

## 1. Документи по чл. 7 ал. 1

**(а) Списък на научни трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса за член кореспондент, обявен на 07.05.2024 г.**

Типове публикации	Общ брой	За 2020-2024
<b>I. Публикации в периодични научни издания с импакт фактор</b>	<b>155</b>	<b>37</b>
<b>II. Публикации в периодични научни издания, реферирани и индексирани в SCOPUS, но без импакт фактор</b>	<b>32</b>	<b>4</b>
<b>III. Публикации в издания от националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране</b>	<b>15</b>	<b>4</b>
<b>IV. Монографии:</b>		
• Самостоятелна монография	1	1
• Глави от редактирани колективни монографии*:		
○ Издадени у нас	27	3
○ Издадени в чужбина	1	0
<b>V. Учебници и ръководства</b>		
• Глави от учебници**	57	2
<b>VI. Патенти и полезни модели</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Общо:</b>	<b>290</b>	<b>52</b>

\*Публикувани в общо 11 колективни монографии, в т.ч. 5 книги, на които кандидатът е съредактор;

\*\* Публикувани в общо 5 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)**

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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=5b39ce89fb932393625d5d9d1ad272a>  
DOI: 10.1016/j.ejmech.2004.06.002

**Публ. с IF№ 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>

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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>  
DOI: 10.1016/j.ejmech.2005.01.009

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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=9ffb7c609bd6ef1fd347972415cbba82>  
DOI: 10.1016/j.ejmech.2005.07.010

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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>

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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

**Публ. с IF№ 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)

**Стр. 3 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.

<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

**Публ. с IF № 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33750355357&doi=10.1517%2f13543776.16.10.1383&partnerID=40&md5=c69adef01979b3e744a83ad37fb6f8a9)

[33750355357&doi=10.1517%2f13543776.16.10.1383&partnerID=40&md5=c69adef01979b3e744a83ad37fb6f8a9](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

**Публ. с IF № 16.** Kostova, I., Trendafilova, N., Cîntă Pînzaru, 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38549130809&partnerID=40&md5=567c348915487338e60d4718368879d5)

[38549130809&partnerID=40&md5=567c348915487338e60d4718368879d5](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38549130809&partnerID=40&md5=567c348915487338e60d4718368879d5)

**Публ. с IF № 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33947535972&doi=10.1002%2faoc.1205&partnerID=40&md5=7856ed7915c636966e8936f152448158)

[33947535972&doi=10.1002%2faoc.1205&partnerID=40&md5=7856ed7915c636966e8936f152448158](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

**Публ. с IF № 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36248946758&doi=10.1016%2fj.ejmech.2007.02.019&partnerID=40&md5=4d261aab874ba33628ba8a360228cd49)

[36248946758&doi=10.1016%2fj.ejmech.2007.02.019&partnerID=40&md5=4d261aab874ba33628ba8a360228cd49](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

**Публ. с IF № 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37349020054&doi=10.1002%2fardp.200700118&partnerID=40&md5=f8ff1625c3ffb91bcd8f642a3a0e8b05)

[37349020054&doi=10.1002%2fardp.200700118&partnerID=40&md5=f8ff1625c3ffb91bcd8f642a3a0e8b05](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

**Публ. с IF № 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41549122902&partnerID=40&md5=6d4a8b70ad33fd5398a5b4c406468a46)

[41549122902&partnerID=40&md5=6d4a8b70ad33fd5398a5b4c406468a46](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41549122902&partnerID=40&md5=6d4a8b70ad33fd5398a5b4c406468a46)

**Публ. с IF № 21.** 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-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37549028776&doi=10.1016%2fS1773-2247%2807%2950079-1&partnerID=40&md5=e417ae5c6512483042bfd663838541bd)

[2247%2807%2950079-1&partnerID=40&md5=e417ae5c6512483042bfd663838541bd](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

- Публ. с IF№ 22.** 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
- Публ. с IF№ 23.** 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
- Публ. с IF№ 24.** 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
- Публ. с IF№ 25.** 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=320f904a7115098f827a4141e9acfc19>  
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.08.010
- Публ. с IF№ 26.** 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
- Публ. с IF№ 27.** **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

- Публ. с IF№ 28.** 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
- Публ. с IF№ 29.** 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
- Публ. с IF№ 30.** 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
- Публ. с IF№ 31.** 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>
- Публ. с IF№ 32.** 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
- Публ. с IF№ 33.** **Momekov, G.**, Ferdinandov, D., Zheleva-Dimitrova, D., Nedialkov, P., Girreser, U., Kitanov, G. Cytotoxic effects of hyperatomarin, 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=56fe84fa9537029bf68dbde429a5ff26>  
 DOI: 10.1016/j.phymed.2008.04.008
- Публ. с IF№ 34.** Ivanova, Y.B., **Momekov, G.** Ts., Kalcheva, V.B., Petrov, O.I. Synthesis of chalcones condensed with an 1,3-azole ring using a SOCl<sub>2</sub>/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>



- Публ. с IF № 35.** Ivanova, Y., **Momekov, G.**, Petrov, O. Synthesis of novel substituted 1,3-diarylpropenone 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
- Публ. с IF № 36.** Bakalova, A., Varbanov, H., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Palladium(II) complexes with 5-methyl-5-(4-pyridyl)-2,4-imidazolidenedione: 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
- Публ. с IF № 37.** **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
- Публ. с IF № 38.** 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
- Публ. с IF № 39.** 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
- Публ. с IF № 40.** 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
- Публ. с IF № 41.** 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>

