

## УЧЕБНИЦИ, МОНОГРАФИИ, ПУБЛИКАЦИИ НА КАТЕДРА ПО МЕДИЦИНСКА ГЕНЕТИКА

### Публикации на кирилица

1. Цонева, М., Е. Бошнакова. Популяционно-генетични изследвания на някои молекулярни дефекти у човека. Съвр. мед., 1972, 23, 1, 8-12.
2. Цонева, М., Н. Пройнава, М. Маврудиева. Разпространение на глюкозо-6-ФД-недостатъчност сред кръводарителите от София. Вътр.бол., 1974, 13, 1, 46-51.
3. Цонева, М., Н. Пройнава, М. Маврудиева. Генография на мутациите на Г-6-ФД в популациите на някои райони на България. Сб. научни тезиси по медицинска география, С., 1975, 36—41.
4. Цонева М., Г. Вълкова, М. Крачунова, А. Тоцева, Л. Луканов, Л. Йорданова, В. Георгиева, Т. Лозанова, М. Стойкова, М. Кацарова. Популяционно-генетични изследвания в България. Педиатрия, 1976, 15, 6, 540-546.
5. Тончева, Д., М. Цонева. Екогенетични проучвания в Благоевградски окръг. Сб. научни тезиси по медицинска география, част II, С., 1977, 48-53.
6. Маврудиева, М., А. Буланов, М. Цонева, Д. Тончева, Ст. Лалчев. Разпространение на някои генетични маркери в българските популации в зависимост от височината на местността., XIV межд. ген. конгрес, тезиси докладов, част I, М., Наука, 1978, 136.
7. Цонева, М., Г. Вълкова, М. Крачунова, Л. Луканов, М. Цанчева, В. Георгиева, А. Тоцева, Т. Лозанова, М. Стойкова. Хромосомни заболявания в България - честота и основни типове. XIV межд. ген. конгрес, тезиси докладов, част I, М., Наука, 1978, 347.
8. Цонева, М., М. Крачунова, Г. Вълкова. Сравнителни цитогенетични проучвания при новородени и възрастни лица. Експ. мед. морф., 1978, 18, 3, 145-148.
9. Цонева, М., М. Маврудиева, Д. Тончева, Ст. Лалчев, Д. Танев, К. Краснополска, Т. Шатска. Разпространение и полиморфизъм на глюкозо-6-ФД-недостатъчност в някои райони на България. Съвр. мед., 1978, 29, 10-11, 12-16.
10. Цонева, М., Д. Тончева, М. Маврудиева, Р. Рашков, Д. Томалева, М. Донов. Популяционно-генетични проучвания за разпространението на хемоглобинопатиите в няколко окръга на България. Съвр. мед., 1978, 29, 7, 13-16.
11. Цонева, М., М. Маврудиева, Д. Тончева, Д. Новачев, Д. Атанасов, Е. Петкова, Л. Терзийска, В. Сирмина. Разпространение на Г-6-ФД-недостатъчност сред новородените от София и Благоевградски окръг. Педиатрия, 1979, 1, 54-56.
12. Тончева, Д. Разпространение на хемоглобинопатиите и глюкозо-6-дехидрогеназната недостатъчност сред ученици от Благоевградски окръг. Педиатрия, 1979, 1, 57-62.
13. Цонева, М., Д. Тончева, В. Сирмина, М. Донов. Ролята на мутациите на глюкозо-6-фосфат-дехидрогеназната и хемоглобинопатиите върху някои биологични характеристики на популацията. Съвр. мед., 1979, 30, 11, 575-579.

14. Цонева, М., М. Крачунова, Г. Вълкова, Л. Луканов, М. Цанчева, В. Георгиева, М. Стойкова, Т. Лозанова. Разпространение и характер на хромозомните болести в България. Педиатрия, 1980, 2, 169-176.
15. Цонева, М., М. Крачунова, М. Цанчева. С-полиморфизъм на хромозомите у новородени. Генетика и селекция, 1980, 13, 6, 457 - 463.
16. Цонева, М., М. Крачунова, М. Цанчева, Т. Лозанова. Възрастови разлики в С-полиморфизма на хромозома У при човека. Съвр. мед., 1980, 8, 432-435.
17. Крачунова, М., М.Цанчева, Т.Лозанова. RV-полиморфизъм у новородени. Експер. мед. морф., XIX, 1980, 3, 144-149.
18. Цонева, М., М. Крачунова, М. Цанчева. С-полиморфизъм на автозомите на човека при различни възрастови групи. Мед. биол. пробл., 1981, т. IV, 151-157.
19. Тончева, Д., М. Оджаклова, М. Цонева, Л. Дамянова. Генетичен полиморфизъм на алфа-1 антитрипсина в българската популация. Съвр. мед., 1981, 6, 261 -264.
20. Цонева, М., П. Илиева. Разпространение на кръвна група Duffy в зависимост от някои медико-географски фактори. Сб. научни тезиси по медицинска география, С., 1981, част III, 56-60.
21. Цонева, М., Д. Тончева, Ст. Лалчев, Д. Танев. Екогенетични проучвания в някои райони в България. Сб. научни тезиси по мед география, част I, С., 1981, 41-47.
22. Цонева, М., Д.Тончева, М.Маврудиева, Ст.Лалчев. Разпространение и взаимозависимости на глюкозо-6-фосфат дехидрогеназната недостатъчност и таласемиите. Генетика и селекция, 1982, 15, 5, 381-386.
23. Шатская, Т. Л., К. Д. Краснопольская, М. Цонева, Д. Тончева, М. Начева. Клинико-генетический полиморфизм дефицита глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы эритроцитов в Болгарии. Пробл. гематол. перелив, крови, М., 1982, 5, 31-34.
24. Дамянова, Л., М.Оджаклова, Д.Тончева, Д.Цонев, Л.Луцато. Нови случаи на Нв О Арабия в българската популация. Съвр. медицина, 1983, 5, 305-308.
25. Начева, М., Д. Тончева. Популационна честота и генетична хетерогенност на Г6ФД недостатъчност в Плевенски окръг. Съвр. медицина, 1984, 5, 202-205.
26. Цонева, М., Д. Тончева, М. Маврудиева, Ст.Лалчев, Д.Танев. Разпространение некоторых генетических маркеров в Болгарии - экогенетические исследования. В: Наследственность человека и окружающая среда, Серия Человек и биосфера, п/р Ю. П. Алтухов, М., Наука, 1984, 55-64.
27. Цонева, М., Д. Тончева. Клинико-генетичен полиморфизъм на Рi-системата. Съвр. медицина, 1984, 9, 377 -380.
28. Цанчева, М.,Т.Лозанова, Л.Йорданова, Н.А.Еголина, М.Цонева, А.Ф.Захаров. Популационен полиморфизъм на човешките хромозоми при оцветяване със сребро. Генетика и селекция, 1986, 3, 226-233.
29. Цанчева, М., Н.А.Еголина, Т.Лозанова, Л.Йорданова, М.Цонева, А.Ф.Захаров. Популяционный полиморфизъм скращивающихся серебром ядрышкообразующих районов хромосом человека. Генетика/М/, 1986, 22, 12, 2860-2864.

30. Цонева, М., Л. Василева. Промени в ядренеобразуването на лимфоцитите под действие на някои тетрациклини. Известия на ДИКЛС, С. ЦНИМЗ, 1972, 91-95.
31. Лалчев, С. Проучване на нормалния кариотип на сирийския хамстер. Генетика и селекция, 1974, VII, 3, 231-236.
32. Лалчев, Ст., М. Т. Цонева. Сравнително проучване на мутагенния ефект на някои химически вещества върху сирийски хамстер. Експ. мед. морф., 1976, XV, 3, 121-127.
33. Цанчева, М. Сравнително проучване на действието на халоперидола и мажептила върху кариотипа и имунопролиферативния отговор на лимфоцита. Експер. мед. морф., 1976, XIV, 3, 181-187.
34. Георгиева, В., М. Цонева. Влияние пестицидов на количество и тип асоциации акроцентрических хромосом в культивируемых лимфоцитах человека. Цитология, 1976, 18, 12, 1490-1494.
35. Цанчева, М., Т. Лозанова, И. Питкевич, М. Крачунова. Синдромът на пръстеновидната хромозома 13 с принос на един случай. Педиатрия, 1979, XVIII, 6, 627-632.
36. Цонева, М., В. Георгиева, Чан Тхи Лиен. Сестринските хроматидни обмени, като тест за мутагенност. Генетика и селекция, 1979, 2, 118-128.
37. Георгиева, В., М. Цонева. Цитогенетично изследване на работниците от производството на винилхлорид и поливинилхлорид. Съвр. мед., 1979, 12, 651-655.
38. Луканов, Л., М. Цонева, М. Крачунова, Е. Иванов, Д. Аджаров. Геномные и хромосомные мутации при порфирии печечно-кожного типа. XIV межд. ген. конгрес , тезиси докладов часть I, М., Наука, 1980, 326.
39. Луканов, Л., М. Цонева, А. Раданова, А. Анадолийска, В. Андреева. Геномни и хромозомни мутации при муковисцидоза. Педиатрия, 1980, 2, 179-182.
40. Чан Тхи Лиен, М., Цонева. Действие стрептолизина „О" на клеточное деление и сестринские хроматидные обмены. Генетика (М), 1980, 16, 8, 1495-1497.
41. Георгиева, В. Нови хромозомни синдроми в неврологичната и психиатрична практика. В кн. " Актуални проблеми на неврологията и психиатрията", п/р И. Георгиев, И. Темков, Мед. и физкултура, С., 1980, 101-114.
42. Данг Чи Тхан, М. Цонева. Сравнителни проучвания върху мутагенния ефект на килакара. Генетика и селекция, 1981, 14, 6, 438 -443.
43. Георгиева, В., М. Цонева. Сестринските хроматидни обмени при професионално експонирани лица с винилхлорид и поливинилхлорид. Генетика и селекция, 1981, 14, 2, 132-139.
44. Георгиева, В., Н. Златков, П. Иванов. Цитогенетични изследвания при псориазис вулгарис I. Хромозомни и геномни мутации у болни с псориазис вулгарис. Дерматология и венерология, 1981, 2, 215-220.
45. Георгиева, В., Н. Златков, П. Иванов. Цитогенетични изследвания при псориазис вулгарис II. Сестрински хроматидни обмени в лимфоцитни култури на болни с псориазис вулгарис. Дерматология и венерология, 1981, 4, 230-234.

46. Георгиева, В. Сестринските хроматидни обмени при някои наследствени и хромозомни болести на човека. Сввр. мед., 1981, 7, 295-300.
47. Цанчева, М., М.Крачунова, Цв. Дамянова. Тризомия 15q дист. -нов хромозомен синдром. Педиатрия, 1981, XX, 5, 502-508.
48. Цанчева, М., В.Лалов, М.Крачунова. К вопросу раннего диагностицирования синдрома трисомии 15q прокс. Педиатрия/М/, 1982, 1, 65-66.
49. Цанчева, М., В.Лалов, М.Крачунова. Синдромът на Фракаро/49,XXXXY / с принос на един случай. Педиатрия, 1982, XXI, 217-221.
50. Цанчева, М., М.Крачунова, Е.Върбанова. Характеристика на рядък хромозомен вариант 13s+++ . Медико-биологични проблеми, 1982, X, 114-120.
51. Цонева, М., В. Георгиева, Р. Юлзари. Сестринските хроматидни обмени в онтогенезата. Медико-биологични проблеми, 1982, X, 105-113.
52. Дамянова, М., М.Цанчева, Бр. Радева, Л.Атанасова, М.Стойкова. Частична тризомия 22. Педиатрия, 1983, XXII, 136-141.
53. Павлов, В., М. Цонева, Хр. Апостолов, М. Стойкова, Ал. Карапанчев. Експериментални проучвания на действието на произведения шум върху хромозомите и репродуктивната способност на сирийски хамстер. Оториноларингология, 1983, 20, 3, 93—96.
54. Цанчева, М., Хромозомни аномалии при спонтанни аборти. Акушерство и гинекология, 1983, XXII, 1, 7-13.
55. Лалов, В., Цв. Дамянова, М.Цанчева. Клинични прояви при хромозомни аберации. Педиатрия, 1983, XXII, 136-141.
56. Георгиева, В., В. Ганев. Фамилен случай на балансирана транслокация /7;8//q11;p23/, като причина за репродуктивни неблагоприятия. Акушерство и гинекология, 1983, 5, 409 -413.
57. Цонева, М., М. Симеонова, В. Георгиева. Исследования некоторых продуктов переработки нефти на репродукции человека. Конференция на ЮНЕСКО по програмата МАВ, проект 12, 15—18.V.1984, Ташкент, 209-211.
58. Георгиева, В., М. Цонева. Цитогенетический анализ хромосомных аберации и сестринские хроматидные обмены (рабочих, занятых в процессе синтеза и полимеризации хлорнистого венила) В: Наследственности человека и окружающая среда, Серия Человек и биосфера, п/р Ю. П. Алтухов, М., Наука, 1984, 45—55.
59. Симеонова, М., В. Георгиева. Цитогенетични изследвания на работници от нефтохимическия комбинат. Сб. докл., III нац. конференция по цитогенетика, Пловдив, 6 - 9.X. 1984, 353 -356.
60. Георгиева, В., Л. Йорданова, П. Генкова. Сестринските хроматидни обмени при хромозомни болести. I. Честота и разпределение на СХО в лимфоцитни култури на пациенти със синдрома на Шерешевски-Търнер. Медико-биологични проблеми, 1984, XII, 198-206.

