

СПИСЪК НА ТРУДОВЕТЕ на

**Проф. д-р Людмила Боянова Георгиева, дм, дмн,
Професор в Катедра по медицинска микробиология,
Медицински факултет на Медицински университет – София**

КАНДИДАТЪТ УЧАСТВА В КОНКУРСА С ВСИЧКИ НАУЧНИ ТРУДОВЕ.

Съдържание:

Таблица с показателите общо и тези за последните 5 години	Стр.2
Дисертации	Стр. 3
Научни публикации в международни списания и сборници	Стр. 3
Справка за импакт фактора и h-индекса (за h-индекса има и отделен файл)	Стр. 10
Публикации в научни списания у нас	Стр. 12
Участие в монографии/глави от монографии	Стр. 17
Ръководство и участие в разработки	Стр. 18
Списък на научноизследователските проекти	Стр. 20
Въвеждане на нови технологии (методи и техники)	Стр. 24
Патенти	Стр. 24
Приноси	Стр. 25
Подготовка на кадри	Стр. 25
Ръководство, съдействие и консултации	Стр. 25
Университетски лекционни курсове и програми	Стр. 25
Публикувани учебници и ръководства	Стр. 26
Участие в редакционни колегии	Стр. 27
Рецензии и редакторска дейност	Стр. 27
Участие в работата на държавни и правителствени органи	Стр. 28
Награди и отличия	Стр. 28

Показатели за целия период и за последните 5 години (2016-2020 г.)

Трудове	Брой общо	В последните 5 г.
Редактор на монография в английско медицинско издателство	1	0
Общо публикации	209 (207 без дисертациите)	49
Глави от монографии в чуждестранни издателства	7	0
Статии в международни списания (общо)	103	35
Статии в международни списания с импакт фактор	101	35
Участия в написване на учебници/ръководства (международни)	5	1
Глави от монографии в български издателства	12	3
Статии в български списания/издания	78	10
Дисертации	2	0
Участия в написване на учебници/ръководства (български)	2	0
Общо публикации в чужбина/международни	115	36
Общо публикации у нас (общо публикации без дисертациите)	94 (92)	13
Общ импакт фактор на публикациите	260,303	70,559
h-индекс на за статиите по данни Scopus 2021 г.	23	
Първи автор на общия брой 207 публикации (без дисертациите)	144 (69.6%)	25 (51.0%)
Единствен автор на общия брой 207 публикации (без дисертациите)	33 (15.9%)	4 (8.2%)
Общо брой цитирания	2767	1118
в международни и чуждестранни списания	2166	914
в български списания	49	9
в чуждестранни монографии/книги	175	66
в български монографии/книги	9	5
в чуждестранни дисертации	341	118
в български дисертации	27	6
Общо цитирания в международни и чуждестранни трудове	2682	1098
Общо цитирания в български трудове	85	20
Общо участия в конгреси и конференции	140	22
В международни конгреси/конференции в чужбина	65	12
В конгреси/конференции у нас	75	10
Патент	1	0
Научноизследователски проекти	42	7
Рецензии и редакторска дейност		
Общо отговорник/рецензент на ръкописи/ проекти/ научни журита	395	214
Обработени ръкописи като Associate Editor в Anaerobe (Elsevier)	59	55
Рецензент на ръкописи в международни списания	294	147
Рецензент на ръкописи в български списания	2	0

Рецензент на мащабен френски изследователски проект	1	1
Рецензент на наши научноизследователски проекти	13	3
Член на научни журита за дисертации и хабилитации	26	8
Награди и отличия (от тях международни)	7 (4)	2 (2)
Участие в редакционни колегии		
Associate Editor и участие в Editorial boards	4	4
Associate Editor в международни медицински списания	1	1
Участие в Editorial boards на международни медицински списания	2	2
Участие в Editorial boards на български медицински списания	1	1

ДИСЕРТАЦИИ

***Helicobacter pylori* в гастродуоденалната патология - микробиологични проучвания и връзка с терапевтичния подход.** Научен ръководител: Доц. д-р Иван Гергов Митов, к.м.н.
Консултант: проф. д-р Francis Megraud (Universite de Bordeaux 2, гр. Бордо, Франция).
Официални рецензенти: ст.н.с. д-р Ангел Цветанов Томов, д.м.н., проф. д-р Юрий Венедиктович Тягуненко, к.м.н., Специализиран Научен Съвет по микробиология, вирусология и имунология при ВАК, София, 1996 г., 233 стр. Защитата се състоя на 03.06.1996 г.

***Helicobacter pylori* инфекцията у нас – разпространение, диагностика и насоки за терапия.**
Дисертационен труд за присъждане на научната степен „Доктор на медицинските науки”
Научна специалност 01.06.12 Микробиология. Рецензенти: Ст.н.с. I ст. д-р Пламен Ненков, д.м.н., Ст.н.с. I ст. д-р Тодор Кантарджиев, д.м.н., Ст.н.с. I ст. Игнат Абрашев, д.б.н. Защитата се състоя на 25.05.2009 г.

НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПЕЦИАЛИЗИРАНИ СПИСАНИЯ И СБОРНИЦИ

ПУБЛИКАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ (101 от 103 с ИМПАКТ ФАКТОР)

- 1A. Megraud F, Trimoulet P, Lamouliatte H, **Boyanova L**. Bactericidal effect of amoxicillin on *Helicobacter pylori* in an *in vitro* model using epithelial cells. Antimicrob Agents Chemother. 1991; **35**(5): 869-872. (IF₁₉₉₂-**2,95**)
- 2A. Megraud F, **Boyanova L**, Lamouliatte H. Activity of lansoprazole against *Helicobacter pylori*. Lancet. 1991; **337**: 1486. (IF₁₉₉₂-**15,94**)
- 3A. **Boyanova L**, Pehlivanov N, Mitova R. Recherche d'*Helicobacter pylori* au niveau des muqueuses gastrique et oesophagienne. L'experience bulgare. Med Mal Infect. 1992; **22**(11): 954-956. (IF₁₉₉₃ **0,193**)
- 4A. **Boyanova L**, Andreev N, Bouchard S, Megraud F. *Helicobacter pylori* seroprevalence in Bulgaria. Med Microbiol Lett. 1994; **3**: 107-113. (IF₁₉₉₅ **0,314**)
- 5A. Petrov S., Pehlivanov N, **Boyanova L**, Mitova R, Dragnev I. Advantages of applications of a yellow filter and simple half - Gram staining for detection of *Helicobacter pylori* infection in gastric biopsy specimens. Modern Pathology. 1995; **8**(3): 339-340. (IF₁₉₉₆ **2,565**)
- 6A. **Boyanova L**, Stancheva I, Todorov D, Kumanova R, Petrov S, Vladimirov B, Pehlivanov N, Mitova R, Chakarski I, Churchev I. Comparison of three urease tests for detection of *Helicobacter pylori* in gastric biopsy specimens. Eur J Gastroenterol Hepatol. 1996; **8**(9): 911-914. (IF₁₉₉₇ **1,453**)

- 7A. **Boyanova L**, Koumanova R, Jelev Chr, Petrov S. *Helicobacters* in Bulgarian children. J R Soc Med. 1997; **90**(10): 588-589. (IF₁₉₉₈ **0,307**)
- 8A. **Boyanova L**. Resistance of anaerobic Gram-positive bacteria to antimicrobial agents. Rev Med Microbiol. 1997; **8** (suppl. 1): S80. (IF₁₉₉₉ **0,573**)
- 9A. Goldstein EJC, Paul A, Braille S, **Boyanova L**, Brown J, Cox M, Hegelian G, Darden B, Garcia SE, Jamal WY, Lewis MAO, Monday EP, Olsen I, Phillips L, Pnapennpoosini S, Ralph J, Rantio M, Shah H, Ueno K. Clinical and diagnostic anaerobic microbiology: Workshop report. Anaerobic blood cultures: A consensus group report. Rev Med Microbiol. 1997; **8**(suppl. 1): S87-S89. (IF₁₉₉₉ **0,573**)
- 10A. **Boyanova L**, Neshev G. Inhibitory effect of rose oil products on *Helicobacter pylori* growth in vitro: preliminary report. J Med Microbiol. 1999; **48**: 705-706. (IF₂₀₀₀ **1,935**)
- 11A. Petrov S, Churtchev J, Mitova R, **Boyanova L**, Tarassov M. Xanthoma of the stomach - some morphometrical peculiarities and scanning electron microscopy. Hepato-Gastroenterology. 1999; **46**: 1220-1222. (IF₂₀₀₁ **0,886**)
- 12A. **Boyanova L**, Spassova Z, Krastev Z, Petrov S, Stancheva I, Docheva J, Mitov I, Koumanova R. Characteristics and trends in macrolide resistance among *Helicobacter pylori* strains isolated in Bulgaria over four years. Diagn Microbiol Infect Dis. 1999; **34**(4): 309 -313. (IF₂₀₀₁ **2,086**)
- 13A. **Boyanova L**. Comparative evaluation of two methods for testing metronidazole susceptibility of *Helicobacter pylori* in routine practice. Diagn Microbiol Infect Dis. 1999; **35**(1): 33-36. (IF₂₀₀₁ **2,086**)
- 14A. **Boyanova L**, Stancheva I, Spassova Z, Katzarov N, Mitov I, Koumanova R. Primary and combined resistance to four antimicrobial agents in *Helicobacter pylori* in Sofia, Bulgaria. J Med Microbiol. 2000; **49**: 415 – 418. (IF₂₀₀₁ **1,762**)
- 15A. **Boyanova L**, Petrov D, Osmanliev D, Mitov I, Usunova I, Minchev Tz, Goranov E, Plochev M, Dimitrov J. Anaerobic bacteriology in 75 cases of thoracic empyema in Sofia, Bulgaria. Anaerobe. 2000; **6**: 81-85. (IF₂₀₀₂ **0,575**)
- 16A. **Boyanova L**, Osmanliev D, Petrov D, Mitov I, I. Usunova, Petrov S, Minchev Tz. Anaerobic cocci and their resistance patterns to penicillin, cefoxitin, clindamycin and metronidazole: a Bulgarian study. Clin Microbiol Infect. 2000; **6**: 622-624. (IF₂₀₀₂ **1,198**)
- 17A. **Boyanova L**, Mentis A, Gubina M, Rozynek E, Gosciniak G, Kalenic S, Goral V, Kupcinskis L, Kantarcheken B, Aydin A, Archimandritis A, Dzierzanowska D, Vcev A, Ivanova K, Marina M, Mitov I, Petrov P, Ozden A, Popova M. The status of antimicrobial resistance of *Helicobacter pylori* in eastern Europe. Clin Microbiol Infect. 2002; **8**(7): 388-396. (IF₂₀₀₄ **2,361**)
- 18A. **Boyanova L**, Koumanova R, Gergova G, Popova M, Mitov I, Kovacheva Y, Derejian S, Katsarov N, Nikolov R, Krastev Z. Prevalence of resistant *Helicobacter pylori* isolates in Bulgarian children. J Med Microbiol. 2002; **51**: 786-790. (IF₂₀₀₄ **2,484**)
- 19A. **Boyanova L**, Derejian S, Koumanova R, Katsarov N, Gergova G, Mitov I, Nikolov R, Krastev Z. Inhibition of *Helicobacter pylori* growth *in vitro* by Bulgarian propolis: preliminary report. J Med Microbiol. 2003; **52**: 417-419. (IF₂₀₀₄ **2,484**)
- 20A. **Boyanova L**, Koumanova R, Lazarova E, Jelev C. *Helicobacter pylori* and *Helicobacter heilmannii* in children. A Bulgarian study. Diagn Microbiol Infect Dis. 2003; **46**: 249-252. (IF₂₀₀₄ **2,316**)
- 21A. **Boyanova L**. Influence of transport conditions and media on *Helicobacter pylori* isolation. J Med Microbiol. 2003; **52**(Pt 12): 1129-1130. (IF₂₀₀₄ **2,484**)
- 22A. **Boyanova L**, Katsarov N, Gergova G, Nikolov R, Deredjian S, Spassova Z, Mitov I, Krastev Z. *Helicobacter pylori* infection in elderly Bulgarian patients. J Med Microbiol. 2003; **52**(Pt 12): 1131-1133. (IF₂₀₀₄ **2,484**)
- 23A. **Boyanova L**, Gergova G, Spassova Z, Koumanova R, Yaneva P, Mitov I, Derejian S, Krastev Z.