**Публ. с IF № 42.** 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

**Публ. с IF № 43.** 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

**Публ. с IF № 44.** 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

**Публ. с IF № 45.** 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

**Публ. с IF № 46.** 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

**Публ. с IF № 47.** 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

**Публ. с IF № 48.** 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>



**Публ. с IF № 49.** 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

**Публ. с IF № 50.** 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

**Публ. с IF № 51.** 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

**Публ. с IF № 52.** 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

**Публ. с IF № 53.** 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

**Публ. с IF № 54.** 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

**Публ. с IF № 55.** 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

**Публ. с IF№ 56.** 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

**Публ. с IF№ 57.** **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

**Публ. с IF№ 58.** 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

**Публ. с IF№ 59.** 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

**Публ. с IF№ 60.** 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

**Публ. с IF№ 61.** Momekova, D., Budurova, D., Drakalska, E., Shenkov, S., **Momekov, G.**, Trzebiecka, 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

- Публ. с IF№ 62.** 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
- Публ. с IF№ 63.** 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
- Публ. с IF№ 64.** 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
- Публ. с IF№ 65.** 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
- Публ. с IF№ 66.** 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
- Публ. с IF№ 67.** 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
- Публ. с IF№ 68.** 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>

**Публ. с IF№ 69.** 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

**Публ. с IF№ 70.** 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

**Публ. с IF№ 71.** 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

**Публ. с IF№ 72.** 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>

**Публ. с IF№ 73.** 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

**Публ. с IF№ 74.** **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

**Публ. с IF№ 75.** 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

**Публ. с IF№ 76.** 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

**Публ. с IF№ 77.** 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

**Публ. с IF№ 78.** 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

**Публ. с IF№ 79.** 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

**Публ. с IF№ 80.** Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.** Palladium complexes with 3-substituted derivatives of 5-methyl-5-(4-pyridyl)hydantoins. 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

**Публ. с IF№ 81.** 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=853d8f4d3c1d55d16f6c5896458ealcd>  
DOI: 10.1016/j.ica.2014.07.030



- Публ. с IF№ 82.** Nedialkov, P.T., **Momekov, G.**, Kokanova-Nedialkova, Z.K., Heilmann, J. Polyphenylated 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
- Публ. с IF№ 83.** Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.** Synthesis, DFT calculations and cytotoxic investigation of platinum complexes with 3-thiolanespiro-5'-hydantoin and 4-thio-1H-tetrahydropyranspiro-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
- Публ. с IF№ 84.** 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
- Публ. с IF№ 85.** 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
- Публ. с IF№ 86.** 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
- Публ. с IF№ 87.** Ahmedova, A., Mihaylova, R., Momekova, D., Shestakova, P., Stoykova, S., Zaharieva, J., Yamashina, M., **Momekov, G.**, Akita, M., Yoshizawa, M. M<sub>2</sub>L<sub>4</sub> 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
- Публ. с IF№ 88.** 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

**Публ. с IF № 89.** Ahmedova, A., Momekova, D., Yamashina, M., Shestakova, P., **Momekov, G.**, Akita, M., Yoshizawa, M. Anticancer Potencies of Pt<sup>II</sup>- and Pd<sup>II</sup>-linked M<sub>2</sub>L<sub>4</sub> 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

**Публ. с IF № 90.** 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

**Публ. с IF № 91.** 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

**Публ. с IF № 92.** 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

**Публ. с IF № 93.** 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%2facs.biomac.6b01088&partnerID=40&md5=75ccb4a4fba6170e7f36dfb96e1bd759>  
DOI: 10.1021/acs.biomac.6b01088

**Публ. с IF № 94.** 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)

**Стр. 15 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045902074&partnerID=40&md5=fc5cc3a6a7651287a7eb1c613b0941d6>

**Публ. с IF № 95.** 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

**Публ. с IF № 96.** 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>

**Публ. с IF № 97.** 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-aroil-[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

**Публ. с IF № 98.** 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=acadfcef78a363a8499a5aad59d33cd>

DOI: 10.1016/j.bmcl.2016.11.071

**Публ. с IF № 99.** 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

**Публ. с IF № 100.** 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

- Публ. с IFNº 101.** 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%2fpc.2658&partnerID=40&md5=7b45efd8d78c8a72c9d43ae72285d1d1>  
 DOI: 10.1002/pca.2658
- Публ. с IFNº 102.** 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
- Публ. с IFNº 103.** 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
- Публ. с IFNº 104.** 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
- Публ. с IFNº 105.** 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
- Публ. с IFNº 106.** 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
- Публ. с IFNº 107.** Popova, M., Trendafilova, I., Szegedi, Á., Momekova, D., Mihály, J., **Momekov, G.**, Kiss, L.F., Lázár, K., Koseva, N. Novel SO<sub>3</sub>H 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

**Публ. с IF № 108.** 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

**Публ. с IF № 109.** 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

**Публ. с IF № 110.** 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

**Публ. с IF № 111.** 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

**Публ. с IF № 112.** Marinov, M.N., Naydenova, E.D., Momekov, G., 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



- Публ. с IFNº 113.** 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=069fbede116835b910a02a6caf2758a>  
 DOI: 10.1007/s00044-019-02293-w
- Публ. с IFNº 114.** 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=a2f448c2b5255fe15091cd3f31dadabb>  
 DOI: 10.1021/acsbiomaterials.9b00192
- Публ. с IFNº 115.** 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
- Публ. с IFNº 116.** 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
- Публ. с IFNº 117.** 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
- Публ. с IFNº 118.** 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
- Публ. с IFNº 119.** **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

**Публ. с IFNº 120.** 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

**Публ. с IFNº 121.** 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

**Публ. с IFNº 122.** Kochmarov, V., Marinov, L., Kozuharova, E., Hristova-Avakumova, N., Hadjimitova, V., Traykov, T., Biljali, S., Nuhui, 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

**Публ. с IFNº 123.** 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>  
DOI: 10.1016/j.mtcomm.2020.101198

**Публ. с IFNº 124.** 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

**Публ. с IFNº 125.** 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

**Публ. с IF № 126.** 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=7b2a7d55856689645622cdf5a435b7b>  
DOI: 10.1016/j.ejps.2020.105545

