

7.3 Списък на научните трудове

1. Mavrova A., K. Anichina, D. Vutchev, Y.Tsenov et al; Synthesis and antitrichinellosis activity of some 5,6-(un)substituted-[1,3]thiazolo[2,3-a]benzimidazol-3(2H)-ones, *Biorg & Med Chem.* 13(19), **(2005)**, pp 5550-5559.
2. Mavrova A., K. Anichina, D. Vutchev, Y.Tsenov et al. Antihelminthic activity of some newly synthesized 5(6)-(un)substituted-1H-benzimidazol-2-ylthioacetyl piperazine derivatives *J. Eur. Med. Chem.* 41 **(2006)** 1412-1422.
3. A. Ts. Mavrova, P. Denkova, Y. Tsenov, K. Anichina, D. Vutchev Synthesis and antitrichinellosis activity of some bis(benzimidazol-2-yl)amines; *Biorg&Med Chem.* 15 (18), **2007**, p.6291-6297.
4. A. Ts. Mavrova, D. Wesselinova, Y. Tsenov, P. Denkova; Synthesis, cytotoxicity and effects on immunocompetent cells of novel 1,2,4-triazoles and 1,3,4-thiadiazoles; *J. Eur. Med. Chem.* **2009**, 44(1), 63-69.
5. K. Anichina, D. Vutchev, A. Mavrova, "Antihelminthic activity of new piperazine containing benzimidazole"; *Probl. Inf. Parasit. Dis.*, Vol 34, (1), 19, **2006**.
6. D. Vutchev, K. Anichina, A. Mavrova, "Antiprotozoal effect of some novel bisbenzimidazoles – an experimental study", *Probl. Inf. Parasit. Dis.*, Vol 34, (1), 20, **2006**.
7. I. Marinova-Haimova, K. Anichina, D. Vutchev, A. Mavrova; "Anticestodal activity of new benzimidazole derivatives"; *Probl. Inf. Parasit. Dis.*, Vol 34, (2), 14-15, **2006**.
8. Vutchev, D., K. Eneva, K. Anichina, A. Mavrova, Clinical therapy and chemoprophylaxis of Trichinosis with benzimidazoles, *Problems of Infections and Parasitic Diseases*, **2008**, 36(2), 31-32.
9. Vutchev, D., I. Marinova, R. Harisanov, V. Blagoeva, A. Masarlieva, K. Anichina, A. Mavrova: Combined Treatment of Hydatidosis with Albendazole and an Immuno-stimulator Isoprinosin, *Problems of Infections and Parasitic Diseases*, **2008**, 36(2), 21-22;
10. Anelia Ts. Mavrova, Dimitar Vutchev , Kameliya Anichina , Nikolay Vassilev;"Synthesis, antitrichinnellosis and antiprotozoal activity of some novel thieno[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-ones containing benzimidazole cycle"; *European Journal of Medicinal Chemistry*, 45 **(2010)**, 5856-5861;
11. * A. Mavrova, D. Wesselinowa; Synthesis of some 7-substituted purines and their effect on immunocompetent cells; *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Tome, 57, N 2, 67, **2004**. (цитирана в списание с импакт фактор)
12. К. Аничина, А. Маврова, Д. Вучев; Бензимидазолови производни с антипаразитна активност; *Медицина & Фармация*, 7-8, IV, 24, **2004**.
13. К. Аничина, А. Маврова, Д. Вучев; Структурни особености на бензимидазоловите антихелминтици; *Медицина & Фармация*, 9-10, (37) IV, 22, **2004**

