

1. Документи по чл. 7 ал. 1

(а) Списък на всички научни трудове на проф. Г. Момеков, дфн

Типове публикации	Общ брой	За 2017-2021
I. Публикации в периодични научни издания с импакт фактор	130	34
II. Публикации в периодични научни издания, реферирани и индексирани в SCOPUS без импакт фактор	35	6
III. Публикации в издания от националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране	32	16
IV. Публикации във вторични литературни източници (нереферирани списания, сборници)	31	6
V. Монографии:		
• Самостоятелна монография	1	1
• Книги с авторски колектив	2	1
• Глави от редактирани колективни монографии*:		
○ Издадени у нас	23	10
○ Издадени в чужбина	1	0
VI. Учебници и ръководства		
• Глави от учебници**	78	28
• Ръководства	1	0
VII. Патенти и полезни модели	2	2
VIII. Дисертации и маг. теза	3	1
Общо:	339	104

*Публикувани в общо 12 колективни монографии, в т.ч. 5 книги, на които кандидатът е съредактор;

** Публикувани в общо 12 учебника, в т.ч. 2, на които кандидатът е съредактор.

I. Публикации в периодични научни издания, реферирани и индексирани в световно-известни бази данни, с импакт фактор (по Journal Citation Reports/Clarivate analytics ex. Thomson Reuters)

1. Bakalova, A., Buyukliev, R., Tcholakova, I., **Momekov, G.**, Konstantinov, S., Karaivanova, M. Synthesis, physicochemical investigation and cytotoxic activity of new Pt(II) complexes with hydantoin ligands (2003) European Journal of Medicinal Chemistry, 38 (6): 627-632. (IF 1,681)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037784048&doi=10.1016%2fS0223-5234%2803%2900080-1&partnerID=40&md5=c33fc950938d03be0dbd6ca7061cfb80>
DOI: 10.1016/S0223-5234(03)00080-1
2. Kostova, I., Manolov, I., **Momekov, G.** Cytotoxic activity of new neodymium (III) complexes of bis-coumarins (2004) European Journal of Medicinal Chemistry, 39 (9): 765-775. (IF 1.673)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-4444351779&doi=10.1016%2fj.ejmech.2004.06.002&partnerID=40&md5=5b39ce89fb932393625d5d9dd1ad272a>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2004.06.002
3. Vasilev, N., **Momekov, G.**, Zaharieva, M., Konstantinov, S., Bremner, P., Heinrich, M., Ionkova, I. Cytotoxic activity of a podophyllotoxin-like lignan from *Linum tauricum* Willd (2005) Neoplasma, 52 (5): 425-429. (IF 0,731)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-26044455193&partnerID=40&md5=57623286cab048c52c8bfd505a413f34>
4. Kostova, I., Trendafilova, N., **Momekov, G.** Theoretical and spectroscopic evidence for coordination ability of 3,3'-benzylidenedi-4-hydroxycoumarin. New neodymium (III) complex and its cytotoxic effect (2005) Journal of Inorganic Biochemistry, 99 (2): 477-487. (IF 2,423)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-11144333060&doi=10.1016%2fj.jinorgbio.2004.10.022&partnerID=40&md5=c44f83a32689c2ffca33d9d395945c97>
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2004.10.022
5. Kostova, I., Kostova, R., **Momekov, G.**, Trendafilova, N., Karaivanova, M. Antineoplastic activity of new lanthanide (cerium, lanthanum and neodymium) complex compounds (2005) Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 18 (3): 219-226. (IF 0,955)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-18044375554&doi=10.1016%2fj.jtemb.2005.01.002&partnerID=40&md5=360a3059494a504a59967b7ea4eba3a8>
DOI: 10.1016/j.jtemb.2005.01.002
6. Kostova, I., **Momekov, G.**, Zaharieva, M., Karaivanova, M. Cytotoxic activity of new lanthanum (III) complexes of bis-coumarins (2005) European Journal of Medicinal Chemistry, 40 (6): 542-551. (IF 2,022)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-19544375595&doi=10.1016%2fj.ejmech.2004.12.007&partnerID=40&md5=7375e6af00e7c8563d44be5e71d63b06>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2004.12.007
7. Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D., Todorov, D., Konstantinov, S., Karaivanova, M. Synthesis, physicochemical and *in vitro* pharmacological investigation of new platinum (II) complexes with some cycloalkanespiro-5'-hydantoins (2005) European Journal of Medicinal Chemistry, 40 (6): 590-596. (IF 2,022)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-19544374877&doi=10.1016%2fj.ejmech.2005.01.009&partnerID=40&md5=5d4462754727e20e446253da36651aac>

8. **Momekov, G.**, Bakalova, A., Karaivanova, M. Novel approaches towards development of non-classical platinum-based antineoplastic agents: Design of platinum complexes characterized by an alternative DNA-binding pattern and/or tumor-targeted cytotoxicity (2005) Current Medicinal Chemistry, 12 (19): 2177-2191. (IF 4,904)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-23844453144&doi=10.2174%2f0929867054864877&partnerID=40&md5=0c60d0a1e960b67188bce943e300b280>
DOI: 10.2174/0929867054864877
ISSN: 09298673
9. Kostova, I., Manolov, I., **Momekov, G.**, Tzanova, T., Konstantinov, S., Karaivanova, M. Cytotoxic activity of new cerium (III) complexes of bis-coumarins (2005) European Journal of Medicinal Chemistry, 40 (12): 1246-1254. (IF 2,022)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-27744533021&doi=10.1016%2fj.ejmech.2005.07.010&partnerID=40&md5=9ffb7c609bd6ef1fd347972415cbb82>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2005.07.010
10. Kostova, I., **Momekov, G.**, Tzanova, T., Karaivanova, M. Synthesis, characterization, and cytotoxic activity of new lanthanum(III) complexes of bis-coumarins (2006) Bioinorganic Chemistry and Applications, 2006, art. no. 25651. (IF 0,767)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33645554138&doi=10.1155%2fBCA%2f2006%2f25651&partnerID=40&md5=51f6c5f00a3573bf34bc3133a46feb21>
DOI: 10.1155/BCA/2006/25651
11. Manolov, I., Machulla, H.-J., **Momekov, G.**, Synthesis, physicochemical characterization and preliminary pharmacological *in vitro* evaluation of two novel cytotoxic benzophenone-linked 3,3-dimethyltriazenes (2006) Pharmazie, 61 (6): 511-516. (IF 0,606)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745593089&partnerID=40&md5=ee8dbe5506c113c47b1f0e6236a11d46>
12. Kostova, I., **Momekov, G.**, New zirconium (IV) complexes of coumarins with cytotoxic activity (2006) European Journal of Medicinal Chemistry, 41 (6): 717-726. (IF 2,187)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745004797&doi=10.1016%2fj.ejmech.2006.03.020&partnerID=40&md5=09e1b77671d36f699aeda143bb5657d3>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2006.03.020
13. Vasilev, N., Elfahmi, Bos, R., Kayser, O., **Momekov, G.**, Konstantinov, S., Ionkova, I. Production of justicidin B, a cytotoxic aryl-naphthalene lignan from genetically transformed root cultures of *Linum leonii* (2006) Journal of Natural Products, 69 (7): 1014-1017. (IF 2,418)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33747432610&doi=10.1021%2fnp060022k&partnerID=40&md5=0f3f46cab5209b46ff12b2f3ff072efe>
DOI: 10.1021/np060022k
14. **Momekov, G.**, Ferdinandov, D., Bakalova, A., Zaharieva, M., Konstantinov, S., Karaivanova, M. *In vitro* toxicological evaluation of a dinuclear platinum(II) complex with acetate ligands (2006) Archives of Toxicology, 80 (9): 555-560. (IF 0,827)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33747058048&doi=10.1007%2fs00204-006-0078-0&partnerID=40&md5=6deb006f328d40cbb7eb9529fbb33025>
DOI: 10.1007/s00204-006-0078-0

15. **Momekov, G.**, Momekova, D. Recent developments in antitumor platinum coordination compounds (2006) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 16 (10): 1383-1403. (IF 1,488)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33750355357&doi=10.1517%2f13543776.16.10.1383&partnerID=40&md5=c69adef01979b3e744a83ad37fb6f8a9>
 DOI: 10.1517/13543776.16.10.1383

16. Kostova, I., Trendafilova, N., Cîntă Pinzaru, S., Kiefer, W., **Momekov, G.** Spectroscopic evidence of La(III) complex of coumarin-3-carboxylic acid with cytotoxic activity (2007) Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 9 (3): 532-538. (IF 0,827)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38549130809&partnerID=40&md5=567c348915487338e60d4718368879d5>

17. Kostova, I., **Momekov, G.** Synthesis, characterization and cytotoxicity evaluation of new cerium(III), lanthanum(III) and neodymium(III) complexes (2007) Applied Organometallic Chemistry, 21 (4): 226-233. (IF 1,224)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33947535972&doi=10.1002%2faoc.1205&partnerID=40&md5=7856ed7915c636966e8936f152448158>
 DOI: 10.1002/aoc.1205

18. Ivanova, Y., **Momekov, G.**, Petrov, O., Karaivanova, M., Kalcheva, V. Cytotoxic Mannich bases of 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones (2007) European Journal of Medicinal Chemistry, 42 (11-12): 1382-1387. (IF 2,301)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36248946758&doi=10.1016%2fj.ejmech.2007.02.019&partnerID=40&md5=4d261aab874ba33628ba8a360228cd49>
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.02.019

19. Kostova, I., Kiefer, W., **Momekov, G.** Cytotoxic activity of Gd(III)- and Dy(III)-complexes (2007) Archiv der Pharmazie, 340 (12): 642-649. (IF 1,300)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37349020054&doi=10.1002%2fardp.200700118&partnerID=40&md5=f8ff1625c3ffb91bcd8f642a3a0e8b05>
 DOI: 10.1002/ardp.200700118

20. Ivanova, Y.B., Gerova, M.S., **Momekov, G.**, Ts., Petrov, O.I. Synthetic chalcones of 2(3H)-benzothiazolone with potential cytotoxic activity (2007) Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, 60 (6): 641-644. (IF 0,106)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41549122902&partnerID=40&md5=6d4a8b70ad33fd5398a5b4c406468a46>

21. **Momekov, G.**, Krasteva, I., Platikanov, S., Nikolov, S., Konstantinov, S. Cytotoxic activity of volatiles from four Astragalus species (2007) Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, 60 (9): 1023-1026. (IF 0,106)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41649100500&partnerID=40&md5=278374e045c8652738834ad17e67e95a>

22. Momekova, D., **Momekov, G.**, Rangelov, S., Lambov, N. *In vitro* biocompatibility study of free and liposomal-grafted copolymers bearing short blocks of aliphatic lipid-mimetic units. Cytotoxicity and hemolytic activity (2007) Journal of Drug Delivery Science and Technology, 17 (6): 393-397. (IF 0,671)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37549028776&doi=10.1016%2fS1773-2247%2807%2950079-1&partnerID=40&md5=e417ae5c6512483042bfd663838541bd>
 DOI: 10.1016/S1773-2247(07)50079-1

23. Kostova, I., **Momekov, G.** New cerium(III) complexes of coumarins - Synthesis, characterization and cytotoxicity evaluation (2008) European Journal of Medicinal Chemistry, 43 (1): 178-188. (IF 2,882)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38149133292&doi=10.1016%2Fj.ejmech.2007.03.007&partnerID=40&md5=dfeb5ea7224c5bbd827806a0f12ff83f>
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.03.007

24. Stanchev, S., **Momekov, G.**, Jensen, F., Manolov, I. Synthesis, computational study and cytotoxic activity of new 4-hydroxycoumarin derivatives (2008) European Journal of Medicinal Chemistry, 43 (4): 694-706. (IF 2,882)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41349091302&doi=10.1016%2Fj.ejmech.2007.05.005&partnerID=40&md5=d5e65b6a7a2eeb80480042a7fc2c6093>
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.05.005

25. Bakalova, A., Varbanov, H., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ferdinandov, D., Konstantinov, S., Ivanov, D. Synthesis, characterization and biological activity of Pt(II) and Pt(IV) complexes with 5-methyl-5(4-pyridyl)-2,4-imidazolidinedione (2008) European Journal of Medicinal Chemistry, 43 (5): 958-965. (IF 2,882)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-42949162628&doi=10.1016%2Fj.ejmech.2007.06.025&partnerID=40&md5=cadd9b59495e921d86a7250f2aec41c1>
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.06.025

26. Naydenova, E.D., Todorov, P.T., Topashka-Ancheva, M.N., **Momekov, G.**, Ts., Yordanova, T.Z., Konstantinov, S.M., Troev, K.D. Novel N-(phosphonomethyl) glycine derivatives: Design, characterization and biological activity (2008) European Journal of Medicinal Chemistry, 43 (6): 1199-1205. (IF 2,882)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44349093643&doi=10.1016%2Fj.ejmech.2007.08.010&partnerID=40&md5=320f904a7115098f827a4141e9acf c19>
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.08.010

27. Kostova, I., Trendafilova, N., **Momekov, G.** Theoretical, spectral characterization and antineoplastic activity of new lanthanide complexes (2008) Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 22 (2): 100-111. (IF 1,433)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962477111&doi=10.1016%2Fj.jtemb.2007.10.005&partnerID=40&md5=7b00e784c3db1e3df96552ee09259441>
 DOI: 10.1016/j.jtemb.2007.10.005

28. **Momekov, G.**, Ferdinandov, D., Konstantinov, S., Arpadjan, S., Tsekova, D., Gencheva, G., Bontchev, P.R., Karaivanova, M. *In vitro* evaluation of a stable monomeric gold(II) complex with hematoporphyrin IX: Cytotoxicity against tumor and kidney cells, cellular accumulation, and induction of apoptosis (2008) Bioinorganic Chemistry and Applications, 2008, art. no. 367471. (IF 1,265)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-45349083122&doi=10.1155%2F2008%2F367471&partnerID=40&md5=d9e2dc6fa394d74c676c4a4b3c8b4f6a>
 DOI: 10.1155/2008/367471

29. Kostova, B., Kamenska, E., Ivanov, I., **Momekov, G.**, Rachev, D., Georgiev, G. Verapamil hydrochloride release characteristics from new copolymer zwitterionic matrix tablets (2008) Pharmaceutical Development and Technology, 13 (4): 311-321. (IF 0,975)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-48049097315&doi=10.1080%2F10837450802089180&partnerID=40&md5=ce92dce05f0d46f8c3a0a027da24c748>
 DOI: 10.1080/10837450802089180

30. Krasteva, I., Platikanov, S., **Momekov, G.**, Konstantinov, S., Nikolov, S. Phytochemical analysis and *in vitro* cytotoxic activity of volatiles from *Astragalus corniculatus* (2008) Natural Product Research, 22 (11): 969-974. (IF 1,429)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-47949107821&doi=10.1080%2f14786410701650287&partnerID=40&md5=3640466e8363bf16a3cfc8b5dd81905a>
 DOI: 10.1080/14786410701650287

31. Petrov, O., Ivanova, Y., **Momekov, G.**, Kalcheva, V. New synthetic chalcones: Cytotoxic Mannich bases of 6-(4-chlorocinnamoyl)- 2(3H)-benzoxazolone (2008) Letters in Drug Design and Discovery, 5 (6): 358-361. (IF 0,786)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-51949118678&doi=10.2174%2f157018008785777342&partnerID=40&md5=1138090ae10cd46bab0d11480d9fd0bb>
 DOI: 10.2174/157018008785777342