- Campylobacter* infection in 682 Bulgarian patients with acute enterocolitis, inflammatory bowel disease and other chronic intestinal diseases. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2004; **49**(1): 71-74. (IF₂₀₀₅ 2,738)
- 24A. **Boyanova L**, Gergova G, Koumanova R, Jelev C, Lazarova E, Mitov I, Kovacheva Y. Risk factors for primary *Helicobacter pylori* resistance in Bulgarian children. *J Med Microbiol*. 2004; **53**(Pt 9): 911-914. (IF₂₀₀₅ 2,318)
- 25A. **Boyanova L**, Djambazov V, Gergova G, Iotov D, Petrov D, Osmanliev D, Minchev Z, Mitov I. Anaerobic microbiology in 198 cases of pleural empyema. A Bulgarian study. *Anaerobe*. 2004; **10** (5): 261-267. (IF₂₀₀₅ 0,776)
- 26A. **Boyanova L**, Gergova G, Nikolov R, Derejian S, Lazarova E, Katsarov N, Mitov I, Krastev Z. Activity of Bulgarian propolis against 94 *Helicobacter pylori* strains *in vitro* by agar-well diffusion, agar dilution and disc diffusion methods. *J Med Microbiol*. 2005; **54**(Pt 5):481-483. (IF₂₀₀₆ 2,180)
- 27A. **Boyanova L**, Nikolov R, Lazarova E, Gergova G, Katsarov N, Kamburov V, Spassova Z, Derejian S, Jelev C, Mitov I, Krastev Z. Antibacterial resistance in *Helicobacter pylori* strains isolated from Bulgarian children and adult patients over 9 years. *J Med Microbiol*. 2006; **55**: 65-68. (IF₂₀₀₈ 2,19)
- 28A. **Boyanova L**, Kolarov R, Gergova G, Deliverska E, Madjarov J, Marinov M, Mitov I. Anaerobic bacteria in 118 patients with deep-space head and neck infections from the University Hospital of Maxillo-Facial Surgery, Sofia, Bulgaria. *J Med Microbiol*. 2006, **55** (Pt 9): 1285-1289. Erratum in: *J Med Microbiol*. 2006; **55** (Pt 12): 1759-1760. (IF₂₀₀₈ 2,19)
- 29A. **Boyanova L**, Kolarov R, Gergova G, Mitov I. *In vitro* activity of Bulgarian propolis against 94 clinical isolates of anaerobic bacteria. *Anaerobe* 2006; **12** (4):173-177. (IF₂₀₀₈ 1,561)
- 30A. **Boyanova L**. *Helicobacter pylori* infection in Bulgarian patients. Open learning on enteric pathogens newsletter n.1, September 2006. Available at: www.oloep.org <http://www.afronets.org/archive/200609/msg00026.php>
- 31A. **Boyanova L**, Lazarova E, Jelev C, Gergova G, Mitov I. *Helicobacter pylori* and *Helicobacter heilmannii* in untreated Bulgarian children over a period of 10 years. *J Med Microbiol*. 2007; **56**(Pt 8):1081-1085. (IF₂₀₀₉ 2,272)
- 32A. **Boyanova L**, Kolarov R, Mitov I. Antimicrobial resistance and the management of anaerobic infections. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2007; **5**(4):685-701. (IF₂₀₀₉ 2,857)
- 33A. **Boyanova L**. Detection of *Helicobacter pylori* infection in symptomatic Bulgarian adults. *Clin Microbiol Infect*. 2007; **13**(9):908-914. (IF₂₀₀₉ 4,014)
- 34A. **Boyanova L**, Gergova G, Nikolov R, Davidkov L, Kamburov V, Jelev C, Mitov I. Prevalence and evolution of *Helicobacter pylori* resistance to 6 antibacterial agents over 12 years and correlation between susceptibility testing methods. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2008; **60**(4): 409-415. (IF₂₀₀₉ 2,451)
- 35A. **Boyanova L**, Ilieva J, Gergova G, Spassova Z, Nikolov R, Davidkov L, Evstatiev I, Kamburov V, Katsarov N, Mitov I. Evaluation of clinical and socio-demographic risk factors for antibacterial resistance of *Helicobacter pylori* in Bulgaria. *J Med Microbiol*. 2009; **58**(1):94-100. (IF₂₀₁₁ 2,502)
- 36A. **Boyanova L**, Stephanova-Kondratenko M, Mitov I. Anti-*Helicobacter pylori* activity of *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* strains: preliminary report. *Lett Appl Microbiol*. 2009; **48**(5): 579-584. (IF₂₀₁₁ 1,622)
- 37A. **Boyanova L**. Prevalence of multidrug-resistant *Helicobacter pylori* in Bulgaria. *J Med Microbiol*. 2009; **58**(Pt 7): 930-935. (IF₂₀₁₁ 2,502)