61. Георгиева, В., М. Цонева. Феноменът на сестринските хроматидни обмени като диагностичен подход в клиничната и профилактична медицина. Съвр. мед., 1984, 9, 374-377.
62. Тончева, Д., Ц.Димитров, М.Цонева. Хромозомен маркер при Балканска ендемична нефропатия. Върт. болести, 1985, 5, 58-61.
63. Цонева, М., Ц.Димитров, Д.Тончева. Фамилни цитогенетични проучвания при Балканска ендемична нефропатия. Върт. болести, 1985, 5, 61-66.
64. Цанчева, М., П.Илиева, М.Стойкова, Г.Чакърва. Синдром на Даун с необичаен кариотип. Педиатрия, 1985, XXIV, 2, 39-42.
65. Цонева, М., М. Симеонова, В. Георгиева. Проучвания върху действието на продуктите от преработката на нефта върху репродукцията и кариотипа на човека. Генетика и селекция, 1985, 18, 2, 91-97.
66. Тончева, Д., А.Търговска, М.Стойкова. Хромозомни варианти у лица с малформативни промени. Генетика и селекция, 1986, 3, 248-254.
67. Вълкова, Г., Е.Генев, М.Цанчева, Б.Бойкинов, Е.Михайлова, М.Клинканова, С.Данчева. Вариабилен имунодефицит свързан с характерна центромерна нестабилност на хромозомите 1, 9, 16 - нов хромозомен синдром. Съвр. мед., 1986, XXXVII, 12, 37-41.
68. Цанчева, М., Е.Цветкова, Т.Лозанова, Й.Бакалов. Тризомия 3q2 с принос на един случай. Педиатрия, 1986, XXV, 4, 94-100.
69. Георгиева, В., В. Ганев, М. Стойкова, Т. Лозанова. Хромозомни отклонения в генезата на репродуктивните неблагоприятия. Акушерство и гинекология, 1986, 25, 1, 64-67.
70. Симеонова, М., В. Георгиева. Цитогенетичния анализ като елемент на генетичния мониторинг на професионално експонирани с химични вредности лица. II. Честота на сестринските хроматидни обмени в лимфоцитни култури на работници от нефтохимическата промишленост. Генетика и селекция, 1986, 19, 2, 114-120.
71. Георгиева, В., Хр. Николов, М. Стойкова. Някои защитни ефекти на фракционирано третиране с Митомицин С на човешки лимфоцити *in vitro*. Генетика и селекция, 1986, 19, 3, 234-242.
72. Лалчев, С. Цитогенетична оценка на антимутагенната активност на препарата Phs *in vivo*. Съвр. медицина, 1987, XXXVIII, 12, 14-16.
73. Димитров, Ц., Д.Тончева, М.Цонева. Хромосомный маркер при Балканской ендемической нефропатии. Генетика/М/, 1987, 23, 9, 1664-1669.
74. Цанчева, М., Е.Ангелова, Л. Йорданова, М. Шангова. Тризомия 8. Педиатрия, 1988, XXXVII, 41-45.
75. Тончева, Д., М.Цонева, Ц.Димитров. Чупливост на хромозомите лица с Балканска ендемична нефропатия. Генетика и селекция, 1988, 21, 4, 343-349.
76. Начева, М., Д.Тончева, В.Лалов. Случай на частична монозомия 18q. Педиатрия, 1988, 5, 77-81.

77. Цонева, М., М.Цанчева. Профилактични проблеми свързани с цитогенетичните варианти на болестта на Даун. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1988, XXVII, 41-45.
78. Лалчев, С., М. Цонева. Влияние на гама-интерферона върху хромозомните аберации и митотичната активност на лимфоцитите у работници от нефтохимическата промишленост. Генетика и селекция, 1988, 21, 6, 517-521.
79. Цонева, М., Б. Иванов, В. Георгиева, М. Стойкова. Цитогенетични проучвания при професионално облъчени лица, работещи в радиодиагностични процедури. Генетика и селекция, 1989, 2, 93-99.
80. Миркова, Е., Ст.Лалчев, М.Касъров, Д.Чохаджиева, М.Костова. Биомониторинг на професионална експозиция с химически мутагени и канцерогени. Оценка на канцерогенния риск за работещи експонирани на бензол. Хигиена и здравеопазване, 1994, XXXVII, 5, 20-22.
81. Сърбинова, М., П.Цанчева, И. Христовова, Др. Бобев. Случай на Бъркитов лимфом в ранна детска възраст. Педиатрия, 1996, 36, 3, 52-54.
82. Носко, М., Е.Петрова, М.Ляпин, Н.Маджунов, Т.Панев, Б.Драгова, Ст.Лалчев. Професионален риск при експозиция на формалдехид. Проблеми на хигиената, 2000, XXI, 1, 16-20.
83. Йончев, В., М. Цонева, М. Крачунова. Цитогенетични и имуноморфологични проучвания при болни от шизофрения с трайни екстрапирамидни неврологични хиперкинези. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1972, 2, 101-106.
84. Цонева, М., М. Крачунова. Развитие на полиплоидия при лица, болни от шизофрения. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1972, 3, 216-219.
85. Кулешов, Н. П., М. Цонева, Г. Вълкова, М. Крачунова. Ролята на хромозомните мутации в перинаталната смъртност и вродените аномалии. Съвр. мед., 1975, 30, 5-6, 258-262.
86. Крачунова, М., М. Цонева, О. Ачикбашиев. Имуноморфологични изследвания при обременени с шизофренна болест семейства. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1975, 14, 1, 26—31.
87. Цонева, М., М. Маврудиева, Н. Пройнава. Глюкозо-6-фосфат дегидрогеназна недостаточност и некоторые заболявания. II-ри симпозиум на соц. страни по РКУ, 14-16.V.1975, Звисковски подхради, Чехословакия, *Magiar pediater.*, supl. 9, 1975, 55-56.
88. Цонева, М., М. Маврудиева, Н. Пройнава, Р. Рашков, З. Томалева, Д.Новачев. Неонатална хипербилирубинемия и глюкозо-6-ФД-недостатъчност. Педиатрия, 1975, 4, 279 - 284.
89. Цонева, М., Хр. Браилски, П. Илиева, П. Попов. Промени в полово хроматинната характеристика при карцином на стомаха. Съвр. мед., 1976, 27, 1, 70 -71.
90. Цонева, М., Хр. Браилски, П. Илиева, П. Попов. Секреторен тип и X-полово хроматинна характеристика при лица с язвена болест. Вър. бол., 1976, 2, 62-66.

91. Цонева, М., Л. Луканов, Х. Кадаян. X-полово хроматинна характеристика на ректосигмоидалния рак. II нац. конференция по медицинска биология и генетика със симпозиум по популационна генетика, 2-3.X.1976, 25.
92. Тоцева, А., М. Цонева, Е. Филипов. Генеалогични и клинични изследвания при/10q-;Bq+/. II нац. конференция по медицинска биология и генетика със симпозиум по популационна генетика, 2-3.X.1976, Варна, 19.
93. Цонева, М., П. Илиева, Г. Куванджиев. Имуноморфологични проучвания при болни с хроничен хепатит и чернодробна цироза. Експ. мед. морф., 1978, 1, 50-54.
94. Цонева, М., В. Цончев, М. Крачунова, М. Цанчева, Г. Вълкова. Динамично проследяване на измененията на имуноморфологичната реакция на лимфоцитите при лечение с невролептици. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1978, 17, 1, 8 - 13.
95. Величкова, Д., Р.Маркова, Л.Атанасова, М.Цанчева. Медико- биологични проучвания при вродени кардиопатии. Педиатрия, 1978, XVII, 4, 407-413.
96. Цонева, М., М. Минев, В. Милев, М. Крачунова, М. Маврудиева, И. Самурков, Т. Тодоров. Проучвания на някои генетични маркери при шизофрения. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1980, 2, 72.
97. Тончева, Д., М. Цонева, М. Начева. Типизиране на Г-6-ФД мутантни варианти при две деца с анемичен синдром. Педиатрия, 1980, 5, 533-539.
98. Симеонова, М., Н. Трифонова, М. Начева, В. Георгиева. Два случая на хондродермална дисплазия - синдром на Елис ван Кревелд в едно семейство. Педиатрия, 1980, XIX, 4, 447-451.
99. Дженов, И., В. Георгиева. Разпространение и честота на някои вродени малформации в Толбухински окръг. Педиатрия, 1980, XIX, 5, 511-519.
100. Илиева, П., М.Минев, П. Етърска. Разпространение на HLA антигените при болни с дуоденална язва. Вър.болести, 1980, XIX, 3, 71-73.
101. Павлов, Вл., Г. Георгиев, Д.Досков, Ст.Лалчев, Т. Карчев. Карцином на гръкляна и АВО кръвни групи. Оториноларингология, 1980, XVII, 1, 7-9.
- 102.Цонева, М., Д. Тончева, Е. Бойчева, К. Спасова, Ю. Тулевска, Е. Силяновска. Неонатална хипербилирубинемия и Г-6-ФД недостатъчност. Юбилейна научно-практическа конференция на РЦК, 26-27.XI.1982, София, т. 5.
- 103.Лалчев, С. Особености на фагоцитарните механизми при хронични инфекции. Медико-биологични проблеми, 1982, X, 121-127.
- 104.Илиева, П. Количествени промени на секретираните А, В и Н антигени при язвено болни. Съвр. медицина, 1982, 9, 504-507.
- 105.Бонева, М., М. Цонева, Д. Тончева, М. Оджаква. Клинико- генетични проучвания на алфа-1- антитрипсина при някои гастроентерологични заболявания. Вър.бол., 1983, 2, 38—41.
- 106.Цонева, М. Стратегически и тактически подходи за намаляване на детската смъртност чрез внедряване в практиката на постиженията на медицинската генетика. Първа научна конференция по генетика и селекция, 11-12.XI.1983, Разград, 58.

- 107.Тончева, Д., А.Анадолийска, К. Кънчев. Керниктер у новородено с ГбФД дефицит. Педиатрия, 1983, 5, 448-451.
- 108.Лалчев, С., Цитохимично проучване на миелопероксидазата у населението на Средните Родопи. Медико-биологични проблеми, 1984, XII, 191-197.
- 109.Начева, М., Д.Тончева, С.Вителова, Д.Йорданова, М.Стойнова. Клинична изява на ГбФД недостатъчност при деца в кърмаческа възраст.Педиатрия, 1984, 5, 35-40.
- 110.Рашева, М., Г. Балкански, М. Цанчева, В. Ишпекова, Т. Генчев. Дистална миопатия. Неврология, психиатрия и неврохирургия. 1984, 23, 3, 181-185.
- 111.Георгиева, В., Н. Златков, К. Константинов. Анализ на честотата на сестринските хроматидни обмени в лимфоцити от периферна кръв на болни с лупус еритематодес. Дерматология и венерология, 1985, 24, 1, 18-23.
- 112.Цонева,М., П.Добрев, И.Тончев, Ст. Стоянов, Д.Тончева, П. Николова, М. Оджакова, Хр. Гугушев, Д.Николова. Клинико-генетична характеристика на Рi вариантите у лица с хронична обструктивна белодробна болест. Съвр. медицина, 1985, 12, 11-14.
- 113.Начева, М., Д.Тончева, А.Георгиев, М.Цонева. Неонатална гипербилирубинемия и недостатъчност глюकोзо-6-фосфатдегидрогеназы. Педиатрия /М/, 1986, 7, 25-27.
- 114.Цонева, М., М. Начева, М. Маврудиева, Д.Тончева, А. Георгиев.Ролята на хетерозиготното носителство на Gd(-) алела върху някои основни биологични показатели у човека. Генетика и селекция, 1986, 3, 199-205.
- 115.Ковачева, Ю., Д.Тончева, Р.Диков. Чернодробна цироза у дете с хетерозиготен SZ антитрипсинов дефицит. Педиатрия, 1986, 5, 95-99.
- 116.Лалчев, С., М. Цонева, В. Ганев, М. Минев. Проучване на хуморалния имунен отговор към холерна ваксина в зависимост от някои HLA антигенни маркери. Генетика и селекция, 1986, 19, 3, 192 - 198.
- 117.Белопитова, А., И. Георгиев, В. Георгиева, А. Алексиев. Проучвания върху наследственото предразположение към епилепсия. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1987, 2, 12-18.
- 118.Белопитова, Л., М. Минев, Ф. Мартинова, В. Георгиева. Фамилни проучвания върху асоциацията на HLA системата с епилепсия. Неврология, психиатрия и неврохирургия, 1987, 5, 21-25.
- 119.Цанчева,М., И.Тричков. Окуло-денто-дигитален синдром при баща и дъщеря. Педиатрия, 1988, XXVII, 81-85.
- 120.Дамянова,Л., Д.Тончева, М.Цонева, Н.Ботев. Генетична хетерогенност на алфа-1-антитрипсина у лица с псориазис. Съвр. медицина, 1988, 8, 9-11.
- 121.Крумова,В., Д.Тончева. Фамилно проявено съчетание на цепки в черепно-лицевата област със спонтанни аборти. Генетика и селекция, 1988, 21, 5, 448-450.
- 122.Лалчев,С., Г. Георгиев, Т. Карчев, П.Кабакчиев. Имуномодулираща активност на препарата Broncho-Vaxom при деца с рецидивиращи инфекции на горните дихателни пътища. I. Проучване на фагоцитната активност. Оториноларингология, 1989,XXVI, 1,27-32.



123. Лалчев, С., Г. Георгиев, Т. Карчев, П. Кабакчиев. Имунотулираша активност на препаратата Broncho-Vaxom при деца с рецидивиращи инфекции на горните дихателни пътища. II. Проучване на бластната трансформация на лимфоцитите. Оториноларингология, 1989, XXVI, 2, 17-21.
124. Ангелова Л., В. Георгиева. Проучване на етиологията на умственото изоставане, подход и значение. Педиатрия, 1994, XXXIII, 1, 19-21.
125. Ангелова Л., В. Георгиева. Генетико-диагностично проучване върху тежко умствено изоставане при лица в училищна възраст. Българска медицина, 1994, 3-4, 14 – 18.
126. Ангелова, Л., В. Георгиева. Медико-диагностично проучване на лица от училищна възраст с умствено изоставане от гр. Плевен Proceedings of the national conference "Problems of persons with mental handicap" 15-16.VI. 1994, София, Martin Vanden hende, Belgium, 1995, 63-67.
127. Цанчева, М., Б. Байкушев, И. Янчева, Ст. Стефанов. Наследствените болести и породеното от тях икономическо бреме. Клинико-генетично проучване в дом "Майка и дете" - София за периода 1985-1992 г. Социална медицина, 1995, 1, 31-36.
128. Дурмишев, А., М. Цанчева, В. Василев, К. Проданов, И. Ботев, Д. Попова. Синдромът на набръчканата кожа (Wrinkly skin syndrome): ултраструктурни и биохимични проучвания при един случай. Педиатрия, 1995, 35, 36-40.
129. Тончева Д., В. Влахов. Фармакогенетични проблеми на цитохром р450 монооксигеназа - фамилия CYP2. Съвр. мед., 1996, 4, 57 – 61.
130. Георгиева, В. Епидемиология на наследствените невромускулни заболявания в България. Сб. I-ва работна среща "Генетика, лаборатория, диагностика и профилактика на наследствените болести. Невромускулни заболявания" 1998, 1 - 7.
131. Димитрова В, Т. Чернев, И. Кременски, В. Мазнейкова, Е. Михайлова, Е. Симеонов, Р. Тинчева, Д. Тончева. Серумен скрининг за Даун синдром във втори триместър - резултати от пилотно проучване. Акушерство и гинекология, 2002, 41(2), 3-12.
132. Азманов Д., Чернев Т., Тончева Д. Генетични аспекти на спонтанните аборти. Българско акушерство, гинекология и семейно планиране 2002, 1(2), 3-5.
133. Тончева Д., Катедра по медицинска генетика. В "Медицински факултет София. В: Медицински факултет София - 85 години. (П/Р Цанков Н, Здр. Краев, В. Митев, С. Начев, П. Тивчев, С. Евстратиева, Б. Ценева, А. Мичева), Studio Artline, София, 2003, 73-77.
134. Тончева Д. Генетична предразположеност към шизофрения. В: Медицинска мисъл. Сборник „Научни трудове”. Гл. редактор К. Чернев, „Хигия” АД, том I, 2004.
135. Димова И, Д. Тончева. Геномната медицина в съвременната неонатология и педиатрия. Практическа Педиатрия 2007, 6: 21-23.
136. Николова Д., Д. Тончева. РНК интерференцията като метод за селекция на маркерни гени за генна терапия, сп. Медицина и Фармация, 2008, бр.40, год.V,
137. Димова И., Д. Тончева. Геномната медицина в съвременната неонатология и педиатрия. 2008