32. Krasteva, I., **Momekov, G.**, Zdraveva, P., Konstantinov, S., Nikolov, S. Antiproliferative effects of a flavonoid and saponins from *Astragalus hamosus* against human tumor cell lines (2008) Pharmacognosy Magazine, 4 (16): 269-272. (IF 0,432)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69749088113&partnerID=40&md5=3ce66c60fab3751c1efb40d2fb6c9aeb>

33. Kostova, I., **Momekov, G.** Synthesis, spectral and pharmacological studies on lanthanide(III) complexes of 3,5-pyrazoledicarboxylic acid (2008) Journal of Coordination Chemistry, 61 (23): 3776-3792. (IF 0,732)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54349111411&doi=10.1080%2f00958970802155321&partnerID=40&md5=9e66da67d7e217eea42374824642f714>
 DOI: 10.1080/00958970802155321

34. **Momekov, G.**, Ferdinandov, D., Zheleva-Dimitrova, D., Nedialkov, P., Girreser, U., Kitanov, G. Cytotoxic effects of hyperatamarin, a prenylated phloroglucinol from *Hypericum annulatum* Moris subsp. *annulatum*, in a panel of malignant cell lines (2008) Phytomedicine, 15 (11): 1010-1015. (IF 2,330)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-53849132343&doi=10.1016%2fj.phymed.2008.04.008&partnerID=40&md5=56fe84fa9537029bf68dbded29a5ff26>
 DOI: 10.1016/j.phymed.2008.04.008

35. Ivanova, Y.B., **Momekov, G.** Ts., Kalcheva, V.B., Petrov, O.I. Synthesis of chalcones condensed with an 1,3-azole ring using a SOCl₂/EtOH catalytic system (2008) Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, 61 (1): 41-48. (IF 0,152)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-57549095451&partnerID=40&md5=f2ba8491319fa08e1489c33365035f47>

36. Ivanova, Y., **Momekov, G.**, Petrov, O. Synthesis of novel substituted 1,3-diarylpropanone derivatives and their *in vitro* cytotoxic activity (2009) Letters in Drug Design and Discovery, 6 (5): 353-357. (IF 0,905)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67650526582&doi=10.2174%2f1570180810906050353&partnerID=40&md5=3c06117e319dee5802ed136086a766ea>
 DOI: 10.2174/1570180810906050353

37. Bakalova, A., Varbanov, H., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Palladium(II) complexes with 5-methyl-5-(4-pyridyl)-2,4-imidazolidinedione: Synthesis, thermogravimetric and cytotoxic investigation (2009) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 95 (1): 241-246. (IF 1,587)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-62349110053&doi=10.1007%2fs10973-007-8937-3&partnerID=40&md5=ed9d8254cfb30d77634d0a26cf1ade02>
 DOI: 10.1007/s10973-007-8937-3

38. **Momekov, G.**, Ts., Ugrinova, I., Pasheva, E.A., Bakalova, A.G., Varbanov, H.P., Ferdinandov, D.V., Ivanov, D.Sl., Konstantinov, S.M. *In vitro* biochemical and pharmacological evaluation of a novel cytotoxic dinuclear platinum(II) complex with 3-amino-5-methyl-5-phenylhydantoin: Cytotoxicity, induction of apoptosis, DNA binding, and processing of the DNA adducts (2009) Annals of the New York Academy of Sciences, 1171: 649-658. (IF 2,670)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69149086634&doi=10.1111%2fj.1749-6632.2009.04693.x&partnerID=40&md5=a60df9ed7fd0a769dbed15d438ebfda5>
 DOI: 10.1111/j.1749-6632.2009.04693.x

39. Kraicheva, I., Bogomilova, A., Tsacheva, I., **Momekov, G.**, Troev, K. Synthesis, NMR characterization and *in vitro* antitumor evaluation of new aminophosphonic acid diesters (2009) European Journal of Medicinal Chemistry, 44 (8): 3363-3367. (IF 3,269)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67349121264&doi=10.1016%2fj.ejmech.2009.03.017&partnerID=40&md5=0cafc2db05a4d6ab394c318eb185c2ef>
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2009.03.017

40. Petrov, P., Georgiev, G., Momekova, D., **Momekov, G.**, Tsvetanov, C.B. UV-assisted grafting of polymers: A method towards biocompatible carbon nanotubes (2010) Polymer, 51 (12): 2465-247. (IF 3,828)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77954834420&doi=10.1016%2fj.polymer.2010.04.033&partnerID=40&md5=452d6f7d2a0a8c1e5c05b6124c3a778a>
 DOI: 10.1016/j.polymer.2010.04.033

41. Petrov, P., Momekova, D., Kostova, B., **Momekov, G.**, Toncheva-Moncheva, N., Tsvetanov, C.B., Lambov, N. Super-macroporous poly(ethoxytriethyleneglycol acrylate) hydrogels for sustained delivery of hydrophilic drugs. (2010) Journal of Controlled Release, 148 (1): e81-82. (IF 7,164)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052162362&doi=10.1016%2fj.jconrel.2010.07.017&partnerID=40&md5=c195c15cdd607182d457b0acd71ce958>
 DOI: 10.1016/j.jconrel.2010.07.017

42. Michailova, V., Berlinova, I., Iliev, P., Ivanov, L., Titeva, S., **Momekov, G.**, Dimitrov, I. Nanoparticles formed from PNIPAM-g-PEO copolymers in the presence of indomethacin (2010) International Journal of Pharmaceutics, 384 (1-2): 154-164. (IF 3,607)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70649083165&doi=10.1016%2fj.ijpharm.2009.09.034&partnerID=40&md5=f1e03a1c5a4e06e415f28df058f98369>
 DOI: 10.1016/j.ijpharm.2009.09.034

43. Momekova, D., **Momekov, G.**, Rangelov, S., Storm, G., Lambov, N. Physicochemical and biopharmaceutical characterization of dipalmitoyl phosphatidylcholine liposomes sterically stabilized by copolymers bearing short blocks of lipid-mimetic units (2010) Soft Matter, 6 (3): 591-601. (IF 4,5)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-75949101713&doi=10.1039%2fb917275k&partnerID=40&md5=6a7c61cb2e0e47fc3802abd4935018c3>
 DOI: 10.1039/b917275k

44. Bakalova, A., Varbanov, H., Buyukliev, R., Stanchev, S., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Novel Pt(II) and Pt(IV) complexes with 3-amino-5-methyl-5-(4-pyridyl)-2,4-imidazolidinedione. Synthesis, physicochemical, chemometric and pharmacological investigation (2010) *Inorganica Chimica Acta*, 363 (7): 1568-1576. (IF 1,899)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950022875&doi=10.1016%2fj.ica.2010.01.008&partnerID=40&md5=087ea6cc293b0759613d2b976784985e>
 DOI: 10.1016/j.ica.2010.01.008
45. Varbanov, H., Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Baykushev, R. Synthesis of palladium(II) complexes with 3-amino-5-methyl-5-(4-pyridyl)- hydantoin: Cytotoxic and antimicrobial investigations and comparison with their platinum analogues (2010) *Transition Metal Chemistry*, 35 (4): 457-461. (IF 1,223)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77955851663&doi=10.1007%2fs11243-010-9349-y&partnerID=40&md5=ee3a707489091246854412c104cbcf99>
 DOI: 10.1007/s11243-010-9349-y
46. Ionkova, I., **Momekov, G.**, Proksch, P. Effects of cycloartane saponins from hairy roots of *Astragalus membranaceus* Bge., on human tumor cell targets (2010) *Fitoterapia*, 81 (5): 447-451. (IF 1,899)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77954216288&doi=10.1016%2fj.fitote.2009.12.007&partnerID=40&md5=10e3ef2e8bfc9fc33704cbcd06a4f2de>
 DOI: 10.1016/j.fitote.2009.12.007
47. Ionkova, I., Antonova, I., **Momekov, G.**, Fuss, E. Production of podophyllotoxin in *Linum linearifolium* in vitro cultures (2010) *Pharmacognosy Magazine*, 6 (23): 180-185. (IF 0,432)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78049400758&doi=10.4103%2f0973-1296.66932&partnerID=40&md5=e6b9825ec45828936bc8e0d853b7556d>
 DOI: 10.4103/0973-1296.66932
48. Kavlakova, M., Bakalova, A., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Pt(II) complexes of 4-amino-4H-1,2,4-triazole (2010) *Journal of Coordination Chemistry*, 63 (20): 3531-3540. (IF 0,825)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957003949&doi=10.1080%2f00958972.2010.516432&partnerID=40&md5=d5ea934d850f0f0241199da19b745d39>
 DOI: 10.1080/00958972.2010.516432
49. **Momekov, G.**, Pencheva, I., Tsvetkova, B., Peikov, P. Cytotoxicity activities and chemical stability of amides of 1-benzhydrylpiperazine (2010) *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 63 (9): 1295-1300. (IF 0,204)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957988238&partnerID=40&md5=ddf86b6c8757441bd3bd4506cf0063f1>
50. Kraicheva, I., Bogomilova, A., Tsacheva, I., **Momekov, G.**, Momekova, D., Troev, K. Synthesis, NMR characterization and in vitro cytotoxicity evaluation of new poly(oxyethylene aminophosphonate)s (2010) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 45 (12): 6039-6044. (IF 3,193)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649325727&doi=10.1016%2fj.ejmech.2010.10.002&partnerID=40&md5=3accc759ae25e1573d71df182c77d5b6>
51. **Momekov, G.**, Konstantinov, S., Dineva, I., Ionkova, I. Effect of justicidin B - a potent cytotoxic and pro-apoptotic arylnaphtalene lignan on human breast cancer-derived cell lines (2011) *Neoplasma*, 58 (4): 320-325. (IF 1,440)

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052524124&doi=10.4149%2fneo_2011_04_320&partnerID=40&md5=e0e0f92633c691359e3e3f654ef8085e
DOI: 10.4149/neo_2011_04_320

52. Nikolova-Mladenova, B., Halachev, N., Iankova, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Synthesis, characterization and cytotoxic activity of new salicylaldehyde benzoylhydrazone derivatives as potential anti-proliferative agents (2011) *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*, 61 (12): 714-718. (IF 0,711)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84555170728&doi=10.1055%2fs-0031-1300592&partnerID=40&md5=1a5e8ae917079bc8b9b2618bf55feb9e>
DOI: 10.1055/s-0031-1300592
53. Berkov, S.H., Nikolova, M.T., Hristozova, N.I., **Momekov, G.Z.**, Ionkova, I.I., Djilianov, D.L. GC-MS profiling of bioactive extracts from *Haberlea rhodopensis*: An endemic resurrection plant (2011) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 76 (2): 211-220. (IF 0,820)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79952389462&doi=10.2298%2fJSC100324024B&partnerID=40&md5=92ab1671233f1d725bbd88a68d2c5764>
DOI: 10.2298/JSC100324024B
54. Kowalczyk, A., Stoyanova, E., Mitova, V., Shestakova, P., **Momekov, G.**, Momekova, D., Koseva, N. Star-shaped nano-conjugates of cisplatin with high drug payload (2011) *International Journal of Pharmaceutics*, 404 (1-2): 220-230. (IF 3,607)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650677910&doi=10.1016%2fj.ijpharm.2010.11.004&partnerID=40&md5=f9450836ad2276e194aefd1052830228>
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2010.11.004
55. Kostova, B., Momekova, D., Petrov, P., **Momekov, G.**, Toncheva-Moncheva, N., Tsvetanov, C.B., Lambov, N. Poly(ethoxytriethyleneglycol acrylate) cryogels as novel sustained drug release systems for oral application (2011) *Polymer*, 52 (5): 1217-1222. (IF 3,438)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79952006288&doi=10.1016%2fj.polymer.2011.01.049&partnerID=40&md5=363eb3927d1f98499b3f857984628aa7>
DOI: 10.1016/j.polymer.2011.01.049
56. Bakalova, A., Varbanov, H., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D., Doytchinova, I. Platinum complexes with 5-methyl-5(4-pyridyl)hydantoin and its 3-methyl derivatives: Synthesis and cytotoxic activity - Quantitative structure-activity relationships (2011) *Archiv der Pharmazie*, 344 (4): 209-216. (IF 1,785)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79953803054&doi=10.1002%2fardp.201000182&partnerID=40&md5=ce417b1695fd86c1dd0c76a044d2cf36>
DOI: 10.1002/ardp.201000182
57. Yoncheva, K., **Momekov, G.** Antiangiogenic anticancer strategy based on nanoparticulate systems (2011) *Expert Opinion on Drug Delivery*, 8 (8): 1041-1056. (IF 4,896)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79960777945&doi=10.1517%2f17425247.2011.585155&partnerID=40&md5=9aac5682df9f43e08215a04381f56059>
DOI: 10.1517/17425247.2011.585155
58. Nedialkov, P.T., Zheleva-Dimitrova, D., **Momekov, G.**, Karlov, K., Girreser, U., Kitanov, G.M. Elegaphenone and 7-epi-clusianone, the major cytotoxic constituents of *Hypericum elegans* (2011) *Natural Product Research*, 25 (18): 1743-1750. (IF 1,009)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80155209847&doi=10.1080%2f14786419.2010.524647&partnerID=40&md5=7a14f772c803f5450bd0204041f6dcd4>
DOI: 10.1080/14786419.2010.524647

59. **Momekov, G.**, Karaivanova, M., Ugrinova, I., Pasheva, E., Gencheva, G., Tsekova, D., Arpadjan, S., Bontchev, P.R. *In vitro* pharmacological study of monomeric platinum (III) hematoporphyrin IX complexes (2011) *Investigational New Drugs*, 29 (5): 742-751. (IF 3,072)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856067141&doi=10.1007%2fs10637-010-9412-8&partnerID=40&md5=2f67914b18cfe240b0e8dd6803e23efe>
DOI: 10.1007/s10637-010-9412-8
60. Berkov, S., Romani, S., Herrera, M., Viladomat, F., Codina, C., **Momekov, G.**, Ionkova, I., Bastida, J. Antiproliferative alkaloids from *Crinum zeylanicum* (2011) *Phytotherapy Research*, 25 (11): 1686-1692. (IF 1,746)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80054929640&doi=10.1002%2fptr.3468&partnerID=40&md5=8d85e3eae9d375a1c7e3d0b1f8ff3508>
DOI: 10.1002/ptr.3468
61. Dobrikov, G.M., Valcheva, V., Stoilova-Disheva, M., **Momekov, G.**, Tzvetkova, P., Chimov, A., Dimitrov, V. Synthesis and *in vitro* antimycobacterial activity of compounds derived from (R)- and (S)-2-amino-1-butanol - The crucial role of the configuration (2012) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 48: 45-56. (IF 3,499)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856011294&doi=10.1016%2fj.ejmech.2011.11.035&partnerID=40&md5=d5c32f2195f323a4e9b5268db784175c>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2011.11.035
62. Popova, M.D., Szegedi, Á., Kolev, I.N., Mihály, J., Tzankov, B.S., **Momekov, G.T.**, Lambov, N.G., Yoncheva, K.P. Carboxylic modified spherical mesoporous silicas s drug delivery carriers (2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 436 (1-2): 778-785. (IF 3,458)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865764263&doi=10.1016%2fj.ijpharm.2012.07.061&partnerID=40&md5=fad8675861f15a902020694fa17959b0>
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2012.07.061
63. Momekova, D., Budurova, D., Drakalska, E., Shenkov, S., **Momekov, G.**, Trzebicka, B., Lambov, N., Tashev, E., Rangelov, S. Aggregation behavior and *in vitro* biocompatibility study of octopus-shaped macromolecules based on tert-butylcalix[4]arenes (2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 436 (1-2): 410-417. (IF 3,458)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865291396&doi=10.1016%2fj.ijpharm.2012.06.053&partnerID=40&md5=d2bbc64e66962c660ca4c072b2f82f1b>
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2012.06.053
64. Nedialkov, P.T., Kokanova-Nedialkova, Z., Bücherl, D., **Momekov, G.**, Heilmann, J., Nikolov, S. 30-Normedicagenic acid glycosides from *Chenopodium foliosum* (2012) *Natural Product Communications*, 7 (11): 1419-1422. (IF 0,926)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84869759978&doi=10.1177%2f1934578x1200701104&partnerID=40&md5=a83d79d4f39b292f084f9702a23ce4c2>
DOI: 10.1177/1934578x1200701104
65. Ionkov, T., Ionkova, I., **Momekov, G.**, Sasheva, P. Improvement bioreactor production of cytotoxic saponins in *Astragalus membranaceus* by combined control of the bioprocess (2012) *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 65 (10): 1447-1454. (IF 0,211)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84868583103&partnerID=40&md5=2c002b3ed39dbd937df7af4794b689d8>