**Публ. с IF № 127.** 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

**Публ. с IF № 128.** Nazarovs, J., Breikša, A., Kleina, R., Lejniece, S., Voicehovska, J., **Momekov, G.** Prognostic value of plasmablastic morphology and p21, p53 and Cyclin D1 expression in myeloma cells: retrospective study of 122 patients with newly diagnosed multiple myeloma (2021) Biotechnology and Biotechnological Equipment, 35 (1), pp. 1941-1947. (IF 1.762)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126180234&doi=10.1080%2f13102818.2022.2041484&partnerID=40&md5=40708eba0b4b96b1d812910fc84e8ecd>  
DOI: 10.1080/13102818.2022.2041484

**Публ. с IF № 129.** Zhelyazkova, M., Hristova-Avakumova, N., Todorov, L., **Momekov, G.** *In vitro* anticancer activity and oxidative molecular damage by cannabidiol administered alone and in combination with epirubicin (2021) Biotechnology and Biotechnological Equipment, 35 (1), pp. 1613-1622. (IF 1.762)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119265673&doi=10.1080%2f13102818.2021.1996270&partnerID=40&md5=a79e7ef6cde2044a22eadb28a5c3ec36>  
DOI: 10.1080/13102818.2021.1996270

**Публ. с IF № 130.** Berkov, S., Pechlivanova, D., Denev, R., Nikolova, M., Georgieva, L., Sidjimova, B., Bakalov, D., Tafradjiiska, R., Stoynev, A., **Momekov, G.**, Bastida, J. GC-MS analysis of Amaryllidaceae and Sceletium-type alkaloids in bioactive fractions from Narcissus cv. Hawera (2021) Rapid Communications in Mass Spectrometry, 35 (14), art. no. e9116. (IF 2.586)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107771880&doi=10.1002%2frcm.9116&partnerID=40&md5=5cf5ccc9350be96caac9392c54375dfa>  
DOI: 10.1002/rcm.9116

**Публ. с IF № 131.** Momekova, D., Danov, Y., **Momekov, G.**, Ivanov, E., Petrov, P. Polysaccharide cryogels containing  $\beta$ -cyclodextrin for the delivery of cannabidiol (2021) Pharmaceutics, 13 (11), art. no. 1774. (IF 6.525)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117944959&doi=10.3390%2fpharmaceutics13111774&partnerID=40&md5=80d10abf088fc4a54556e8feab99bcc7>  
DOI: 10.3390/pharmaceutics13111774

**Публ. с IF № 132.** Budurova, D., Momekova, D., **Momekov, G.**, Shestakova, P., Penchev, H., Rangelov, S. Peg-modified tert-octylcalix[8]arenes as drug delivery nanocarriers of silibinin (2021) *Pharmaceutics*, 13 (12), art. no. 2025. (IF 6.525)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120818288&doi=10.3390%2fpharmaceutics13122025&partnerID=40&md5=5e3c3b00d82f4c7b05bda4cd8b5ccdeb2>  
DOI: 10.3390/pharmaceutics13122025

**Публ. с IF № 133.** Ahmedova, A., Pavlović, G., Marinov, M., Marinova, P., **Momekov, G.**, Paradowska, K., Yordanova, S., Stoyanov, S., Vassilev, N., Stoyanov, N. Synthesis and anticancer activity of Pt(II) complexes of spiro-5-substituted 2,4-dithiohydantoins (2021) *Inorganica Chimica Acta*, 528, art. no. 120605. (IF 3.118)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115123559&doi=10.1016%2fj.ica.2021.120605&partnerID=40&md5=b8811f9740d89ad622122d7273b4055a>  
DOI: 10.1016/j.ica.2021.120605

**Публ. с IF № 134.** Mihaylova, R., Zhelezova, I., Simeonova, R., **Momekov, G.** Establishment and biochemical characterization of a multidrug-resistant promyelocytic leukemia cell line HL-60/CDDP (2022) *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 75 (7), pp. 1045-1052. (IF 0.3)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135586404&doi=10.7546%2fCRABS.2022.07.13&partnerID=40&md5=e1306b2a8947326852d0caf23f5d91c5>  
DOI: 10.7546/CRABS.2022.07.13

**Публ. с IF № 135.** Gugleva, V., Michailova, V., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Zaharieva, M.M., Najdenski, H., Petrov, P., Rangelov, S., Forsys, A., Trzebicka, B., Momekova, D. Formulation and Evaluation of Hybrid Niosomal In Situ Gel for Intravesical Co-Delivery of Curcumin and Gentamicin Sulfate (2022) *Pharmaceutics*, 14 (4), art. no. 747. (IF 5.4)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128318306&doi=10.3390%2fpharmaceutics14040747&partnerID=40&md5=168cd914b9be85756f9ff50c3d038256>  
DOI: 10.3390/pharmaceutics14040747

**Публ. с IF № 136.** Nikolova-Mladenova, B., Angelova, S., **Momekov, G.** Gallium (III) Complexes with 5-Bromosalicylaldehyde Benzoylhydrazones: In Silico Studies and In Vitro Cytotoxic Activity (2022) *Molecules*, 27 (17), art. no. 5493. (IF 4.6)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137548106&doi=10.3390%2fmolecules27175493&partnerID=40&md5=d1012b45ccfa4a605ba76aa6b7c219e6>  
DOI: 10.3390/molecules27175493

**Публ. с IF № 137.** Iwanov, I., Rossi, A., Montesi, M., Doytchinova, I., Sargsyan, A., **Momekov, G.**, Panseri, S., Naydenova, E.