138. Живкова Р., М. Пъневска, С. Делимитрева, Б. Рукова, Д. Тончева, И. Ватев. Анализ на единични човешки яйцеклетки и фоликули, изолирани от оперативно отстранена яйчникова тъкан при пациенти с овариална поликистоза. *Акушерство и гинекология*. 2009;3(48):19-26
139. Е. Найденов, Хр. Цеков, К. Минкин, С. Хаджидекова, И. Димова, С. Начев, В. Бусарски, К. Романски, Д. Тончева. Клиничен, патохистологичен и цитогенетичен анализ при шест случая с първичен мултиформен глиобластом. *Хирургия*, 2009, (2-3), pp. 49-55.
140. Димова И. "Генетични аспекти на овариалния карцином". *Медицински преглед* 2003;1: 11-15.
141. Кръстев К., И. Димова, М. Оджакова. Молекулни основи на вродените сърдечни малформации. *Практическа педиатрия* 2006; 9:8-12.
142. С. П. Хаджидекова, Д. М. Авджиева – Тзавелла, И. И. Димова, Б. Б. Рукова, Д. В. Нешева, Р. С. Тинчева, В. С. Божинова, Д. И. Тончева. Частична тризомия (1)(q42.3q44) и монозомия (6)(q25.3q27), разкрити с микрочипова геномна хибридизация при дете с неясен малформативен синдром. *Педиатрия*. 2010;1:30-32.
143. Д. Авджиева, Р. Тинчева, С. Хаджидекова, Б. Б. Рукова, Г. Попова. Нешева, Р. С. Тинчева, В. С. Божинова, Д. И. Тончева. Ранна диагноза при дете със синдром на Angelman. *Педиатрия*. 2008;1:28-30.
144. Г. Хаджидеков, Д. Балева, С. Хаджидекова. Мезобластен нефром – пренатална ултразвукова и магнитнорезонансна образна диагностика. *Рентгенология и радиология*. 2010.4 (XLIX): 294-298.
145. Д. Авджиева, С. Хаджидекова, Б. Б. Рукова, Т. Тодоров, А. Тодорова, А. Киров, Д. Нешева, И. Литвиненко, Д. Христова, Е. Симеонов, С. Михайлова, Ц. Луканов, Е. Наумова, И. Бонева, Р. С. Тинчева, Д. И. Тончева. Генетична характеристика на пациенти от аутистичния спектър. *Педиатрия*. 2012;4:20-26.

#### **Публикации на латиница**

146. Tzoneva, M. T., F. Kaloianova, V. Georgieva. Influence of diazinon and lindan on the mitotic activity and the karyotype of human lymphocytes, cultivated in vitro. *Bibl. Haematol., Basel, Blut-kongress*, 1971, XVIII, 38, 344-347.
147. Tzoneva, M. T., V. Jonchev, J. Valkova, M. Krachunova. Effect of long- lasting neuroleptical treatment on the karyotype and immunomorphological reactions of mentally ill patients. *Folia Medica*, 1973, 15, 2, 103-110.
148. Tzoneva, M., A. Maleev, M. Abadjiev, P. Ilieva, S. Angelova, S. Kuvandjiev. Polycystic disease of the kidneys - clinicogenetic and immunopathologic study. *Acta Medica Bulgarica*, 1975, 3, 2, 37-44.
149. Tzoneva, M. T., M. Krachunova, P. Ilieva. An endogenous factor /the autoimmune process/ in chromosomal mutagenesis. Vth Int. Congress Hum. Genetetics, Mexico, 10-15 October 1976, *Excerpta Medica*, 1976, 429, 163.

150. Shindarov L., S. Todorov, V. Vasileva, V. Georgieva. Cytogenetic investigation of cells from primary culture of *Testudo gerc.* *Comptes rendue de L'Academie Bulgare des Sci.*, 1976, 11, 1695-1997.
151. Georgieva, V., Cytogenetic investigations on agricultural workers in occupational contact with pesticides. *Medical genetics, Exerpta medica*, 1977, 297-300.
152. Valkova, G., V. Jonchev, M. Tzoneva, V. Millev. Dynamic follow-up of the karyotype change of mentally ill patients treated with Haloperidol and Majeptil. *Folia Medica*, 1977, XIX, f. II, 17-23.
153. Tzan Thi Lien, M. T. Tzoneva. Effect of streptolysin "0" on karyotype and mitotic activity of human lymphocytes in vitro. VIIIth Intern. Congress Infect. and Parasitic Dis., Varna, 1978, 533-536.
154. Lalchev, S., M. Tzancheva, R. Markova. A case of trisomy 22 with a probable Robertsonian translocation 21/22. *Hum. Genetics*, 1978, 45, 219-223.
155. Tzancheva, M., A. Mincheva, M. Tzoneva, I. Bradvarova. Cytogenetic action of majeptil and haloperidol on embryonic fibroblast cultures. *Acta Medica Bulgarica*, 1979, 1, 42-46.
156. Lukanov, L., M. T. Tzoneva, M. Krachunova, E. Ivanov, D. Adjarov. Genome and chromosome mutations in porphyria cutanes tarda. *Br. J. Dermatol.*, 1981, 105, 1, 133.
157. Tzancheva M., M. Krachunova, Zv. Damjanova. Two familial cases with trisomy 15q dist. due to a rcp(5;15)(p14;q21). *Hum. Genet.*, 1981, 56, 275-277.
158. Tzoneva, M. T., M. Mavrudieva, D. Toncheva, St. Lalchev. Glucose-6- phosphate dehydrogenase deficiency and Rh factor. *Haematologia (Budapest)* 1984, 17, 3, 427-431.
159. Toncheva, D., M. T. Tzoneva, D. Ivanov, N. Gekova, I. Antonova, A. Petkova. Prometaphase chromosome analysis in children with malformative syndromes. *Proceedings of the III nat. conf. cytogenet.*, 8-12.X.1984, Plovdiv, 254 -257.
160. Tzoneva, M., A. Kappas, V. Georgieva, R. Vachkova, V. Tsiolas. On the genotoxicity of the pesticides Endodan and Kilakar in six different test systems. *Mutation Research*, 1985, 157, 11, 13-22.
161. Lalchev, S., T. Karchev. Phagocytic activity and bactericidal capacity of polymorphonuclear leukocytes in children with recurrent otitis media. *Inter. J. Paediatric Otorhinolaryngology*, 1985, 10, 2, 165-170.
162. Georgieva, V., D. Toncheva. Balanced reciprocal translocation 1;4 in a woman with reproductive failure. *Proceedings of Vth World Congress of Human reproduction 22-26 September, 1985, Aravnntines, D. Creatsas (Ed.)*, 1986, 140-142.
163. Toncheva D., P. Genkova, M. Tzoneva, T. Losanova, E. Angelova, B. Miteva. Reproductive failure in a carriers of inv dupl 1(q21.4-q12) *Acta Paed. Hungarica*, 1986, 27, 1, 61-66.
164. Genkova P., D. Toncheva, M. Tzoneva, I. Konstantinov. Deletion 13q12.1 in a child with Coat's disease. *Acta Paed. Hungarica*, 1986, 27, 2, 141- 143.
165. Toncheva, D., P. Genkova, M. Tzoneva, I. Konstantinov, V. Markova. High resolution chromosome analysis in retinoblastoma. *Neoplasma*, 1987, 34, 1, 23-26.

166. Angelova, E., V. Miteva, D. Toncheva. Ring chromosome 14 without deletion. *Acta Paed. Hungarica*, 1987, 28, 1, 59-62.
167. Toncheva, D., Tz. Dimitrov, M. Tzoneva. Cytogenetic study in Balkan endemic nephropathy. *Nephron*, 1988, 48, 18-21.
168. Kappas, A., R. Vachkova, S. Lalchev, M. Tzoneva. Genotoxicity study of the organophosphorous insecticide chloracetophone. *Mutation Research*, 1989, 240, 203-208.
169. Simeonova, M., V. Georgieva, Ch. Alexiev. Cytogenetic investigations of human subjects occupationally exposed to chemicals from the petroleum-processing industry. *Environmental Res.*, 1989, 84, 145-153.
170. Georgieva, V., R. Vachkova, M. Tzoneva, A. Kappas. Genotoxic activity of Benomyl in different test systems. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 1990, 16, 32-36.
171. Mirkova, E., S. Lalchev. The genetic toxicity of the human carcinogens benzidine and benzidine-based dyes: chromosomal analysis in exposed workers, 397-405. In: *Mutation and Environment*, part C, Wiley Liss, N. York, 1990.
172. Toncheva, D., Tz. Dimitrov, M. Tzoneva, Z. Bouchakliev. Spontaneous and induced chromosome aberrations in Balkan endemic nephropathy. *Kidney International*, Suppl. 34, 1991, 40, 97-101.
173. Vachkova R., V. Georgieva, A. Kappas. On the genotoxicity of Alachlor in different test systems. *Mutation Research*, 1992, 271, 181-182.
174. Toncheva, D., Fragile sites and spontaneous abortions. *Genetic Counseling*, 1992, 2, 4, 205-210.
175. Toncheva, D., P. Ilieva, M. Mavrudieva. Detection of low level sex chromosomal mosaicism. *Genetic Counseling*, 1994, 5, 4, 363-367.
176. Dimitrov, B., V. Georgieva. Species specificity of sister chromatid exchanges in plant and human chromosomes. *Mutation Research*, 1994, 304, 187-192.
177. Nacheva, M., V. Spasov. Chromosome aberrations in children with haemoblastosis. *Eur. J. Hum. Genet.*, Suppl. 1, 1996, 4, 96.
178. Tzancheva, M. D. Komitowski. Latent chromosome instability in cancer patients. *Hum. Genetics*, 1997, 99, 1, 47-51.
179. Vaglenov, A., S. Lalchev, M. Nosko, S. Pavlova, V. Petkova, A. Karadjov. Cytogenetic monitoring of workers exposed to lead. *European J. Occupational and Environmental Medicine*, 1997, 3, 4, 298-308.
180. Vaglenov, A., E. Yaneva, S. Lalchev, M. Nosko, V. Petkova, S. Pavlova, K. Doneva, M. Demirova, D. Kehajov. Antimutagenic prophylaxis of occupational risk groups. *Cytogenetic Investigations*, 1997, 3, 2, 114-124.
181. Lalchev, S., A. Vaglenov, P. Papazafiri, F. Zarani, A. Kappas, V. Georgieva, E. Mirkova. Genotoxicity of some organic solvents studied *in vivo* and *in vitro*. Workshop on biomarkers in monitoring of occupational and environmental exposure to organic genotoxic substances, 23-24.10.1997, Ustron, Poland, 18-19.

182. Zaharieva B, C. Stock, P. Ambros, Tz. Dimitrov, D. Toncheva. First report on cytogenetic changes in an uroepithelial tumor of a patient with Balkan Endemic Nephropathy. BJMG, 1999, 7, 35 - 37.
183. Zaharieva B: Is chronic fatigue syndrome a multifactorial disease? BJMG 1998; 4:139-143.
184. Toncheva, D., I.Vatev, B.Tarlatzis, P.Ilieva, B.Ishpekova, S.Stoinov, H.Kadian, V.Vlachov. Chromosome aberrations in patients with multifactorial disorders. BJMG, 1998, 1, 29-35.
185. Toncheva D., Nacheva M. Chromosomal instability in cancer patients. Human Genetics, 1998, 103, 367-369.
186. Zaharieva B, Konstantinov D: Molecular cytogenetic techniques - principles and new developments. BJMG 1999; 8:3-6.
187. Toncheva D., V.Michov, I.Sainova, S.Atanassova, B.Zaharieva. Frequency and type of structural chromosomal aberrations in patients with schizophrenia. BJMG, 1999, 2, 3, 27-30.
188. Zhivkova R., S.Delimitrova, I.Vatev, D.Toncheva. Cytogenetic and FISH analysis of human gametes and preimplantation embryos. BJMG, 1999, 2, 4, 35 -38.
189. Toncheva D., V.Michov, I.Sainova, S.Atanassova, B.Zaharieva. Low level sex chromosomal mosaicism in patients with schizophrenia. BJMG, 1999, 2, 3,31-34.
190. Tzancheva M., R.Kaneva, P.Kumanov, G.Williams, C.Tyler-Smith. Two male patients with ring Y-definition of an interval in Yq contributing to Turner syndrome. J. Med. Genet., 1999, 36, 7, 549 - 553.
191. Nacheva M., I. Gavrilo and D. Tzingilev. Chromosome analyses of breast cancer. Cytogenetics and Cell Genetics, 1999, 85, 5, 128.
192. Nikolova T., S.Gateva. V.Georgieva. Effects of heatshock and heavy metals pretreatments on the frequency of term-induced chromatid aberrations in human peripheral blood lymphocytes in vitro. Comptes rendus de l'Academie des Sciences, 1999, 52, 3-4, 107-110.
193. Mirkova, E., S. Lalchev, E. Alexandrova, G. Antov, T. Panev, D.Tchochadjieva, N. Gavrilo. Cytogenetic effects in lymphocytes of bulgarian petroleum refinery workers chronically exposed to benzene: comparisons of the cytokinesis-block micronucleus assay and metaphase chromosome analysis. European J. Genetics and Molecular Toxicology, publ.on line,1999,25,tp//www.mutage.oupjournals.org
194. Vaglenov,A., S.Lalchev, M.Nosko, J.Sabeva, V.Petkova. Chrosome aberrations and micronuclei in plastic industry workers exposed vinyl-chloride monomer. Cytogenetics and Cell Genetics, 1999, 85, 1-2, 103.
195. Tzoneva, M. T., M. Abadjiev, M. Mavrudieva, N. Proinova. Entwicklung- aspekte und Ergebnisse von der Tatigkeit der humangenetischen Beratung in Bulgarien. In: Human genetische Beratung genetischbelasteter Personen. Jena, Wissensch. Beitr. Friedrich Schiller Univers., 1975, 51-54.
196. Tzoneva, M. T., E. Bochnakova, M. Mavrudieva, N. Proinova. Widespreading of G6PD deficiency among the population of some regions in Bulgaria. Acta Medica Bulgarica, 1976, 1, 38-44.