66. Kavlakova, M., Bakalova, A., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Interaction of 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol and its violuric acid adduct with Pt(II) - Crystals structures, spectroscopic properties and cytotoxic activity (2012) *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*, 62 (12): 599-602. (IF 0,559)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84871825978&doi=10.1055%2fs-0032-1327677&partnerID=40&md5=e53634daa5be3a43cb72e5f81fa024d5>
DOI: 10.1055/s-0032-1327677
67. Momekova, D., **Momekov, G.**, Ivanova, J., Pantcheva, I., Drakalska, E., Stoyanov, N., Guenova, M., Michova, A., Balashev, K., Arpadjan, S., Mitewa, M., Rangelov, S., Lambov, N. Sterically stabilized liposomes as a platform for salinomycin metal coordination compounds: Physicochemical characterization and *in vitro* evaluation (2013) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 23 (3): 215-223. (IF 0,734)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84879018814&doi=10.1016%2fs1773-2247%2813%2950033-5&partnerID=40&md5=a135e5b5b616225de206c0bea33afc82>
DOI: 10.1016/S1773-2247(13)50033-5
68. Biljali, S., Nedialkov, P., Zheleva-Dimitrova, D., Kitanov, G., Momekova, D., **Momekov, G.** Cytotoxic effects and multidrug resistance modulation by five benzophenones and a xanthone isolated from *Hypericum annulatum* Moris subsp. *annulatum* (2013) *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 27 (1): 3561-3568. (IF 0,379)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874528419&doi=10.5504%2fBBEQ.2012.0129&partnerID=40&md5=c1924dbfa02ba071aed59a9ea7d855a8>
DOI: 10.5504/BBEQ.2012.0129
69. Tzankov, B., Yoncheva, K., Popova, M., Szegedi, A., **Momekov, G.**, Mihály, J., Lambov, N. Indometacin loading and *in vitro* release properties from novel carbopol coated spherical mesoporous silica nanoparticles (2013) *Microporous and Mesoporous Materials*, 171: 131-138. (IF 3,209)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873278937&doi=10.1016%2fj.micromeso.2012.12.037&partnerID=40&md5=bc8a35c11d9eef72405880f60086af65>
DOI: 10.1016/j.micromeso.2012.12.037
70. Ivanova, Y.B., **Momekov, G.T.**, Petrov, O.I. New heterocyclic chalcones. Part 6. Synthesis and cytotoxic activities of 5- or 6-(3-aryl- 2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones (2013) *Heterocyclic Communications*, 19 (1): 23-28. (IF 0,727)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876529374&doi=10.1515%2fhc-2012-0081&partnerID=40&md5=c15e4922202f42b7f253e86fd06d7aa1>
DOI: 10.1515/hc-2012-0081
71. Kostova, B., Kamenska, E., **Momekov, G.**, Rachev, D., Georgiev, G., Balashev, K. Synthesis and characterization of novel drug delivery nanoparticles based on polyzwitterionic copolymers (2013) *European Polymer Journal*, 49 (3): 637-645. (IF 3,242)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874709226&doi=10.1016%2fj.eurpolymj.2012.12.003&partnerID=40&md5=374d14993bf9e9f160f9ee1f8ec26249>
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2012.12.003
72. Stoyanova, E., Mitova, V., Shestakova, P., Kowalczyk, A., **Momekov, G.**, Momekova, D., Marcinkowski, A., Koseva, N. Reversibly PEGylated nanocarrier for cisplatin delivery (2013) *Journal of Inorganic Biochemistry*, 120: 54-62. (IF 3,274)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872160055&doi=10.1016%2Fj.jinorgbio.2012.12.005&partnerID=40&md5=ef00fd25c70f2a9f1600fb9774885a02>
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2012.12.005

73. Tsekova, D., Gorolomova, P., Gochev, G., Skumryev, V., **Momekov, G.**, Momekova, D., Gencheva, G. Synthesis, structure and *in vitro* cytotoxic studies of novel paramagnetic palladium(III) complexes with hematoporphyrin IX (2013) Journal of Inorganic Biochemistry, 124: 54-62. (IF 3,274)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876167818&doi=10.1016%2Fj.jinorgbio.2013.03.012&partnerID=40&md5=f0a08f3739bdb55dccb4b13f30f36d3>
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2013.03.012
74. Bakalova, A., Buyukliev, R., Ivanova, Z., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Platinum(IV) complexes with some derivatives of 5-methyl-5-(4-pyridyl) hydantoin. Synthesis, study and comparative pharmacological investigation (2013) Drug Research, 63 (8): 420-423. (IF 0,507)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898956287&doi=10.1055%2Fs-0033-1345109&partnerID=40&md5=4e70dfab016e27523cbe794bb06cc164>
DOI: 10.1055/s-0033-1345109
75. Stavrakov, G., Philipova, I., Valcheva, V., **Momekov, G.** Synthesis and antimycobacterial activity of bornylamine derived amido-alcohols (2014) Bulgarian Chemical Communications, 46 (Special Issue A): 27-32. (IF 0,201)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988410932&partnerID=40&md5=af2495af426c97765e62f5ca055c16bc>
76. Stavrakov, G., Philipova, I., Valcheva, V., **Momekov, G.** Synthesis and antimycobacterial activity of novel camphane-based agents (2014) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 24 (1): 165-167. (IF 2,420)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891496334&doi=10.1016%2Fj.bmcl.2013.11.050&partnerID=40&md5=4c6ec3b437d00d03ea7240dcacf1a999>
DOI: 10.1016/j.bmcl.2013.11.050
77. **Momekov, G.**, Yossifov, D., Guenova, M., Michova, A., Stoyanov, N., Konstantinov, S., Ionkov, T., Sacheva, P., Ionkova, I. Apoptotic mechanisms of the biotechnologically produced aryl naphthalene lignan justicidin B in the acute myeloid leukemia-derived cell line HL-60 (2014) Pharmacological Reports, 66 (6): 1073-1076. (IF 1,928)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908670158&doi=10.1016%2Fj.pharep.2014.07.005&partnerID=40&md5=0cad4ae02f1baf50aa8e30f840dc19b>
DOI: 10.1016/j.pharep.2014.07.005
78. Mitova, V., Slavcheva, S., Shestakova, P., Momekova, D., Stoyanov, N., **Momekov, G.**, Troev, K., Koseva, N. Polyphosphoester conjugates of dinuclear platinum complex: Synthesis and evaluation of cytotoxic and the proapoptotic activity (2014) European Journal of Medicinal Chemistry, 72: 127-136. (IF 3,447)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891278008&doi=10.1016%2Fj.ejmech.2013.11.014&partnerID=40&md5=db843b3add0c80887af76feac8f549fa>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.11.014
79. Petkova, Z., Valcheva, V., **Momekov, G.**, Petrov, P., Dimitrov, V., Doytchinova, I., Stavrakov, G., Stoyanova, M. Antimycobacterial activity of chiral aminoalcohols with camphane scaffold (2014) European Journal of Medicinal Chemistry, 81: 150-157. (IF 3,447)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84900845090&doi=10.1016%2Fj.ejmech.2014.05.007&partnerID=40&md5=1bbdc2d79753fe1fd1d133c51cd67a52>
DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.05.007

80. Nikolova, A., **Momekov, G.**, Bakalova, A., Nikolova, K., Ivanov, D. Novel Ru(III) complexes with some benzothiazole derivatives: Synthesis, physicochemical and pharmacological investigations (2014) Drug Research, 65 (6): 317-322. (IF 0,701)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84930656045&doi=10.1055%2Fs-0034-1382052&partnerID=40&md5=333f460541817462830456275d79bc5e>
DOI: 10.1055/s-0034-1382052
81. Voynikov, Y., Valcheva, V., **Momekov, G.**, Peikov, P., Stavrakov, G. Theophylline-7-acetic acid derivatives with amino acids as anti-tuberculosis agents (2014) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 24 (14): 3043-3045. (IF 2,420)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902551805&doi=10.1016%2Fj.bmcl.2014.05.026&partnerID=40&md5=b291b2d0b5beadf637a73de2703e330f>
DOI: 10.1016/j.bmcl.2014.05.026
82. Drakalska, E., Momekova, D., Manolova, Y., Budurova, D., **Momekov, G.**, Genova, M., Antonov, L., Lambov, N., Rangelov, S. Hybrid liposomal PEGylated calix[4]arene systems as drug delivery platforms for curcumin (2014) International Journal of Pharmaceutics, 472 (1-2): 165-174. (IF 3,650)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903128596&doi=10.1016%2Fj.ijpharm.2014.06.034&partnerID=40&md5=eaa1521227e86b744ca8da7ffa823549>
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.06.034
83. Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.** Palladium complexes with 3-substituted derivatives of 5-methyl-5-(4-pyridyl)hydantoin. Synthesis, study and *in vitro* cytotoxicity (2014) Croatica Chemica Acta, 87 (3): 195-199. (IF 0,728)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919768388&doi=10.5562%2Fcca2360&partnerID=40&md5=d73d9c120c716a16625bb8f587b33129>
DOI: 10.5562/cca2360
84. Bakalova, A., Buyukliev, R., Varbanov, H., **Momekov, G.** Design, synthesis and comparative cytotoxic investigation of platinum(II) complexes with some derivatives of 5-methyl-5-(4-pyridyl)hydantoin (2014) Inorganica Chimica Acta, 423 (PB): 46-51. (IF 2,046)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910119700&doi=10.1016%2Fj.ica.2014.07.030&partnerID=40&md5=853d8f4d3c1d55d16f6c5896458ea1cd>
DOI: 10.1016/j.ica.2014.07.030
85. Nedialkov, P.T., **Momekov, G.**, Kokanova-Nedialkova, Z.K., Heilmann, J. Polyprenylated phloroglucinols from *Hypericum maculatum* (2015) Natural Product Communications, 10 (7): 1231-1235. (IF 0,906)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946917670&doi=10.1177%2F1934578x1501000724&partnerID=40&md5=780bdcd1f9219bb015289150281e7fb2>
DOI: 10.1177/1934578x1501000724
86. Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.** Synthesis, DFT calculations and cytotoxic investigation of platinum complexes with 3-thiolanespiro-5'-hydantoin and 4-thio-1H-tetrahydropyranespiro-5'-hydantoin (2015) Journal of Molecular Structure, 1091: 118-124. (IF 1,602)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924797787&doi=10.1016%2Fj.molstruc.2015.02.055&partnerID=40&md5=d733c1b14ddcb4517675824eea4e523d>
DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.02.055

87. Jelezova, I., Drakalska, E., Momekova, D., Shalimova, N., **Momekov, G.**, Konstantinov, S., Rangelov, S., Pispas, S. Curcumin loaded pH-sensitive hybrid lipid/block copolymer nanosized drug delivery systems (2015) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 78: 67-78. (IF 3,773)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84936970983&doi=10.1016%2Fj.ejps.2015.07.005&partnerID=40&md5=3b7e9228a55614b865044326417a77a0>
DOI: 10.1016/j.ejps.2015.07.005
88. Bakalova, A., Nikolova-Mladenova, B., Buyukliev, R., Cherneva, E., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Synthesis, DFT calculations and characterisation of new mixed Pt(II) complexes with 3-thiolanespiro-5'-hydantoin and 4-thio-1H-tetrahydropyranspiro-5'-hydantoin (2016) Chemical Papers, 70 (1): 93-100. (IF 1,258)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946615615&doi=10.1515%2Fchempap-2015-0194&partnerID=40&md5=0078d16094be39fa646948dc9e6820fd>
DOI: 10.1515/chempap-2015-0194
89. Babikova, D., Kalinova, R., Zhelezova, I., Momekova, D., Konstantinov, S., **Momekov, G.**, Dimitrov, I. Functional block copolymer nanocarriers for anticancer drug delivery (2016) RSC Advances, 6 (88): 84634-84644. (IF 3,108)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84987657126&doi=10.1039%2Fc6ra19236j&partnerID=40&md5=cdde559ed67eec3c0b857d9fb25f1bec>
DOI: 10.1039/c6ra19236j
90. Ahmedova, A., Mihaylova, R., Momekova, D., Shestakova, P., Stoykova, S., Zaharieva, J., Yamashina, M., **Momekov, G.**, Akita, M., Yoshizawa, M. M₂L₄ coordination capsules with tunable anticancer activity upon guest encapsulation (2016) Dalton Transactions, 45 (33): 13214-13221. (IF 4,039)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983319968&doi=10.1039%2Fc6dt01801g&partnerID=40&md5=14b8285fe055a615ab652d946b593fe9>
DOI: 10.1039/c6dt01801g
91. Grancharov, G., Gancheva, V., Kyulavska, M., Momekova, D., **Momekov, G.**, Petrov, P. Functional multilayered polymeric nanocarriers for delivery of mitochondrial targeted anticancer drug curcumin (2016) Polymer, 84: 27-37. (IF 3,864)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952836844&doi=10.1016%2Fj.polymer.2015.12.040&partnerID=40&md5=1ae1196b16c2f9f2b374d6d9d4b96440>
DOI: 10.1016/j.polymer.2015.12.040
92. Ahmedova, A., Momekova, D., Yamashina, M., Shestakova, P., **Momekov, G.**, Akita, M., Yoshizawa, M. Anticancer Potencies of Pt^{II}- and Pd^{II}-linked M₂L₄ Coordination Capsules with Improved Selectivity (2016) Chemistry - An Asian Journal, 11 (4): 474-477. (IF 4,083)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959510401&doi=10.1002%2Fasia.201501238&partnerID=40&md5=e2015151561dca5597e294caa02e1969>
DOI: 10.1002/asia.201501238
93. Georgieva, M., Kondeva-Burdina, M., Mitkov, J., Tzankova, V., **Momekov, G.**, Zlatkov, A. Determination of the antiproliferative activity of new theobromine derivatives and evaluation of their *in vitro* hepatotoxic effects (2016) Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 16 (7): 925-932. (IF 2,598)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973606483&doi=10.2174%2f1871520616666151116122633&partnerID=40&md5=bc028272ba7007a623aa4d7c1026f8b8>
DOI: 10.2174/1871520616666151116122633

