ПУБЛИКАЦИИ НА КАТЕДРАТА (В ПЪЛЕН ТЕКСТ)

1. **Алексиев, А.** Сравнителен анализ между някои често ползвани мускулни релаксиращи техники. *Физикална медицина, рехабилитация, здраве* 1, 9-18, 2008
2. **Алексиев, А.** Двигателен контрол на локомоторния динамичен стереотип чрез меки и полутвърди подложки със или без обувки. *Клинична рехабилитация и балнеология.* (6-9), 4-9, 2007
3. **Алексиев, А., М. Рязкова.** Постизометрична релаксация при радикулерен и псевдорадикулерен синдром. *Медицинска Мисъл*, 2006 (3): 184-190
4. **Алексиев, А., М. Рязкова.** EMG биофийдбек при дискогенен радикулерен синдром на долните крайници с пареза. *Медицинска Мисъл* 1(2): 229-233, 2004
5. **Вангелова, А., Сл. Стоянова, И. Демерджиева,** Електрофореза с мидриатичен коктейл при преден увеит, Български офталмологичен преглед, 2002, 3, 22-25
6. Под ред. на **М. Рязкова, И. Кирова**. Физикална терапия. Обща и специална част. София. Медицинско издателство "Арсо". 2002
7. **Ogon M, Aleksiev AR, Spratt KF, Pope MH, Saltzman CL**. Footwear affects the behavior of low back muscles when jogging. *Int J Sports Med*. 2001 Aug;22(6):414-9
8. **Алексиев, А.** Метод и устройство за диагностика и медико-правна оценка на мускулна дисфункция с Метод и устройство за диагностика и медико-легална оценка на мускулната дисфункция посредством кинезиологична електромиография. *Bulgarian Neurology* 1(2): 53, 2001
9. **Pope MH, Aleksiev A, Panagiotacopulos ND, Lee JS, Wilder DG, Friesen K, Stielau W, Goel VK**. Evaluation of low back muscle surface EMG signals using wavelets. *Clin Biomech* (Bristol, Avon). 2000 Oct;15(8):567-73
10. **Алексиев A.** Метод и устройство за диагностика и медико-легална оценка на мускулната дисфункция посредством кинезиологична електромиография. *Издание на патентно ведомство на Република България*. София, No: BG62678B1, 1-8, 2000.
11. **Алексиев A, Рязкова М.** Биофийдбек в рехабилитацията на болни с хроничен вертеброгенен синдром в лумбо-сакралната област. *Ревматология,* 8, 4, 38-41, 2000
12. **Алексиев A, DM Hooper, D Wilder, MH Pope, M Magnusson, VK Goel, J Weinstein**. Мускулна умора и хроничен лумбо-сакрален синдром. *Ревматология,* 8, 2, 55-58, 2000
13. **Алексиев A, Рязкова М.** Критерии за ЕМГ биофийдбек при вертеброгенни заболявания. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 1:21-22, 2000
14. **Алексиев A, Рязкова М.** Сравнително проучване върху електроаналгетичния ефект на ТЕНС при постоперативна и вертеброгенна болка. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 1:10, 2000
15. **М. Дикова, Е. Крайниковска, П. Николова.** Лазерелектропунктура при болни с хипертонична болест. Физик. курорт.рехабил. мед., 9, 2000, 1, 6-7.
16. **Е. Крайниковска, М. Дикова.** Сравнителни проучвания между лазерпунктура и лазерелектропунктура при болни с хипертонична болест. Физик. курорт. рехабил. мед., 9, 2000,1, 7-8.
17. **Е. Крайниковска, М. Дикова.** Електромасаж с обсидан при болни с хипертонична болест. Физик. курорт. рехабил. мед., 9, 2000, 1, 8-10.
18. **Стоянова, Сл.,** Клинико-морфологична дисоциация в стадийното развитие на коксартрозата - критерий за избор на терапевтично поведение, Спорт и наука, 2000, 3, 72-75
19. **Крайджикова, Л., Сл. Стоянова,** Ролята и мястото на кинезитерапията при вторични блокажи на сакроилиачната става, Спорт и наука, 2000, 3, 92-95
20. Под ред. на **Рязкова М.** *Физикална терапия и рехабилитация - ръководство за практиката.* Издателство "Знание", София, 1999
21. **Алексиев A, Рязкова М.** Отопедични заболявания. *Във: Физикална терапия и рехабилитация - ръководство за практиката.* Под редакцията на Рязкова М. Издателство

"Знание", София, Глава № 2, 1999

22. **Алексиев A.** Травматологични заболявания на опорно-двигателния апарат. *Във: Физикална терапия и рехабилитация - ръководство за практиката.* Под редакцията на Рязкова М. Издателство "Знание", София, Глава № 3, 1999

23. **Алексиев A.** Ревматологични заболявания. *Във: Физикална терапия и рехабилитация - ръководство за практиката.* Под редакцията на Рязкова М. Издателство "Знание", София, 145-155, 1999

24. **Ogon M, Aleksiev AR, Pope MH, Wimmer C, Saltzman CL.** Does arch height affect impact loading at the lower back level in running? *Foot Ankle Int.* 1999 Apr;20(4):263-6.