197. Tzoneva, M. T., M. Mavrudieva. Frequency of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in some areas of Bulgaria. Symposium on Medical Genetics, 27-29 April, 1976, Debrecen, Hungary. *Exerpta Medica, Med. Gen.*, 1977, 527-550.
198. Tzoneva, M. T., G. Valkova, M. Krachunova, A. Tozeva, L. Lucanov, L. Jordanova, V. Georgieva, T. Lozanova, M. Stoykova, M. Kazazova. Population cytogenetic investigation in Bulgaria. *Exerpta Medica, Med. Gen.*, 1977, 339-344.
199. Krasnopolskaya, K., T. Schatskaya, M. T. Tzoneva, M. Mavrudieva, D. Toncheva, A. Angelov. A study on the polymorphism of G6PD deficiency in the Soviet Union and Bulgaria. *Acta Medica Bulgarica*, 1979, 7, 2, 104-107.
200. Tzoneva, M. T., A. G. Bulanov, M. Mavrudieva, S. Lalchev, D. Toncheva, D. Tanev. Frequency of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in relation to altitude: a malaria hypothesis. *Bull. WHO* 1980, 58, 4, 659-662.
201. Tzoneva, M. T., R. Rachkov, D. Toncheva, M. Mavrudieva, S. Tomaleva, M. Donovan. La dissemination des hemoglobinopathies en quelques regions de Bulgarie. *Arch. l'UMB*, 1980, 18, 4-5, 587-588.
202. Schatskaya, T. L., K. D. Krasnopolskaya, M. Tzoneva, M. Mavrudieva, D. Toncheva. Variants of erythrocyte glucose-6-phosphate dehydrogenase /G6PD/ in Bulgarian population. *Hum. Genetics*, 1980, 54, 115-117.
203. Tzoneva M., G. Valkova, M. Krashunova, M. Tzancheva, L. Lukanov, V. Georgieva, M. Stojkova, T. Lozanova. Diffusion et frequence des maladies chromosomiques. *Arch. de L'Union medicale Balkanique*, 1980, XVIII, 2-3, 289-2
204. Tzoneva, M. T., M. Minev, V. Milev, P. Ilieva, M. Kratchunova, M. Mavrudieva, J. Samourkov, T. Todorov. Etude des certains markers génétiques en présence de la psychose manio-depressive. *Arch. L'UMB*, 1981, 4-5, 467-468.
205. Toncheva, D., T. Evrev, M. Tzoneva. G6PD in immature and mature human brain. *Hum. Heredity*, 1982, 32, 193-196.
206. Yulzari, R., A. Mintcheva, M. Tzoneva. SCE dans le development embryonal. XVII Semaine l'UMB, 1982, vol. III, 126.
207. Tzoneva, M. T., M. Krachunova, M. Tzancheva. Age differences in C-polymorphism of human chromosomes. *Scripta Medica Brunensis*, 1983, 56, 252-253.
208. Tzoneva, M. T. G6PD deficiency and some related medical problems. VIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego, Lodz, 14-16.IX.1983, *Genetica Polonica*, 1984, 25, 4, 433 - 440.
209. Toncheva, D., M. T. Tzoneva. Genetic polymorphism of G6PD in Bulgarian population. *Hum. Genet.*, 1984, 67, 340 - 342.
210. Toncheva, D., M. T. Tzoneva. Prenatal selection and fetal development disturbances occurring in carriers of G6PD deficiency. *Hum. Genet.*, 1985, 69, 88.
211. Gueorgiev, E., M. Tzancheva. Cranio-carpo-tarsal dystrophy-announcement of two cases. *Acta chirurgiae plasticae*, 1985, 27, 3, 152-159.

212. Toncheva, D. Variants of glucose-6-phosphate dehydrogenase in a vietnames population. *Hum.Heredity*, 1986, 36, 6, 348-351.
213. Valkova, G. ,E.Genev, M.Tzancheva. Support of a new syndrome: centromeric instability of chromosomes 1, 9, 16 with variable immune deficiency. *Clin.Genetics*, 1987, 31, 3, 119-124.
214. Vlachov, V., N.Bacracheva, D.Toncheva, E.Naumova, M.Mavrudieva, P.Ilieva, A.Michailova. Genetic factors and risk of agranulocytosis from Metamizol. *Pharmacogenetics*, 1996, 6, 67-72.
215. Toncheva, D., Tz.Dimitrov. Genetic predisposition to Balkan endemic nephropathy. *Nephron*, 1996, 72, 564-569.
216. Kalaydjiewa L., J.Hallmayer, D.Chandler, A.Savov, A.Nikolova, D.Angelicheva, R.King, B.Ishpekova, K.Honeyman, F.Calafell, A.Shmarov, J.Petrova, I.Turnev, A.Hristova, M.Moskov, S.Stancheva, I.Petkova, A.Bittles, V.Georgieva, L.Middleton, P.Thomas. Gene mapping in Gypsies identifies a novel demyelinating neuropathy on chromosome 8q24. *Nature genetics*, 1996, 14,214- 217.
217. Toncheva, D., P.Ilieva, B.Ishpekova. A characteristic mode of inheritance of myotonic dystrophy. *Genetika (M)*, 1997, 33, 1012-1016.
218. Stefanova P., R. Andreeva, Tz. Vlaeva, M. B.Nacheva. Moniletrix. Clinical, genetical and microscopic study. *Australasian Journal of Dermatology*, 1997, 101, 1241.
219. Toncheva, D., Tz. Dimitrov, St. Stojanova. Etiology of Balkan endemic nephropathy: A multifactorial disease? *Eur. J. Epidemiology*, 1998, 14, 389 -394.
220. Vajarova R. V. Genetic factors and schizophrenia. *BJMG*, 1999, 2, 9 -17.
221. Tarladzis B. C., D. Toncheva and I. Vatev. Significance of chromosomal aberrations for the unsuccessful procedures of assisted reproduction. *Obstetrics and Gynecology*, 2000, 88, 181-187.
222. Atanassova S., A. Dimitrova, Tz. Dimitrov, R. Kaneva, I. Kremenski, D. Toncheva. Comparative study of CYP2D6 gene polymorphism in healthy Bulgarian population and patients with Balkan endemic nephropathy. *BJMG*, 2000, 3, 27-31
223. Toncheva D., L. Georgieva, S. Atanassova, A. Savov, A. Markoff, B. Zaharieva, V. Tzenova, I. Kremenski. Study of p53 tumor supressor gene in spontaneous abortions. *BJMG*, 2000, 4, 49-51
224. Toncheva D., B. Zaharieva, P. Popivanova, D. Markov. First case of prenatal diagnosis of Turner syndrome detected by FISH in Bulgaria. *BJMG*, 2000, 1, 49-50.
225. Konstantinov D., B. Zaharieva, D. Toncheva. Detection of a BCR/ABL gene in a case with AML- a single case report and review of literature. *BJMG*, 2000, 3, 31-32
226. Tarladzis B. C., D. Toncheva, I. Vatev. Significance of chromosomal aberrations for the unsuccessful procedures of assisted reproduction. *Obstetrics and Gynecology* 88 (2000), 181-187
227. Vazharova, R., Nacheva, M., Atanasova, S., Michov, V., Zaharieva, B., Naichova, L., Toncheva, D. Frequency and type of structural chromosomal aberrations in patients with

- schizophrenia. American Journal of Medical Genetics - Neuropsychiatric Genetics 2000, 96 (4), pp. 551
228. Toncheva D.I., S. Atanassova, Tz.D. Gergov, E.G. Todorovska, I.G. Roeva, Tch.H. Georgiev, J. Fink-Gremmels, B.M. Zaharieva: Genetic changes in uroepithelial tumors of patients with Balkan Endemic Nephropathy. Journal of Nephrology, 2002, 15(4):387-93
229. Toncheva D.I., B.M. Zaharieva, T.A. Todorov, Ch.N. Georgiev: New developments of oncogenetics – high throughput tissue microarray technology. Biotechnology & Biotechnological Equipment 2002. 2(16) Suppl.: 59-64.
230. Georgieva L, A. Dimitrova, I. Nikolov, S. Koleva, R. Tsvetkova, M.J. Owen, D. Toncheva, G: Kirov. Dopamine transporter gene (DAT1) VNTR polymorphism in major psychiatric disorders: Family-based association study in the Bulgarian > population. Acta Psychiatrica Scandinavica, 105 (5), 396-399, 2002
231. Dimitrova A, L. Georgieva, I. Nikolov, N. Poriazova, S. Krastev, D. Toncheva, Owen MJ and Kirov G. Major psychiatric disorders and the serotonin transporter gene (SLC6A4): family-based association studies. Psychiatric Genetics, 2002; 12:137-141.
- 232.. Zaharieva B, Ch. Damianov, V. Tabakov, B. Tzingilev, I. Nikolov, Ch. Georgiev, D. Toncheva: Comparative genomic hybridization study of invasive transitional cell carcinomas of the urinary bladder of Bulgarian patients. BJMG 2002;5:31-37.
233. Atanasova S, N. von Ahsen, Tz. Dimitrov, V. Armstrong, M. Oellerich, D. Toncheva. Real time polymerase chain reaction for genotyping of the transforming grow factor  $\beta$ 1 polymorphism Thr263Ile in patients with Balkan endemic nephropathy and in a healthy Bulgarian population. Balkan Journal of Medical Genetics 2002, 5 (3&4), 37-41.
234. Toncheva D., B.M. Zaharieva: Detection of copy number changes of 20q13.2 in transitional cell carcinomas of the urinary bladder – tissue microarray analysis. Facta Universitatis 2002;9:245-247.
235. Vazharova R, V. Stoyanova, E. Ghenev, D. Toncheva: Familial complex translocation involving chromosomes 1, 4, 9, 20. BJMG 2002, 5 (1&2), 41-49
236. Atanasova S, N. von Ahsen, Tz. Dimitrov, V. Armstrong, M. Oellerich, D. Toncheva: Real time polymerase chain reaction for genotyping of the transforming grow factor  $\beta$ 1 polymorphism Thr263Ile in patients with Balkan endemic nephropathy and in a healthy Bulgarian population. BJMG 2002, 5 (3&4); 37-41.
237. Nikolov, I., Poriazova, N., Milev, R., Toncheva, D., Kirov, G. Niacin flush skin test in parent-offspring trios affected with schizophrenia (2002) Am. J. Med. Genet., 114.
238. Toncheva D., A. Galabov, A. Laich, S. Atanassova, B. Kamarinchev, Tz. Dimitrov, D. Fuchs: Urinary neopterin concentration in patients with Balkan endemic nephropathy, Kidney Int, 2003, 64, 1871-1921.
239. Toncheva D, B. Zaharieva,: High-throughput tissue microarray analysis of erbB-2 gene amplification in urinary bladder cancer – a study of Bulgarian patients. Urologia Internationalis, 2003, 71 (4), 408-412.



240. Toncheva D., S. Atanasova, E. Todorovska, T. Dimitrov, J. Fink-Gremmels: First study of 3q microsatellite loci in Bulgarian patients with Balkan endemic nephropathy (BEN). *Biotechnology & Technological Equipment*, 2003, 1(17), 114-119.
241. Georgieva L., I. Nikolov, N. Poriazova, G. Jones, D. Toncheva, G. Kirov, M.J. Owen: Genetic variation in the seven-pass transmembrane cadherin CELSR1: lack of association with schizophrenia. *Psychiatric Genetics*. 2003, 13(2), 103-106.
242. Kirov G, L. Georgieva, N. Williams, I. Nikolov, N. Norton, D. Toncheva, M. O'Donovan, MJ Owen. Variation in the protocadherin gamma a gene cluster. *Genomics*, 2003, 82, 433-440.
243. Zaharieva B., R. Simon, Pierre-Andre Diener, D. Ackermann, R. Maurer, G. Alund, H. Knönagel, M. Rist, K. Wilber, Fr. Hering, A. Schönenberger, R. Flury, P. Jäger, J. Luc Fehr, M. J. Mihatsch, Th. Gasser, G. Sauter, D. Toncheva: High-Throughput Tissue Microarray Analysis Of 11q13 Genes Amplification (CCND1, FGF3, FGF4, EMS1) in Urinary Bladder Cancer. *J Pathol* 2003, 201: 603-608.
244. Ivanov D., G. Kirov, N. Norton, H. J. Williams, N. M. Williams, I. Nikolov, R. Tzvetkova, S. M. Stambolova, K.C. Murphy, D. Toncheva, A. Thapar, M. O'Donovan, M. J. Owen. Chromosome 22q11 deletions, velo-cardio-facial syndrome and early-onset psychosis. *Brit J Psychiatry* 2003, 183, 409-413.
245. Georgiev D., P. Grosdanov, B. Slavchev, I. Karagyozov, A. Galabov, D. Toncheva. Frequency of human papillomavirus types in Bulgarian women with cervical cancer. *It J Gynecol Obstet*, 2003, 15 (3/4), 131-137
246. Dimova I, S. Lalchev, B. Zaharieva, D. Toncheva. Balanced translocation t(5;13)(q11;q12) in a woman with malformed child. *Facta Universitatis* 2003;10:127-130.
247. Al-Kuraya K, Schraml P, Torhorst J, Tapia C, Zaharieva B, Novotny H, Spichtin H, Maurer R, Mirlacher M, Kochli O, Zuber M, Dieterich H, Mross F, Wilber K, Simon R, Sauter G: Prognostic relevance of gene amplifications and coamplifications in breast cancer. *Cancer Res*. 2004 Dec 1;64(23):8534-40.
248. Toncheva D, N. von Ahsen, S. Atanasova, Tz. Dimitrov, V. Armstrong, M. Oellerich: Identification of NQO1 and GSTs genotype frequencies in Bulgarian patients with Balkan endemic nephropathy. *Journal of Nephrology* 2004, 17, 384-390.
249. Toncheva D, S. Atanasova, Tz. Dimitrov. Genetic predisposition to Balkan endemic nephropathy: a review, summarizing data on Bulgarian BEN patients. *Facta Universitatis*, 2004, 11, 1-4.
250. Atanasova S, von N. Ahsen, Tz. Dimitrov, M. Oellerich, D. Toncheva: First study of NAT1 and NAT2 polymorphisms in Bulgarian patients with Balkan endemic nephropathy (BEN) and healthy controls. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2004, 18(1): 95-104.
251. Atanasova S, N. von Ahsen, Tz. Dimitrov, V. Armstrong, M. Oellerich, D. Toncheva: MDR1 haplotypes modify BEN disease risk: A study in Bulgarian patients with Balkan endemic nephropathy compared to healthy controls. *Nephron Exp Nephrol*, 96, No. 1, 7 - 12, 2004