- 38A. **Boyanova L**, Markovska R, Yordanov D, Marina M, Ivanova K, Panayotov S, Gergova G, Mitov I. High prevalence of virulent *Helicobacter pylori* strains in symptomatic Bulgarian patients. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2009; **64**(4): 374-380. (IF₂₀₁₁ **2,528**)
- 39A. **Boyanova L**, Mitov I. Geographic map and evolution of primary *Helicobacter pylori* resistance to antibacterial agents. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2010; **8**(1):59-70. (IF₂₀₁₂ **3,283**)
- 40A. **Boyanova L**, Nikolov R, Gergova G, Evstatiev I, Lazarova E, Kamburov V, Panteleeva E, Spasova Z, Mitov I. Two-decade trends in primary *H. pylori* resistance to antibiotics in Bulgaria. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2010; **67**: 319-326. (IF₂₀₁₂ **2,528**)
- 41A. **Boyanova L**, Yordanov D, Gergova G, Markovska R, Mitov I. Association of *iceA* and *babA* genotypes in *Helicobacter pylori* strains with patient and strain characteristics. *Antonie Van Leeuwenhoek*. 2010; **98**(3):343-350. (IF₂₀₁₂ **2,091**)
- 42A. **Boyanova L**, Kolarov R, Gergova G, Dimitrova L, Mitov I. Trends in antibiotic resistance in *Prevotella* species from patients of the University Hospital of Maxillofacial Surgery, Sofia, Bulgaria, in 2003-2009. *Anaerobe*. 2010; **16**(5): 489-492. (IF₂₀₁₂ **2,409**)
- 43A. Medeiros JA, Gonçalves TM, **Boyanova L**, Pereira MI, de Carvalho JN, Pereira AM, Cabrita AM. Evaluation of *Helicobacter pylori* eradication by triple therapy plus *Lactobacillus acidophilus* compared to triple therapy alone. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2011; **30**(4): 555-559. (IF₂₀₁₂ **2,859**)
- 44A. **Boyanova L**, Yordanov D, Gergova G, Markovska R, Mitov I. Benefits of *Helicobacter pylori* *cagE* genotyping in addition to *cagA* genotyping. A Bulgarian study. *Antonie Van Leeuwenhoek*. 2011; **100**(4): 529-535. (IF₂₀₁₂ **2,091**)
- 45A. **Boyanova L**. Role of *Helicobacter pylori* virulence factors for iron acquisition from gastric epithelial cells of the host and impact on bacterial colonization. *Future Microbiol*. 2011; **6**(8): 843-846. (IF₂₀₁₂ **3,819**)
- 46A. Markovska R, **Boyanova L**, Yordanov D, Gergova G, Mitov I. *Helicobacter pylori* *oipA* genetic diversity and its associations with both disease and *cagA*, *vacA* s, m and i alleles among Bulgarian patients. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2011; **71**(4):335-340. (IF₂₀₁₂ **2,528**)
- 47A. **Boyanova L**, Mitov I. Coadministration of probiotics with antibiotics: why, when and for how long? *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2012; **10**(4):407-409. (IF₂₀₁₃ **3,063**)
- 48A. **Boyanova L**, Ilieva J, Gergova G, Davidkov L, Spasova Z, Kamburov V, Katsarov N, Mitov I. Numerous risk factors for *Helicobacter pylori* antibiotic resistance revealed by extended anamnesis. A Bulgarian study. *J Med Microbiol*. 2012; **61**(Pt 1):85-93. (IF₂₀₁₃ **2,266**)
- 49A. **Boyanova L**, Mitev A, Gergova G, Mateev G, Mitov I. High prevalence and resistance rates to antibiotics in anaerobic bacteria in specimens from patients with chronic balanitis. *Anaerobe*. 2012; **18**: 414-416. (IF₂₀₁₃ **2,364**)
- 50A. Yordanov D, **Boyanova L**, Markovska R, Gergova G, Mitov I. Significance of *Helicobacter pylori* *vacA* intermediate region genotyping-a Bulgarian study. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2012; **74**(3): 253-257. (IF₂₀₁₃ **2,568**)
- 51A. **Boyanova L**, Mitov I. Antibiotic resistance rates in causative agents of infections in diabetic patients. Rising concerns. *Expert Rev. Anti Infect. Ther*. 2013; **11**(4): 411-420. (IF₂₀₁₄ **3,461**)
- 52A. **Boyanova L**, Ilieva J, Gergova G, Evstatiev I, Nikolov R, Mitov I. Living in Sofia is associated with a risk for antibiotic resistance in *H. pylori*. A Bulgarian study. *Folia Microbiol (Praha)*. 2013; **58**(6):587-591. (IF₂₀₁₅ **1,335**)
- 53A. **Boyanova L**, Panov V, Yordanov D, Gergova G, Mitov I. Characterization of oral *Helicobacter pylori* strain by 4 methods. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2013; **77** (4): 287-288. (IF₂₀₁₅ **2,45**)
- 54A. Markovska R, Schneider I, Stoeva T, Bojkova K, **Boyanova L**, Bauernfeind A, Mitov I. First identification of KPC-2 and VIM-1 producing *Klebsiella pneumoniae* in Bulgaria. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013;**77**(3): 252-253. (IF₂₀₁₅: **2,45**)