14. A. Mavrova, D. Wesselinova; Synthesis and cytotoxicity of new diastereoisomeric 1-(2-thienyl)-2-(1,2,4- triazol-3-yl)-alkanols; Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Tome 55, No7, 59. **2003**.
15. A. Mavrova, K. Anichina, D. Vuchev; Synthesis, structure and antihelmintic activity of some novel derivatives of thiazolo[3,2-a]benzimidazole-3(2H)-one; Journal of UCTM, XXXVIII, 2 (**2003**), 251-256.
16. K. Anichina, A. Mavrova; Synthesis of azomethines of N-alkyl-2-aminobenzimidazoles as potential antimicrobial products; Jour. of UCTM, XXXVIII, 1. (**2003**), 125-130.
17. А. Маврова, Л. Натова, К. Аничина; „Синтез на 1,3-диоксани”; Фармация, том XLVII, (3-4), 3-6, **2000**.
18. А. Маврова, Д. Веселинова; „Синтез на тиофенсъдържащи *N,N'*- диацилхидразини като потенциални биологично активни вещества” Фармация, том XLVII, (3-4), 3-6, **2000**.
- 19.* А. Маврова-Попиванова, Л. Желязков; „Заместени в ядрото производни на 3-(тиенил-2)-алкенкарбоксилни киселини с централна депресивна активност”; Farmatsiya (Sofia), 1988, 38, 1; **(цитирана в списание с импакт фактор)**
20. *А. Маврова-Попиванова, Л. Желязков; ЯМР- спектри, относителна конфигурация, предпочетена конформация и физиологично действие на 1-(тиенил-2)-2-алкиламино-алкохоли-1”, Фармация, том 36(5), 1-5, 1986 **(цитирана в списание с импакт фактор)**
21. *А. Маврова, Л. Желязков; ‘Синтез на етилестери на 5-(тиенил-2)-3-хидрокси-карбоксилни киселини”; Химия и индустрия, **1976**, 48(8), 348; **(цитирана в списание с импакт фактор)**
22. Л. Желязков; А. Маврова; „Получаване на 5-(тиенил-2)-2-оксазolidони”; Химия и индустрия, 1976, 48 (7), 291.
23. Anelia Ts. Mavrova, Pavletta S. Denkova, Jordan A. Tsenov; Synthesis, configuration and properties of some new 3,4,5-substituted oxazolidin-2-ones; European Journal of Chemistry, 2(1), **2011**, 18-24;

Доклади в пълен текст:

24. D. Vutchev, I. Marinova, R. Harizanov, V. Blagoeva, A. Massarlieva, K. Anichina, A. Mavrova, Combined Treatment of Human Hydatidosis with Albendazole - Isoprinosine, X European Multicolloquium of Parasitology – EMOP, Paris (France), August 24-29, **2008**; 163-166; Editors: Jean Dupouy-Camet, Eduardo Del-Cas;
25. К. Аничина, Д. Вучев, А. Маврова: “Антихелминтна активност на нови пиперазинсъдържащи бензимидазоли”; научен доклад; 8^{-ми} Национален конгрес по

инфекциозни болести, епидемиология и паразитология, Резюмета и доклади, стр. 26 – 30; Пловдив 16. 05. **2003**;

26. К. Аничина, А. Маврова, Р. Димитров, Морфологични изследвания на тиазоло[3,2-а]бензимидазоли - VI Национална младежка научно-приложна конференция, 21-22.04.**2008** София – Сборник доклади;

Авторски свидетелства:

27. Л. Желязков; А. Маврова; „Производни на 2-оксазолидони” Авторско свидетелство, № 21487, (C 07 D 263/20,333/04), 1976.

28. Л. Желязков; А. Маврова, Л. Далева; „Производни на тиениламиноалкохоли” Авт. св. Рег. № 21720,1975

29. А. Маврова-Попиванова, Л. Желязков, М. Николова, Д. Стефанова; „Производни на 5-заместени-2-оксазолидони и метод за тяхното получаване”, Авт. Св. № 41898 (C 07 D 263/20) 1991.

30. А. Маврова-Попиванова, Л. Желязков, М. Николова, Д. Стефанова; „Производни на хидразиди и метод за тяхното получаване” Авт. св. № 42753 (C 07 D 333/20) 1990.

31. А. Маврова, Л. Натова, Л. Желязков, Д. Стефанова; „Производни на N-заместени-2-оксазолидони и метод за получаването им” Рег. № 79928, 1987

32. А. Маврова, Л. Желязков, М. Николова; „Производни на алкилтиенил-аминоалкохоли и метод за получаването им” Авт. св. № 41900 (C 07 D333/20), А 61 К 31/38, 1987

Участия в други научни форуми:

1. Wesselinova D, Mavrova, A.; “Synthesis of some 7-substituted purines and their effect on immunocompetent cells” Clinical Invest. Med, Vol 27, 4, 294 (**2004**). 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS, Montreal, Canada.

2. Synthesis and Cytotoxicity of New Diastereoisomeric 1-(2-thienyl)-2-(1,2,4-triazol-3-yl)-Alcanols; A. Mavrova, D. Wessselinowa; 4th Balkan Congress of Immunology, BAIS, 2004 Istanbul, Turkish Society of Immunology, 5-8 September, **2004** Abstract Book, p. 145:

3. L. Nikolaeva-Glomb, K. Anichina, M. Cheuz, A. Mavrova, A. S. Galabov; “Antiviral Activity of Newly Synthesized Derivatives of 2-Aminobenzimidazole”; Biotechnol. & Biotechnol Eq. 18/**2004**/3, pp 27.