Peptide-based targeted cancer therapeutics: Design, synthesis and biological evaluation (2022) *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 176, art. no. 106249. (IF 4.6)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135501697&doi=10.1016%2fj.ejps.2022.106249&partnerID=40&md5=b4a018a9526c7ce1d708461f8ea28b50>

- Публ. с IF № 138.** Velcheva, V., Hegetschweiler, K., **Momekov, G.**, Ivanova, S., Ugrinov, A., Morgenstern, B., Gencheva, G. Platinum(IV) Complexes of the 1,3,5-Triamino Analogue of the Biomolecule Cis-Inositol Designed as Innovative Antineoplastic Drug Candidates (2022) *Pharmaceutics*, 14 (10), art. no. 2057. (IF 5,4)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140980126&doi=10.3390%2fpharmaceutics14102057&partnerID=40&md5=267d0df345ab377311d56068597b0c01>  
DOI: 10.3390/pharmaceutics14102057
- Публ. с IF № 139.** Voynikov, Y., Gevrenova, R., Zheleva-Dimitrova, D., Balabanova, V., Nikolova, I., Marinov, L., Benbassat, I., **Momekov, G.** UHPLC-Orbitrap screening of oleraindoles in hydromethanolic extracts of *Portulaca oleracea* (2023) *Pharmacia*, 70 (4), pp. 1521-1527. (IF 1,1)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85183737989&doi=10.3897%2fPHARMACIA.70.E113577&partnerID=40&md5=8a0e9cc29535ac26d758218be167f0e1>  
DOI: 10.3897/PHARMACIA.70.E113577
- Публ. с IF № 140.** Gevrenova, R., Balabanova, V., Zheleva-Dimitrova, D., **Momekov, G.** The most promising Southeastern European *Tanacetum* species: a review of chemical composition and biological studies (2023) *Pharmacia*, 70 (4), pp. 1067-1081. (IF 1,1)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175080552&doi=10.3897%2fpharmacia.70.e110748&partnerID=40&md5=3061a52987ecc7c269f6fa351ee33abc>  
DOI: 10.3897/pharmacia.70.e110748
- Публ. с IF № 141.** Nikolova, M.G., Minchev, V.T., **Momekov, G.Ts.**, Rangelova, L.S. Intake and contribution of food groups to vitamin D intake in adults with overweight and obesity (2023) *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 76 (3), pp. 415-423. (IF 0,3)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85154041234&doi=10.7546%2fCRABS.2023.03.10&partnerID=40&md5=3c4aef6755371a9f8edba7985ae935c9>  
DOI: 10.7546/CRABS.2023.03.10
- Публ. с IF № 142.** Argirova, M., Guncheva, M., **Momekov, G.**, Cherneva, E., Mihaylova, R., Rangelov, M., Todorova, N., Denev, P., Anichina, K., Mavrova, A., Yancheva, D. Modulation Effect on Tubulin Polymerization, Cytotoxicity and Antioxidant Activity of 1H-Benzimidazole-2-Yl Hydrazones (2023) *Molecules*, 28 (1), art. no. 291. (IF 4,6)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85145698991&doi=10.3390%2fmolecules28010291&partnerID=40&md5=5d3db4587641e034de5c4b56037234d5>  
DOI: 10.3390/molecules28010291
- Публ. с IF № 143.** Georgieva, M., Tzankova, D., Mateev, E., Angelov, B., Kondeva-Burdina, M., Momekov, G., Tzankova, V., Zlatkov, A. *In silico* and *In vitro* Determination of Antiproliferative Activity of Series N-Pyrrolyl Hydrazide-Hydrazones and Evaluation of their Effects on Isolated Rat Mycrosomes and Hepatocytes (2023) *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 23 (3), pp. 346-359. (IF 2,8)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140978340&doi=10.2174%2f1871520622666220701114306&partnerID=40&md5=e8d805b2601f5ad4c742863f4eebf1a7>  
DOI: 10.2174/1871520622666220701114306