25. **Aleksiev A, Rjaskova M.** Experience from application of TENS in postoperative pain. *Neurologica Balcanica,* 3(1):32-37, 1999

26. **Aleksiev, A., Pope, M. H., Magnusson M.** Повдигаща се офис-маса за работа в седеж и изправен стоеж в профилактиката на вертеброгенните заболявания. *Ревматология*, 7, 4, 33-37, 1999

27. **Стоянова, Сл., Д. Млъчкова, Л. Крайджикова,** Динамична рентгенова диагностика в сгагиката и биомеханиката на сакроилиачната става, Сборник материали от годишната научна конференция на НСА, 1999, 34-40

28. **Pope M, Aleksiev A, Hasselquist L, Magnusson M, Clark CR, Spratt K, Szpalski M.** Neurophysiologic mechanisms of low-velocity non-head-contact cervical acceleration. ***In**: Whiplash injuries. Current concepts in prevention, diagnosis, and treatment of the cervical whiplash syndrome.* ***Gunzburg R and Szpalski M (ed.).*** *Lippincot-Raven Publishers: Philadelphia,* 89-95, 1998

29. **Aleksiev, A., Johnson, A., Muhl, R., Sum, J., Pope, M. H., Berge, S. C., Hanson, A. H., Minek, C. M.** Feedback in the etyology and prevention of vertebrogenic diseases. *Neurologica Balkanica,* 2(3-4):103-108, 1998

30. **Wilder DG, Alexiev AR, Magnusson ML, Pope MH, Spratt KF, Goel KF**: Muscular response to sudden load: A tool to measure fatigue. *J Low Freq Noise, Vibration and Active Control* 1998; 17(2):117-118.

31. **Hooper DM, Goel VK, Aleksiev A, Spratt K, Bolte KM, Pope M.** Three dimensional moments in the lumbar spine during asymmetric lifting. *Clinical Biomechanics* 13(6):386-393, 1998

32. **Алексиев A, Davis L, Pope M, Magnusson M, Wilder D.** Влиянието на лумбо-сакралния корсет върху артериалното налягане. *Балнеология и физиотерапия*, 25, 3, 3-9, 1998

33. Под ред. на **М. Рязкова, И. Кирова, Р. Дикова**. Ръководство по физикална терапия за студенти по медицина. София. Медицина и физкултура. 1998

34. **Стоянова, Сл.,** Патобиомеханична обусновка на кинезитерапията при остеопорозата, Физикална, курортна и рехабилитационна медицина, 1998, 3, 1-4

35. **Стоянова, Сл.,** Сравнителни проучвания върху имедиатното, първичното и вторичното ендопротезиране на тазобедрената става след счупване на бедрената шийна, Физикална, курортна и рехабилитационна медицина! 1998, 3,5-8

36. **Aleksiev AR.** Spectral and temporal responses of trunk extensor electromyography to an isometric endurance test - point of view [Editorial]. *Spine,* 22(4):425-426, Feb 15, 1997

37. **Wasserman DE, Wilder DG, Pope MH, Magnusson M, Aleksiev A, Wasserman JF**. Whole-body vibration exposure and occupational work-hardening. *Journal of Occupational Medicine,* 39 (5), May 1997

38. **Hooper DM, Ricciardelli EJ, Goel VK, Aleksiev A**. Biomechanical changes in the low back following reduction mammoplasty surgery. *Clinical Biomechanics* 12 (7/8), 525-527, 1997

39. **Aleksiev A, Ogon M, Albright J, Pope MH, Fusaro V, Spratt K.** Biofeedback in the primary prevention of ligamentum cruciatum anterior injury in elite athletes. *Journal of Physical, Health Resort and Rehabilitation Medicine,* 1-2:15-17, 1997

40. **Aleksiev A, Davis L, Pope M, Magnusson M, Wilder D.** Are the elastic corsets effective in static and dynamic loads on the lumbo-sacral region. *Journal of Physical, Health Resort and Rehabilitation Medicine,* 1-2:18-19, 1997

41. **Дикова, Р., А.Иотов, С.Семова, И.Алексиева.** Ранна рехабилитация и функционално възстановяване при застопоряваща остеосинтеза на нестабилните фрактури на бедрената кост. *Спешна медицина*, 2, 44-50, 1997