- 55A. **Boyanova L.** Comparative evaluation of the activity of plant infusions against *Helicobacter pylori* strains by three methods. World J Microbiol Biotechnol. 2014; **30**(5): 1633-1637. (IF₂₀₁₅ **1,658**)
- 56A. **Boyanova L**, Davidkov L, Gergova G, Kandilarov N, Evstatiev I, Panteleeva E, Mitov I. *Helicobacter pylori* susceptibility to fosfomycin, rifampin and five usual antibiotics for *H. pylori* eradication. Diagn Microbiol Infect Dis 2014; **79**:358-361. (IF₂₀₁₆ **2,401**)
- 57A. **Boyanova L**, Sabov R, Kolarov R, Mitov I. Chronic odontogenic osteomyelitis and facial actinomycosis of six-month duration. JMM Case Reports. 2014 doi 10.1099/jmmcr.0.000729
- 58A. **Boyanova L**, Kolarov R, Mitov I. Recent evolution of antibiotic resistance in the anaerobes as compared to previous decades. Anaerobe. 2015; **31**: 4-10. (IF₂₀₁₆ **2,278**)
- 59A. **Boyanova L.** Susceptibility of anaerobes to fusidic acid and fosfomycin. Int J Antimicrob Agents. 2015; **45**(5):560-561. (IF₂₀₁₅ **4,307**)
- 60A. **Boyanova L**, Ilieva J, Gergova G, Vladimirov B, Nikolov R, Mitov I. Honey and green/black tea consumption may reduce the risk of *Helicobacter pylori* infection. Diagn Microbiol Infect Dis. 2015; **82**(1):85-86. Most Downloaded Diagnostic Microbiology and Infectious Disease Articles in April 2015 <http://www.journals.elsevier.com/diagnostic-microbiology-and-infectious-disease/most-downloaded-articles/> (IF₂₀₁₆ **2,401**)
- 61A. **Boyanova L**, Kolarov R, Mateva L, Markovska R, Mitov I. Actinomycosis- a frequently forgotten disease. Future Microbiol. 2015; **10**(4): 613–628. (IF₂₀₁₆ **3,374**)
- 62A. Kotsilkov K, Popova C, **Boyanova L**, Setchanova L, Mitov I. Comparison of culture method and real-time PCR for detection of putative periodontopathogenic bacteria in deep periodontal pockets. Biotechnol. Equip. 2015; http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13102818.2015.1058188#.Vco9c_ (IF₂₀₁₆ **1,059**)
- 63A. Markovska R, Stoeva T, Schneider I, **Boyanova L**, Popova V, Dacheva D, Kaneva R, Bauernfeind A, Mitev V, Mitov I. Clonal dissemination of multilocus sequence type ST15 KPC-2-producing *Klebsiella pneumoniae* in Bulgaria. APMIS. 2015; **123**(10):887-894. (IF₂₀₁₆ **1,795**)
- 64A. **Boyanova L**, Yaneva P, Gergova G, Lazarova E, Mitov I. Current antibiotic resistance patterns in *Helicobacter pylori* strains from untreated children. C. R. Acad. Bulg. Sci. 2015; **68**(11): 1449-1456 . (IF₂₀₁₆ **0.251**)
- 65A. **Boyanova L**, Evstatiev I, Gergova G, Yaneva P, Mitov I. Linezolid susceptibility in *Helicobacter pylori*, including strains with multidrug resistance. Int J Antimicrob Agents. 2015; **46**(6):703-706. (IF₂₀₁₆ **4,307**)
- 66A. **Boyanova L**, Gergova G, Evstatiev I, Spassova Z, Kandilarov N, Yaneva P, Markovska R, Mitov I. *Helicobacter pylori* resistance to six antibiotics by two breakpoint systems and resistance evolution in Bulgaria. Infect Dis (Lond). 2016; **48**(1): 56-62. (IF₂₀₁₅ **1,366**)
- 67A. **Boyanova L**, Markovska R, Yordanov D, Gergova G, Mitov I. Clarithromycin resistance mutations in *Helicobacter pylori* in association with virulence factors and antibiotic susceptibility of the strains. Microb Drug Resist. 2016; **22**(3): 227-232. (IF₂₀₁₆ **2,306**)
- 68A. **Boyanova L**, Ilieva J, Gergova G, Mitov I. Levofloxacin susceptibility testing against *Helicobacter pylori*: evaluation of a modified disk diffusion method compared to E test. Diagn Microbiol Infect Dis. 2016; **84**(1): 55-56. (IF₂₀₁₆ **2,401**)
- 69A. **Boyanova L**, Evstatiev I, Yordanov D, Markovska R, Mitov I. Three unsuccessful treatments of *Helicobacter pylori* infection by a highly virulent strain with quadruple antibiotic resistance. Folia Microbiol (Praha). 2016; **61**(4): 307-310. (IF₂₀₁₆ **1,521**)
- 70A. **Boyanova L**, Markovska R, Mitov I. Review article: virulence arsenal of the most pathogenic species among the Gram-positive anaerobic cocci, *Finegoldia magna*. Anaerobe. 2016; **42**:145-151. (IF₂₀₁₆ **2,278**)
- 71A. Yordanov D, **Boyanova L**, Markovska R, Ilieva J, Andreev N, Gergova G, Mitov I. *Helicobacter pylori* seroprevalence in Bulgaria over 18 years and anti-CagA seroprevalence. C R Acad Bulg

