicari. Cigarette smoke extract immobilizes human spermatozoa and induces sperm apoptosis. *Reproductive BioMedicine Online*, 19, 2009, 4, 564-571.
189. Collodel G., S. Capitani, F. Iacoponi, M. Federico, N. Pascarelli, E. Moretti. Retrospective Assessment of Potential Negative Synergistic Effects of Varicocele and Tobacco Use on Ultrastructural Sperm Morphology. *Urology*, 74, 2009, 4, 794-799.
190. Speit G., M. Vasquez, A. Hartmann. The comet assay as an indicator test for germ cell genotoxicity. *Mutation Research - Reviews in Mutation Research*, 681, 2009, 1, 3-12.
191. Browne M. Imaging and image analysis in Comet assay. In: *The Comet assay in Toxicology*. A Dhawan, D Anderson /Eds./, Royal Society of Chemistry, RSC Publishing, 2009, 390-471.
192. Soares S. Cigarette smoking and fertility. *Reproductive Biology Insights*, 2009, 2, 39-46.
193. Delbès G., B. Hales, B. Robaire. Toxicants and human sperm chromatin integrity. *Molecular Human Reproduction*, 16, 2009, 1, 14-22.
194. Ferreira da Silva Barbosa F. Influencia dos antioxidantes na qualidade do semen de homes em tratamento de fertilidade. Thesis, Univ. de Lisboa, Portugal, 2009, 70.
195. Mendiola J., A. Torres-Cantero, A. Agarwal. Lifestyle factors and male infertility: an evidence based review. *Arch. Med. Rev.*, 5, 2009, 1A, 3-12.
196. Liu J., Wen Tao. The impact of smoking on sperm DNA integrity of sperm parameters. *China Maternal and Child Health*, 26, 2009, 33, 336—cqvip.com
197. Turgut M. Sigara, spermatogenez ve infertilite. *Derlime Infertilite*, 2009, 49-51. on line <http://www.androloji.org.tr/images/file/infertilite5.pdf>
198. Smit M., J. Romijn, M. Wildhagen, R. Weber, G. Dohle. Sperm chromatin structure is associated with the quality of spermatogenesis in infertile patients. *Fertility & Sterility*, 94, 2010, 5, 1748-1752.
199. Liu R., J. Gao, H. Zhang, R. Wang, Z. Zhang, X. Liu. Seminal plasma zinc level may be associated with the effect of cigarette smoking on sperm parameters. *Journal of International Medical Research*, 38, 2010, 3, 923-928.
200. Mostafa T. Cigarette smoking and male infertility. *Journal of Advanced Research*, 1, 2010, 3, 179-186.
201. Oliveira A. Efeito do consumo do tabaco na fertilidade masculina. Thesis, Univ. da Beira interior, Covilha, Portugal, 2010, 54.
202. Delbès G., B. Hales, B. Robaire. Toxicants and human sperm chromatin integrity. *Mol. Hum. Reprod.*, 16, 2010, 1, 14-22.
203. Smit M., J. Romijn, M. Wildhagen, R. Weber, G. Dohle. Sperm chromatin structure is associated with the quality of spermatogenesis in infertile patients. In: *Clinical Application of Sperm Chromatin Structure Assessment in Andrology Patients*. Marij Smit (Ed.), Chapter 3, 2011, 168.
204. Marie-Chantal Grégoire, Frédéric Leduc and Guylain Boissonneault. Spermogenesis in Sperm Genetic Integrity. *Sperm Chromatin*, 2011, Part 3, 307-320.
205. Yang Huan-Li, Mao Ying-Zi. Advances in reproductive hazards of smoking"China Health Education" 2011, 705-707.