94. Angelova, V.T., Vassilev, N.G., Nikolova-Mladenova, B., Vitas, J., Malbaša, R., **Momekov, G.**, Djukic, M., Saso, L. Antiproliferative and antioxidative effects of novel hydrazone derivatives bearing coumarin and chromene moiety (2016) Medicinal Chemistry Research, 25 (9): 2082-2092. (IF 1,277)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979586929&doi=10.1007%2fs00044-016-1661-4&partnerID=40&md5=1216b152fb856e507a4c28042de9b0de>
DOI: 10.1007/s00044-016-1661-4
95. Voynikov, Y., Zheleva-Dimitrova, D., Gevrenova, R., Lozanov, V., Zaharieva, M.M., Tsvetkova, I., Najdenski, H., Yagi, S., Almoulah, N.F., **Momekov, G.** Hydroxycinnamic acid amide profile of *Solanum schimperianum* Hochst by UPLC-HRMS (2016) International Journal of Mass Spectrometry, 408: 42-50. (IF 1,702)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988565723&doi=10.1016%2fj.ijms.2016.08.008&partnerID=40&md5=fd27325a5fc8b5c63325fddd466c525f>
DOI: 10.1016/j.ijms.2016.08.008
96. Mees, M., Haladjova, E., Momekova, D., **Momekov, G.**, Shestakova, P.S., Tsvetanov, C.B., Hoogenboom, R., Rangelov, S. Partially Hydrolyzed Poly(n-propyl-2-oxazoline): Synthesis, Aqueous Solution Properties, and Preparation of Gene Delivery Systems (2016) Biomacromolecules, 17 (11): 3580-3590. (IF 5,246)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995559890&doi=10.1021%2facb.biomac.6b01088&partnerID=40&md5=75ccb4a4fba6170e7f36dfb96e1bd759>
DOI: 10.1021/acs.biomac.6b01088
97. Slavkova, M.Iv., Momekova, D.B., Kostova, B.D., **Momekov, G.** Tz., Petrov, P.D. Novel dextran/ β -cyclodextrin and dextran macroporous cryogels for topical delivery of curcumin in the treatment of cutaneous T-cell lymphoma (2017) Bulgarian Chemical Communications, 49 (4): 792-799. (IF 0,242)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045902074&partnerID=40&md5=fc5cc3a6a7651287a7eb1c613b0941d6>
98. Hristova-Avakumova, N., Yoncheva, K., Nikolova-Mladenova, B., Traykov, T., **Momekov, G.**, Hadjimitova, V. 3-methoxy aroylhydrazones—free radicals scavenging, anticancer and cytoprotective potency (2017) Redox Report, 22 (6): 408-417. (IF 1,335)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009291831&doi=10.1080%2f13510002.2016.1276256&partnerID=40&md5=1fe99268154152fe14210f1cbc6328c1>
DOI: 10.1080/13510002.2016.1276256
99. Trendafilova, I., Momekova, D., Szegedi, A., **Momekov, G.**, Zgureva, D., Boycheva, S., Popova, M. Silver and quercetin loaded nanostructured silica materials as potential dermal formulations (2017) Bulgarian Chemical Communications, 49: 51-58. (IF 0,242)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047424578&partnerID=40&md5=05772a76ac62d3679ea5e124a882539d>
100. Angelova, V.T., Valcheva, V., Pencheva, T., Voynikov, Y., Vassilev, N., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Shivachev, B. Synthesis, antimycobacterial activity and docking study of 2-aroyl-[1]benzopyrano[4,3-c]pyrazol-4(1H)-one derivatives and related hydrazide-hydrazones (2017) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 27 (13): 2996-3002. (IF 2,442)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018884776&doi=10.1016%2Fj.bmcl.2017.05.011&partnerID=40&md5=0aa1768bdf643edc0c5372752ef7142>
DOI: 10.1016/j.bmcl.2017.05.011

101. Angelova, V.T., Valcheva, V., Vassilev, N.G., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Dimitrov, I., Saso, L., Djukic, M., Shivachev, B. Antimycobacterial activity of novel hydrazide-hydrazone derivatives with 2H-chromene and coumarin scaffold (2017) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 27 (2): 223-227. (IF 2,442)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006911003&doi=10.1016%2Fj.bmcl.2016.11.071&partnerID=40&md5=acadfceaf78a363a8499a5aad59d33cd>
DOI: 10.1016/j.bmcl.2016.11.071
102. Kamenova-Nacheva, M., Schröder, M., Pasheva, E., Slavchev, I., Dimitrov, V., **Momekov, G.**, Nikolova, R., Shivachev, B., Ugrinova, I., Dobrikov, G.M. Synthesis of ferrocenylmethylidene and arylidene substituted camphane based compounds as potential anticancer agents (2017) New Journal of Chemistry, 41 (17): 9103-9112. (IF 3,201)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027990806&doi=10.1039%2Fc7nj00619e&partnerID=40&md5=282a776f20041079c7b90e91eb84662a>
DOI: 10.1039/c7nj00619e
ISSN: 11440546
103. Trendafilova, I., Szegedi, A., Mihály, J., **Momekov, G.**, Lihareva, N., Popova, M. Preparation of efficient quercetin delivery system on Zn-modified mesoporous SBA-15 silica carrier (2017) Materials Science and Engineering C, 73: 285-292. (IF 5,080)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007235974&doi=10.1016%2Fj.msec.2016.12.063&partnerID=40&md5=edb59e2fb62c40a2904213a0552a6fab>
DOI: 10.1016/j.msec.2016.12.063
104. Zheleva-Dimitrova, D., Gevrenova, R., Zaharieva, M.M., Najdenski, H., Ruseva, S., Lozanov, V., Balabanova, V., Yagi, S., **Momekov, G.**, Mitev, V. HPLC-UV and LC-MS Analyses of Acylquinic Acids in Geigeria alata (DC) Oliv. & Hiern. and their Contribution to Antioxidant and Antimicrobial Capacity (2017) Phytochemical Analysis, 28 (3): 176-184. (IF 2,337)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006267615&doi=10.1002%2Fpca.2658&partnerID=40&md5=7b45efd8d78c8a72c9d43ae72285d1d1>
DOI: 10.1002/pca.2658
105. Nikolova-Mladenova, B., **Momekov, G.**, Ivanov, D., Bakalova, A. Design and drug-like properties of new 5-methoxysalicylaldehyde based hydrazones with anti-breast cancer activity (2017) Journal of Applied Biomedicine, 15 (3): 233-240. (IF 1,783)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018454399&doi=10.1016%2Fj.jab.2017.04.004&partnerID=40&md5=c276e497c85c2856239a1055a7df3d50>
DOI: 10.1016/j.jab.2017.04.004
106. Stoyanova, E., Petrov, P., Karadjova, I., **Momekov, G.**, Koseva, N. Cisplatin delivery vehicles based on stabilized polymeric aggregates comprising poly(acrylic acid) chains (2017) Polymer Journal, 49 (8): 607-615. (IF 2,170)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026885167&doi=10.1038%2Fpj.2017.29&partnerID=40&md5=e3e4b30ba8e513c8ebe9b13714ee7d72>
DOI: 10.1038/pj.2017.29

107. Gromadzki, D., Tzankova, V., Kondeva, M., Gorinova, C., Rychter, P., Libera, M., **Momekov, G.**, Marić, M., Momekova, D. Amphiphilic core-shell nanoparticles with dimer fatty acid-based aliphatic polyester core and zwitterionic poly(sulfobetaine) shell for controlled delivery of curcumin (2017) International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 66 (18): 915-925. (IF 2,263)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85023185571&doi=10.1080%2f00914037.2016.1278217&partnerID=40&md5=99d1bc4dda8ffe5cfb3b754d9535c30a>
 DOI: 10.1080/00914037.2016.1278217

108. Kraicheva, I., **Momekov, G.**, Mihaylova, R., Topashka-Ancheva, M., Tsacheva, I., Stoineva, I., Vodenicharova, E., Nedialkov, P. Synthesis of two novel homologous polyphosphoesters containing aminophosphonate units and cytotoxicity of some low-molecular and polymeric aminophosphonate derivatives (2018) Advances in Materials Science and Engineering, 2018, art. no. 9565401. (IF 1,399)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052682891&doi=10.1155%2f2018%2f9565401&partnerID=40&md5=1ddafea03c7ac91f9b5ba83bd53879a1>
 DOI: 10.1155/2018/9565401

109. Nedialkov, P.T., Ilieva, Y., **Momekov, G.**, Kokanova-Nedialkova, Z. Cytotoxic prenylated acylphloroglucinols from *Hypericum annulatum* (2018) Fitoterapia, 127: 375-382. (IF 2,431)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045337471&doi=10.1016%2fj.fitote.2018.03.011&partnerID=40&md5=7f7a897b2de9b5700d301a99bd4e81c0>
 DOI: 10.1016/j.fitote.2018.03.011

110. Popova, M., Trendafilova, I., Szegedi, Á., Momekova, D., Mihály, J., **Momekov, G.**, Kiss, L.F., Lázár, K., Koseva, N. Novel SO₃H functionalized magnetic nanoporous silica/polymer nanocomposite as a carrier in a dual-drug delivery system for anticancer therapy (2018) Microporous and Mesoporous Materials, 263: 96-105. (IF 4,182)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037982656&doi=10.1016%2fj.micromeso.2017.12.005&partnerID=40&md5=617f581987d16dd224e36cde89e636cd>
 DOI: 10.1016/j.micromeso.2017.12.005

111. **Momekov, G.**, Ugrinova, I., Pasheva, E., Tsekova, D., Gencheva, G. Cellular pharmacology of palladium(III) hematoporphyrin IX complexes: Solution stability, antineoplastic and apoptogenic activity, DNA binding, and processing of DNA-adducts (2018) International Journal of Molecular Sciences, 19 (8), art. no. 2451. (IF 4,183)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052154668&doi=10.3390%2fijms19082451&partnerID=40&md5=63b97230153ecdf571ea5611d46f6f37>
 DOI: 10.3390/ijms19082451

112. Popova, M., Trendafilova, I., Tsacheva, I., Mitova, V., Kyulavska, M., Koseva, N., Mihály, J., Momekova, D., **Momekov, G.**, Aleksandrov, H.A., Marinova, S.G., Petkov, P.S., Vayssilov, G.N., Szegedi, A. Amino-modified KIT-6 mesoporous silica/polymer composites for quercetin delivery: Experimental and theoretical approaches (2018) Microporous and Mesoporous Materials, 270: 40-47. (IF 4,182)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046655452&doi=10.1016%2fj.micromeso.2018.05.002&partnerID=40&md5=5451f69e5c2b51eb7d294ce8731677f5>
 DOI: 10.1016/j.micromeso.2018.05.002

113. Momekova, D., Ugrinova, I., Slavkova, M., **Momekov, G.**, Grancharov, G., Gancheva, V., Petrov, P.D. Superior proapoptotic activity of curcumin-loaded mixed block copolymer micelles with mitochondrial targeting properties (2018) Biomaterials Science, 6 (12): 3309-3317. (IF 6,183)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056732122&doi=10.1039%2fc8bm00644j&partnerID=40&md5=e74c766bb080440e3bfd7820b0f55720>
DOI: 10.1039/c8bm00644j

114. Andonova, L., Valkova, I., Zheleva-Dimitrova, D., Georgieva, M., **Momekov, G.**, Zlatkov, A. Synthesis of new N1 arylpiperazine substituted xanthine derivatives and evaluation of their antioxidant and cytotoxic effects (2019) *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 19 (4): 528-537. (IF 2,049)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069514043&doi=10.2174%2f1871520619666190121155651&partnerID=40&md5=c9586636c1a81d285a9b4f1935fb34e0>
DOI: 10.2174/1871520619666190121155651
115. Marinov, M.N., Naydenova, E.D., **Momekov, G.T.**, Prodanova, R.Y., Markova, N.V., Voynikov, Y.T., Stoyanov, N.M. Synthesis, characterization, quantum-chemical calculations and cytotoxic activity of 1,8-naphthalimide derivatives with non-protein amino acids (2019) *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 19 (10): 1276-1284. (IF 2,049)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075114203&doi=10.2174%2f1871520619666190307115231&partnerID=40&md5=47c2041d21263aacd10dd8f0297c0ea1>
DOI: 10.2174/1871520619666190307115231
116. Angelova, V.T., Pencheva, T., Vassilev, N., Simeonova, R., **Momekov, G.**, Valcheva, V. New indole and indazole derivatives as potential antimycobacterial agents (2019) *Medicinal Chemistry Research*, 28 (4): 485-497. (IF 1,783)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061282820&doi=10.1007%2fs00044-019-02293-w&partnerID=40&md5=069fbede116835b910a02a6cacf2758a>
DOI: 10.1007/s00044-019-02293-w
117. Babikova, D., Kalinova, R., Momekova, D., Ugrinova, I., **Momekov, G.**, Dimitrov, I. Multifunctional Polymer Nanocarrier for Efficient Targeted Cellular and Subcellular Anticancer Drug Delivery (2019) *ACS Biomaterials Science and Engineering*, 5 (5): 2271-2283. (IF 4,152)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064828543&doi=10.1021%2facsbmaterials.9b00192&partnerID=40&md5=a2f448c2b5255fe15091cd3f31dadcb>
DOI: 10.1021/acsbmaterials.9b00192
118. Kokanova-Nedialkova, Z., Nedialkov, P.T., **Momekov, G.** Saponins from the roots of *Chenopodium bonus-henricus* L. (2019) *Natural Product Research*, 33 (14): 2024-2031. (IF 2,158)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048189045&doi=10.1080%2f14786419.2018.1483928&partnerID=40&md5=a201bbdab73748ea7fd1ab1ef5853b64>
DOI: 10.1080/14786419.2018.1483928
119. Popova, M., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Momekova, D., Lazarova, H., Trendafilova, I., Mitova, V., Koseva, N., Mihályi, J., Shestakova, P., St. Petkov, P., Aleksandrov, H.A., Vayssilov, G.N., Konstantinov, S., Szegedi, Á. Verapamil delivery systems on the basis of mesoporous ZSM-5/KIT-6 and ZSM-5/SBA-15 polymer nanocomposites as a potential tool to overcome MDR in cancer cells (2019) *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 142: 460-472. (IF 4,604)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069662263&doi=10.1016%2fj.ejpb.2019.07.021&partnerID=40&md5=d9ebcdf4d817b8edb076e6c41ade7e4d>
DOI: 10.1016/j.ejpb.2019.07.021

120. Nedialkov, P.T., Ilieva, Y., Zheleva-Dimitrova, D., Kokanova-Nedialkova, Z., **Momekov, G.** Three new prenyloxy chromanones from aerial parts of *Hypericum aucheri* (2019) Fitoterapia, 139, art. no. 104421. (IF 2,527)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074948873&doi=10.1016%2fj.fitote.2019.104421&partnerID=40&md5=b2237c8839400f9253775795f567f576>
 DOI: 10.1016/j.fitote.2019.104421