252. Kirov G, D. Ivanov, N. Williams, A. Preece, I. Nikolov, R. Milev, S. Koleva, A. Dimitrova, D. Toncheva, M. O'Donovan, M. Owen: Strong evidence for association between the disbanding protein 1 gene (DTNBP1) and schizophrenia in 488 patient-offspring trios from Bulgaria. *Biol Psych* 2004, 55, 971-975.
253. Toncheva D, Petrova D, Tzenova V, Dimova I, Yankova R, Yordanov V, Damjanov D, Todorov T, Zaharieva B. Tissue microarray analysis of CYCLIN D1 gene amplification and gain in colorectal carcinomas. *Tumor Biol* 2004, 25, 157-160.
254. Dimova I, Zaharieva B, Raicheva S, Milev I, Dimitrov R, Doganov N, Aleksandrov M, Todorov T, Toncheva D. Association of cyclinD1 copy number changes with histological type in ovarian tumors. *Acta Oncologica* 2004;43(7):675-9.
255. Andonova S, Vazharova R, Dimitrova V, Mazneikova V, Toncheva D, Kremensky I: Introduction of the QF-PCR analysis for the purposes of prenatal diagnosis in Bulgaria--estimation of applicability of 6 STR markers on chromosomes 21 and 18. *Prenat Diagn.* 2004 Mar;24(3):202-208.
256. Radovic, M., Djukanovic, L., Toncheva, D., Galabov, A.S., Dimitrov, T., Fuchs, D. Has the time come for new diagnostic criteria of Balkan endemic nephropathy. *Kidney International* 2004, 65 (5), pp. 1970-1971
257. Popova L., Hadjidekova V., Hadjieva T., Agova S., Vassilev I. Cytokinesis-block micronucleus test in patients undergoing radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma. *Hell J Nucl Med.* 2005; 8(1): 53-57.
258. Toncheva D., B. Zaharieva. Coexistence of copy number changes of different genes (CDKN2A, erbB-1, erbB-2, CMYC, CCND1 and ZNF217) in urothelial tumors. *Tumor Biology* 2005;26(2):88-93.
259. Atanasova SY, N. von Ahsen, DI Toncheva, TG Dimitrov, M Oellerich, VW Armstrong. Genetic polymorphisms of cytochrome P450 among patients with Balkan endemic nephropathy (BEN). *Clin Biochem.* 2005 Mar;38(3):223-228.
260. Dimova I, Yosifova A, Zaharieva B, Raitcheva S, Doganov N, Toncheva D. Association of 20q13.2 copy number changes with the advanced stage of ovarian cancer-tissue microarray analysis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2005 Jan 10;118(1):81-5.
261. Koynova D., V. Tsenova, D. Toncheva: Tissue Microarray Analysis of C-MYC Oncogene Copy Number Changes in Larynx Carcinoma; *ORL* 2005, 67:92-95.
262. Koynova D., V. Tsenova, R. Jankova, P. Gurov, D. Toncheva: V. Tsenova, R. Jankova, P. Gurov, D. Toncheva: Tissue microarray analysis of EGFR and HER2 gene copy number alterations in squamous cell carcinoma of the larynx. *J Cancer Res and Clin Oncol* 131(1), 2005, 199-203.
263. Velizarova M., D. Popova, E. Hadjiev, K. Aleksandrova, I. Dimova, B. Zaharieva, L. Schemelkova, S. Toshkov, J. Stojanova, M. Penev, D. Toncheva. FISH detection of specific chromosomal aberrations and clonality in adult acute leukaemia. *Haema* 2005; 8(2): 255-261.

264. Velizarova M., B. Zaharieva, I. Dimova, D. Nikolova, S. Atanasova, G. Mihailov, L. Garcheva, D. Bobev, D. Toncheva. Molecular monitoring of the chimerism after bone marrow transplantation in Bulgarian patients. *BJMG*, 2005, 8 (3&4), 37-43
265. Delimitreva S., R. Zhivkova, I. Vatev, D. Toncheva. Chromosomal disorders, nuclear and cell destruction in cleaving human embryos. *Int J Dev Biol*, 2005, 49, 409-416.
266. Nikolova D., D. Toncheva. DNA microarrays human genome surveyed in one afternoon? *BJMG*, 2005, 8 (3&4), 11-21
267. Yosifova A., D. Toncheva. Stem cells – a basis for therapy in the future. *BJMG*, 2005, 8 (3&4), 3-9.
268. Kocova M., N. Basheska, A. Papazovska, R. Jankova, D. Toncheva, S. Popovska. Girls with Turner's syndrome with spontaneous menarche have an increased risk of endometrial carcinoma: a case report and review from the literature. *Gynecologic Oncology*, 2005, 96(3), 840-845.
269. Dimitrova A, Milanova V, Krastev S, Nikolov I, Toncheva D, Owen MJ and Kirov G (2004) Association study of myo-inositol monophosphatase 2 (IMPA2) polymorphisms with bipolar affective disorder and response to lithium treatment. *Pharmacogenomics J*. 2005;5(1):35-41
270. Zaharieva, B., Simon, R., Ruiz, C., Oeggerli, M., Mihatsch, M.J., Gasser, T., Sauter, G., Toncheva, D. High-throughput tissue microarray analysis of CMYC amplification in urinary bladder cancer. *International Journal of Cancer* 2005, 117 (6), pp. 952-956
271. Agova, S., Groseva, D., Panev, T., Popov, T., Toncheva, D., Hadjidekova, V. Effect of environmental exposure to PAHs on somatic chromosomes . *Turkish Journal of Medical Sciences* 2005, 35 (3), pp. 143-148.
272. Buzhkov BTs, Vuzharova R, Dimitrova V, Dimova I, Turnev I, van der Wielen M, van der Maarel S, Bakker B. First facioscapulohumeral muscular dystrophy prenatal diagnosis in a Bulgarian family. *Akush Ginekol (Sofia)*. 2005; 44(2):30-3.
273. Stefanovic, V. , D. Toncheva , S. Atanasova , and M. Polenakovic . 2005. Etiology of Balkan Endemic Nephropathy and associated urothelial cancer. *Am. J. Nephrology* 26:1–1.
274. Cherneva R., I. Dimova. Genetic aspects of lung cancer. *BJMG* 2006; 9 (1&2):9-17.
275. Dimova Iv. Array comparative genomic hybridization – a new genomic approach for high resolution analysis of copy number changes. *BJMG*, 8 (1&2), 2005
276. Dimova I., Zaharieva B., Raitcheva S., Dimitrov R., Doganov N., Toncheva D. Tissue microarray analysis of EGFR and erbB2 copy number changes in ovarian tumors. *Int J Gynecol Cancer* 2006, 16 (1):145-51.
277. Dimova I., S. Wiczorek, V. Dimitrova, A. Krasteva, St. Lalchev, D. Toncheva. The implication of first diagnosis for Huntington disease in Bulgaria after predictive testing. *Facta Univsitatis*, 13, vol.2, 74-77, 2006.
278. Dimova I., S. Raitcheva, R. Dimitrov, N. Doganov, D. Toncheva. Correlations between c-myc gene copy-number and clinicopathological parameters of ovarian tumours.. *European Journal of Cancer*. 42, Issue 5, 674-679, 2006.

279. Koynova D., V.. Tsenova, K. Kunev, D. Toncheva. Tissue microarray study of ZNF217 copy number changes in larynx carcinoma. *Biotechnology and Biotechnology Equipment* 20, (3), 128- 131, 2006
280. Stefanovic V., D. Toncheva, S. Atanasova, M. Polenakovic. Etiology of Balkan Endemic Nephropathy and associated urothelial cancer: current status and future research. *Am. J. Nephrol.* 2006 Jan 2;26 (1):1-11
281. Petrova D. R. Jankova, A. Yosifova, V. Tzenova, I. Dimova, D. Toncheva. Tissue Microarray Analysis of EGFR Gene Amplification and Gain in Bulgarian Patients with Colorectal Cancer. *Onkologie* 29, 198-200, 2006.
282. Toncheva, D. Genetic studies in BEN and associated urothelial cancers. (2006) *Coll. Antropol.* 30 (SUPPL. 1), p. 34.
283. Zaharieva I. The cadherin superfamily: Biological significance and neurological diversity. *Balkan Journal of Medical Genetics* vol 9, Number 1&2, 2006.
284. Velizarova, M., Popova, D., Hadjiev, E., Aleksandrova, K., Dimova, I., Zaharieva, B., Toshkov, S., (...), Toncheva, D. Molecular-cytogenetic aberrations in B-cell adult acute lymphoblastic leukemia (B-ALL) - Frequency and correlation with immunophenotype . *Turkish Journal of Hematology* 2006, 23 (3), pp. 151-157
285. Velizarova M., I. Dimova. Genetic mechanisms of leukemogenesis. *Medical Review*, 2006, 1:40-43.
286. Hadjidekov G., Kirova G., Minkov M., Hadjidekova S., Vlassov V. L'apport de l'imagerie dans le bilan diagnostic chez un nourrisson de 3 mois avec hermaphrodisme vrai. *J Radiol.* 2007; 88 (1): 80-83.
287. Popova L., Hadjidekova V., Christova R., Agova S., Grudeva V., Hadjieva T., Dominguez I. Citogenetica en cancer de tiroides y terapia con 131I. *Radioproteccion.* 2007; 52 (14): 31-8.
288. Hadjidekova V., Popova L. Hristova R., Atanasova P., Staynova A., Agova S., Vasilev I. Chromosomal aberrations and micronuclei formation in peripheral blood lymphocytes of Bulgarian control population. *Modern Medicine.* 2007; 5-6: 20-25.
289. Azmanov D., T. Milachich, B. Zaharieva, G. Michailova, V. Dimitrova, Z. Karagiozova, V. Maznejkova, T. Chernev, D. Toncheva. Profile of chromosomal aberrations in different gestational age spontaneous abortions detected by comparative genomic hybridization. *Eur J Obst&Gynec and Repr Biology*, 2007 Apr; 131( 2): 127-31.
290. Koynova D., E. Jordanova, A. Milev, R. Dijkman, K. Kirov, D. Toncheva, N. Gruis. Gene specific fluorescence in-situ hybridization analysis on tissue microarray to refine the region of chromosome 20q amplification in melanoma. *Melanoma Research* 2007, 17:37-41.
291. Koynova D., E. Jordanova, N. Kukutsch, P. van der Velden, D. Toncheva, N. Gruis. Increased C-MYC copy numbers on the background of CDKN2A loss is associated with improved survival in nodular melanoma. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2007 Feb;133(2):117-23
292. 1. Metodieva SN. Molecular pathogenesis of hepatocellular carcinoma. *Balkan J Med Genet* 2007; 10(2):15-22.

293. Stefanovic V, Jelakovic B, Cukuranovic R, Bukvic D, Nikolic J, Lukic L, Gluhovschi G, Toncheva D, Polenakovic M, Cosyns JP. Diagnostic criteria for Balkan endemic nephropathy: proposal by an international panel. *Renal Failure* 29, (7), 867-880, 2007.
294. Petrova, Darinka Todorova; Nedeva, Petya; Maslyankov, Svilen; Toshev, Svetoslav; Yaramov, Nikolay; Atanasova, Srebrena; Toncheva, D; Oellerich, Michael; von Ahsen, Nicolas. No association between MDR1 (ABCB1) 2677G>T and 3435C>T polymorphism and sporadic colorectal cancer among Bulgarian patients. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2007 Vol. 30, No. 11, 2007
295. Petrova D. T., Nikolay Yaramov, Svetoslav Toshev, Petya Nedeva, Svilen Maslyankov, Nicolas von Ahsen, Michael Oellerich, Draga Toncheva. Genotyping of CYP3A5 Polymorphisms among Bulgarian Patients with Sporadic Colorectal Cancer and Controls. *Onkologie* 2007;30:559–563.
296. Toncheva D., D. Vassilev, I. Ivanov, S. Markov, L. Litov, L. Getov, A. Nenov. New perspectives in medical research in Bulgaria – consortium for structural genomics and in silico drug design. *Advances in Bulgarian Science*, 2007, 2, 40-51
297. Avdjieva D., Tincheva R., Hadjidekova S., Roukova B., Popova G. Early Diagnosis in a Child with Angelman Syndrome. *Педиатрия*. 2008;1:28-30.
- 298.2. Metodieva SN. Angiogenesis and non-small cell lung cancer. *Balkan J Med Genet* 2008; 11(2):3-10.
299. Zhivkova RS, Delimitreva SM, Toncheva DI, Vatev IT. Analysis of human unfertilized oocytes and pronuclear zygotes--correlation between chromosome/chromatin status and patient-related factors. *Human Reproduction* 2008 23(12):2806-2812
300. Zaharieva I, Georgieva L, Nikolov I, Kirov G, Owen MJ, O'Donovan MC, Toncheva D. Association study in the 5q31-32 linkage region for schizophrenia using pooled DNA genotyping. *BMC Psychiatry*, 2008, 8:11, 1-9
301. Petrova D.; Asif AR; Armstrong VW; Dimova I.; Toshev S.; Yaramov N.; Oellerich M.; Toncheva D.. Expression of chloride intracellular channel protein 1 (CLIC1) and tumor protein D52 (TPD52) as potential biomarkers for colorectal cancer. *Clinical biochemistry* 2008;41(14-15):1224-36.
302. Petrova DT, Toncheva D. Proteomic techniques in colorectal cancer research. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2008: 22: 660-663.
303. Petrova DT, Nedeva P, Maslyankov S, Toshev S, Yaramov N, Atanasova S, Toncheva D, Oellerich M, von Ahsen N. No association between MDR1 (ABCB1) 2677G>T and 3435C>T polymorphism and sporadic colorectal cancer among Bulgarian patients. *J Cancer Res Clin Oncol* 2008;134:317–322.
304. Nikolova D.; Zembutsu H.; Sechanov T.; Vidinov K.; Kee Low S.; Ivanova R.; Becheva E.; Kocova M.; Toncheva D.; Nakamura Y. Genome-wide gene expression profiles of thyroid carcinoma: Identification of molecular targets for treatment of thyroid carcinoma. *Oncology Reports*, 2008;20(1):105-121
305. Nikolova D., D. Toncheva RNA Interference – Regulations and Application in Oncology. *J. Cancer Mol*. 4 (3): 67-77, 2008