4. К. Аничина, А. Маврова, Д. Вучев: “Изследвания на антипаразитни съединения. Синтез и антихелминтна активност на нови тиазолобензимидазоли”, X-ти конгрес на микробиолозите в България с международно участие, Пловдив, 09 – 12. X. **2002**.

5. А. Маврова, К. Аничина, Д. Вучев: “Синтез, структура и антихелминтна активност на някои нови тиазоло[2,3-а]бензимидазоли”, Юбилейна научна конференция по случай 50-годишнината на ХТМУ, София, **2003**.
6. Годишна работна среща на Българското паразитологично дружество, 07 ноември **2003** год К. Аничина, Д. Вучев, А. Маврова: “Експериментално проучване на новосинтезирани бензимидазолови производни за антихелминтна активност срещу *Trichinella spiralis*”
7. Anichina, K., M. Kondeva, A. Mavrova, M. Mitcheva, D. Vutchev; Investigation on Anti-trichinella Activity and Toxicity of New Thiazolo[3,2-a]benzimidazole-3(2H)-ones, Fifth National Congress of Pharmacology and Toxicity, abstr. pp 80, **21-23. 10. 2004**
8. Kondeva, M., K. Anichina, A. Mavrova, M. Mitcheva, D. Vutchev: Research on Toxicity of New Piperazine Containing Benzimidazoles with Antiparasitic Activity on Isolated Rat Hepatocytes; Fifth National Congress of Pharmacology and Toxicity, pp 95, 21-23. 10. **2004**.
9. К. Аничина, А. Маврова, Д. Вучев; “Проучване зависимостта между химическа структура – антипаразитна и антимикробна активност на ново синтезирани бензимидазолови производни“, Резюмета: стр.54, Първа конференция на Българското дружество по медицинска микробиология, смеждународно участие 3-5 юни, София, **2005**.
10. Д. Вучев, К. Аничина, А. Маврова; “Експериментално проучване за антипротозойна активност на синтезирани нови бензимидазолови производни”; Резюмета: стр. 79. Seventh National Conference of Parasitology with international participation, Sofia, 22-25 September, **2005**;
11. Vutchev, D., A. Mavrova, K. Anichina: “Antiprotozoal Activity of Some benzimidazole Compounds” National Scientific Conference with International Participation: “Antimicrobial and Antiparasitic Drugs in Human and Veterinary Medicine. Drug Resistance”; November 9-10, **2007**, Stata Zagora, Bulgaria;
12. Vutchev, D., A. Mavrova, K. Anichina: “Study of Anthelmintic Efficacy of new synthesized benzimidazole derivatives”; National Scientific Conference with International Participation: “Antimicrobial and Antiparasitic Drugs in Human and Veterinary Medicine. Drug Resistance”; November 9-10, **2007**, Stata Zagora, Bulgaria;
12. Kondeva-Burdina M., Anichina K., Mavrova A., Mitcheva M. Effect of 2-substituted-[1,3]thiazolo [3,2-a]-benzimidazole-3(2H)-ones with anthelmintic activity on isolated rat hepatocytes; VI. National Congress of Pharmacology, **2009**
13. А. Маврова, О. Керемедчийска: „Манихови бази на 4,5-дизаместени- оксазол-2-они“, научно съобщение, стр. 122; Трета Национална Конференция по Химия, Пловдив, 14 -16.04. **1998**
14. А. Маврова, В. Димитров: „ Синтез на 2,5-дизаместени тиофени като потенциални противотуберкулозни средства“; научно съобщение, стр. 123; Трета Национална Конференция по Химия, Пловдив, 14 -16.04.**1998**

15. А. Маврова, Л. Желязков: „Изследвания върху строежа на някои тιοфенови производни и тяхното физиологично действие”: Резюмета-2; Първа Национална конференция по химия, 26-28.11.1985 г.

Предстоящи за публикуване научни трудове:

1. Anelia Ts. Mavrova, Diana Wesselinova, Nikolay Vassilev , Jordan A. Tsenov ; Synthesis, characterization and cytotoxicity of some novel 1,3-disubstituted-2,3-dihydro-2-iminobenzimidazoles; European Journal of Chemistry, 2011