206. Lu Bing-xian, Huang Xin. Influence of cigarette smoking on sperms of male infertility. *Chin. J. School Doct.*, 25, 2011, 4.
207. Hall E. Male fertility: psychiatric considerations. *Fertility and Sterility*, 97, 2011, 2, 434-439.
208. Derbyshire E. Nutrition and Fertility. In: *Nutrition in the Childbearing Years*, John Wiley & Sons, 2011.
209. Giwercman A. Sperm Chromatin and Environmental Factors. *Sperm Chromatin*, 2011, Part 3, 361-374.
210. Prentki Santos E., S. López-Costa, P. Chenlo, M. Pugliese, S. Curi, J. Ariagno, H. Repetto, M. Sardi, L. Palaoro, G. Mendeluk. Impact of spontaneous smoking cessation on sperm quality: case report. *Andrologia*, 43, 2011, 6, 431-435.
211. Grégoire MC., F. Leduc, G. Boissonneault. Spermiogenesis in Sperm Genetic Integrity. In: *Sperm Chromatin: Biological and Clinical Applications in Male Infertility and Assisted Reproduction*, A. Zini, A. Agarwal /Eds/, Springer New York, 2011, 307-320.
212. Lubing Xian The impact of smoking on the sperm of infertile men. Chinese school doctor, 2011.
213. Shah, S., T. Otsuki, S. Fujimura, C., Yamamoto, N., Yamashita, Y., Higaki, S., M. Hishinuma, (2011). Cryopreservation of microencapsulated canine sperm. *Theriogenology*, 75, 2011, 4, 679-686.
214. Tawadrous, G., A. Aziz, T. Mostafa. Effect of smoking status on seminal parameters and apoptotic markers in infertile men. *J. Urology*, 186, 2011, 5, 1986-1990.
215. Liu R., H. Zhang et al. Ereno Seminal plasma zing level may be associate with effect of cigarette smoking on sperm parameters. *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 6, 2011, 1, 923-928.
216. Hall E., V. Burt. Male fertility: psychiatric considerations. *Fertility and Sterility*, 97, 2012, 2, 434-439.
217. Gu Hong Yuan, Tangmao Ping, Fang Peng, Zhu Jue, Xu Wang Day, Wang Zhaoxia, Wang Lianyun, Qiao Zhongdong. Effects of Cigarette Smoke on Fertility in Male Mice. *J. Shanghai Jiaotong University (Agricultural Science)*, 2012, 3.
218. Ferreira M, JV Silva, V Silva, A Barros. Lifestyle influences human sperm functional quality. *Asian Pacific J. Reprod.*, 1, 2012, 3, 224-230.
219. Fariello R., J. Pariz, D. Spaine, F. Gozzo, E. Pilau, R. Fraietta, R. Bertolla, C. Andreoni A. Cedenho. Effect of smoking on the functional aspects of sperm and seminal plasma protein profiles in patients with varicocele. *Hum. Reprod.*, 27, 2012, 11, 3140-3149.
220. Roessner C., U. Paasch, J. Kratzsch, H. Glander, S. Grunewald. Sperm apoptosis signalling in diabetic men. *Reproductive BioMedicine Online*, 25, 2012, 3, 292-299.
221. Taha EA., AM. Ez-Aldin, SK. Sayed, NM. Ghandour. Effect of smoking on sperm vitality, DNA integrity, seminal oxidative stress, zinc in fertile men. *Urology*, 80, 2012, 4, 822-825.
222. Calderón-Mendoza L., C Vivas-Ramírez Evaluación dE las técnicas dE capacitación EspErMática y su EfEctO En la fragMENTación dEI adn assesment of sperm capacitation techniques and their effect on DHA fragmentation. *Revista Colombiana de Obstetrica y Ginekologia*, 63, 2012, 2, 102-113.
223. Wu SC., M. Liu. In vitro assessment of reproductive toxicity of cigarette smoke and deleterious consequences of maternal exposure to its constituents. *Biological research*, 45, 2012, 2, 101-109
224. Campagna C., RA Condorelli, L Cimino, S La Vignera. Male sexuality, fertility and smoking. *Future Medicine*.
225. Selit I., M. Basha, A. Maraee, SH. El Naby, N. Nazeef, R. El-Mehrath, T. Mostafa. Sperm DNA and RNA abnormalities in fertile and oligoasthenoteratozoospermic smokers. *Andrologia*, 45, 2013, 1, 35-39.
226. Huang LP, CC Lee, JP Fan, PH Kuo, TS Shih, P. Chi Hsu. Urinary metabolites of di (2-ethylhexyl) phthalate relation to sperm motility, reactive oxygen species generation, and apoptosis in polyvinyl chloride workers. *Int. Arch. Ocup. Environ. Healt.*, 87, 2013, 462, 479-498.
227. López Martín A. El tabaco y la reproducción masculina. PhD Thesis, Uni. Pompeo Fabra, Barcelona, Spain, 2013.
228. Aydin M., G. Senturk, F. Ercan. Cryopreservation increases DNA fragmentation in spermatozoa of smokers. *Acta Histochemica*, 115, 2013, 4, 394-400.