- Публ. с IFNº 144.** Philipova, I., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Angelova, R., Stavrakov, G. Ferrocene modified analogues of imatinib and nilotinib as potent anti-cancer agents (2023) RSC Medicinal Chemistry, 14 (5), pp. 880-889. (IF 4,1)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151872719&doi=10.1039%2fd3md00030c&partnerID=40&md5=5320e7c4460dc169c7631b0c2dce37d8>  
 DOI: 10.1039/d3md00030c
- Публ. с IFNº 145.** Nikolova-Mladenova, B., **Momekov, G.**, Zhivkova, Z., Doytchinova, I. Design, Synthesis and Cytotoxic Activity of Novel Salicylaldehyde Hydrazones against Leukemia and Breast Cancer (2023) International Journal of Molecular Sciences, 24 (8), art. no. 7352. (IF 5,6)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158055332&doi=10.3390%2fijms24087352&partnerID=40&md5=913e00f8808211f129125640e691b0ab>  
 DOI: 10.3390/ijms24087352
- Публ. с IFNº 146.** Ilieva, Y., **Momekov, G.**, Zaharieva, M.M., Marinov, T., Kokanova-Nedialkova, Z., Najdenski, H., Nedialkov, P.T. Cytotoxic and Antibacterial Prenylated Acylphloroglucinols from *Hypericum olympicum* L.(2023) Plants, 12 (7), art. no. 1500. (IF 4,5)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152938526&doi=10.3390%2fplants12071500&partnerID=40&md5=dc0085fd35d0720453bd7322c928e4ce>  
 DOI: 10.3390/plants12071500
- Публ. с IFNº 147.** Tsacheva, I., Todorova, Z., Momekova, D., **Momekov, G.**, Koseva, N. Pharmacological Activities of Schiff Bases and Their Derivatives with Low and High Molecular Phosphonates (2023) Pharmaceuticals, 16 (7), art. no. 938. (IF 4,6)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166355516&doi=10.3390%2fph16070938&partnerID=40&md5=065b1ceb13cf88815e47643aaf688515>  
 DOI: 10.3390/ph16070938
- Публ. с IFNº 148.** Anichina, K., Georgiev, N., Lumov, N., Vuchev, D., Popova-Daskalova, G., **Momekov, G.**, Cherneva, E., Mihaylova, R., Mavrova, A., Atanasova-Vladimirova, S., Piroeva, I., Yancheva, D. Fused Triazinobenzimidazoles Bearing Heterocyclic Moiety: Synthesis, Structure Investigations, and In Silico and In Vitro Biological Activity (2023) Molecules, 28 (13), art. no. 5034. (IF 4,6)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164846034&doi=10.3390%2fmolecules28135034&partnerID=40&md5=959e0bea8bfe06440760e662726630c3>  
 DOI: 10.3390/molecules28135034
- Публ. с IFNº 149.** Gevrenova, R., Kostadinova, I., Stefanova, A., Balabanova, V., Zengin, G., Zheleva-Dimitrova, D., **Momekov, G.** Phytochemical Profiling, Antioxidant and Cognitive-Enhancing Effect of *Helichrysum italicum* ssp. *italicum* (Roth) G. Don (Asteraceae) (2023) Plants, 12 (15), art. no. 2755. (IF 4,5)  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85167685150&doi=10.3390%2fplants12152755&partnerID=40&md5=388c67973c85a2f4d34b62164f583477>  
 DOI: 10.3390/plants12152755
- Публ. с IFNº 150.** Dimitrov, G., Valkov, T., Batselova, H., Kounchev, O., **Momekov, G.**, Argirova, R. Nationwide analysis of the impact of COVID-19 in patients with a cardiovascular, oncological or chronic pulmonary disease in the context of an Eastern European country with a low vaccination rate, Bulgaria: March 2020-April 2022 (2023) BMJ Open, 13 (8), art. no. e068431. (IF 2,9)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166433424&doi=10.1136%2fbmjopen-2022-068431&partnerID=40&md5=1cb43c638f9e1a32a33563641b2669d6>

DOI: 10.1136/bmjopen-2022-068431

**Публ. с IF№ 151.** Mihaylova, R., Gevrenova, R., Stefanova, A., Zheleva-Dimitrova, D., Balabanova, V., Zengin, G., Simeonova, R., **Momekov, G.** The Phytochemical Profiling, In Vitro Antioxidant, and Hepatoprotective Activity of Prenanthes purpurea L. and Caffeoylquinic Acids in Diclofenac-Induced Hepatotoxicity on HEP-G2 Cells (2023) International Journal of Molecular Sciences, 24 (18), art. no. 14148. (IF 5,6)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172806396&doi=10.3390%2fijms241814148&partnerID=40&md5=0e5cb2c68bc45aaeb12392fdbcb49666b>

DOI: 10.3390/ijms241814148

**Публ. с IF№ 152.** Ahmedova, A., Mihaylova, R., Stoykova, S., Mihaylova, V., Burdzhiev, N., Elincheva, V., **Momekov, G.**, Momekova, D. Pyrenebutyrate Pt(IV) Complexes with Nanomolar Anticancer Activity (2023) Pharmaceutics, 15 (9), art. no. 2310. (IF 5,4)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172444518&doi=10.3390%2fpharmaceutics15092310&partnerID=40&md5=b00e91d9afbbae453d93675ee0ae755b1>

DOI: 10.3390/pharmaceutics15092310

**Публ. с IF№ 153.** Lyapina, M.G., Tsanova-Savova, S.P., Nikolova, M.G., Vizeva, M.L., **Momekov, G.T.** Gallates – toxicological data and a pilot study on the prevalence of contact sensitization (2024) Pharmacia, 71, pp. 1-6. (IF 1,1)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189354013&doi=10.3897%2fpharmacia.71.e120507&partnerID=40&md5=693c9e6013ec40bf9d934bc6b11eff11>

DOI: 10.3897/pharmacia.71.e120507

**Публ. с IF№ 154.** Nedelcheva, R., Zarev, Y., Mihaylova, R., Kozuharova, E., **Momekov, G.**, Ionkova, I. Arylnaphthalene lignans with a focus Linum species: a review on phytochemical, biotechnological and pharmacological potential (2024) Pharmacia, 71, pp. 1-10. (IF 1,1)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189291562&doi=10.3897%2fpharmacia.71.e117690&partnerID=40&md5=4a3bfa256c16d80c86c5d6757dc364be>

DOI: 10.3897/pharmacia.71.e117690

**Публ. с IF№ 155.** Gugleva, V., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Kamenova, K., Forays, A., Trzebicka, B., Petrova, M., Ugrinova, I., Momekova, D., Petrov, P.D. pH-responsive niosome-based nanocarriers of antineoplastic agents (2024) RSC Advances, 14 (16), pp. 11124-11140. (IF 3,9)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85190526009&doi=10.1039%2fd4ra01334d&partnerID=40&md5=e341fdef4691a3fbb10997f953836e0c>

DOI: 10.1039/d4ra01334d

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

**Публ. реф. без IF№ 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

**Стр. 25 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.

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%2f15734060677724103&partnerID=40&md5=87ec7a2a2cfcea9829cda61994a0c7f>

DOI: 10.2174/15734060677724103

**Публ.реф.без IF№ 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>

DOI: 10.2174/157340606778250234

**Публ.реф.без IF№ 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

**Публ.реф.без IF№ 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

**Публ.реф.без IF№ 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

**Публ.реф.без IF№ 6.** 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

**Публ.реф.без IF№ 7.** 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.

**Стр. 26 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.

<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

- Публ.реф.без IF№ 8.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 9.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 10.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 11.** 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
- Публ.реф.без IF№ 12.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 13.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 14.** **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=c73edbc184e42397d786f4d964b0c0d>
- Публ.реф.без IF№ 15.** **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>