- Sci. 2016; **69**(12): 1651-1658. (IF₂₀₁₆ **0,251**)
- 72A. Markovska R, Stoeva T, **Boyanova L**, Stankova P, Pencheva D, Kaneva R, Mitev V, Mitov I. Isolation of *Escherichia coli* ST131 producing KPC-2 in Bulgaria. Infect Dis (Lond). 2017; **49**(5): 429-431. (IF₂₀₁₅ **1,366**)
- 73A. **Boyanova L**. Stress hormone epinephrine (adrenaline) and norepinephrine (noradrenaline) effects on the anaerobic bacteria. Anaerobe. 2017; **44**:13-19. (IF₂₀₁₆ **2,278**)
- 74A. Yordanov D, **Boyanova L**, Markovska RD, Ilieva J, Andreev N, Gergova G, Mitov IG. Influence of dietary factors on *Helicobacter pylori* and CagA seroprevalence in Bulgaria. Gastroenterol Res Pract. 2017; **2017**: Article ID 9212143, doi:10.1155/2017/9212143
https://www.hindawi.com/journals/grp/2017/9212143/ (IF₂₀₁₆ **1,863**)
- 75A. **Boyanova L**, Gergova G, Markovska R, Kandilarov N, Davidkov L, Spassova Z, Mitov I. Primary *Helicobacter pylori* resistance in elderly patients over 20 years. A Bulgarian study. Diagn Microbiol Infect Dis. 2017; **88**(3): 264-267. (IF₂₀₁₆ **2,401**)
- 76A. Markovska R, Stoeva T, **Boyanova L**, Stankova P, Pencheva D, Keuleyan E, Murjeva M, Sredkova M, Ivanova D, Lazarova G, Nedelcheva G, Kaneva R, Mitov I. Dissemination of successful international clone ST15 and clonal complex 17 among Bulgarian CTX-M-15 producing *K. pneumoniae* isolates. Diagn Microbiol Infect Dis. 2017; **89**(4): 310-313. (IF₂₀₁₆ **2,401**)
- 77A. **Boyanova L**, Gergova G, Markovska R, Yordanov D, Mitov I. Bacteriocin-like inhibitory activities of seven *Lactobacillus delbrueckii* subspecies *bulgaricus* strains against antibiotic susceptible and resistant *Helicobacter pylori* strains. Lett Appl Microbiol. 2017; **65**(6): 469-474. (IF₂₀₁₆ **1,575**)
- 78A. **Boyanova L**. Direct Gram staining and its various benefits in the diagnosis of bacterial infections. Postgrad Med. 2018; **130**(1): 105-110. (IF₂₀₁₆ **2,062**)
- 79A. Markovska R, **Boyanova L**, Yordanov D, Stankova P, Gergova G, Mitov I. Status of *Helicobacter pylori* *cag* pathogenicity island (*cagPAI*) integrity and significance of its individual genes. Infect Genet Evol. 2018; **59**: 167-171. (IF₂₀₁₆ **2,885**)
- 80A. Nagy E, **Boyanova L**, Justesen US; ESCMID Study Group of Anaerobic Infections. How to isolate, identify and determine antimicrobial susceptibility of anaerobic bacteria in routine laboratories? Clin Microbiol Infect. 2018; **24**(11): 1139-1148. (IF₂₀₁₆ **5,292**)
- 81A. **Boyanova L**, Koumanova R, Hadzhiyski P, Gergova G, Markovska R, Yordanov D, Mitov I. *Helicobacter pylori* infection in Bulgarian pediatric patients. C R Acad Bulg Sci. 2018; **71**(7): 971-977. (IF₂₀₁₇ **0,270**)
- 82A. Yordanov D, **Boyanova L**, Markovska R, Hadzhiyski P, Gergova G, Mitov I. Seroprevalence of *Helicobacter pylori* IgG and CagA IgG in Bulgarian children. C R Acad Bulg Sci. 2018; **71**(8): 1124-1129. (IF₂₀₁₇ **0,270**)
- 83A. Markovska R, Keuleyan E, Stankova P, **Boyanova L**, Stoeva T, Murjeva M, Sredkova M, Ivanova D, Lazarova G, Nedelcheva G, Mitov I. Antimicrobial susceptibility of clinically significant isolates of *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* resistant to cephalosporins third generation collected from patients in Bulgarian hospitals. C R Acad Bulg Sci. 2018; **71**(8): 1130-1138. (IF₂₀₁₆ **0,251**)
- 84A. **Boyanova L**, Markovska R, Mitov I. *Helicobacter pylori* growth stimulation by adrenaline detected by two methods. Diagn Microbiol Infect Dis. 2019; **93**(1): 30-32. (IF₂₀₁₇ **2,341**)
- 85A. **Boyanova L**, Hadzhiyski P, Markovska R, Yaneva P, Yordanov D, Gergova G, Mitov I. Prevalence of *Helicobacter pylori* is still high among symptomatic Bulgarian children. Acta Microbiol Immunol Hung. 2019; **66**(2): 255-260. (IF₂₀₁₇ **1,107**)
- 86A. Markovska R, Stoeva T, **Boyanova L**, Stankova P, Schneider I, Keuleyan E, Mihova K, Murdjeva M, Sredkova M, Lesseva M, Nedelcheva G, Petrova A, Ivanova D, Lazarova G, Kaneva R, Mitov