306. The International Schizophrenia Consortium. Stone, J.L., O'Donovan, M.C., Gurling, H., Kirov, G.K., Blackwood, D.H.R., Corvin, A., Craddock, N.J., Gill, M., Hultman, C.M., Lichtenstein, P., McQuillin, A., Pato, C.N., Ruderfer, D.M., Owen, M.J., St Clair, D., Sullivan, P.F., Sklar, P., Purcell, S.M., Korn, J., Macgregor, S., Morris, D.W., O'Dushlaine, C.T., Daly, M.J., Visscher, P.M., Holmans, P.A., Scolnick, E.M., Williams, N.M., Georgieva, L., Nikolov, I., Norton, N., Williams, H., Toncheva, D., Milanova, V., Thelander, E.F., Sullivan, P., Kenny, E., Waddington, J.L., Choudhury, K., Datta, S., Pimm, J., Thirumalai, S., Puri, V., Krasucki, R., Lawrence, J., Quested, D., Bass, N., Curtis, D., Crombie, C., Fraser, G., Leh Kwan, S., Walker, N., Muir, W.J., McGhee, K.A., Pickard, B., Malloy, P., Maclean, A.W., Van Beck, M., Pato, M.T., Medeiros, H., Middleton, F., Carvalho, C., Morley, C., Fanous, A., Conti, D., Knowles, J.A., Paz Ferreira, C., Macedo, A., Helena Azevedo, M., McCarroll, S.A., Daly, M., Chambert, K., Gates, C., Gabriel, S.B., Mahon, S., Ardlie, K. Rare chromosomal deletions and duplications increase risk of schizophrenia. *Nature*, 2008, 455, 237-241
307. Georgieva L.; Dimitrova A.; Ivanov D.; Nikolov I.; Williams N.; Grozeva D.; Zaharieva I.; Toncheva D.; Owen M.; Kirov G.; O'Donovan MC. Support for neuregulin 1 as a susceptibility gene for bipolar disorder and schizophrenia. *Biological Psychiatry*, 2008, vol 64, issue 5, pages 419-427
308. Velizarova MG., Hadjiev EA., Alexandrova KV., Popova DN., Dimova I, Zaharieva BM., Toncheva D. Significance of molecular-cytogenetic aberrations for the achievement of first remission in de novo acute myeloid leukemia. *Turk J Hematol* 2008; 25 (4), 190-194.
309. Dangle PP, Zaharieva B, Jia H, Pohar KS: Ras-MAPK pathway as a therapeutic target in cancer--emphasis on bladder cancer. *Recent Pat Anticancer Drug Discov.* 2009 Jun;4(2):125-36.
310. Dimova I, Vazharova R, Nikolova D, Tincheva R, Nesheva D, Uzunova Y, Toncheva D. Whole genome analysis by array based comparative genomic hybridization in patients with congenital malformations. *BJMG*, Vol.11 (1),2008, 33-39.
311. Vlahou, A.a , Allmaier, G.b , Attwood, T.c , Bongcam-Rudloff, E.d , Charonis, A.e , Frokiaer, J.f , Mischak, H.g , Schanstra, J.h , Spasovski, G.i , Aasberg, A.j , Allory, Y.j , Arthur, J.j , Attwood, T.j , Banks, R.j , Baumann, M.j , Benigni, A.j , Bezerianos, A.j , Campistol, J.M.j , Candiano, G.j , Capasso, G.j , Carpentier, S.j , Dadlez, M.j , Deltas, C.j , Dijilianov, D.j , De Zeeuw, D.j , Decramer, S.j , Dihazi, H.j , Domon, B.j , Endlich, N.j , d'Alche-Buc, F.j , D'Haese, P.j , Edelman, A.j , Egido, J.j , El Nahas, M.j , Farinazzo, A.j , Fernandez-Llama, P.j , Feldt-Rasmussen, B.j , Frokiaer, J.j , Gansevoort, R.j , Garbis, S.j , Garin, J.j , Ghiggeri, G.M.j , Gimenez, I.j , Granier, C.j , Goumenos, D.j , Haylor, J.L.j , Hilario, M.j , Holthofer, H.j , Kalousis, A.j , Kaski, S.j , Knepper, M.j , Korneti, P.j , Kossida, S.j , Langham, R.j , Loftheim, H.j , Lopez-Novoa, J.j , Luider, T.j , Magni, F.j , Malats, N.j , Martin, J.L.j , Mayrhofer, C.j , Monsarrat, B.j , Mueller, G.j , Nielsen, S.j , Norling, M.j , O'Connell, S.j , Ortiz, A.j , Perunicic-Pekovic, G.j , Planelles, G.j , Polenakovic, M.j , Promponas, V.j , Rasic-Milutinovic, Z.j , Rehulka, P.j , Peter, K.j , Righetti, P.G.j , Ronco, P.j , Ryan, M.j , Sánchez-Carbayo, M.j , Schanstra, J.j , Semmes, J.j , Sheehan, D.j , Stenman, U.-H.j , Stodkilde-Jorgensen, L.j , Tasic, V.j , Theodorescu, D.j , Thongboonkerd, V.j , Toncheva, D.j , Tsilibari, E.j , Tsiotis, G.j , Unwin, R.j , Vanholder, R.j , Vassilev, D.j , Vickers, M.E.j , Verhulst, A.j , Vilasi, A.j ,

- Vlahakos, D.j , Vonk, R.j , Wright, P.C.j , Yamamoto, T.j , Yutaka, Y.j , Zielenkiewicz, P.j 2nd combined working group and management committee meeting of urine and kidney proteomics COST action 29-30 March 2009, Nafplio, Greece. *Proteomics - Clinical Applications*, Volume 3, Issue 9, 2009, Pages 1017-1022.
- 312.Kirov G, Zaharieva I., Georgieva L., Moskvina V, Nikolov I., Cichon S., Hillmer A., Toncheva D., Owen M., O'Donovan MC. A genome-wide association study in 574 schizophrenia trios using DNA pooling. *Molecular Psychiatry*, 2009 14(8):796-803.
- 313.Mari Nelis<sup>1,2</sup> , Tõnu Esko<sup>1,2,3</sup> , Reedik Mägi<sup>1</sup>, Fritz Zimprich<sup>4</sup>, Alexander Zimprich<sup>4</sup>, Draga Toncheva<sup>5</sup>, Sena Karachanak, Milan Macek<sup>6</sup>, Tereza Piskáčeková<sup>6</sup>, Ivan Balaščík<sup>7</sup>, Leena Peltonen-Palotie<sup>8</sup>, Mark Lathrop<sup>9</sup>, Michael Krawczak<sup>10</sup>, Stefan Schreiber<sup>10</sup>, Thomas Meitinger<sup>11</sup>, H-Erich Wichmann, Melegh Bela<sup>12</sup>, Noémi Polgár<sup>12</sup>, Daniela Toniolo<sup>13</sup>, Paolo Gasparini<sup>14</sup>, Pio D'Adamo<sup>15</sup>, Janis Klovins<sup>16</sup>, Liene Nikitina-Zake<sup>16</sup>, Vaidutis Kučinskis<sup>17</sup>, Jūratė Kasnauskienė<sup>17</sup>, Jan Lubinski<sup>18</sup>, Tadeusz Debniak<sup>18</sup>, Svetlana Limborska<sup>19</sup>, Andrey Khrunin<sup>19</sup>, Xavier Estivill<sup>20</sup>, Raquel Rabionet<sup>20</sup>, Stylianos E. Antonarakis<sup>21</sup>, Samuel Deutsch<sup>21</sup>, Christelle Borel<sup>21</sup>, Homa Attar-Cohen<sup>21</sup>, Marilyne Gagnebin<sup>21</sup>, Mairo Remm<sup>1</sup>, Andres Metspalu<sup>1,2,3</sup> Genetic Structure of Europeans: a view from the North-East. *Plos One* 2009, 4 (5), 1-10.
- 314.Vladisav Stefanovic, Rade Cukuranovic, Sladjana Miljkovic, Dragoslav Marinkovica, Draga Toncheva. Fifty years of Balkan endemic nephropathy: Challenges of study .using epidemiological methods. *Renal Failure*, 2009. Volume 31, Issue 5, 409–418
- 315.Kirov G., Georgieva L; Toncheva D.; Papasaikas P; Carnegie. Alternative splicing of the dopamine transporter and its association with schizophrenia risk. *Human Molecular Genetics*, HMG-2009-ASA-00024
- 316.Karachanak S., Fornarino S., Grugni V., Semino O., Toncheva D., Galabov A., Atanasov B. Y-Chromosomal haplogroups in Bulgarians. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences* 2009, 62 (3), 393-400.
- 317.Yosifova A, Mushiroda T, Kubo M, Vazharova R, Karachanak S, Zaharieva I, Dimova I., Stoianov D., Milanova V, Madjirova N., Tolev T., Velkova T., Kirov G, Owen MJ, O'Donovan MC, Toncheva D., Nakamura.Y. Case-control association study of 65 candidate genes revealed a possible association of a SNP of HTR5A to be a factor susceptible to bipolar disease in Bulgarian population. *Journal of Affective Disorders*, 2009;117(1-2):87-97.
- 318.Cherneva R, Dimova I, Georgiev O, Petrov D, Toncheva D.P53 Expression levels in tumor tissue, plasma, and lymph nodes of patients with non-small cell lung cancer. *Biotechnology and Biothehnological Equipment*, 2009, 23(3):1247-1249
- 319.Cherneva R., Georgiev O., Petrov D., Dimova I., Toncheva D. EGFR gene copy number changes in lung cancer – *Folia Medica* 2009, 2:12-17.
- 320.Cherneva R, Petrov D., Georgiev O., Slavova Y., Toncheva D., Trifonova N. Clinical usefulness of alpha-B crystalline antibodies in NSCLC patients. *Interactive and Cardio-Vascular Thoracic Surgery* 2009; doi. 10; 1510/icvts,2009.213546, Article in Press

321. Cherneva, R., Georgiev, O., Petrov, D., Slavova, Y., Toncheva, D., Bechev, B., Stamenova, M., Trifonova, N. Alpha-crystalline antibodies in non-small cell lung cancer patients. *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences* 2009, 62 (12), pp. 1615-1620
322. Cherneva R, Georgiev O., Petrov D., Slavova Y., Toncheva D., Bechev B., Stamenova M., Trifonova N. Expression of small heat shock protein  $\alpha$ B-crystallin in non-small cell lung cancer *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 2009, 62 (11) pp. 1483-1488
323. Betcheva E., Mushiroda T., Takahashi A, Kubo M, Dimova I, Karachanak S, Zaharieva I., Vazharova R., Milanova V., Tolev T, Kirov G, Owen MJ, O'Donovan MC, Kamatani N., Toncheva D, Nakamura Y. Case-control association study of 59 candidate genes reveals the DRD2 SNP rs6277 (C957T) as the only susceptibility factor for schizophrenia in the Bulgarian population. *Journal of Human Genetics* 2009, 54 (2), pp. 98-107
324. Talkowski ME, McClain L, Allen T, Bradford LD, Calkins M, Edwards N, Georgieva L, Go R, Gur R, Gur R, Kirov G, Chowdari K, Kwentus J, Lyons P, Mansour H, McEvoy J, O'Donovan MC, O'Jile J, Owen MJ, Santos A, Savage R, Toncheva D, Vockley G, Wood J, Devlin B, Nimgaonkar VL. Convergent patterns of association between phenylalanine hydroxylase variants and schizophrenia in four independent samples. *Am J Med Genet B Neuropsychiatric Genetics*. 2009, 150: 4, 560-569.
325. Nikolova DN, Doganov N, Dimitrov R, Angelov K, Kee LS, Dimova I, Toncheva D, Nakamura Y, Zembutsu H Genome-wide gene expression profiles of ovarian carcinoma: identification of molecular targets for treatment of ovarian carcinoma, *Molecular Medicine Reports*, 2009, 2(3), 365-384
326. Hadjidekova S and Toncheva D., Array-based comparative genomic hybridization application for revealing genomic micro-imbalances in congenital malformations. *BJMG*-2009, 12 (1) pp. 3-8.
327. Betcheva E & Betchev C, Toncheva D Web-based software for data storage, statistical processing and analysis of snp genotyping data in association studies for complex disorder. *BJMG* 2009, 12 (1) pp. 9-14.
328. Dimova I., Orsetti B., Negre V., Rouge C., Ursule L., Lasorsa L., Dimitrov R., Doganov N., Toncheva D., Theillet Ch. Genomic markers for ovarian cancer at chromosomes 1, 8 and 17, revealed by array CGH analysis. *Tumori* 2009, 95 (3) pp. 357-366.
329. Dimova, I., Raicheva, S., Dimitrov, R., Doganov, N., Toncheva, D. Coexistence of copy number increases of c-Myc, ZNF217, CCND1, erbB1 and erbB2 in ovarian cancers. *Onkologie*, 2009, 32 (7) pp. 405-410.
330. The International Schizophrenia Consortium: Purcell, S.M., Wray, N.R., Stone, J.L., Visscher, P.M., O'Donovan, M.C., Sullivan, P.F., Ruderfer, D.M., McQuillin, A., Morris, D.W., O'Gushlaine, C.T., Corvin, A., Holmans, P.A., O'Gdonovan, M.C., MacGregor, S., Gurling, H., Blackwood, D.H.R., Craddock, N.J., Gill, M., Hultman, C.M., Kirov, G.K., Lichtenstein, P., Muir, W.J., Owen, M.J., Pato, C.N., Scolnick, E.M., St Clair, D., Williams, N.M., Georgieva, L., Nikolov, I., Norton, N., Williams, H., Toncheva, D., Milanova, V., Thelander, E.F., O'Dushlaine, C.T., Kenny, E., Quinn, E.M., Choudhury, K., Datta, S., Pimm, J., Thirumalai, S., Puri, V., Krasucki, R., Lawrence, J., Quedsted, D., Bass, N., Crombie, C., Fraser, G., Leh Kuan, S., Walker, N., McGhee, K.A., Pickard, B., Malloy, P., MacLean, A.W., Van Beck, M., Pato, M.T., Medeiros, H., Middleton, F., Carvalho, C.,