**Публ.реф.без IF№ 16.** Bakalova, A., Buyukliev, R., **Momekov, G.**, Ivanov, D. Syntesis and cytotoxic activity of new platinum and palladium complexes with 3-amino- $\alpha$ -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>

**Публ.реф.без IF№ 17.** 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>

**Публ.реф.без IF№ 18.** 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>

**Публ.реф.без IF№ 19.** 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>

**Публ.реф.без IF№ 20.** 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>

**Публ.реф.без IF№ 21.** **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

**Публ.реф.без IF№ 22.** 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>

**Публ.реф.без IF№ 23.** **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>

**Публ.реф.без IF№ 24.** 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>

**Стр. 28 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.



- Публ.реф.без IF№ 25.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 26.** Geroва, 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>
- Публ.реф.без IF№ 27.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 28.** 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>
- Публ.реф.без IF№ 29.** 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
- Публ.реф.без IF№ 30.** 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
- Публ.реф.без IF№ 31.** Popova, P., Zarev, Y., Mihaylova, R., **Momekov, G.**, Ionkova, I. Antiproliferative activity of extract from *in vitro* callus cultures of *Astragalus vesicarius* ssp. *carinolicus* (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
- Публ.реф.без IF№ 32.** Zhelyazkova, M.Y., Hristova-Avakumova, N.G., **Momekov, G.**, Tsv. Antitumor Activity of the Combination of Artemisinin and Epirubicin in Human Leukemia Cells (2021) *Folia Medica*, 63 (4), pp. 488-495.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134557005&doi=10.3897%2ffolmed.63.e55938&partnerID=40&md5=6167e75b828fb661bc5c0f5f87c35cb2>

### 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>)

- Публ.реф.НАЦИД № 1. Момеков, Г., Момекова, Д. Биофармацевтични проблеми, свързани с таблетните форми на levothyroxine sodium (2012). Наука Ендокринология; (3): 110-113.
- Публ.реф.НАЦИД № 2. 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.
- Публ.реф.НАЦИД № 3. Георгиев, Б., Момеков, Г. Фиксираната комбинация от олмесартан медоксомил и амлодипин – адитивен антихипертензивен ефект (2014). Наука Фармакология; 5(2):20-25.
- Публ.реф.НАЦИД № 4. 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.
- Публ.реф.НАЦИД № 5. Георгиев, Б., Момеков, Г. Фиксирана двойна комбинация със зофеноприл и хидрохлоротиазид (2015). Наука Фармакология; 6(11):59-64.
- Публ.реф.НАЦИД № 6. Георгиев, Б., Момеков, Г. Минералкортикоидни рецепторни антагонисти при артериална хипертония и сърдечна недостатъчност (2016). Наука кардиология; 17(2):86-90.
- Публ.реф.НАЦИД № 7. Георгиев, Б., Момеков, Г. Ранолазин – отвъд терапията на хроничната стабилна ангина (2016). Наука кардиология; 17(2):102-112.
- Публ.реф.НАЦИД № 8. Румяна Симеонова, . Момеков, Г. Фармакология на липидо-снижаващите медикаменти (2016). Наука кардиология; 17(5):227-237.
- Публ.реф.НАЦИД № 9. Георгиев, Б., Момеков, Г. Цилостазол при периферна артериална болест (2016). Наука фармакология; 7(12): 37-48.
- Публ.реф.НАЦИД № 10. Момеков, Г., Недялков, П., Илиева, Я. Природните продукти като източници на антинеопластични лекарства (част 1) (2018) Наука фармакология, IX(1): 29-40.
- Публ.реф.НАЦИД № 11. Момеков, Г., Недялков, П., Илиева, Я. Природните продукти като източници на антинеопластични лекарства (част 2) (2018) Наука фармакология, IX(1): 23-54.
- Публ.реф.НАЦИД № 12. 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.
- Публ.реф.НАЦИД № 13. Момеков, Г., Петрунов, Б., Шекерджийски, Р., Свинаров, Д. Вирус сейф + Мелатонин – комбиниран продукт за неспецифична профилактика на вирусни инфекции (2020) Наука Кардиология, XXI (6): 278-284.
- Публ.реф.НАЦИД № 14. Момеков, Г., Михайлова, Р. Противовирусни лекарства и други средства за лечение на COVID-19 (Част I) (2021). Наука Пулмология, XVI (1):6-19.

#### IV. Монографии, книги и глави от колективни монографии и редактирани колективни толове

##### Самостоятелна монография

- I. **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.

##### Глави от колективни монографии и редактирани колективни толове

Кандидатът участва в конкурса с 12 глави, публикувани в 10 колективни монографии (1 издадена в чужбина и 5 у нас), в т.ч. 5 книги на които е съредактор:

##### (а) Списък на колективните монографии

- I. 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.
- II. Власковска М, Цонзарова М, Георгиев, Б., **Момеков, Г.** (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми, 2014 - От патогенезата през диагнозата до прогнозата, Хавитис, София, 2014. 978-954-92936-7-8
- III. Власковска М, Танкова Цв, **Момеков, Г.**, Георгиев, Б. (Ред.) Профилактика, диагностика, терапия. Актуални проблеми- 2016, Хавитис, София, 2016. ISBN: 978-954-92936-9-2.
- IV. Георгиев, Б. (Ред.) Факти, противоречия, дебати в диагностиката и лечението на сърдечните и съдовите заболявания, Арбилис, София, 2016. ISBN: 978-619-7063-14-1.
- V. 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.
- VI. 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.
- VII. Богов Б, Георгиев Б (Ред.) Кардиоренален синдром, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-29-5.
- VIII. Георгиев, Б., **Момеков, Г.**, Киров, Л. (Ред.) Комплексен подход в терапията в старческа възраст и при дълголетници. Гериатрични аспекти на съвременната диагностика и терапия, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-31-8.
- IX. Георгиев, Б. (Ред.) „Профилактика, диагностика и терапия в млада и зряла възраст – приоритети на съвременното здравеопазване“, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-34-9.