121. Mihaylova, R., Ahmedova, A., Momekova, D., **Momekov, G.**, Danchev, N. Delineation of proapoptotic signaling of anthracene-shelled M2L4 metallacapsules and their synergistic activity with curcumin in cisplatin-sensitive and resistant tumor cell lines (2019) Investigational New Drugs, 37 (6): 1117-1126. (IF 3,525)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061177308&doi=10.1007%2fs10637-019-00738-y&partnerID=40&md5=a579195da18332f36321491dc7001138>
 DOI: 10.1007/s10637-019-00738-y

122. **Momekov, G.**, Momekova, D. Ivermectin as a potential COVID-19 treatment from the pharmacokinetic point of view: antiviral levels are not likely attainable with known dosing regimens (2020) Biotechnology and Biotechnological Equipment, 34 (1): 469-474. (IF 1,186)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087082917&doi=10.1080%2f13102818.2020.1775118&partnerID=40&md5=57f19224f3c189082d9cf36e12c43c0b>
 DOI: 10.1080/13102818.2020.1775118

123. Kirilov, B., Zhelyazkova, M., Petkova-Gueorguieva, E., **Momekov, G.** Regulation and marketing of cannabidiol-containing products in European countries. Pharmacists' knowledge in Bulgaria (2020) Biotechnology and Biotechnological Equipment, 34 (1): 1158-1165. (IF 1,186)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091719372&doi=10.1080%2f13102818.2020.1824620&partnerID=40&md5=b4e16c514617df6819f3265a70dd2688>
 DOI: 10.1080/13102818.2020.1824620

124. Petrov, O.I., Ivanova, Y.B., Geroва, M.S., **Momekov, G.T.** Synthesis and cytotoxicity of new Mannich bases of 6-[3-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-2-propenoyl]-2(3h)-benzoxazolone (2020) Letters in Drug Design and Discovery, 17 (4): 511-516. (IF 1,169)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083267310&doi=10.2174%2f1570180816666190730164952&partnerID=40&md5=b4e2e5f1f2317377e4305bf75c89b8dc>
 DOI: 10.2174/1570180816666190730164952

125. Kochmarov, V., Marinov, L., Kozuharova, E., Hristova-Avakumova, N., Hadjimitova, V., Traykov, T., Biljali, S., Nuhiu, N., Benbassat, N., **Momekov, G.** Exploration of collagenase, cyclooxygenases, angiogenesis and free radical processes as the putative pharmacological targets of *Arum maculatum* L. (2020) Biotechnology and Biotechnological Equipment, 34 (1): 126-134. (IF 1,186)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079346131&doi=10.1080%2f13102818.2020.1722239&partnerID=40&md5=fa153520b087ca6d42506b089ef08cf9>
 DOI: 10.1080/13102818.2020.1722239

126. Trendafilova, I., Mihály, J., Momekova, D., Chimshirova, R., Lazarova, H., **Momekov, G.**, Popova, M. Antioxidant activity and modified release profiles of morin and hesperetin flavonoids loaded in Mg- or Ag-modified SBA-16 carriers (2020) Materials Today Communications, 24, art. no. 101198. (IF 2,678)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084855985&doi=10.1016%2fj.mtcomm.2020.101198&partnerID=40&md5=ede3363549ec6e1d5d5c673352cfd4fd>

127. Popova, M., Koseva, N., Trendafilova, I., Lazarova, H., Mitova, V., Mihály, J., Momekova, D., **Momekov, G.**, Koleva, I.Z., Aleksandrov, H.A., Vayssilov, G.N., Szegedi, Á. Tamoxifen Delivery System Based on PEGylated Magnetic MCM-41 Silica (2020) *Molecules* (Basel, Switzerland), 25 (21). (IF 3,267)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095801275&doi=10.3390%2fmolecules25215129&partnerID=40&md5=20ab1466f42ca6472859ab830a5be7ae>
DOI: 10.3390/molecules25215129
128. Szegedi, Á., Trendafilova, I., Mihály, J., Lázár, K., Németh, P., **Momekov, G.**, Momekova, D., Marinov, L., Nikolova, I., Popova, M. New insight on prednisolone polymorphs in mesoporous silica/maghemite nanocomposites (2020) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 60, art. no. 102092. (IF 2,734)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092191323&doi=10.1016%2fj.jddst.2020.102092&partnerID=40&md5=054ad8cb9c359408c31b84c140db89ff>
DOI: 10.1016/j.jddst.2020.102092
129. Ahmedova, A., Mihaylova, R., Stoykova, S., Mihaylova, V., Paunova-Krasteva, T., Mihaylov, L., Stoitsova, S., Nihtianova, D., **Momekov, G.**, Momekova, D., Yoshizawa, M. Enhanced cellular uptake of platinum by a tetracationic Pt(II) nanocapsule and its implications to cancer treatment (2020) *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 155, art. no. 105545. (IF 3,616)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090947248&doi=10.1016%2fj.ejps.2020.105545&partnerID=40&md5=7b2a7d55856689645622cdf5aa435b7b>
DOI: 10.1016/j.ejps.2020.105545
130. Angelova, V.T., Pencheva, T., Buyukliev, R., Yovkova, E.K., Valkova, I., **Momekov, G.**, Vulcheva, V. Antimycobacterial Activity, In Silico ADME Evaluation, and Docking Study of Novel Thiazolidinedione and Imidazolidinone Conjugates (2021) *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, 47 (1): 122-133. (IF 0,682)
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103351992&doi=10.1134%2fS1068162021010027&partnerID=40&md5=0329ece29a41f76d55d5bd5ec4ba2da4>
DOI: 10.1134/S1068162021010027

II. Публикации в периодични научни издания, реферирани и индексирани в SCOPUS, с импакт-ранг, но без импакт фактор

1. **Momekov, G.**, Nedialkov, P.T., Kitanov, G.M., Zh. Zheleva-Dimitrova, D., Tzanova, T., Girreser, U., Karaivanova, M. Cytoprotective effects of 5 benzophenones and a xanthone from *Hypericum annulatum* in models of epirubicin-induced cytotoxicity: SAR-analysis and mechanistic investigations (2006) *Medicinal Chemistry*, 2 (4): 377-384.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33746173692&doi=10.2174%2f157340606777724103&partnerID=40&md5=87ec7a2a2cfcea9829cda61994a0c7f>
DOI: 10.2174/157340606777724103
2. **Momekov, G.**, Deligeorgiev, T., Vasilev, A., Peneva, K., Konstantinov, S., Karaivanova, M. Evaluation of the cytotoxic and pro-apoptotic activities of Eu(III) complexes with appended DNA intercalators in a panel of human malignant cell lines (2006) *Medicinal Chemistry*, 2 (5): 439-445.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33748668802&doi=10.2174%2f157340606778250234&partnerID=40&md5=a7331fab07bd2452eebea99788493c15>

3. Nikolov, S., **Momekov, G.**, Kitanov, G., Ionkova, I., Krasteva, I., Toshkova, R., Konstantinov, S., Nedialkov, P., Karaivanova, M. Exploitation of the Bulgarian flora's biodiversity as a source of immunomodulatory and/or antineoplastic agents: Current challenges and perspectives (2007) *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 21 (4): 471-477.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37749007122&doi=10.1080%2f13102818.2007.10817497&partnerID=40&md5=02396ccfe352cbedb6e0fc79b6c525b7>
DOI: 10.1080/13102818.2007.10817497
4. **Momekov, G.**, Konstantinov, S., Topashka-Ancheva, M., Bakalova, A., Arpadjan, S., Karaivanova, M. Cellular pharmacology, antineoplastic activity and low in vivo toxicity of a carboxylato-bridged platinum(II) complex bis(acetato)diammine-bis- μ -acetato diplatinum (II) dihydrate (2007) *Medicinal Chemistry*, 3 (2): 157-165.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34248640565&doi=10.2174%2f157340607780059486&partnerID=40&md5=ca99db73dc400f02a79f3d63ddbf90d>
DOI: 10.2174/157340607780059486
5. Kostova, I., **Momekov, G.**, Stancheva, P. New samarium(III), gadolinium(III), and dysprosium(III) complexes of coumarin-3-carboxylic acid as antiproliferative agents (2007) *Metal-Based Drugs*, 2007, art. no. 15925.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33947121652&doi=10.1155%2f2007%2f15925&partnerID=40&md5=b6ceeece534a50d8541be678354d3274>
DOI: 10.1155/2007/15925
6. **Momekov, G.**, Todorov, P., Naydenova, E., Kostovski, A., Troev, K. Cytotoxic activity of new α -aminophosphonic acids against human malignant cell lines (2007) *Pharmacia*, 54 (3-4): 9-11.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54249096597&partnerID=40&md5=74947c47f1b0028347f985b05001d4b3>
7. Gencheva, G., Tsekova, D., Gochev, G., **Momekov, G.**, Tyuliev, G., Skumryev, V., Karaivanova, M., Bontchev, P.R. Synthesis, structural characterization, and cytotoxic activity of novel paramagnetic platinum hematoporphyrin IX complexes: Potent antitumor agents (2007) *Metal-Based Drugs*, 2007, art. no. 67376.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34548562080&doi=10.1155%2f2007%2f67376&partnerID=40&md5=0056c6fd4af3401fcff2491e1a2d1dac>
DOI: 10.1155/2007/67376
8. Danchev, N., Nikolova, I., **Momekov, G.** A new era in anticancer therapy/imatinib—a new era in anticancer therapy (2008) *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 22 (3): 769-770.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-51849121042&doi=10.1080%2f13102818.2008.10817549&partnerID=40&md5=baba42232319f5f1841ee5e3a3535fb6>
DOI: 10.1080/13102818.2008.10817549
9. Karaivanova, M., **Momekov, G.**, Kostovsky, A. Angiogenesis and trends for discovery of antiangiogenic drugs (2008) *Pharmacia*, 55 (1-4): 38-44.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67849101444&partnerID=40&md5=65df8fc239ba714ede2dfda52f815a57>
10. Ionkova, I., Antonova, I., **Momekov, G.** Aryltetralin lignans from *in vitro* cultures of *Linum elegans* and their cytotoxic activity (2008) *Pharmacia*, 55 (1-4): 18-21.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67849090802&partnerID=40&md5=96ab065042b9edc5a5ea1bf28285ba3f>

11. Nikolova-Mladenova, B., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Synthesis and physicochemical characterization of new salicylaldehyde benzoyl hydrazone derivative with high cytotoxic activity (2011) Pharmacia, 58 (1-4): 41-44.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891525300&partnerID=40&md5=54faab6b2081deb1b697ae99dd782bce>
12. Manolov, I., Maichle-Mössmer, C., Niquet, E., **Momekov, G.**, Machulla, H.-J. Synthesis, structure and cytotoxic activity of a 2-nitrophenylalanine derivative (2011) Pharmacia, 58 (1-4): 32-40.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891519802&partnerID=40&md5=3938ea4e5796b5f9cfe75f61483ff288>
13. Momekova, D., **Momekov, G.**, Pencheva, I., Rangelov, S., Lambov, N. Formulation of bendamustine hydrochloride in long circulating DPPC: CHOL liposomes, surface modified with a PEO-based co-polymer bearing four lipid mimetic units (2012) Pharmacia, 59 (1-4): 24-31.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876915120&partnerID=40&md5=38b29c4296785711bf81ecad981ab130>
14. Valcheva-Kuzmanova, S.V., Beronova, A.B., **Momekov, G.T.** Protective effect of *Aronia melanocarpa* fruit juice in a model of cisplatin-induced cytotoxicity *in vitro*. (2013) Folia medica, 55 (3-4): 76-79.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899485317&doi=10.2478%2ffolmed-2013-0031&partnerID=40&md5=cb55ab956f6d727a51c115493cbe1398>
DOI: 10.2478/folmed-2013-0031
15. Momekova, D.B., **Momekov, G.Ts.**, Koseva, N.S., Peykov, P.T., Lambov, N.G. Nanosized drug delivery systems for platinum-based anticancer drugs (2013) Pharmacia, 60 (3): 21-45.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901483641&partnerID=40&md5=143c85628965fe54b5816d4ffb191204>
16. Mitova, V., Bogomiloval, A., Shestakova, P., **Momekov, G.**, Momekova, D., Abbas, R.K., Koseva, N. Synthesis of a new polynuclear platinum (II) complex and its prodrug forms. evaluation of their cytotoxic properties (2013) Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 48 (1): 17-27.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84877815390&partnerID=40&md5=d9384d8fa5d53303044027e2015498e8>
17. **Momekov, G.**, Benbassat, N. Pharmacological properties of hawthorn leaf and flower as a cardiovascular agent (2013) Pharmacia, 60 (1): 24-36.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84888406156&partnerID=40&md5=c73edbca184e42397d786f4d964b0c0d>
18. **Momekov, G.**, Ionkova, I., Nedialkov, P., Kokanova-Nedialkova, Z., Zheleva-Dimitrova, D., Benbassat, N., Krasteva, I., Ilieva, Y., Dineva, I., Kitanov, G., Nikolov, S., Konstantinov, S. Overview of the oncoparmacological studies of plant-derived natural products conducted at the Faculty of Pharmacy (MU-Sofia) (2013) Pharmacia, 60 (1): 60-70.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84888426072&partnerID=40&md5=bafc02168adb3355aa6e0a7dc4203eac>
19. Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Synthesis and cytotoxic activity of new platinum and palladium complexes with 3-amino- α -tetralonespiro-5'-hydantoin (2013) Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 48 (6): 631-636.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890209287&partnerID=40&md5=fa901d5e9d01dd79b8f99eaf80ca2aa0>
20. Bakalova, A., **Momekov, G.** Structure activity relationships investigation in a class of new platinum complexes with 3,5-disubstituted hydantoins and spiro-5-hydantoins (2014) Pharmacia, 61 (3): 33-42.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84929175816&partnerID=40&md5=94208a1bc13b4c6877e961166fe00d46>