- Morley, C., Fanous, A., Conti, D., Knowles, J.A., Paz Ferreira, C., MacEdo, A., Helena Azevedo, M., Kirby, A.N., Ferreira, M.A.R., Daly, M.J., Chambert, K., Kuruville, F., Gabriel, S.B., Ardlie, K., Moran, J.L., Sklar, P.. Common polygenic variation contributes to risk of schizophrenia and bipolar disorder. *Nature*. 2009, 460 (7256) pp. 748-752.
- 331.E. Naydenova, V. Bussarskya, S. Nachevb, S. Hadjidekovac, D. Toncheva. Long-Term Survival of a Patient with Giant Cell Glioblastoma: Case Report and Review of the Literature. *Case Reports in Oncology* 2009;2:103–110.
- 332.Kirov G, Zaharieva I, Georgieva L., Moskvina V, Nikolov I., Cichon S., Hillmer A., Toncheva D., Owen M., O'Donovan MC. A genome-wide association study in 574 schizophrenia trios using DNA pooling. *Molecular Psychiatry* (2009), 14 (8) pp. 796-803
- 333.Raychaudhuri, S., Plenge, R.M., Rossin, E.J., Ng, A.C.Y., Purcell, S.M., Sklar, P., Scolnick, E.M., Xavier, R.J., Altshuler, D., Daly, M.J., Ardlie, K., Azevedo, M.H., Bass, N., Blackwood, D.H.R., Carvalho, C., Chambert, K., Choudhury, K., Conti, D., Corvin, A., Craddock, N.J., Crombie, C., Curtis, D., Datta, S., Gabrie, S.B., Gates, C., Georgieva, L., Gill, M., Gurling, H., Holmans, P.A., Hultman, C.M., Fanous, A., Fraser, G., Kenny, E., Kirov, G.K., Knowles, J.A., Krasucki, R., Korn, J., Soh, L.K., Lawrence, J., Lichtenstein, P., Macedo, A., Macgregor, S., Maclean, A.W., Mahon, S., Malloy, P., McGhee, K.A., McQuillin, A., Medeiros, H., Middleton, F., Milanova, V., Morley, C., Morris, D.W., Muir, W.J., Nikolov, I., Norton, N., O'Dushlaine, C.T., O'Donovan, M.C., Owen, M.J., Pato, C.N., Ferreira, C.P., Pickard, B., Pimm, J., Puri, V., Quedsted, D., Ruderfer, D.M., St. Clair, D., Stone, J.L., Sullivan, P.F., Thelander, E.F., Thirumalai, S., Toncheva, D., Van Beck, M., Visscher, P.M., Waddington, J.L., Walker, N., Williams, H., Williams, N.M. Identifying relationships among genomic disease regions: Predicting genes at pathogenic SNP associations and rare deletions. *PLoS Genetics*, 5 (6), art. no. e1000534
- 334.Stoynev, N., Rukova, B., Dimova, V., Hadjidekova, S., Nikolova, D., Toncheva, D., Tankova, T. Increased expression of COL3A1, IL4, PDGFA and RXRA in peripheral blood of subjects with newly-diagnosed type 2 diabetes mellitus and arterial hypertension. *Endokrinologiya* 2009, 14 (4), pp. 204-210
- 335.Moskvina V (Moskvina, Valentina), Smith M (Smith, Michael), Ivanov D (Ivanov, Dobril), Blackwood D (Blackwood, Douglas), StClair D (StClair, David), Hultman C (Hultman, Christina)<sup>4</sup>, Toncheva D (Toncheva, Draga)<sup>5</sup>, Gill M (Gill, Michael)<sup>6,7</sup>, Corvin A (Corvin, Aiden)<sup>6,7</sup>, O'Dushlaine C (O'Dushlaine, Colm), Morris DW (Morris, Derek W.), Wray NR (Wray, Naomi R.), Sullivan P (Sullivan, Patrick)<sup>9</sup>, Pato C (Pato, Carlos), Pato MT (Pato, Michele T.), Sklar P (Sklar, Pamela), Purcell S (Purcell, Shaun), Holmans P (Holmans, Peter), O'Donovan MC (O'Donovan, Michael C.), Owen MJ (Owen, Michael J.), Kirov G (Kirov, George). Genetic differences between five European populations. *Human Heredity*, 2010, 70 (2), 141-149.
- 336.Gladilova, A.S., Hadjidekova, S.P., Dimova, I.D., Rukova, B.B., Avdjieva-Tzavella, D.M., Toncheva, D.I. Expression profile of the immune response factors in patients with bronchial asthma. *Biotechnology and Biotechnological Equipment* 2010 24 (2), pp. 1858-1861
- 337.Cherneva, R., Petrov, D., Georgiev, O., Slavova, Y., Toncheva, D., Stamenova, M., Trifonova, N. Expression profile of the small heat-shock protein alpha-B-crystallin in

- operated-on non-small-cell lung cancer patients: clinical implication. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2010, 37 (1), pp. 44-50.
338. Templin C, Meyer M, Müller MF, Djonov V, Hlushchuk R, Dimova I, Flueckiger S, Kronen P, Sidler M, Klein K, Nicholls F, Ghadri JR, Weber K, Paunovic D, Corti R, Hoerstrup SP, Lüscher TF, Landmesser U. Coronary optical frequency domain imaging (OFDI) for in vivo evaluation of stent healing: comparison with light and electron microscopy. *Eur Heart J*. 2010 Jul;31(14):1792-801.
339. Odette L.J. Peerboomsa, Jim van Osa, b, Marjan Drukera, Gunter Kenisa, Loes Hoogvelda, MTHFR in Psychiatry Group - consists of O.L.J. Peerbooms, B.P.F. Rutten, J. van Os, O.P. Almeida, S. Lewis, M. de Hert, A. Reif, J.L. Roffman, E. Vilella, D.I. Toncheva, G. Arankowsky Sandoval, E.G. Jönsson, E. Choo Tan, D. Hyun Han, D. Gaysina, H. Kunugi, J. Yoon, A. Sazci, Y. Nakamura, A. Evans, C. Chen, A.S. Whitehead, R. Jooper, P.P. Jagodziński, E.T. Betcheva, I. Bjelland,; J. Muntjewerff, A. Yosivofa, R. Philibert, E. Susser, D.C. Steffens, W.D. Taylor, Marc de Hert, Philippe Delespaul, Ruud van Winkel and Bart P.F. Rutten Meta-analysis of MTHFR gene variants in schizophrenia, bipolar disorder and unipolar depressive disorder: Evidence for a common genetic vulnerability? *Brain, Behavior, and Immunity*, 2010, Article in Press.
340. Atanasova P., Hadjidekova V., Agova S., Iovtchev M. Chromosomal aberrations in radiation waste repository workers detected by FISH painting and Giemsa staining. 2004, *Turkish Journal of Medical Sciences*. (6): 359-365.
341. Agova S., Grozeva D., Panev T., Popov T., Toncheva D., Hadjidekova V. Effect of Environmental Exposure to PAHs on Somatic Chromosomes. *TJMS*. 2005;35(3):143-148.
342. Popova L., Hadjidekova V., Hadjieva T., Agova S., Vassilev I. Cytokinesis-block micronucleus test in patients undergoing radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma. *Hell J Nucl Med*. 2005; 8(1): 53-57.
343. Popova L., Hadjidekova V., Karadjov G, Agova S., Traskov D, Hadjidekov V. Cytogenetic analysis of peripheral blood lymphocytes after arteriography (exposure to x-rays and contrast medium). *Radiol Oncol*. 2005; 39(2): 153-8
344. Popova L., Hadjidekova V., Christova R., Agova S., Grudeva V., Hadjieva T., Dominguez I. Citogenetica en cancer de tiroides y terapia con 131I. *Radioproteccion*. 2007; 52 (14): 31-8.
345. Hadjidekova V., Popova L. Hristova R., Atanasova P., Staynova A., Agova S., Vasilev I. Chromosomal aberrations and micronuclei formation in peripheral blood lymphocytes of Bulgarian control population. *Modern Medicine*. 2007; 5-6: 20-25.
346. G. Hadjidekov, S. Hadjidekova, Z. Tonchev, R. Bakalova, I. Aoki. Assessing renal function in children with hydronephrosis – additional feature of MR urography. *Radiol Oncol* 2011; 45(4): 227-237. DOI 10.2478/v10019-011-0038-z .
347. Yosifova A, Mushiroda T, Kubo M, Takahashi A, Kamatani Y, Kamatani N, Stoianov D, Vazharova R, Karachanak S, Zaharieva I, Dimova I, Hadjidekova S, Milanova V, Madjirova N, Gerdjikov I, Tolev T, Poryazova N, O'Donovan MC, Owen MJ, Kirov G, Toncheva D, Nakamura Y. Genome-wide association study on bipolar disorder in the Bulgarian population. *Genes Brain Behav*. 2011 Oct;10(7):789-97.

348. Busby GB, Brisighelli F, Sánchez-Diz P, Ramos-Luis E, Martínez-Cadenas C, Thomas MG, Bradley DG, Gusmão L, Winney B, Bodmer W, Vennemann M, Coia V, Scarnicci F, Tofanelli S, Vona G, Ploski R, Vecchiotti C, Zemunik T, Rudan I, Karachanak S, Toncheva D, Anagnostou P, Ferri G, Rapone C, Hervig T, Moen T, Wilson JF, Capelli C. The peopling of Europe and the cautionary tale of Y chromosome lineage R-M269. *Proceedings of the Royal Society B* 2012; 279(1730):884-92.
349. Esko T, Mezzavilla M, Nelis M, Borel C, Debniak T, Jakkula E, Julia A, Karachanak S, Khrunin A, Kisfali P, Krulisova V, Aušrelė Kučinskienė Z, Rehnström K, Traglia M, Nikitina-Zake L, Zimprich F, Antonarakis SE, Estivill X, Glavač D, Gut I, Klovins J, Krawczak M, Kučinskas V, Lathrop M, Macek M, Marsal S, Meitinger T, Melegh B, Limborska S, Lubinski J, Paolotie A, Schreiber S, Toncheva D, Toniolo D, Wichmann HE, Zimprich A, Metspalu M, Gasparini P, Metspalu A, D'Adamo P. Genetic characterization of northeastern Italian population isolates in the context of broader European genetic diversity. *European Journal of Human Genetics* 2012; 21(6):659-65.
350. Karachanak S, Carossa V, Nesheva D, Olivieri A, Pala M, Kashani BH, et al. Bulgarians vs the other European populations: a mitochondrial DNA perspective. *International Journal of Legal Medicine* 2012; 126(4):497-503.
351. Rootsi S, Myres NM, Lin AA, Järve M, King RJ, Kutuev I, Cabrera VM, Khusnutdinova EK, Varendi K, Sahakyan H, Behar DM, Khusainova R, Balanovsky O, Balanovska E, Rudan P, Yepiskoposyan L, Bahmanimehr A, Farjadian S, Kushniarevich A, Herrera RJ, Grugni V, Battaglia V, Nici C, Crobu F, Karachanak S, Hooshiar Kashani B, Houshmand M, Sanati MH, Toncheva D, Lisa A, Semino O, Chiaroni J, Di Cristofaro J, VILLEMS R, Kivisild T, Underhill PA. Distinguishing the co-ancestries of haplogroup G Y-chromosomes in the populations of Europe and the Caucasus. *European Journal of Human Genetics* 2012; 20(12):1275-82. Hadjidekova SP, Rukova BB, Avdjieva DM, Nesheva DV, Hadjidekov GV, Tincheva RY, Toncheva DI. Partial 9p monosomy and partial 8q trisomy by adjacent 1 segregation of balanced paternal translocation revealed by molecular karyotyping. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.* 2012; 26(1): 2773-2776. IF 0,76
352. Daniela Avdjieva-Tzavella, Savina Hadjidekova, Blaga Rukova, Desislava Nesheva, Ivan Litvinenko, Dimitrina Hristova-Naydenova, Emil Simeonov, Radka Tincheva, Draga Toncheva. Detection of genomic imbalances by array-based comparative genomic hybridization in bulgarian patients with autism spectrum disorders. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.* 2012; 26(6): 3389-3393. IF 0,76
353. D.M. Avdjieva-Tzavella, T.P. Todorov, A.P. Todorova, A.V. Kirov, S.P. Hadjidekova, B.B. Rukova, I.O. Litvinenko, D.N. Hristova-naydenova, R.S. Tincheva and D.I. Toncheva. Analysis of the genes encoding neuroligins NLGN3 and NLGN4 in bulgarian patients with autism. *Genetic counseling*, 2012; 23(4): 505-511. IF 0,505
354. Jia Peilin, Lily Wang, Ayman H Fanous, Xiangning Chen, Kenneth S Kendler, The International Schizophrenia Consortium, Zhongming Zhao. A bias-reducing pathway enrichment analysis of genome-wide association data confirmed association of the MHC region with schizophrenia. *JMedGenet* 2012, 49, 96-103
355. Kirov G., Andrew J Pocklington, Peter Holmans, Dobril Ivanov, Masashi Ikeda, Douglas Ruderfer, Jennifer Moran, Kimberly Chambert, Draga Toncheva, Luydmila Georgieva,

- Detelina Grozeva, Marija Fjodorova, Rebecca Wollerton, Elliott Rees, Ivan Nikolov, Louie N van de Lagemaat, Alex Bayes, Esperanza Fernandez, Pall I Olason, PhD, Yvonne Böttcher, PhD, Noboru H. Komiyama, Mark O Collins, Jyoti Choudhary, Kari Stefansson, Hreinn Stefansson, Seth GN Grant, Shaun Purcell, Pamela Sklar, Michael C O'Donovan, Michael J Owen. De novo CNV analysis implicates specific abnormalities of synaptic function in the pathogenesis of schizophrenia. *Molecular Psychiatry* 2012, 17, (2), 142-153
356. Grozdanov Petar, Victor Zlatkov, Gancho Ganchev, Ilko Karagiosov, Draga Toncheva, Angel S. Galabov. Detection and genotyping of human papillomaviruses in bulgarian patients for the period of 2009-2010. *Biotechnol.&Biotechnol. Eq.* 25/2011/4, Supl., 85-87
357. Collins A. L., Y. Kim, P. Sklar; International Schizophrenia Consortium, M. C. O'Donovan, and P. F. Sullivan. Hypothesis-driven candidate genes for schizophrenia compared to genome-wide association results. *Psychological Medicine* (2012), 42, 607–616
358. Lee S Hong, Teresa R DeCandia, Stephan Ripke, Jian Yang, The Schizophrenia Psychiatric Genome-Wide Association Study Consortium (PGC-SCZ), The International Schizophrenia Consortium (ISC), The Molecular Genetics of Schizophrenia Collaboration (MGS), Patrick F Sullivan, Michael E Goddard, Matthew C Keller, Peter M Visscher & Naomi R Wray. Estimating the proportion of variation in susceptibility to schizophrenia captured by common SNPs. *Nature Genetics* 2012, 44, 247–250(2012)doi:10.1038/ng.1108
359. Keller Matthew C., Matthew A. Simonson, Stephan Ripke, Ben M. Neale, Pablo V. Gejman, Daniel P. Howrigan, Sang Hong Lee, Todd Lencz, Douglas F. Levinson, Patrick F. Sullivan, The Schizophrenia Psychiatric Genome-Wide Association Study Consortium. Runs of Homozygosity Implicate Autozygosity as a Schizophrenia Risk Factor. *PLoS Genetics* 2012, 8(4), e1002656
360. Wooding Stephen P, Atanasova S., Gunn H.C., Staneva R., Dimova I., Toncheva D. Association of a bitter taste receptor mutation with Balkan Endemic Nephropathy (BEN). *BMC Medical Genetics* 2012, 13:96, doi:10.1186/1471-2350-13-96, IF 2,33
361. Hadzhiev E., Alexandrova K., Velizarova M., Dimova I., Toncheva D. Association of 13q14 deletion with clinico-laboratory parameters in B-cell chronic lymphocytic leukemia (B-CLL). *Acta Medica Bulgarica*, Vol. XXXIX, 2012, № 2, 73-81
362. Velizarova M., Popova D., Hadjiev E., Dimitrova N., Dimova I., Toncheva D., Tzatchev K. Evaluation of molecular-cytogenetic aberrations and overall survival in myeloid antigen positive adult acute lymphoblastic leukemia. *Acta Medica Bulgarica*, Vol. XXXIX, 2012, № 1, 40-46
363. Velizarova M., Hadzhiev E., Dimova I., Toncheva D., Tsatchev K. High incidence of unfavorable cytogenetic aberrations and low remission rate in adults over 60 with acute myeloid leukemia. *Acta Medica Bulgarica*, Vol. XXXIX, 2012, № 2, 29-36
364. Jia P, Wang L, Fanous AH, Pato CN, Edwards TL; International Schizophrenia Consortium, Zhao Z. Network-assisted investigation of combined causal signals from genome-wide association studies in schizophrenia. *PLoS Comput Biol.* 2012;8(7):e1002587. doi: 10.1371/journal.pcbi.1002587. Epub 2012 Jul 5.
365. Derks EM, Vorstman JA, Ripke S, Kahn RS; Schizophrenia Psychiatric Genomic Consortium, Ophoff RA. Investigation of the genetic association between quantitative

measures of psychosis and schizophrenia: a polygenic risk score analysis. PLoS One. 2012;7(6):e37852. doi: 10.1371/journal.pone.0037852. Epub 2012 Jun 22.