- Х. 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*

- Гл. монограф. № 1.** **Момеков, Г.Т.**, 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:*

- Гл. монограф. № 2.** **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.
- Гл. монограф. № 3.** **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.
- Гл. монограф. № 4.** **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.
- Гл. монограф. № 5.** **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.
- Гл. монограф. № 6.** 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.
- Гл. монограф. № 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.
- Гл. монограф. № 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.

**Гл. монограф. № 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.

**Гл. монограф. № 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.

**Гл. монограф. № 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.

**Гл. монограф. № 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.

**Гл. монограф. № 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.

**Гл. монограф. № 14.** 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.

**Гл. монограф. № 15.** 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.

**Гл. монограф. № 16.** 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.

**Гл. монограф. № 17.** Георгиев, Б., Момеков, Г., Механизъм на действие и антиишемични ефекти на блокера на късния натриев поток ранолозин (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.

**Гл. монограф. № 18.** 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.

**Гл. монограф. № 19.** 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.

**Стр. 33 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.



- Гл. монограф. № 20.** Недялков, П., Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Употреба на лечебни растения от гериатричната популация – риск от клинично-значими лекарствени взаимодействия (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: 605-621.
- Гл. монограф. № 21.** 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.
- Гл. монограф. № 22.** **Момеков, Г.** Фармакологична характеристика на наркотичните вещества (2019). В: Георгиев, Б. (Ред.) „Профилактика, диагностика и терапия в млада и зряла възраст – приоритети на съвременното здравеопазване“, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-34-9: 181-193.
- Гл. монограф. № 23.** Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Профил на безопасност и лекарствени взаимодействия на нестероидните противовъзпалителни лекарства (2019). В: Георгиев, Б. (Ред.) „Профилактика, диагностика и терапия в млада и зряла възраст – приоритети на съвременното здравеопазване“, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-34-9:: 297-313.
- Гл. монограф. № 24.** **Момеков, Г.**, Недялков, П., Бенбасат, Н.. Лекарствени взаимодействия на природни и синтетични уроантисептици, използвани за заболявания на отделителната система в млада възраст (2019). В: Георгиев, Б. (Ред.) „Профилактика, диагностика и терапия в млада и зряла възраст – приоритети на съвременното здравеопазване“, „Арбилис“ АД, София, 2019. ISBN: 978-619-7063-34-9:: 315-320.
- Гл. монограф. № 25.** Момекова, Д., Халаджова, Е., **Момеков, Г.** Вирусни и невирусни вектори за генна терапия (2020). 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.
- Гл. монограф. № 26.** Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Нови психотропни вещества и злоупотреба в млада възраст (2019). В: Георгиев, Б., Литвиненко, Ив. (Ред.) „Профилактика, диагностика и терапия от детството до зрялата възраст“, Арбилис АД, София, 2022. ISBN: 978-619-7063-57-8: 319-333.
- Гл. монограф. № 27.** Симеонова, Р., **Момеков, Г.** Роля на лекарствените взаимодействия за съпричастността към антихипертензивната терапия на коморбидни пациенти с дислипидемия, захарен диабет или хиперурикемия (2019). В: Георгиев, Б., Литвиненко, Ив. (Ред.) „Профилактика, диагностика и терапия от детството до зрялата възраст“, Арбилис АД, София, 2022. ISBN: 978-619-7063-57-8: 347-356.

## **VI. Учебници**

**Кандидатът прилага за участието с в конкурса 57 глави, публикувани в 5 учебника, в т.ч. в две издания на учебник, на който е съредактор.**

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

- Константинов, С., **Момеков, Г.** (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5 (24 глави).

**Стр. 34 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.

- Костов, К.(Ред.) Белодробни болести – Част 1 – Основи на пулмологията. InSpiro, София, 2016. ISBN: 78-619-90243-3-1.
- 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.
- Чилингирова, 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*

- Гл.учебн. № 1.** **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.
- Гл.учебн. № 2.** 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.
- Гл.учебн. № 3.** 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.
- Гл.учебн. № 4.** **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.
- Гл.учебн. № 5.** **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.
- Гл.учебн. № 6.** Захариева, М., Константинов, С., **Момеков, Г.**, Аргирова Р, Найденски 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.
- Гл.учебн. № 7.** 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.
- Гл.учебн. № 8.** 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.
- Гл.учебн. № 9.** 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.