21. Angelova, V.T., **Momekov, G.T.** Tlc-antiproliferative effects of a series of synthetic 4-aminocoumarins in a panel of human tumor cell lines (2014) Pharmacia, 61 (2): 7-11.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923335477&partnerID=40&md5=146e3ffd4981a76042e7b8612772d3b2>
22. Voynikov, Y., **Momekov, G.**, Peikov, Pl., Stavrakov, G. Cytotoxicity assay on several theophylline-7-acetic acid amides with amino acids (2014) Pharmacia, 61 (2): 12-16.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923365762&partnerID=40&md5=dab08d4a46b1494d3427c9652a0ce491>
23. Georgieva, M., Andonova, L., **Momekov, G.**, Zlatkov, B., Zlatkov, Al. Quantum chemical investigation of the structure and NMR properties of some imidazole derivatives with antiproliferative activity (2014) Pharmacia, 61 (2): 35-47.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923368539&partnerID=40&md5=2407cdeb5d9ea333880dd1081a11d8cd>
24. **Momekov, G.**, Ferdinandov, D., Voynikov, Y., Stavrakov, G., Peykov, P. Pyrazinamide - Pharmaceutical, biochemical and pharmacological properties and reappraisal of its role in the chemotherapy of tuberculosis (2014) Pharmacia, 61 (1): 38-67.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901483703&partnerID=40&md5=3629c64ccfdcb6231bf94d08d7ff5fc>
ISSN: 04280296
25. Momekova, D., **Momekov, G.**, Lambov, N. Nano-sized drug delivery platforms for taxane antineoplastic agents (2015) Pharmacia, 62 (1): 52-64.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939154695&partnerID=40&md5=a0e92fa3e4b3d96590d82cb25f06ded9>
26. **Momekov, G.**, Momekova, D., Stavrakov, G., Voynikov, Y., Peikov, P. Para-aminosalicylic acid - Biopharmaceutical, pharmacological, and clinical features and resurgence as an anti-tuberculous agent (2015) Pharmacia, 62 (1): 25-51.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939178392&partnerID=40&md5=aa2ffc525fc7a768b9b48fae1d0f9706>
27. Georgieva, M.B., Kondeva-Burdina, M.S., Mitkov, J.I., Tzankova, V.I., **Momekov, G.T.**, Zlatkov, A.B. Synthesis and toxicological evaluation of newly synthesized 7,8-disubstituted theophylline derivatives (2015) Der Pharma Chemica, 7 (6): 226-236.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84934760969&partnerID=40&md5=f64eb455a3a7dc27f3d00d55a030552b>
28. Angelova, V.T., **Momekov, G.Ts.** Efficient one-pot synthesis and evaluation of the cytotoxic activity of 2,4-dimethyl-1h-chromeno[4',3':4,5] pyrido[2,3-d]pyrimidine-1,3,7(2H,4H)-trione (2015) Pharmacia, 62 (3): 3-9.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949986886&partnerID=40&md5=9690546d6c8dda621d099202ebdaa13b>
29. Ivanova, Ts., Haladjova, E., Mees, M., Momekova, D., Rangelov, S., **Momekov, G.**, Hoogenboom, R. Characterization of polymer vector systems based on partially hydrolyzed polyoxazoline for gene transfection (2016) Pharmacia, 63 (2): 3-8.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009106554&partnerID=40&md5=4481269d8472b265875470d145987040>

30. Gerova, M.S., Aleksandrova, E.A., Ivanova, Y.B., Stanisheva, D.V., **Momekov, G.** Ts., Petrov, O.I. Synthesis and cytotoxic activity of new heterocyclic analogues of resveratrol, containing benzoxazolone ring (2017) Bulgarian Chemical Communications, 49: 71-75.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074483978&partnerID=40&md5=2ac4342c1430d8cb38fb360b0c1173f9>
31. Ilieva, Y., Kokanova-Nedialkova, Z., Nedialkov, P., **Momekov, G.** In silico ADME and drug-likeness evaluation of a series of cytotoxic polyprenylated acylphloroglucinols, isolated from *Hypericum annulatum* Morris subsp. *annulatum* (2018) Bulgarian Chemical Communications, 50: 193-199.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060023847&partnerID=40&md5=3338e0ba83a80e35f554d01a5613b89c>
32. Nikolova-Mladenova, B.I., **Momekov, G.** Ts. Synthesis, characterization and *in vitro* cytotoxic activity of zinc(II), cobalt(II) and nickel(II) complexes with tridentate ONO Schiff base 3-methoxysalicylaldehyde benzoylhydrazone (2019) Bulgarian Chemical Communications, 49: 83-88.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85053825344&partnerID=40&md5=290d566a5e056521b693d36a85c4348b>
33. Zhelyazkova, M., Kirilov, B., **Momekov, G.** The pharmacological basis for application of cannabidiol in cancer chemotherapy (2020) Pharmacia, 67 (4): 239-252.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101409042&doi=10.3897%2fpharmacia.67.e51304&partnerID=40&md5=a9202f2d6759b216eff210547b401858>
 DOI: 10.3897/pharmacia.67.e51304
34. Kozuharova, E., Naychov, Z., Kochmarov, V., Benbassat, N., Gibernau, M., **Momekov, G.** The potential of *Arum* spp. as a cure for hemorrhoids: chemistry, bioactivities, and application (2020) Advances in Traditional Medicine, 20 (2): 133-141.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083824654&doi=10.1007%2fs13596-020-00425-x&partnerID=40&md5=471f13519d3344924e50f315295be864>
 DOI: 10.1007/s13596-020-00425-x
35. Popova, P., Zarev, Y., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Ionkova, I. Antiproliferative activity of extract from *in vitro* callus cultures of *Astragalus vesicarius* ssp. *carniolicus* (A. Kern.) Chater (2021) Pharmacia, 68 (1): 217-221.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101652885&doi=10.3897%2fpharmacia.68.e63421&partnerID=40&md5=fc2fe844fd0085c2e1637729da298e27>
 DOI: 10.3897/pharmacia.68.e63421

III. Публикации в издания без импакт фактор, влизащи в състава на националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране (<https://nrs.nacid.bg/home>)

1. Tzanova, T., **Momekov, G.**, Obreshkova, D., Konstantinov, S., Karaivanova, M. Cytoprotection by benfotiamine, thiamine, silymarin and N-acetylcysteine on the cytotoxicity of different cytotoxic drugs (2002). Annuaire de l'Universite de Sofia "St. Kliment Ohridski"; 96(4): 93-105.
2. Kabaktchieva, R., **Momekova, D.**, **Momekov, G.**, Gateva, N. Comparative cytotoxicity evaluation of medicines used for pulp therapy of primary teeth (2012). Journal of IMAB; 18(2): 200-210.

3. **Момеков, Г.,** Момекова, Д. Биофармацевтични проблеми, свързани с таблетните форми на levothyroxine sodium (2012). Наука Ендокринология; (3): 110-113.
4. Златарева, А., **Момеков, Г.,** Петрова, Г. Анализ на законодателната рамка за финансиране на лекарства за редки заболявания в 11 държави на ЕС (2014). Наука Фармакология; 5(1):17-27.
5. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Фиксираната комбинация от олмесартан медоксомил и амлодипин – адитивен антихипертензивен ефект (2014). Наука Фармакология; 5(2):20-25.
6. Георгиев, Б., **Момеков, Г.,** Момекова, Д. Тромболитични и фибринолитични свойства на природни продукти и изолирани биологично активни вещества (2015). Наука Фармакология; 6(1):22-28.
7. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Фиксирана двойна комбинация със зофеноприл и хидрохлоротиазид (2015). Наука Фармакология; 6(11):59-64.
8. Glogovska, P., **Momekov, G.,** Momekova, D., Pavlov, P., Popova, T., Ivanov, Y. The role of budesonide in the combination budesonide/formoterol in the treatment of patients with asthma and chronic obstructive pulmonary disease (2015). Thoracic Medicine; 5(1): 33-51.
9. **Момеков, Г.,** Костов К. Адитивни (или супра-адитивни) фармакологични ефекти при комбиниране на ДДБА и ДДМА (2015). InSpiro; 5(33): 27-29.
10. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Минералкортикоиден рецепторен антагонизъм (2016). Наука кардиология; 17(1):40-48.
11. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Минералкортикоидни рецепторни антагонисти при артериална хипертония и сърдечна недостатъчност (2016). Наука кардиология; 17(2):86-90.
12. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Ранолазин – отвъд терапията на хроничната стабилна ангина (2016). Наука кардиология; 17(2):102-112.
13. **Момеков, Г.,** Румяна Симеонова. Фармакология на липидо-снижаващите медикаменти (2016). Наука кардиология; 17(5):227-237.
14. Георгиев, Б., **Момеков, Г.,** Румяна Симеонова. Бета-блокери в терапията на сърдечно-съдовата болест (част 1) (2016). Наука кардиология; 17(5):257-264.
15. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Цилостазол при периферна артериална болест (2016). Наука фармакология; 7(12): 37-48.
16. Георгиев, Б., **Момеков, Г.** Механизъм на действие, експериментални и клинични данни за ефективността на ранолазин при терапията на стабилната стенокардия (2016). Наука фармакология; 7(12): 49-56.
17. **Момеков, Г.,** Кондева-Бурдина, М., Михайлова, Р., Данчев, Н. Мускаринови рецептори в белия дроб, клетъчни ефекти и механизми на сигнална трансдукция като основи за рационален дизайн на фармакологични модулатори (2017). InSpiro 5(43):10-14.
18. **Момеков, Г.,** Кондева-Бурдина, М., Данчев, Н. Фармакология на мускариновите антагонисти, използвани като инхалаторни бронходилататори (2017). InSpiro 5(43):16-21.
19. Симеонова, Р., Кондева, М. Войников, Ю., **Момеков, Г.** Адренергични рецептори в белия дроб и клетъчни ефекти. Насоки за рационален лекарствен дизайн на селективни β_2 -агонисти като бронходилататори (2017). InSpiro 5(43):23-27.
20. **Момеков, Г.,** Момекова, Д., Константинов, С. Фармакология на селективните β_2 -агонисти като инхалаторни бронходилататори (2017). InSpiro 5(43):29-32.

21. **Момеков, Г.**, Симеонова, Р., Момекова, Д., Данчев, Н. Фармакодинамика, фармакокинетика и профил на безопасност на инхалаторните кортикостероиди (2017). InSpiro 5(43):34-42.
22. Кондева-Бурдина, М., Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Емпатия и антипатия. Емоционални взаимодействия на антибиотици и други противомикробни средства (2017). InSpiro 5(43):44-51.
23. Kaloyanov, K., Yotova M, **Momekov, G.**, Konstantinov, S. Cannabinoids usage in the fight against oncological diseases (2018). Annual for Hospital Pharmacy; 4 (1), 33-37
24. **Момеков, Г.**, Недялков, П., Илиева, Я. Природните продукти като източници на антинеопластични лекарства (част 1) (2018) Наука фармакология, IX(1): 29-40.
25. **Момеков, Г.**, Недялков, П., Илиева, Я. Природните продукти като източници на антинеопластични лекарства (част 2) (2018) Наука фармакология, IX(1): 23-54.
26. Kaloyanov, K., Yotova, M., Momekov, G., Konstantinov, S. Curcumin's therapeutic potential (2019). Annual for Hospital Pharmacy; 5 (1), 35-39.
27. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Систематичен преглед на подходите за фармакотерапия при COVID-19: терапевтични стратегии, лекарства и терапевтични протоколи (2020) Наука Фармакология, **XI** (1): 5-26.
28. Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Сърдечно-съдови аспекти на коронавирусната пандемия, профилактични стратегии и медикаментозни подходи (2020) Наука Фармакология, **XI** (1): 28-43.
29. **Момеков, Г.**, Петрунов, Б., Шекерджийски, Р., Свиначков, Д. Вирус сейф + Мелатонин – комбиниран продукт за неспецифична профилактика на вирусни инфекции (2020) *Наука Кардиология*, **XXI** (6): 278-284.
30. **Момеков, Г.**, Костов, К. Преглед на фармакологичния арсенал при COVID-19 Терапевтични мишени, лекарства, подходи за рационална фармакотерапия (2020). InSpiro 2(55).
31. **Момеков, Г.**, Михайлова, Р. Противовирусни лекарства и други средства за лечение на COVID-19 (Част I) (2021). Наука Пулмология, XVI (1):6-19.
32. **Момеков, Г.**, Михайлова, Р. Противовирусни лекарства и други средства за лечение на COVID-19 (Част II) (2021). Наука Пулмология, XVI (2):4-11.

IV. Публикации без импакт фактор във вторични литературни източници (списания, нереферирани в световни или национални бази-данни, пълнотекстови публикации в сборници от конгреси) (30 броя)

1. **Момеков, Г.**, Караиванова, М. Подходи за фармакологично модулиране на нежеланите ефекти на платинови комплекси (2002). Онкологос, 1: 7-11.
2. **Момеков, Г.** Фармакологична характеристика и терапевтично приложение на бензодиазепините (2002). Pharma News; 31(3):3-15.
3. **Момеков, Г.** Лекарства за лечение на спастичността и абнормния тонус на скелетната мускулатура (2002). Pharma News; 31(4):3-9.
4. **Момеков, Г.** Антитусивни лекарства (2003). Pharma News; 32(1):3-10.

5. **Момеков, Г.** Място на Lansul (Lansoprazole) като средство за профилактика и лечение на гастро-дуоденалните ефекти, асоциирани с НСПВЛ (2008). Ортопедия;(2):14-16.
6. Данчев Н, **Момеков, Г.** Взаимодействията лекарства и хранителни добавки – практически аспекти (2010). Практическа педиатрия (6):21-23.
7. Стоянова, Е., Караджова, И., Косева, Н., **Момеков, Г.** Платинови цитостатици – поведение в кръвната плазма, втретклетъчен прием и цитотоксичност (2012). Химия и индустрия; 83 (3-4).
8. **Momekov, G., Momekova, D.,** Pencheva, I., Konstantinov, S. Antineoplastic activity of a methanolic extract from *Kigelia pinnata* DC stem bark (2012). Journal of Cancer Therapeutics and Research; 1: 17. DOI : <http://dx.doi.org/10.7243/2049-7962-1-17>
9. Biljali, S., **Momekov, G.,** Nedialkov, P., Zheleva-Dimitrova, D., Kitanov, G., Momekova, D., Stoyanov, N., Guenova, M., Michova, A., Karaivanova, M. *In vitro* investigation of the antiproliferative and proapoptotic effects of hyperatomarin – a bicyclic prenylated acylphloroglucinol from *Hypericum annulatum* Morris subsp. *annulatum* against human tumor and endothelial cells (2012). Journal of Pharmaceutical Technology & Drug Research; 1: 6. DOI : <http://dx.doi.org/10.7243/2050-120X-1-6>
10. Ivanova, J., Pantcheva, I.N., Zhorova, R., **Momekov, G.,** Simova, S, Stoyanova, R., Zhecheva, E., Ivanova, S., Mitewa, M. Synthesis, spectral properties, antibacterial and antitumor activity of salinomycin complexes with the transition metal Ions Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) (2012). Journal of Chemistry and Chemical Engineering; 6(6): 551-562.
11. **Момеков, Г.** Рационален избор на средства за панкреасна ензимна заместителна терапия (2013). Topmedica; 4(4): 54-56.
12. **Момеков, Г.,** Витанска, Р. Лаксативни лекарства: фармакодинамични и фармакокинетични характеристики (I част) (2013). Topmedica; 4(5):46-53.
13. **Момеков, Г.,** Витанска, Р. Лаксативни лекарства (II част): профил на безопасност и злоупотреба (2013). Topmedica; 4(6):10-15
14. Биляли, С., Недялков, П., **Момеков, Г.** Онкофармакологични проучвания на ацилфлороглуциноли изолирани от род. *Hypericum* (2013). Сборник от научна сесия „Наука и Младост“, Пловдив, 2013, 195-198.
15. Ilieva I, Zhelezova I, Dineva I, Atanasova T, **Momekov, G.,** Konstantinov, S. Sasheva P, Ionkova I, Zaharieva MM. Justicidin B – a potential antineoplastic drug of plant biotechnological origin. In: Popović LČ, Vidaković M, Kostić DS (Eds.) Resources of Danubian Region: the Possibility of Cooperation and Utilization. Humboldt-Club Serbien, Belgrade 2013. pp. 153-162. ISBN: 978-86-916-771-1-4.
16. **Момеков, Г.** Анализ на неврологичния профил на безопасност на trimetazidine (2013). MD; 10(3): 52-54.
17. Zlatareva, A., Lakič, Kamusheva, M., Spaskov, D., **Momekov, G.,** Petrova, G. Analysis of the access to orphan drugs in five neighboring european countries - Bulgaria, Greece, Macedonia, Romania, and Serbia (2013). World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 2(6):4415-4434.
18. Биляли, С., **Момеков, Г.,** Желязкова, М. Проучване на антинеопластичния потенциал на ликорин при *in vitro* туморни тест-системи (2014). Сборник от научна сесия „Наука и Младост“, Пловдив, 2014, 98-103.
19. Симеонова Р, **Момеков, Г.** Лекарствени взаимодействия на H₁-антагонистите (2014). TopPharma; 1(1): 4-8.