**Tzvetkova P., W.Zhu, D. Tzvetkov**

***Semen quality in infertile men with a history of unilateral cryptorchidism. J. Reprod. & Contrac., 15, 2004, 3, 139-143.***

229. Dongchuan F., J. Peng, Li Lin. Prepubertal cryptorchidism in children before and after surgery to detect the significance of anti-sperm antibodies. *Applied Clinical Pediatrics*, 2007.
230. Jing Sui, Tong Xiaomei, Zhang Wenli, Wang Zhaohong, Zhang Huimin, Wei Yanling. Infant nutrition and dietary Growth Indicator Survey. *Applied Clinical Pediatrics*, 2007.
231. Yong-chao Jiang, He Dawei. Progress cryptorchidism infertility and cancer. *Reproduction and Contraception*, 2009.
232. Yan Wei Sha, Xu is Joe, Ping Ping, Chen Huixing, ZHU Jian-shan, Li Zheng. Cryptorchidism decreased intraoperative biopsy seminoma case report. *Reproductive Medicine*, 2010.

233. Ma Chao, He Dawei, Zhao Dan, He Wenfei, Zhang Yongbo, Wei Guanghui. Cryptorchidism three embryonic rat model of drug-induced neural cell adhesion molecule (NCAM) expression comparison. *Reproduction and Contraception*, 2011.

234. Liudong Yao, Wu Shengde, He Wenfei, He Yun, Pat Lam, Long Chunlan. Phthalate - cryptorchidism in rats epidermal growth factor receptor expression (2 ethylhexyl) ester-induced. *Reproduction and Contraception*, 2012.

235. Jiang H., WJ Zhu. Cryptorchidism Is Not a Risk Factor for Antisperm Antibody Production in Post-Orchidopexy Males with Infertility *Urologia internationalis*, 90, 2013, 470-474.

**Tzvetkova P., D. Tzvetkov, M. Kacarov**

*Relationship of hormonal parameters to sperm production in patients with varicocele. Magyar Andrologia, 10, 2005, 2, 39-43.*

236. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

237. Петрова Е., В. Орманджиева. Хипоксия и мъжка репродуктивна система. *Андрология*, 21, 2012, 1, 7-13.

238. Robson J., S. Wolstenhulme, P. Knapp. Is there a co-association between renal or retroperitoneal tumours and scrotal varicoceles? A systematic review. *Ultrasound*, 20, 2012, 4, 182-191.

**Tzvetkova P., D. Tzvetkov**

*Are changes in normally descendent testis in patients with unilateral cryptorchidism having impact on fertility. Quo vadis, 7, 2005, 1, 18-20.*

239. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

240. Петрова Е., В. Орманджиева. Хипоксия и мъжка репродуктивна система. *Андрология*, 21, 2012, 1, 7-13.

**Tzvetkova P., M. Kacarov, D. Tzvetkov**  
*Sexually transmitted disease and male infertility. Quo vadis, 7, 2005, 2, 12-18.*

241. Иванова С. Морфо-функционални проучвания върху сперматогенезата при инфертилни мъже с азооспермия. Дис., София, 2011, 178.

**Tzvetkov D., P. Tzvetkova**  
*Tuberculosis of male genital system - Myth or reality in 21st century. Archives of Andrology, 52, 2006, 5, 375-381.*

242. Lou H. The new evolvement of researching treatment and prevetion of tuberculosis. *Modern Hosp.*, 7, 2007, 10, 10-14.

243. Kumar R. Reproductive tract tuberculosis and male infertility. *Indian Journal of Urology*, 24, 2008, 3, 392-395.

244. Hairong L. Prevention and treatment of TB research progress (a) *Modern Hospital*, 10, 2007, 7, 1-5.

245. Hairong L. The new envolvment of researching treatment and prevention of tuberculosis (I). *Modern Hospital*, 10, 2007, 7, 10-14.