42. **Костадинов, Д., Ст.Гатев, Т.Троев, Р.Дикова и др.** Медико-социални проблеми на болните с травми на локомоторния апарат. *Физикална, курортна и рехаб. медицина*, 1 -2, 3-6, 1997

43. **Aleksiev A, Pope MH, Hooper D, Wilder DG, Magnusson M, Goel VK, Weinstein J, Lee S.** Pelvic unlevelness in chronic low back pain patients - biomechanics and EMG time-frequency analysis. *European Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* 6(1):3-16, 1996

44. **Magnusson ML, Aleksiev A, Wilder DG, Pope MH, Lee S, Spratt K, Goel VK, Weinstein JN.** Unexpected load and asymmetric posture as etiologic factors in low back pain. *European Spine Journal*, 5:23-35, 1996

45. **Pope MH, Magnusson ML, Aleksiev A, Spratt K.** Hyperextension and spine height changes. *Spine*, 21(22):2670-5, 1996

46. **Wilder DG, Aleksiev A, Magnusson ML, Pope MH, Spratt K, Goel VK.** Muscular response to sudden load. A tool to evaluate fatigue and rehabilitation. *Spine*, 21(22):2628-39, 1996

47. **Magnusson ML, Aleksiev A, Wilder DG, Pope MH, Spratt K, Goel VK, Weinstein J.** Saudden load as an aetiologic factor in low back pain. *European Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* 6(3):74-81, 1996

48. **Aleksiev A, Kraev T.** Postisometrische entspannung im vergreigh velocity zu anderen mobilizierungstechniken bei schmerzen im unteren rucken. *Manuelle Medizin* 34:14-17, 1996

49. **Aleksiev A, Pope MH, Wilder DG, Magnusson M, Weinstein J, Goel VK.** EMG wavelet analysis of motor control during sudden load in chronic low back pain patients. *Proceedings of the International Conference on Biomedical Engineering*, Hong-Kong, B2-1, 75-78, 1996

50. **Gantchev GN, Aleksiev A, Gantchev N.** Body sway in healthy subjects and patients with vertebrogenic pain in different regions of the spine. *Proceedings of the International Symposium on Motor Control*, Borovetz, Bulgaria, 153-156, 1996

51. **Гачева Й, М. Рязкова, Дамянова Я.** Някои нови аспекти в приложението на нискочестотните токове при рекреацията профилактиката лечението и рехабилитацията. *Медицина*, бр 12, ст. 30-34, 1996

52. **Рязкова, М.** Възможности на кинезитерапията при спондилолистеза от гледна точка на биомеханиката и патофизиологията. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, бр 4, 1996

53. **Aleksiev A.** Longitudinal comparative study on the outcome of inpatient treatment of low back pain with manual therapy versus physical therapy. *Journal of Orthopaedic Medicine*, 17(1):10-14, 1995

54. **М. Рязкова, Дамянова Я, Гачева Й.** Опит от диференцирана физикална терапия след травми на раменната става. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 3, 1995, ст. 2-5

55. **Дикова, Р., П. Мишев, С. Семова** - Ранна рехабилитация при метална фиксация на бедрената шийка. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 2, 1995

56. **Дикова Р.** - Методични подходи в ранната рехабилитация в травматологията. *Спешна медицина*, 8, 1995

57. **М. Дикова, Е. Крайниковска.** Магнитното поле в рефлексотерапията на хипертонична болест. Физик. курорт. рехабил. мед., 4, 1995, 4, 20-24

58. **Млъчков, Н., А. Пешев, Д. Блъчкова, Сл. Стоянова,** Ролята на количествената трифазна сцинтиграфия за определяне на терапевтичния подход при пациенти с аваксуларна невроза на бедрената глава, Рентгенология и радиология, 1995, 5, 34-42

59. **Попова В.** Кинезитерапевтична оценка и рехабилитация при болни със захарен диабет. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 1995, 1, 31

60. **Aleksiev A.** Some differences of the electromyographic erector spinae activity between normal subjects and low back pain patients during the generation of isometric trunk torque. *Electromyography and Clinical Neurophysiology* 34:495-499, 1994

61. **Aleksiev A., Kraev T.** Postisometric relaxation versus high velocity low amplitude techniques in outpatients with low back pain. *Journal of Orthopaedic Medicine* 16(2):38-41, 1994

62. **Алексиев А.** Устройство и метод за симултанна тензометрична и електромиографска оценка на коремната и гръбната мускулатура от изправен стоеж под гониометричен контрол. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 2:41-43, 1994

63. **Алексиев А.** Метод за обективно измерване на мекотъканния комплаянс и уред за неговото измерване - еластомер. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 1:39-41, 1994

64. **Aleksiev A.** Leg length inequality, postural balance and low back muscle activity. *Proceedings, Motor Control Press, USA*, 87:332-334, 1994