20. **Момеков, Г.**, Георгиев, С., Милинич, Л. Изследване ефикасността на естерифициран дериват на хиалуроновата киселина (Tantum Protect спрей) като локално адювантно средство за облекчаване на симптоматиката при остър ринит и риносинуит (2014). Медикарт; 8(1): 50-53.
21. **Момеков, Г.**, Кондева, М. Piracetam – Quo vadis? (2014). MedInfo; (7):20-24.
22. **Момеков, Г.** Хиалуроновата киселина като локално адювантно средство за облекчаване на симптоматиката при остър ринит (2014). TopPharma; 8(4): 6-11.
23. Дончев, В., Хайвазов, Е., Васев, С., Константинов, С., **Момеков, Г.**, Илиева, Й, Стефанова, Е, Ланджов, Б. Сравнително култивиране на хондроцити *in vitro* (2014). Български медицински журнал; 8(3): 21-27.
24. Georgieva M, Mitkov J, **Momekov, G.**, Zlatkov B, Peikov P, Zlatkov, A. Synthesis, structural and spectral analysis of some 8-substituted derivatives of 1,3,7-trimethylxanthine with antiproliferative activity (2014). World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 3(7):60-83.
25. Zlatareva, A., Tachkov, K., Stoicheva, M., Georgieva, S., **Momekov, G.**, Petrova, G. Financial analysis of the access to pharmacotherapy for rare diseases in Bulgaria (2014). Modern Economy; 5, 461-467.
26. Andonova, L, **Momekov, G.**, Georgieva, M., Zlatkov, A. ZINDO/S computations of absorption bands in the UV spectra of some N4-substituted aralkylpiperazines with antiproliferative activity (2015). International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research; 2(3): 44-59.
27. Kochmarov, V, Kozuharova, E., Naychov, Zh., **Momekov, G.**, Mincheva, I. Ethnobotany and ethnopharmacology of *Arum maculatum* L. (Araceae) in Bulgaria with an emphasis on its effect against haemorrhoids (2015). International Journal of Pharmaceutical Chemical and Biological Sciences; 5(2), 394-402.
28. Zhelezova, I., **Momekov, G.**, Konstantinov, S. *In vitro* models of drug resistance in AML cell lines (2016). In: Pajeva I, Argirova R, Bacvarov K, Boteva D, Burneva N (Eds.) Bulgarian-German scientific cooperation: past, present and future. Proceedings of the Humboldt-Kolleg, Sofia, November 26-28, 2015. Humboldt Union in Bulgaria, Sofia, 2016: 166-171.
29. Kaloyanov, K., **Momekov, G.**, Konstantinov, S. Death cell inducers in non-Hodgkin's lymphoma cells (2016). In: Pajeva I, Argirova R, Bacvarov K, Boteva D, Burneva N (Eds.) Bulgarian-German scientific cooperation: past, present and future. Proceedings of the Humboldt-Kolleg, Sofia, November 26-28, 2015. Humboldt Union in Bulgaria, Sofia, 2016: 166-171.
30. Kaloyanov, K., Donchev, P., Yotova, M., **Momekov, G.**, Konstantinov, S. Different type of cell death induction by curcumin, arsenic trioxide and degarsyn (wp1130) in human multiple myeloma cells (2017). International Journal of Pharmaceutical Science and Research. 8(7): 2893-99.doi: 10.13040/IJPSR.0975-8232.8(7).2893-99.
31. **Momekov, G.**, Ilieva, Y., Kokanova-Nedialkova, Z., Nedialkov, P. Pharmacological exploration of *Hypericum annulatum* Morris subsp. *annulatum* as a source of novel antineoplastic compounds (2018). American Journal of Pharmacology 1(2); Art. No. 1009.

V. Монографии, книги и глави от колективни монографии и редактирани колективни толове

Самостоятелна монография

1. **Момеков, Г.** Онкофармакология на природните продукти - Основни класове природни и полусинтетични цитостатици, модели и парадигми в експерименталната химиотерапия и собствени изследвания. "Арбилис" АД, София, 2020. ISBN: 978-619-7063-39-4.

Книги с авторски колектив

1. **Momekov, G., Momekova, D., Peikov P, Lambov G.** Nanopharmaceutical carriers for targeted delivery of anticancer drugs: recent advances and rationale for future developments. PH" Makros", Plovdiv 2013. ISBN 978-954-561-311-1.
2. **Момеков, Г.,** Кочмаров В, Бенбасат Н, Цанкова, В. Растения и лекарства: токсичност и безопасност. "Панацея 2001", София 2014 г. ISBN: 978-619-90194-1-2.

Глави от колективни монографии и редактирани колективни толове

Кандидатът е съавтор в 23 глави, публикувани в 12 колективни монографии (1 издадена в чужбина и 12 у нас), в т.ч. 5 книги на които е съредактор:

(а) Списък на колективните монографии

- Atta-ur-Rahman, Iqbal Choudhary M. (Eds.) Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery (Volume 2). Bentham Science Publishers Ltd., Sharjah U.A.E. 2013. pp.282-368 (87) ISSN: 1879-6656; eISBN: 978-1-60805-808-2; ISBN: 978-1-60805-809-9.
- Власковска М, Цонзарова М, Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014 г. ISBN: 978-954-92936-7-8.
- Георгиева Ж. (Ред.) Биомаркери при сърдечно съдови заболявания – от патогенезата до прогнозата, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания, „Арбилис“ АД, София, 2016. ISBN: 978-619-7063-17-2: 99-106.
- Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми - 2016, Хавитис, София, 2016. ISBN: 978-954-92936-9-2:567.
- Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания - 2015, Арбилис, София, 2016 г. ISBN: 978-619-7063-14-1.
- Трендафилова, Е., Георгиев, Б. (Ред.). Остра и хронична сърдечна недостатъчност. Арбилис, София. ISBN: 978-619-7063-24-0.
- Власковска, М., Орбецова, М., Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Киров, Л. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми - 2018. Хавитис, София, 2018 г. ISBN: 978-954-92936-0-9.
- Систематичен литературен преглед и икономически анализ на лечението на онкохематологичните заболявания. Инфофарма, София, 2018 г. ISBN 978-954-92652-6-2.
- Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания - 2017, Арбилис, София, 2018. ISBN: 978-619-7063-26-4

- Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Киров, Л. (Ред.). Гериатрични аспекти на съвременната диагностика и терапия – 2019. Арбилис, София, 2019 г. ISBN: 978-619-7063-31-8.
- Богов Б, Георгиев Б (Ред.) Кардиоренален синдром, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-29-5: 99-106.
- Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания – 2018/19, Арбилис, София, 2020. ISBN: 978-619-7063-36-3.

(б) Списък на главите в гореизброените колективни монографии

Издадени в чужбина

1. **Momekov, G.T.**, Momekova, D.B, Peykov, P.T., Lambov, N.G. State-of-the-art nanopharmaceutical drug delivery platforms for antineoplastic agents. In: Atta-ur-Rahman, Iqbal Choudhary M. (Eds.) Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery (Volume 2). Bentham Science Publishers Ltd., Sharjah U.A.E. 2013. pp.282-368 (87) ISSN: 1879-6656; eISBN: 978-1-60805-808-2; ISBN: 978-1-60805-809-9.

Издадени у нас:

1. **Момеков, Г.**, Симеонова Р. Лекарствени взаимодействия с нестероидни противовъзпалителни лекарства (2014). Във: Власковска М, Цонзарова М, Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014: 487-498.
2. **Момеков, Г.** Лекарствени взаимодействия на медикаментите, повлияващи серумните липиди (2014). Във: Власковска М, Цонзарова М, Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014: 511-524.
3. **Момеков, Г.**, Симеонова Р. Лекарствени взаимодействия с бета-блокери (2014). Във: Власковска, М, Цонзарова, М., Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014: 563-572.
4. **Момеков, Г.**, Власковска, М. Лекарствени взаимодействия на АСЕ-инхибитори и АРБ с други фармакотерапевтични средства: клинично-токсикологични последици (2014). Във: Власковска, М, Цонзарова, М., Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014: 579-590.
5. Цанкова, В., **Момеков, Г.**, Потенциал за взаимодействия между конвенционалните лекарствени продукти и хранителните добавки (2014). Във: Власковска М, Цонзарова М, Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014: 591-605.
6. **Момеков, Г.**, Биомаркери при разработване и въвеждане на нови медикаменти (2016). В: Георгиева Ж. (Ред.) Биомаркери при сърдечно съдови заболявания – от патогенезата до прогнозата, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания, „Арбилис“ АД, София, 2016. ISBN: 978-619-7063-17-2: 99-106.
7. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Глава 30. Фармакология на АСЕ-инхибиторите (2016). Във: Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми - 2016, Хавитис, София, 2016. ISBN: 978-954-92936-9-2:567: 551-566.
8. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Глава 31. Фармакология на ангиотензин-рецепторните блокери (2016). Във: Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика,

диагностика, терапия. Актуални проблеми - 2016, Хавитис, София, 2016 ISBN: 978-954-92936-9-2:567-576.

9. **Момеков, Г.**, Симеонова Р. Глава 34. Лекарствени взаимодействия на АСЕ-инхибитори и ангиотензин-рецепторни блокери (2016). Във: Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми - 2016, Хавитис, София, 2016. ISBN: 978-954-92936-9-2: 603-616.
10. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Глава 35. Фармакология на калциевите антагонисти (2016). Във: Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми- 2016, Хавитис, София, 2016. ISBN: 978-954-92936-9-2:617-630.
11. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Глава 38. Лекарствени взаимодействия на антибиотици и химиотерапевтици (2016). Във: Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми- 2016, Хавитис, София, 2016. ISBN: 978-954-92936-9-2: 655-666.
12. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Фосфодиестеразите като лекарствени мишени (2016). В: Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания, Арбилис, София, 2016. ISBN: 978-619-7063-14-1: 389-408.
13. **Момеков, Г.**, Симеонова Р, Георгиев, Б. Фармакологична модулация на ренин-ангиотензин-алдостероновата система (2016). В: Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания, Арбилис, София, 2016. ISBN: 978-619-7063-14-1: 409-436.
14. **Момеков, Г.**, Симеонова, Р. Сърдечно съдови нежелани ефекти и токсичност на антинеопластичните лекарства (2017) В: Трендафилова, Е., Георгиев, Б. (Ред.) Остра и хронична сърдечна недостатъчност. Арбилис, София: 367-390. ISBN: 978-619-7063-24-0.
15. **Момеков, Г.**, Симеонова, Р. Фармакологична модулация на бета-адренергичните рецептори (2018) Във: Власковска, М., Орбецова, М., Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Киров, Л. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми. Хавитис, София, 2018. ISBN: 978-954-929236-0-9: 417-444.
16. **Момеков, Г.**, Симеонова, Р. Кардиотоксичност на антинеопластичните медикаменти (2018) Във: Власковска, М., Орбецова, М., Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Киров, Л. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми. Хавитис, София, 2018. ISBN: 978-954-929236-0-9: 467-486.
17. **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. Бета-рецептори, бета блокери и бета-агонисти (2018). В: Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания - 2017, Арбилис, София, 2018. ISBN: 978-619-7063-26-4: 321-348.
18. Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Механизъм на действие и антиишемични ефекти на блокера на късния натриев поток ранолазин (2018). В: Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания - 2017, Арбилис, София, 2018. ISBN: 978-619-7063-26-4: 349-384.
19. Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Натриуретични пептиди – биомаркери или терапевтичен таргет. Двойната ангиотензин II-рецепторна неприлизинова инхибиция (ARNi) - място в терапията (2018). В: Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания - 2017, Арбилис, София, 2018. ISBN: 978-619-7063-26-4:385-434.
20. Момеков, Г., Константинови, С. Фармакологичен преглед на напредъка при лечението на онкохематологичните заболявания (2018). В: Систематичен литературен преглед и икономически

анализ на лечението на онкохематологичните заболявания. Инфофарма, София 2018 г. ISBN 978-954-92652-6-2: 10-30.

21. **Момеков, Г.**, Пейков, П., Симеонова, Р. Фармакокинетични и фармакодинамични промени в старческа възраст и при дълголетници (2019). В: Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Киров, Л. (Ред.) Гериатрични аспекти на съвременната диагностика и терапия – 2019. Арбилис, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-31-8: 487-502.
22. Георгиев Б., **Момеков, Г.** Терапевтични възможности за лечение на кардиореналния синдром (2019). В: Богов Б, Георгиев Б (Ред.) Кардиоренален синдром, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-29-5: 99-106.
23. Момекова, Д., Халаджова, Е., **Момеков, Г.** Вирусни и невирусни вектори за генна терапия (2019). В: Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания – 2018/19, Арбилис, София, 2020. ISBN: 978-619-7063-36-3: 519-532.

VI. Учебници, раководства

Кандидатът е автор/съавтор на общо 74 глави, публикувани в 12 учебника, в т.ч. в две издания на учебник, на който е съредактор.

(а) Списък на учебниците, в които кандидатът има публикувани глави.

- Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков Г**, Танев, И. Фармакология (под редакцията на проф. М. Караиванова). "АСИ", София, 2003 г. ISBN: 954-90252-9-2
- Караиванова, М., Данчев, Д., Мичева М, Цекова В, Константинов, С., Николова, И., **Момеков Г**, Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Дреновска, К., Танев, И. Фармакотерапия (под редакцията на проф. М. Караиванова). ИК "Софттрейд", София, 2006 г. ISBN: 954-334-027-7
- Караиванова, М., Колева, М., **Момеков Г**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (под редакцията на проф. М. Караиванова). ИК "Софттрейд", София, 2008 г. ISBN: 978-954-334-076-7.
- Бояджиева Н, Якимова К (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2014 г. ISBN: 978-954-9301-94-6
- Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5 (24 глави).
- Костов, К.(Ред.) Белодробни болести – Част 1 – Основи на пулмологията. InSpiro, София, 2016. ISBN: 78-619-90243-3-1.
- Караиванова, М. (Ред.). Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6.
- Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2017 г. ISBN: 978-619-1970-391.
- Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2019 г. ISBN: 978-619-1197-024.
- Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2.