246. Jacob J., M. Nguyen, S. Ray. Male genital tuberculosis *The Lancet Infectious Diseases*, 8, 2008, 5, 335-342.

247. E Kulchavenya. Urogenital tuberculosis as a part of extrapulmonary tuberculosis – epidemiology and some aspects of diagnosis and therapy. *Novosibirsk, Russia*, 2013, 312.

248. Sartorius G., D. Handelsman. Testicular dysfunction in systemic diseases. *Andrology*, 2010, 339-364.

249. Hadadi A., G. Pourmand, B. Mehdipour-Aghahagher. Unilateral testicular tuberculosis: case report. *Andrologia*, 44, 2012, 1, 70-72.

250. Цветков К. Биопсията на тестисите при инфертилни мъже: диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии. Дис., МУ, Варна, 2013, 180.

**Tzvetkova P.**  
*Congenital anomalies of the mesonephronic duct and fertility. Acta Chirurgica Iugoslavica, LIV, 2007, 2, 63-67.*

251. Zamorano M., V. Garcia Nieto, C. Herrera, M. Luis Yanes, M. Hernández González. Agenesia renal familiar y epididitis. *Can Ped.*, 32, 2008, 1, 7-10.

252. Herrera J., E. Galindez, R. Terron, S. Borrueal Nacenta. Dilatacion unilateral completa de conducto deferente como causa de masa inguinal. *Radiologia*, 2011, in press.

**Tzvetkova P., Wei-Jie Zhu, Jing Li, D. Tzvetkov**  
*Evaluation on sperm acrosome integrity of infertile men with varicocele.*  
*J. Reproduction & Contraception, 18, 2007, 1, 19-24.*

253. Sreenivasa G, VS Vineeth, P Kavitha, Suttur v Malini. Evaluation of acrosome intactness status in male infertility in Mysore, South India. *Int. J. Applied & Basic Med. Research, 2, 2012, 1, 31-33.*

**Ivanova S., P. Tzvetkova, I. Ilieva**  
*Azoospermia and round sperm cells in cases with inflammatory and vascular diseases.*  
*VI Europ. Congr. Andrology, Athens, 29 Spt.-1 Oct. 2010, Int. J. Androl., 2010, 33, Suppl.1, P-22.*

254. Петрова Е., В. Орманджиева. Хипоксия и мъжка репродуктивна система. *Андрология, 21, 2012, 1, 7-13.*



**СПРАВКА ЗА ПРИНОСИТЕ**  
**НА**  
**Доц. ПЕТЯ ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА, дмн**

**I. Приноси с оригинален характер**

***Научни приноси, свързани с кандидатската дисертация***

1. Създадени и компютърно валидирани са радиоимунологични методи за количествено определяне съдържанието на тестостерон в слюнка и еякулат.
2. Разработен е стимулационен тест с hCG като диагностичен критерий при болни с Anorchism.
- 3\*. Проучена е денонощната ритмика в секрецията на гонадотропните хормони и тестостерона при конгениталните малформации на тестиса – Anorchism, Kryptorchism, Del-Castilo syndrom, Klinefelter's syndrom и първичен идиопатичен хипогонадизъм.
- 4\*. Определено бе, че 43.75% от проучените случаи с Klinefelter's syndrom се проявяват с латентна андрогенна недостатъчност.
- 5\*. Определено е корелативното съдържание на основния андроген в кръвната плазма, слюнка и еякулат при здрави мъже и пациенти с вродени заболявания на тестиса.
- 6\*. В резултат на комплексни радиоимунологични и хистологични изследвания е установено, че оптималния период за осъществяване на орхидопексия при случаи с kryptorchism с оглед съхраняване сперматопоетичната и ендокринна функции на гонадата е до 5-годишната възраст на детето.
- 7\*. Противно на приетата постановка, доказано е че само в 25% от случаите с едностранна патология на тестиса (Monorchism) е запазена оплодителната способност на мъжа.