Dimov D, Kanev K, Dimova I. Correlation between butyrylcholinesterase variants and sensitivity to soman toxicity. Acta Biochim Pol. 2012;59(2):313-6.

366. Betcheva ET, Yosifova AG, Mushiroda T, Kubo M, Takahashi A, Karachanak SK, Zaharieva IT, Hadjidekova SP, Dimova II, Vazharova RV, Stoyanov DS, Milanova VK, Tolev T, Kirov G, Kamatani N, Toncheva DI, Nakamura Y. Whole-genome-wide association study in the Bulgarian population reveals HHAT as schizophrenia susceptibility gene. Psychiatr Genet. 2013;23(1):11-9.
367. Stoynev N, Dimova I, Rukova B, Hadjidekova S, Nikolova D, Toncheva D, Tankova T. Gene expression in peripheral blood of patients with hypertension and patients with type 2 diabetes. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2013 Jan 18. [Epub ahead of print].
368. G. Hadjidekov, G. Georgieva, S. Hadjidekova, M. Radeva, D. Stoyanova, G. Tonev. Job Syndrome, MAGNETOM Flash. 2012 (2): 42-45.
369. Damyanova Vera, Dimova Ivanka, Savov Aleksei, Nesheva Desislava, Hadjidekova Savina, Rukova Blaga, Jivkova Ralitz, Nikolova Veselina, Vatev Iliya, Toncheva Draga. Comprehensive genomic study in patients with idiopathic azoospermia and oligoasthenoteratozoospermia. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 2013; 27(1): 3529-3533.
370. S. Hadjidekova, D. Avdjieva, B. Rukova, D. Nesheva, R. Tincheva, D. Toncheva. Benign and unknown copy number variations in Bulgarian patients with intellectual disability and congenital malformations – приета за печат Biotechnol. & Biotechnol.
371. M. Milenkova, I. Milanova, K. Kmetska, S. Deleva, L. Popova, V. Hadjidekova, V. Groudeva, S. Hadjidekova, I. Domínguez. Chromosomal radiosensitivity in patients with multiple sclerosis. Mutation Research 749 (2013) 3– 8. [Epub ahead of print].

### **Научни обзори**

372. Цонева, М., И. Стоичков. IV международен конгрес по генетика на човека. Съвр. мед., 1972, 1, 60- 62.
373. Цонева, М. Същност, развитие и задачи на медицинската генетика и биология. Съвр. мед., 1973, 2, 1—9.
374. Цонева, М., Бр. Братанов, М. Абаджиев. Съвременни постижения на медицинската генетика и нозологичния проблем. Съвр. мед., 1977, 1, 8-11.
375. Тончева, Д. Клинико-генетичен полиморфизъм на ГбФД недостатъчност. Съвр. мед., 1977, 11, 6-9.
376. Hadjioloff, A., M. Tzoneva, B. Botev. La génétique et sa importance pour le progrès des sciences médicales et de la sante publique en Bulgarie. Arch. Union Med. Balkanique, Bucarest, 1980, VIII, 2-3, 262-266.
377. Илиева, П. Съвременни представи за главния тъканно-съвместим комплекс и връзката на HLA системата с някои заболявания. Върт.бол. 1981, 1, 16-21.
378. Цонева, М., Бр. Братанов. Съвременни постижения и перспективи на медицинската генетика в България. Съвр. мед., 1982, 6, 342-346.

379. Цонева, М. Медико-генетична консултация. Съвр. мед., 1982, 6, 353-355.
380. Цонева, М. Опасностите за здравето на настоящите и бъдещите поколения(призив към българските лекари). Съвр. мед., 1982, 7, 353-355.
381. Цонева, М. Съвременни проблеми на медицинската генетика. Първа младежка национална школа-конференция по генетика, 23- 24.XI.1982, София С., БАН, 1983, 37-45.
382. Цонева, М. Генетика на имунния отговор. Върт. бол., 1983, 5, 1-13.
383. Цонева, М. Хромозомен полиморфизъм и хетерохроматин. Сб. III-та национална конференция по цитогенетика, 6 - 9.X.1984, Пловдив, 70 -77.
384. Лалчев, С. Съвременни представи за генетичния контрол на хемоглобиновия синтез и нарушенията му при таласемичните синдроми. Съвр. мед., 1984, XXXV, 6, 231-235.
385. Лалчев, С. Вродени имунодефицити на фагоцитозата, обусловени от дефекти на бактерицидните системи на фагоцитите. Съвр. мед., 1985, XXXVI, 3-7.
386. Цанчева, М. Молекулярна биология и генетика на колоректалния рак. Хирургия, 1997, 49, 6, 40-44.
387. Nikolova D.– Нови генно-експресионни тестове в клиничната практика, м.март, бр.1, сп.Онкология, 2010г.
388. Хаджидекова Савина, Тончева Драга. ДНК микрочипова сравнителна геномна хибридизация при диагностиката на неясни малформативни синдроми. Литературен обзор – Педиатрия. 2013; 2: 55-57.
389. Хаджидекова Савина. Съвременни микрочипови ДНК технологии в медицината. Български медицински журнал 2013, VII (2): 13-16.

#### **Учебни книги:**

390. “Наследственост и болести” от проф. М. Цонева и д-р П. Генкова, изд. Мед. и физк. С., 1973.
391. “Клинико-генетични методи в лекарската практика” от д-р М. Абаджиев, изд. ЦНМИ, С., 1973.
392. “Хромозомни синдроми –цитогенетична и клинична картина” от д-р М. Цанчева, изд. ЦНМИ, С., 1982.
393. “Наследственост и здраве” от проф. М. Цонева, изд. Мед. и физк., С., 1980.
394. “Наследственост и болести” от проф. М. Цонева и д-р П. Генкова, II-ро допълнено и преработено издание, изд. Мед. и физк., С., 1976.
395. “Хромозомна диагностика” под ред. на проф. М. Цонева, изд. Мед. и физк., С., 1978.
396. “Наследствени заболявания у децата” под ред. на проф. Бр. Братанов и проф. М. Цонева, изд. Мед. и физк., С., 1976.

397. "Наследствена патология" от проф. М. Цонева В: "Клинична педиатрия" т.І под ред. на проф. Бр. Братанов, II-ро преработено и допълнено издание, изд. Мед. и физк., С., 1978.
398. "Генетични проблеми на вътрешната медицина" от проф. М. Цонева, В: "Ръководство по вътрешни болести" т.І под ред. на акад. Ат. Малеев и доц. Св. Иванов, изд. Мед. и физк., С., 1983.
399. "Наследственная патология" от проф. М. Цонева В: "Клиническая педиатрия" т.І под ред. на проф. Бр. Братанов, изд. Мед. и физк. 1983./на руски език/.
400. "Медико-генетична консултация/профилактика на наследствените болести" под ред. на проф. М. Цонева, изд. Мед. и физк., С., 1984.
401. "Здравно-социални проблеми на наследствените болести" от проф. М. Цонева В: "Народонаселение, здраве и здравеопазване" под ред. на проф. Хр. Петков, изд. Мед. и физк., С., 1986.
402. "Муковисцидоза" от проф. М. Цонева, проф. М. Златева, д-р Зл. Колев, изд. Мед. и физк., С., 1987.
403. "Справочник на наследствените болести и предразположения, под ред. на проф. М. Цонева, изд. Мед. и физк., С., 1988.
404. "Клинична генетика на вътрешните болести" под ред. на доц. Ист. Кърнолки, изд. Мед. и физк., С., 1989, със същественото участие на проф. М. Цонева, доц. В. Георгиева и доц. Ст. Лалчев.
405. "Вродена съединително-тъканна малостойност" от Т. Милковска-Димитрова, А. Каракашов, В. Георгиева, изд. Мед. и физк., С., 1995.
406. Лалчев С., М. Маврудиева, Д. Тончева, М. Цонева. В: Глюкозо-6-фосфатдеhidрогеназна недостатъчност. П/р М. Цонева, С., Медицина и физкултура, 1982
407. Цонева М., Д. Тончева, М. Маврудиева, С. Лалчев, Д. Танев. Распространение некоторых генетических маркеров в Болгарии: екогенетические исследования. Във «Наследственность человека и окружающая среда». Программа Юнеско «Человек и биосфера». П/Р Ю. Алтухов, Москва, изд. Наука, 1984
408. Тончева Д. Еволюция и молекулярна популационна генетика. Във «Философски въпроси на биологията и медицината». П/Р Гр. Векилов, С., Мед. и физк., 1984, 32-48.
409. Тончева Д., С. Лалчев (П/Р). Медицинска генетика. Сиела, София, 1999.
410. Тончева Д. (П/Р) Медицинска генетика в клиничната практика. Сиела, София, 1999
411. Тончева Д. Медицинска генетика за хирурзи. В "Хирургия. Основи на хирургията. Том I." (П/Р на проф. Дамян Дамянов), Изд. Знание, София, 417-425, 2004.
412. Тончева Д. (П/Р) Медицинска генетика в постгеномната ера. Геномна медицина. Изд. СИМЕЛПРЕС, София, 2010.
413. Тончева Д. Тестове по медицинска генетика. П/Р Д. Тончева, Изд. „Знание”, 2004

414. Тончева Д. Наследствени форми на прионовите болести. В «Прионовите болести». П/Р И. Велчева, Д. Стоянов, Изд. АРСО, 28-38, 2005
415. Тончева Д., И. Димова. Хирургията в ерата на геномиката и клетъчната терапия. В "Основи на хирургията. Том II." (П/Р на проф. Дамян Дамянов), Изд. Знание, София (под печат)
416. Тончева Д., Р. Станева. Генетични проблеми на вътрешните болести. В: Кратко ръководство по диагностика и терапия на вътрешните болести. Под редакцията на Жени Милева, Гео Нешев, Изд. Арсов, (под печат).
417. Тончева Д. Генетични изследвания на прогностични и предиктивни маркери при недребноклетъчен карцином на белия дроб В: Поведение при белодробен карцином. Клинично ръководство, Национален експертен борд МОРЕ 2010. Варна 2010.
418. Тончева Д. Геномика на белодробния карцином и персонализирана медицина. В: Учебна книга на МОРЕ 2010.

### **Научно- популярни публикации**

419. Цонева, М. Т. Успехи и проблеми на медицинската генетика. в. Здравен фронт, 1973, 28.VII, 1334.
420. Цонева, М. Човекът като биосоциално същество. Телевизионен филм, 1976, 25 мин.
421. Цонева, М. Биология на човека. Телевизионен филм, 1976, 25 мин.
422. Цонева, М. Човекът и мутационният процес. Телевизионен филм, 1976, 25 мин.
423. Цонева, М. Медико-генетична консултация, Телевизионен филм, 1976, 25 мин.
424. Цонева, М. Медико-генетична консултация. сп. Здраве, 1976, 2, 8.
425. Попиванов, Р. П., М. Т. Цонева. II-ра национална конференция по медицинска биология и генетика. в. Здравен фронт, 1978, 18.IX. 38, 4.
426. Цонева, М. Генетиката - какво ще ни донесе тя? в. Отечествен фронт, 1979, 9.II. бр. 10506.
427. Цонева, М. Наследственост и анемии. сп. Здраве, 1979, № 2, 6.
428. Цонева, М. Фармакогенетика. сп. Здраве, 1979, №12, 14.
429. Цонева, М. Наследственост и здраве. Мед. и физкултура, С., 1980, библи. Г. Кирков, № 2, 40.
430. Лалчев, С. Кръвнородствен брак. сп. Здраве, 1980, №3, 16 - 17.
431. Цонева, М. Нови диагностични и прогностични критерии. в. Здравен фронт, 1981, 1731.
432. Цонева, М. Екология и генетика. сп.Здраве, 1981 ,№ 4, 16.
433. Цонева, М. Организми мозайки. сп.Здраве, 1982, №11, 16.
434. Цонева М. Наследствени болести.сп. Здраве, 1983, № 8.
435. Цонева, М. Детската смъртност и медицинската генетика. в. Ново Лудогорие, 10.XII.1983, бр. 147.



436. Цонева, М. Природна надареност и труд. сп.Здраве, 1984, № 5.
437. Цонева, М. Настъпателна стратегия срещу наследствената патология. в. Здравен фронт, 24.ІІІ. 1984 г.
438. Лалчев, С. Инфекции, имунна защита и наследственост. сп. Здраве, 1985, № 9, 16 - 17.
439. Георгиева,В. Медико-генетична консултация. Мед. и физкултура,1985, 28стр.
440. Георгиева, В., Програмиран ли е нашия живот? Мед. и физкултура, С., 1986, 30 стр.
441. Георгиева, В. Профилактика на наследствените заболявания. Мед. и физкултура, С., 1988, 80 стр.
442. Лалчев, С. Генетика и семейно здраве. Мед. и физкултура, С., 1988, 28 стр.
443. Лалчев, С. Етика в генетиката. сп. Български профсъюзи, 1988, № 11,34-35.
444. Лалчев, С. Нобеловите лауреати за 1993 година, отново за постижения в областта на генетиката. сп. Здраве, 1994, № 1.
445. Лалчев, С. Проучването на човешкия геном ще служи на медицината, а не на евгениката. В. Форум медикус, 2000, № 30.
446. Тончева Д. “Докторе, кажи”, 24 часа, 11 юли 2002
447. Тончева Д., Повече от 12 партъори – риск от рак при жените. Седмичен труд, бр.29, 26 септември, 2002
448. Тончева Д., Генетиката е надеждата за разгадаване на туморогенезата. Форум медикус, бр. 20-21, 13 май, 2002.
449. Тончева Д., Значими новости от световни генетични форуми. Форум медикус, бр. 35, 17 септември, 2001
450. Тончева Д., Юбилей. Катедрата по медицинска генетика. Форум медикус, бр. 30, 9 юли, 2001
451. Тончева Д., Всеки лекар с мисъл за наследствената патология. Форум медикус, бр. 28, 25 юни, 2001
452. Toncheva D. 5th Balkan Meeting on Human Genetics. E.C.A. News Letters, No. 12, pp. 24, 2003
453. Toncheva D. E.C.A. “Fifth Balkan Meeting on Human Genetics”, News Letters, No. 12, 24, 2003
454. Тончева Д., “Нови технологии за най-прецизна диагностика”, Втора Европейска Цитогенетична Конференция, в. “Форум Медикус”, бр. 29, 26 юли 1999г
455. Тончева Д., “Основни насоки в работата на катедрата по медицинска генетика”, сп. In Vivo, март 2001г
456. Тончева Д., “Повече от 12 партньори – риск от рак при жените”, “Седмичен труд”, бр. 39, 26 септ. 2002г
457. Тончева Д., “Българската генетика само може да се гордее”, “Ние Жените”, бр. 20(715), май 2004.