**Гл.учебн. № 10.** 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.

**Гл.учебн. № 11.** 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.

**Гл.учебн. № 12.** 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.

**Гл.учебн. № 13.** **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.

**Гл.учебн. № 14.** 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.

**Гл.учебн. № 15.** 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.

**Гл.учебн. № 16.** 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.

**Гл.учебн. № 17.** **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.

**Гл.учебн. № 18.** 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.

**Гл.учебн. № 19.** 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.

**Гл.учебн. № 20.** 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.

**Гл.учебн. № 21.** 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.

**Стр. 36 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.

- Гл.учебн. № 22.** Константинов, С., Моменков, Г., Генова М, Балащенко Г, Спасов Б. Малигнени хематологични заболявания (левкемии и лимфоми) – цитостатична и таргетна терапия. В: Константинов, С., Моменков, Г. (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 543-604.
- Гл.учебн. № 23.** Цанкова, В., Витанска-Симеонова, Р., Моменков, Г. Особенности на фармакотерапията при бременност. В: Константинов, С., Моменков, Г. (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 691-698.
- Гл.учебн. № 24.** Кондева-Бурдина, Моменков, Г., Георгиев, Б., Константинов, С. Фармакотерапия при репродуктивни нарушения и еректилна дисфункция. В: Константинов, С., Моменков, Г. (Ред.). Фармакотерапия. ИК “Софттрейд”, София, 2015 г. ISBN: 978-954-334- 166-5: 699-708.
- Гл.учебн. № 25.** Моменков, Г., Моменкова Д, Костов К. Фармакология за пулмолози. В: Костов К. Белодробни болести – Част 1 – Основи на пулмологията. InSpiro, София, 2016. ISBN: 78-619-90243-3-1: 461-478.
- Гл.учебн. № 26.** Моменков, 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.
- Гл.учебн. № 27.** Моменков, 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.
- Гл.учебн. № 28.** Моменков, Г. Раздел XI – Антиинфекционни лекарства. В: Караиванова, М. (Ред.), Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6: 365-426.
- Гл.учебн. № 29.** Караиванова, М., Константинов, С., Моменков, Г. Раздел XII – Противотуморни лекарства. В: Караиванова, М. (Ред.), Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6: 427-463.
- Гл.учебн. № 30.** Константинов, С., Моменков, Г. Противотуморни лекарства. В: Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2017 г. ISBN: 978-619-1970-391.
- Гл.учебн. № 31.** Константинов, С., Моменков, Г. Противотуморни лекарства. В: Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2019 г. ISBN: 978-619-1197-024.
- Гл.учебн. № 32.** Моменков, Г., Константинов, С. Основни принципи на рационалната фармакотерапия и терапевтични стратегии. критерии за избор на лекарства. Таргетни лекарства. В: Константинов, С., Моменков, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 6-12.
- Гл.учебн. № 33.** Кондева-Бурдина, М., Цанкова, В., Константинов, С., Моменков, Г., Вичева, В. Клинична оценка на терапевтичната ефикасност. биомаркери. клинично изпитване на лекарства – правила, критерии и преценка на ефикасност и безопасност. В: Константинов, С., Моменков, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 13-19.
- Гл.учебн. № 34.** Кондева-Бурдина, М., Моменков, Г., Константинов, С. Фебрилитет – механизми, етиологични фактори и терапевтично поведение. В: Константинов, С., Моменков,

Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 20-26.

**Гл.учебн. № 35.** 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.

**Гл.учебн. № 36.** 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.

**Гл.учебн. № 37.** Захаријева, М., Константинов, С., Момеков, Г., Аргирова Р, Найденски 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.

**Гл.учебн. № 38.** 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.

**Гл.учебн. № 39.** 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.

**Гл.учебн. № 40.** 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 (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 184-188.

**Гл.учебн. № 41.** 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.

**Гл.учебн. № 42.** 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.

**Гл.учебн. № 43.** 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.

**Гл.учебн. № 44.** 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.

**Стр. 38 от 40** Списък на научните трудове на проф. Г. Момеков, дфн, за участие в конкурса на БАН за чл. кореспонденти, ненавършили 50 г.



- Гл.учебн. № 45.** Витанска, Р., Момеров, Г., Константинов, С. Микобактериални инфекции и белодробна туберкулоза. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 234-237.
- Гл.учебн. № 46.** Кръстев З, Константинов, С., Момеров, Г. Гастрити и язвена болест – етиология, патогенеза, клинични прояви и лечение. инфекция с *Helicobacter pylori* – ерадикационно лечение. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 400-409.
- Гл.учебн. № 47.** Кръстев З, Константинов, С., Момеров, Г. Терапевтични проблеми при чернодробна недостатъчност. Чернодробна цироза. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 437-441.
- Гл.учебн. № 48.** Момеров, Г., Константинов, С. Захарен диабет и подходи за фармакотерапия. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 442-452.
- Гл.учебн. № 49.** Константинов, С., Момеров, Г. Нарушение на функциите на адреналния кортекс – хиперкортицизъм и хипокортицизъм. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 457-460.
- Гл.учебн. № 50.** Ненчев Н, Робева Б, Момеров, Г., Константинов, С. Терапевтични проблеми при бъбречна недостатъчност. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 482-496.
- Гл.учебн. № 51.** Константинов, С., Момеров, Г., Куртева Г, Захаријева, М., Спасова З, Кръстев З. Солидни злокачествени тумори. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 513-569.
- Гл.учебн. № 52.** Константинов, С., Момеров, Г., Захаријева, М., Спасов Б, Генова М. Нарушения в хемопоезата и тяхното лечение. Анемии. Агранулоцитоза. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 570-608.
- Гл.учебн. № 53.** Константинов, С., Момеров, Г., Генова М, Балаценко Г, Спасов Б. Малигнени хематологични заболявания (левкемии и лимфоми) – цитостатична и таргетна терапия. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 680-750.
- Гл.учебн. № 54.** Цанкова, В., Витанска-Симеонова, Р., Момеров, Г. Особенности на фармакотерапията при бременност. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 851-858.
- Гл.учебн. № 55.** Кондева-Бурдина, Момеров, Г., Георгиев, Б., Константинов, С. Фармакотерапия при репродуктивни нарушения и еректилна дисфункция. В: Константинов, С., Момеров, Г. (Ред.). Фармакотерапия (Второ допълнено и преработено издание). ИК “Софттрейд”, София, 2019 г. ISBN: 978-954-334- 211-2: 859-868.

**Гл.учебн. № 56.** 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.

**Гл.учебн. № 57.** Константинов, С., **Момеков, Г.**, Захариева, М. Основи на онкофармакологията. В: Чилингирова, Н. (Ред.) Онкология – учебник за студенти по медицина и лекари. „Арбилис“ АД, София, 2020 г. ISBN: 978-619-7063-40-0

## **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 Свиначаров, **Георги Момеков**, Богдан Петрунов. Притежател: Натстим ЕООД. Наименование на полезния модел: *„Имунопрофилактика срещу вирусни инфекциозни заболявания“*.