***Научни приноси, свързани с конкурса за Ст.н.с. II ст.***

- 8\*. Проучени са морфо-функционалните промени в тестикуларна тъкан при случаи с пост-паротитен орхит. За първи път е доказана:
  - 8.1. Зависимостта между измененията в тъканта и възрастта, по време на която е преболедувало заболяването
  - 8.2. В 50.69% от изследваните пациенти, на които гонадата е атакувана от специфичния възпалителен процес преди или след пубертетното развитие на индивидите, сперматопоетичната функция на тестиса е запазена.
  - 8.3. Момчетата, преболедували пост-паротитен орхит по време на пубертета са със съхранена сперматогенеза едва в 1.39%.
  - 8.4. Атрофията на тестикуларната тъкан с последващ невъзвратим стерилитет е често наблюдавано състояние (в 61.90% от случаите на постпаротитен орхит).
9. Установено е, че хистологичният анализ на тестикуларна тъкан при случаите на генетична патология (Klinefelter's syndrom) показва генерилизирано намаление на сперматогенната активност с промени, засягащи семиниферните тубули и Лайдиговите клетки.

---

\* приноси или части от приноси, които са свързани с кандидатската дисертация и/или с конкурса за Ст.н.с. II ст. и/или с дисертацията за доктор на науките

10. Експериментално при плъх с морфометрични изследвания е изучена диференциацията на герминални и Сертолиевы клетки в премейотичния период на пресперматогенеза.

11. Установени са особеностите в локализацията на хистохимичните реакции за NADH- диафоразата и LDH в тестикуларна тъкан от пациенти с постпаротитен орхит. Доказана е зависимостта между активността на ензимите, информацията за вътреклетъчните окислителни процеси и структурните промени в семенните каналчета.

12. Извършено е проучване върху подвижността на сперматозоиди при пациенти с астено- или некроспермия. Открива се, че по време на съхранението на гаметите в епидидима, последните претърпяват дегенеративни промени и губят частично или напълно своята подвижност.

13. Доказана е степента на нарушената оплодителна способност на пациенти с вродени и възпалителни заболявания на половата система.

14. Проучен е имунологичният фактор в етиопатогенетичните механизми на мъжкия инфертилитет при случаите с възпалителни заболявания на гениталния тракт. Данните са противоречиви и не демонстрират убедително наличието на хуморален имунен отговор.

15\*. Разработен и въведен е в клиничната андрологична практика диагностично-стимулационен тест за доказване на андрогенен дефицит и наличие на тестикуларна тъкан.

#### ***Научни приноси, свързани с дисертацията за доктор на науките***

16. Проучени са психо-социалните аспекти на безплодното семейство в нашата страна, какво и къде е мястото на мъжа.

17. Определено е корелативното съдържание на „свободния“ биологично активен тестостерон в норма и патология на мъжката полова система.

18. Определена е биологичната активност на LH в норма и патология на мъжката полова система.

19. Установено е, че мъжете, попадащи в рисковата група от епидемиологичната верига на сексуално-трансмисивните инфекции са най-вече висшисти с добра професионално-социална адаптация, реализирана с висока заплата и множество командировки. Водещата „топ“ група се оглавява от бизнесмени, политици, дипломати и банкери. Само 46% от мъжете използват кондом при полов акт, 58.13% от засегнатите от невенерически инфекции на половия тракт не предупреждават сексуалните си партньорки за възникналия проблем, и не са потърсили веднага необходимата специализирана медицинска помощ.

20. Определен е рейтингът на мотилитета на сперматозоидите при вродена, възпалителна и съдова патология на гениталния тракт, съпроводена с инфертилитет.

21. Доказана е степента на нарушената оплодителна способност на пациенти с вродени, възпалителни и съдови заболявания на половата система, съгласно изработени от нас „критерии за степен на оплодителната способност на мъжа“.

#### ***Научни приноси, които не са свързани с предишни конкурси за научни степени и звания***

22. Проучено е влиянието на тютюнопушенето върху плазмената мембрана на мъжката полова клетка и ДНК фрагментацията.

23. Направена е оценка за целостта на акрозомата в сперматозоиди от еякулати на инфертилни мъже.

24. Установена е връзката между промените в морфологията на сперматозоида и заболяванията на половата система.