65. **Aleksiev A, Marinkev M.** An investigation on the effect of leg length inequality on trunk motor control in low back pain. *Proceedings Motor Control VII, Motor Control Press, USA*, 88:333-335, 1994

66. **Aleksiev A, Kraev T.** Cervical functional blockages and lumbar back muscle reactivity in low back pain. *Proceedings Motor Control VII, Motor Control Press, USA*, 89:337-338, 1994

67. **Е. Крайниковска, М. Дикова.** Сравнителни проучвания върху постоянното и импулсно **Aleksiev A.** Метод за обективна оценка на мускулната сила. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 4:45-47, 1993

68. **Marinkev M., Gatcheva J., Fortunova B., Aleksiev A.** Changes in spinal reflex excitation of patients with lumbosacral radiculitis after ultrasound treatment. *Journal of Physical, Health Resort and Rehabilitation Medicine*, 1:11-15, 1993

69. Под ред. на **Й. Гачева, М. Рязкова, Н. Тодоров.** Физикална терапия. Учебник за студенти по медицина. София. Медицина и физкултура. 1993

70. **И. Бончева, М. Дикова, Е. Краиниковска, Я. Дафинова.** ИМП и класическа акупунктура при болни с артрозна болест. Физик. курорт. рехабил. мед., 2, 1993, 4. 31-33.

71. **Л. Цветкова, М. Дикова и сътр.** Динамика в хуморално-клетъчната имунна реактивност на алергизирани морски свинчета под влияние на ИМП и лазертерапия. Физик. курорт. рехабил. мед., 2, 1993, 4, 20-22.

72. **Aleksiev A, Marinkev M.** A study of vertebral muscles motor reactivity of discogenic radiculitis patients treated with manual therapeutical techniques. *Journal of Physical, Health Resort and Rehabilitation Medicine*, 4:17-20, 1992

73. **Алексиев А.** IX Интернационален конгрес по електромиография и клинична неврофизиология, Йерусалим, Израел, 8-12.VI.1992 г. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 3, 37-38, 1992

74. **Алексиев А, Гечев Г.** X Интернационален конгрес по мануална медицина, Брюксел, Белгия, 16-19.IX.1992 г. *Физикална, курортна и рехабилитационна медицина*, 3, 34-35, 1992

75. **М. Дикова, Е. Крайниковска, Е. Манова.** Медицинска рехабилитация на деца с хипертонична болест и затлъстяване. Физик. курорт. рехабил. мед., 1992, 1, 20-22.

76. **Я. Дафинова, М. Дикова и сътр**. Сравнителни проучвания върху лазер и магнитотерапията при болни с артроза на коленните стави. Физик. курорт. рехабил. мед., 1. 1992, 2, 8-11.

77. **Е. Крайниковска, М. Дикова.** Някои пунктурни методи на терапия при болни с хипертонична болест. Физик. курорт. рехабил. мед.. 1, 1992, 2, 12-14.

78. **Л. Цветкова, М. Дикова.** Върху някои промени в реактивността на експериментални животни след климатично въздействие и утравиолетово облъчване с изкуствен източник. Физик. Курорт. рехабил. мед., 1, 1992, 2, 25-27

79. **Kraev T., Lishev N., Aleksiev A.** Manualne terapijske tehnike kod akutnog vertebrogenog bola. *Proceedings IV Simposium Fiziatara*: Nish-Soko Banja, Yugoslavia, 1990, pp 155-157

80. **Шишкова, Н, В. Попова, М. Гаврилов**. Повърхностно иглоубождане, термопунктура и кинезитерапия при болни с бронхиална астма. *Курортология и физиотерапия*, 3, 1991

81. **Е. Крайниковска, М. Дикова, Е. Манова, Л. Гайтанджиев.** Лечение на болни с хипертонична болест с лазерпунктура и постоянно магнитно поле. Курортол. физиотер., 31,

1991, 2, 21-24

82. **Я. Дафинова, М. Дикова**. Върху терапевтичната ефективнсюг на импулсното магнитно поле и лазерното лечение при ревматоидно болни. Курортол. физиотер., 31, 1991,2,17-21

83. **М. Маринкев, Р. Бахчеванджиева, М. Дикова и сътр.** Милиметровите електромагнитни вълни в медицината. Курортол. физиотер., 31, 1991, 4, 1-6

84. **М. Дикова, Е. Крайниковска, Е. Илнева.** За мястото на някои физикални фактори в първичната профилактика на ИБС. Курортол. физиотер., 28, 1991, 4, 12-15

85. **Я. Дафинова, И. Бончева, М. Дикова.** За остеопорозата и имат ли място някои физикални фактори в комплексното й лечение. Курорт. физиотер., 28, 1991, 4, 34-37