- I. Multicentre investigation of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* in Bulgarian hospitals - Interregional spread of ST11 NDM-1-producing *K. pneumoniae*. Infect Genet Evol. 2019; **69**: 61-67. (IF₂₀₁₇ 2,545)
- 87A. **Boyanova L**, Markovska R, Hadzhiyski P, Yordanov D, Yaneva P, Mitov I. Recurrent *Clostridioides (Clostridium) difficile* infection in a patient suffering from inflammatory bowel disease and benefits of resistotyping. Diagn Microbiol Infect Dis. 2019; **94**(4): 334-336. (IF₂₀₁₇ 2,341)
- 88A. Markovska R, Stoeva T, Dimitrova D, **Boyanova L**, Stankova P, Mihova K, Mitov I. Quinolone resistance mechanisms among third generation cephalosporin resistant isolates of *Enterobacter* spp. in a Bulgarian university hospital. Infect Drug Resist. 2019; **12**: 1445–1455. (IF₂₀₁₇ 3,779)
- 89A. McNicholl AG, O'Morain CA, Megraud F, Gisbert JP; As Scientific Committee of the Hp-Eureg on Behalf of the National Coordinators (including **Boyanova L**). Protocol of the European Registry on the management of *Helicobacter pylori* infection (Hp-EuReg). Helicobacter. 2019; **24**(5): e12630, including Appendix S1. Local Coordinators (**Lyudmila Boyanova**). (IF₂₀₁₈ 3,352)
- 90A. **Boyanova L**, Kalvatchev N, Yordanov D, Hadzhiyski P, Markovska R, Gergova G, Mitov I. *Clostridioides (Clostridium) difficile* carriage in asymptomatic children since 2010: a narrative review. Biotechnol Bioeng. 2019; **33** (1): 1228-1236. (IF₂₀₁₈ 1,227)
- 91A. **Boyanova L**, Hadzhiyski P, Kandilarov N, Markovska R, Mitov I. Multidrug resistance in *Helicobacter pylori*: current state and future directions. Expert Rev Clin Pharmacol. 2019; **12**(9): 909-915. (IF₂₀₁₈ 2,776)
- 92A. **Boyanova L**, Markovska R, Mitov I. Multidrug resistance in anaerobes. Future Microbiol. 2019; **14**(12): 1055–1064. (IF₂₀₁₈ 2,746)
- 93A. Gergova R, Muhtarova A, **Boyanova L**, Markovska R. Distribution of *msr(D)*, *mef(A/E)*, *emm* genotypes and virulence profiles among Bulgarian macrolide resistant *Streptococcus pyogenes* isolates. C R Acad Bulg Sci (Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences), 2019; in press (IF₂₀₁₈ 0,321)
- 94A. Marteva-Proevska Y, Velinov Tsv, Markovska R, Dobrikova D, Pavlov I, **Boyanova L**, Mitov I. High level of colistin resistant Gram-negative bacteria in a University Hospital in Bulgaria. C R Acad Bulg Sci. 2019 in press (IF₂₀₁₈ 0,321)
- 95A. Markovska R, Stoeva T, Stankova P, **Boyanova L**, Dimitrova D, Gergova R, Mitov I. First report of *Enterobacter asburiae* isolate, producing NDM-1 and a novel ACT-68 enzyme in Bulgaria. Infect Dis (Lond). 2019; **51**(8): 627-629. (IF₂₀₁₈ 2,191)
- 96A. **Boyanova L**, Markovska R, Medeiros J, Gergova G, Mitov I. Delafloxacin against *Helicobacter pylori*, a potential option for improving the eradication success? Diagn Microbiol Infect Dis. 2020; **96**(4): 114980. (IF₂₀₁₈ 2,314)
- 97A. **Boyanova L**, Yordanov D, Ouzounova-Raykova V, Markovska R, Marteva-Proevska Y, Mitov I. Activity of delafloxacin versus that of levofloxacin against anaerobic and microaerophilic isolates. Anaerobe. 2020; **62**: 102150. (IF₂₀₁₈ 2,704)
- 98A. **Boyanova L**, Markovska R, Hadzhiyski P, Kandilarov N, Mitov I. Rifamycin use for treatment of *Helicobacter pylori* infection: a review of recent data. Future Microbiol. 2020; **15**: 1185-1196. (IF₂₀₁₉ 2,907)
- 99A. **Boyanova L**, Hadzhiyski P. *Helicobacter pylori* infection is associated with anemia, weight loss or both conditions among Bulgarian children. Acta Microbiol Immunol Hung. 2020; **67**(4): 239-242. (IF₂₀₁₉ 0,864)
- 100A. Hadzhiyski P, Baycheva M, Shentova-Eneva R, Kofinova D, Markovska R, Mitov I, **Boyanova L**. Role of extended family for intrafamilial transmission of *Helicobacter pylori* infection in