**24.1.** Най-висок процент (63-69%) промени в устройството на гаметите са установени при пациенти с пост-паротитен орхит, хронични възпалителни заболявания на епидидимиса и простатната жлеза и конгениталната малформация – Cryptorchidism.

**24.2.** Доказано е, че аномалиите, засягащи главичката на гаметата, най-често срещани са в случаите на съдовата патология – Varicocele (52%), торзио на тестиса (49%) и при хроничен неспецифичен епидидимит (44%).

**24.3.** Аномалии в опашката на сперматозоида се наблюдават най-често (в 31%) при пост-паротитен орхит.

**24.4.** Смесен тип аномалии в устройството на гаметите се доказва при туберкулоза на мъжката полова система.

## **II. Приноси с потвърдителен характер**

### ***Приноси, свързани с дисертацията за доктор на науките***

1. Установено е, че най-често срещаната патология на мъжката полова система са възпалителните заболявания на гениталния тракт, доказана в 45.86% от андрологичните случаи.

2. Доказано е, че най-рисковите органи, поразени от сексуално-трансмисивни инфекции, са простатната жлеза и семенните мехурчета (в 52.73%).

3. Доказано е, че най-честият причинител на сексуално-трансмисивните инфекции на гениталния тракт при мъжа е Trch. Vaginalis (в 25.45% от случаите).

4. Установено е, че в 20.78% от случаите са налице съпътстващи заболявания на основната патология на мъжката полова система. В 7.45% те са вродени, в 9.09% възпалителни и в 2.94% съдови.

5. В 75.31% от генетично изследваните случаи с мъжки инфертилитет е установен стандартният кариотип 47,XXY, в 1.20% вариантни аномалии и в 23.50% мозаечни форми. Всички пациенти са с липсваща оплодителна способност и андрогенен дефицит.

6. Извършено е комплексно цитогенетично проучване на Klinefelter's syndrom за доказване вида на хромозомната патология.

7. Доказана е зависимостта между степента на оплодителна способност на индивида и тежестта на ендокринната характеристика при съответната патология на мъжкия генитален тракт.

8. Доказани са количествените и качествени промени в сперматогенезата при инфертилни мъже.

### ***Приноси, които не са свързани с предишни конкурси за научни степени и звания***

9. Проучени са хистоморфологичните промени в tunica vaginalis testis на тестис при пациенти с Hydrocele.

Представените научни приноси са отразени, популяризирани и докладвани в 159 публикации в България, Румъния, Сърбия, Гърция, Унгария, Германия, Италия, Китай, Америка и 91 участия в различни форуми. Цитирани са 254 пъти от наши и чуждестранни автори. Повечето от изследванията са финансирани от международни и български проекти.

**СПРАВКА**  
**НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ**  
**НА ДОЦ. ПЕТЯ ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА, дмн**

		<b>ОБЩ БРОЙ</b>	<b>НЕИЗПОЛЗВАНИ В ДРУГИ КОНКУРСИ</b>
		<b>159</b>	<b>110</b>
<b>Публикации в списания :</b>	С импакт фактор	16	11
	Международни списания	54	35
	Други	63	46
	Обзори	23	15
	Научно-популярни	3	3
	Самостоятелни	24	
	Водещ автор	40	
	Съавтор	95	
<b>Монографии</b>	<b>Общо</b>	<b>13</b>	
<b>книги ръководства</b>	В чужбина	4	
	У нас	9	
	Самостоятелни	4	
	Съавтор	9	
<b>Участия в научни форуми</b>	<b>Общо</b>	<b>91</b>	
	Международни	58	
	Български	33	
	<b>Общо</b>	<b>12</b>	
<b>Участия в проекти</b>	<i>Международни</i>	<b>2</b>	
	Ръководител	1	
	Съавтор	1	
	<i>У нас</i>	<b>10</b>	
	Ръководител	3	
	Съавтор	7	
	<b>Импакт фактор общ</b>	<b>27.680</b>	
<b>Импакт фактор</b>	от публикации	7.676	
	от резюмета	20.004	
	<b>Общо</b>	<b>254</b>	
<b>СИ</b>	Български автори	96	
	Чуждестранни автори	158	