- Куртев П (Ред.). Обща и клинична онкология 2021, Том 1. „Фердикс консултантска компания“ ЕООД, София, 2021. ISBN: 978-619-9179413: 351-414.
- Чилингинова, Н. (Ред.). Онкология – учебник за студенти по медицина и лекари. „Арбилис“ АД, София, 2020 г. ISBN: 978-619-7063-40-0

(б) Списък на главите, публикувани в гореизброените учебници

1. **Момеков, Г.** Антиеметични лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 242-246.
2. **Момеков, Г.** Антидиарични и лаксативни лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 246-255.
3. **Момеков, Г.** Лекарства повлияващи жлъчната секреция. Панкреатични ензими. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 255-260.
4. **Момеков, Г.** Хепатопротективни лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 260-263.
5. **Момеков, Г.** Противотуберкулозни лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 361-367.
6. **Момеков, Г.** Противогъбичкови лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 387-396.
7. **Момеков, Г.** Караиванова, М.. Дерматологични лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Константинов, С., Николова, И., Иванов, Д., **Момеков, Г.**, Танев, И. Фармакология за студенти и специализанти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). Издателство "АСИ", София **2003** г. ISBN: 954-90252-9-2: 540-563.
8. **Момеков, Г.** Фебрилитет –механизми на повишаване на телесната температура, етиологични фактори и терапевтично поведение. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Мичева, М., Цекова, В., Константинов, С., Николова, И., **Момеков, Г.**, Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Дреновска, К., Танев, И. Фармакотерапия за фармацевти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София 2005 г. ISBN: 954-334-027-7:113-121.
9. **Момеков, Г.** Диаричен синдром и антидиарични лекарства. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Мичева, М., Цекова, В., Константинов, С., Николова, И., **Момеков, Г.**, Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Дреновска, К., Танев, И. Фармакотерапия за фармацевти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София 2005 г. ISBN: 954-334-027-7:128-134.
10. **Момеков, Г.** Констипация- първична и симптоматична, превенция и насоки за лечение. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Мичева, М., Цекова, В., Константинов, С., Николова, И., **Момеков, Г.**, Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Дреновска, К., Танев, И. Фармакотерапия за фармацевти (Под

редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София 2005 г. ISBN: 954-334-027-7:135-142.

11. **Момеков, Г.** Остеопороза – клинични форми и прояви, профилактика и лечение. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Мичева, М., Цекова, В., Константинов, С., Николова, И., **Момеков, Г.**, Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Дреновска, К., Танев, И. Фармакотерапия за фармацевти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София 2005 г. ISBN: 954-334-027-7:302-309.
12. **Момеков, Г.** Остеоартроза – етиологични рискови фактори, същност на процеса и насоки за лечение. В: Караиванова, М., Данчев, Д., Мичева, М., Цекова, В., Константинов, С., Николова, И., **Момеков, Г.**, Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Дреновска, К., Танев, И. Фармакотерапия за фармацевти (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София 2005 г. ISBN: 954-334-027-7:310-314.
13. **Момеков, Г.** Токсични вещества от растителен произход. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:153-168.
14. **Момеков, Г.** Отровни гъби и микотоксини. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:153-168.
15. Караиванова, М., **Момеков, Г.** Принципи и насоки за лечение на отравянията. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:281-284.
16. Караиванова, М., **Момеков, Г.** Специфични антидоти за лечение на интоксикации. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7: 284-290.
17. Караиванова, М., **Момеков, Г.** Антидоти с функционален антгонизъм и специални средства за лечение на интоксикации. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:290-293.
18. Караиванова, М., **Момеков, Г.** Клетъчно-протективни системи и стратегия за лечение с антиоксиданти. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:294-300.
19. Караиванова, М., **Момеков, Г.** Протективна стратегия с мембранни терапевтични и други ориентирани към клетъчната функция лекарства. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност, превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:301-304.
20. Караиванова, М., **Момеков, Г.** Химиопротекция при цитостатичната терапия. В: Караиванова, М., Колева, М., **Момеков, Г.**, Кръстева, Е., Костадинов, И., Делев, Д. Ксенобиотици - Токсичност,

превантивни и терапевтични стратегии (Под редакцията на проф. Маргарита Караиванова, дмн). ИК "Софттрейд", София **2008** г. ISBN: 978-954-334-076-7:304-310.

21. Константинов, С., **Момеков, Г.** Противотуморни лекарства. В: Бояджиева Н, Якимова К (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2014 г. ISBN: 978-954-9301-94-6
22. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Основни принципи на рационалната фармакотерапия и терапевтични стратегии. критерии за избор на лекарства. Таргетни лекарства. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 6-12.
23. Кондева-Бурдина, М., Цанкова, В., Константинов, С., **Момеков, Г.**, Вичева, В. Клинична оценка на терапевтичната ефикасност. биомаркери. клинично изпитване на лекарства – правила, критерии и преценка на ефикасност и безопасност. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 13-19.
24. Кондева-Бурдина, М., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Фебрилитет – механизми, етиологични фактори и терапевтично поведение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 20-26.
25. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Диаричен синдром и антидиарични лекарства. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 35-38.
26. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Констипация – диетично и лекарствено лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 39-45.
27. Захаријева, М., Константинов, С., **Момеков, Г.**, Аргирова Р, Найдeнски Х. Резистентност при химиотерапия – видове и механизми на възникване, класически и съвременни терапевтични стратегии. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 50-74.
28. Вичева, В., **Момеков, Г.** Константинов, С., Монов С, Монова Д, Шумналиева Р. Терапевтични стратегии при ставни заболявания (ревматоиден артрит, остеоартроза). В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 143-153.
29. Вичева, В., **Момеков, Г.** Константинов, С., Монов С, Монова Д, Шумналиева Р. Остеопороза – усложнения и възможности за лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 154-158.
30. Кондева-Бурдина, М., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Неинфекциозно-възпалителен синдром – същност на автоимунната реакция, видове автоимунни болести и насоки за лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 166-170.
31. Кондева-Бурдина, М., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Алергични реакции – същност и типове алергични реакции, клинични прояви и антиалергични лекарства. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 171-177.
32. Константинов, С., Захаријева, М., **Момеков, Г.**, Найдeнски Х. Пневмонии – етиология, патогенеза, видове и антибиотична терапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 183-198.

33. Константинов, С., **Момеков, Г.** Хронични обструктивни заболявания на дихателните пътища – терапевтично поведение при стабилна хронична обструктивна белодробна болест и при инфекциозен тласък. Хроничен бронхит и ХОББ. белодробен емфизем. Бронхиектазии. Плеврити. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 199-208.
34. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Бронхиална астма – подходи за фармакотерапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 209-214.
35. Витанска, Р., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Белодробна туберкулоза. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 215-223.
36. Кръстев З, Константинов, С., **Момеков, Г.** Гастрити и язвена болест – етиология, патогенеза, клинични прояви и лечение. инфекция с *Helicobacter pylori* – ерадикационно лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 377-386.
37. Кръстев З, Константинов, С., **Момеков, Г.** Терапевтични проблеми при чернодробна недостатъчност. Чернодробна цироза. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 408-412.
38. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Захарен диабет и подходи за фармакотерапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 413-423.
39. Константинов, С., **Момеков, Г.** Нарушение на функциите на адреналния кортекс – хиперкортицизъм и хипокортицизъм. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 428-231.
40. Ненчев Н, Робева Б, **Момеков, Г.**, Константинов, С. Терапевтични проблеми при бъбречна недостатъчност. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 453-466.
41. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Куртева Г, Захаријева, М., Спасова З, Кръстев З. Солидни злокачествени тумори. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 467-503.
42. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Захаријева, М., Спасов Б, Генова М. Нарушения в хемопоезата и тяхното лечение. Анемии. Агранулоцитоза. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 504-542.
43. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Генова М, Балаценко Г, Спасов Б. Малигнени хематологични заболявания (левкемии и лимфоми) – цитостатична и таргетна терапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 543-604.
44. Цанкова, В., Витанска-Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Особенности на фармакотерапията при бременност. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 691-698.
45. Кондева-Бурдина, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б., Константинов, С. Фармакотерапия при репродуктивни нарушения и еректилна дисфункция. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 699-708.

46. **Момеков, Г.**, Момекова Д, Костов К. Фармакология за пулмозози. В: Костов К. Белодробни болести – Част 1 – Основи на пулмологията. InSpiro, София, 2016. ISBN: 78-619-90243-3-1: 461-478.
47. Момеков, Г. Раздел V - Лекарства, повлияващи дихателната система. В: Караиванова, М. (Ред.), Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6: 196-214.
48. Момеков, Г. Раздел VI – Лекарства, повлияващи храносмилателната система. В: Караиванова, М. (Ред.), Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6: 215-252.
49. Момеков, Г. Раздел XI – Антиинфекционни лекарства. В: Караиванова, М. (Ред.), Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6: 365-426.
50. Караиванова, М., Константинов, С., Момеков, Г. Раздел XII – Противотуморни лекарства. В: Караиванова, М. (Ред.), Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6: 427-463.
51. Константинов, С., **Момеков, Г.** Противотуморни лекарства. В: Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2017 г. ISBN: 978-619-1970-391.
52. Константинов, С., **Момеков, Г.** Противотуморни лекарства. В: Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2019 г. ISBN: 978-619-1197-024.
53. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Основни принципи на рационалната фармакотерапия и терапевтични стратегии. критерии за избор на лекарства. Таргетни лекарства. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 6-12.
54. Кондева-Бурдина, М., Цанкова, В., Константинов, С., **Момеков, Г.**, Вичева, В. Клинична оценка на терапевтичната ефикасност. биомаркери. клинично изпитване на лекарства – правила, критерии и преценка на ефикасност и безопасност. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 13-19.
55. Кондева-Бурдина, М., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Фебрилитет – механизми, етиологични фактори и терапевтично поведение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 20-26.
56. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Диаричен синдром и антидиарични лекарства. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 35-38.
57. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Констипация – диетично и лекарствено лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 39-45.
58. Захаријева, М., Константинов, С., **Момеков, Г.**, Аргирова Р, Найдeнски Х. Резистентност при химиотерапия – видове и механизми на възникване, класически и съвременни терапевтични стратегии. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК "Софттрейд", София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 50-74.
59. Вичева, В., **Момеков, Г.**, Константинов, С., Монов С, Монова Д, Шумналиева Р. Терапевтични стратегии при ставни заболявания (ревматоиден артрит, остеоартроза). В: Константинов,

С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 161-171.

60. Вичева, В., **Момеков, Г.**, Константинов, С., Монов С, Монова Д, Шумналиева Р. Остеопороза – усложнения и възможности за лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 172-176.
61. Кондева-Бурдина, М., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Неинфекционно-възпалителен синдром – същност на автоимунната реакция, видове автоимунни болести и насоки за лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 184-188.
62. Кондева-Бурдина, М., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Алергични реакции – същност и типове алергични реакции, клинични прояви и антиалергични лекарства. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 189-195.
63. Константинов, С., Захаријева, М., **Момеков, Г.**, Найденски Х. Пневмонии – етиология, патогенеза, видове и антибиотична терапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 201-216.
64. Константинов, С., **Момеков, Г.** Хронични обструктивни заболявания на дихателните пътища – терапевтично поведение при стабилна хронична обструктивна белодробна болест и при инфекциозен тласък. Хроничен бронхит и ХОББ. белодробен емфизем. Бронхиектазии. Плеврити. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 217-227.
65. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Бронхиална астма – подходи за фармакотерапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 228-233.
66. Витанска, Р., **Момеков, Г.**, Константинов, С. Микобактериални инфекции и белодробна туберкулоза. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 234-237.
67. Кръстев З, Константинов, С., **Момеков, Г.** Гастрити и язвена болест – етиология, патогенеза, клинични прояви и лечение. инфекция с *Helicobacter pylori* – ерадикационно лечение. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 400-409.
68. Кръстев З, Константинов, С., **Момеков, Г.** Терапевтични проблеми при чернодробна недостатъчност. Чернодробна цироза. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 437-441.
69. **Момеков, Г.**, Константинов, С. Захарен диабет и подходи за фармакотерапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 442-452.
70. Константинов, С., **Момеков, Г.** Нарушение на функциите на адреналния кортекс – хиперкортицизъм и хипокортицизъм. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 457-460.

71. Ненчев Н, Робева Б, **Момеков, Г.**, Константинов, С. Терапевтични проблеми при бъбречна недостатъчност. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 482-496.
72. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Куртева Г, Захаријева, М., Спасова З, Кръстев З. Солидни злокачествени тумори. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 513-569.
73. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Захаријева, М., Спасов Б, Генова М. Нарушения в хемопоезата и тяхното лечение. Анемии. Агранулоцитоза. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 570-608.
74. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Генова М, Балаценко Г, Спасов Б. Малигнени хематологични заболявания (левкемии и лимфоми) – цитостатична и таргетна терапия. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 680-750.
75. Цанкова, В., Витанска-Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Особенности на фармакотерапията при бременност. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 851-858.
76. Кондева-Бурдина, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б., Константинов, С. Фармакотерапия при репродуктивни нарушения и еректилна дисфункция. В: Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 859-868.
77. Константинов, С., **Момеков, Г.** Основни принципи на лекарственото лечение. Групи медикаменти – механизъм на действие, токсичност. В: Куртев, П. (Ред.). Обща и клинична онкология 2021, Том 1. „Фердикс консултантска компания“ ЕООД, София, 2021. ISBN: 978-619-9179413: 351-414.
78. Константинов, С., **Момеков, Г.**, Захаријева, М. Основи на онкофармакологията. В: Чилингинова, Н. (Ред.) Онкология – учебник за студенти по медицина и лекари. „Арбилис“ АД, София, 2020 г. ISBN: 978-619-7063-40-0

Ръководства

1. Константинов, С., Танев, И., **Момеков, Г.**, Цанкова, В., Витанска-Симеонова, Р., Вичева, В., Кондева-Бурдина, М., Дреновска, К., Захаријева, М., Георгиев, К., Константинова, Ж., Йосифов, Д., Динева, И., Атанасова Т. Ръководство за практически занятия по фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София 2011 г. ISBN: 978-954-334-119-1.

VII. Патенти и полезни модели

1. Патент № **66731 В1** (Публикувана заявка в бюлетин № 4 на 30.04.2014; Отпечатване на 17.09.2018; Публикуван в бюлетин № 9.1 на **17.09.2018**); Изобретатели: Нели Косева, Виолета Митова, Павлета Шестакова, **Георги Момеков**, Деница Момекова, Кольо Троев. Заявител: Институт по полимери, Българска академия на науките. Наименование на изобретението: „*Наноразмерни*“

полиелектролитни асоциати, с противотуморно действие, метод за тяхното получаване и приложението им”.

2. Свидетелство за полезен модел № **397901 U1** от **04.11.2020**. София. Изобретатели: Стела Шекерджийска, Николай Георгиев, Добрин Свинов, **Георги Момеков**, Богдан Петрунов. Притежател: Натстим ЕООД. Наименование на полезния модел: „Имунопрофилактика срещу вирусни инфекциозни заболявания”.

VIII. Магистърска теза и дисертации за придобиване на ОНС „Доктор“ и НС „Доктор на науките“

3. **Момеков, Г.** Фармакологични проучвания на природни биологично активни вещества, техни аналози и производни като потенциални антинеопластични средства. Дисертационен труд за присъждане на НС „Доктор на науките“ по акредитирана докторска програма „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“. София, 2019.
4. **Момеков, Г.** Сравнително проучване на цитотоксичните и противотуморни ефекти на неklasически комплекси на платина(II). Дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ по научна специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“; (Научни ръководители проф. М. Караиванова, дмн, проф. Д. Тодоров, дмн). София, 2006.
5. **Момеков, Г.** Влияние на етанола върху парацетамоловите ефекти на метаболитно ниво при спонтанно хипертензивни плъхове. Магистърска теза; (Научен ръководител доц. М. Мичева, дм). София, 1998.