Bulgarian children. C R Acad Bulg Sci. 2021 in press

(IF₂₀₁₉ 0,343)

Научни публикации, свързани с участие в големи чуждестранни консорциуми или колективи

- 101A. Nyssen OP, Pérez-Aisa A, Tepes B, Rodrigo-Sáez L, Romero PM, Lucendo A, Castro-Fernández M, Phull P, Barrio J, Bujanda L, Ortuño J, Areia M, Jurecic NB, Huguet JM, Alcaide N, Voynovan I, Bote JMB, Modolell I, Lasala JP, Ariño I, Jonaitis L, Dominguez-Cajal M, Buzas G, Lerang F, Perona M, Bordin D, Axon T, Gasbarrini A, Pinto RM, Niv Y, Kupcinskis L, Tonkic A, Leja M, Rokkas T, **Boyanova L**, ... *Helicobacter pylori* first-line and rescue treatments in patients allergic to penicillin: experience from the European Registry on *H. pylori* management (Hp-EuReg). *Helicobacter*. 2020; **25**(3): e12686. (IF₂₀₁₈ 3,352)
- 102A. Nyssen OP, Bordin D, Tepes B, Pérez-Aisa Á, Vaira D, Caldas M, Bujanda L, Castro-Fernandez M, Lerang F, Leja M, Rodrigo L, Rokkas T, Kupcinskis L, Pérez-Lasala J, Jonaitis L, Shvets O, Gasbarrini A, Simsek H, Axon ATR, Buzás G, Machado JC, Niv Y, **Boyanova L**, Goldis A, Lamy V, Tonkic A, Przytulski K, Beglinger C, Venerito M, Bytzer P, Capelle L, Milosavljević T, Milivojevic V, Veijola L, Molina-Infante J, Vologzhanina L, Fadeenko G, Ariño I, Fiorini G, Garre A, Garrido J, F Pérez C, Puig I, Heluwaert F, Megraud F, O'Morain C, Gisbert JP; Hp-EuReg Investigators. European Registry on *Helicobacter pylori* management (Hp-EuReg): patterns and trends in first-line empirical eradication prescription and outcomes of 5 years and 21 533 patients. *Gut*. 2021; **70**(1): 40-54. (IF₂₀₁₉ 19,819)
- 103A. Megraud F, Bruyndonckx R, Coenen S, Wittkop L, Huang TD, Hoebeke M, Bénéjat L, Lehours P, Goossens H, Glupczynski Y; European *Helicobacter pylori* Antimicrobial Susceptibility Testing Working Group. Collaborators: European *Helicobacter pylori* Antimicrobial Susceptibility Testing Working Group: Athanasios Makristathis, **Lyudmila Boyanova**, Ante Tonkic, Marija Tonkic, Leif Andersen, Benjamin Blumel, Erick Glocker, Ina Tammer, Alexander Link, Sebastian Suerbaum, Karl Dichtl, Andreas Mentis, Beatriz Marintez-Gonzales, Sinead Smith, Deirdre McNamara, Maria Pina Dore, Rosa Monno, Antonio Lippolis, Dace Rudzite, Marcis Leja, Juozas Kupcinskis, Kjetil K Melby, Grazyna Gosciniak, Tomasz M Karpinski, Monica Oleastro, Samo Jeverica, Xavier Calvet, Maria José Ramirez-Lázaro, Milagrosa Montes Ros, Ana Morilla, Sjoukje Boonstra, Peter M Schneeberger. *Helicobacter pylori* resistance to antibiotics in Europe in 2018 and its relationship to antibiotic consumption in the community. *Gut*. 2021 Apr 9: gutjnl-2021-324032. (IF₂₀₁₉ 19,819)

СПРАВКА ЗА ИМПАКТ ФАКТОРА (IF) на проф. Людмила Боянова Георгиева, дм, дмн.

h-индекс по Scopus 23

№..	№	Списание /год. на публикуване/	Брой автори	Импакт фактор IF	IF от ... година
1.	1A	Antimicrob Agents Chemother (1991)	4	2,95	1992
2.	2A	Lancet (1991)	3	15,94	1992
3.	3A	Med Mal Infect (1992)	3	0,193	1993
4.	4A	Med Microbiol Lett (1994)	4	0,314	1995
5.	5A	Modern Pathology (1995)	5	2,565	1996
6.	6A	Eur J Gastroenterol Hepatol (1996)	10	1,453	1997
7.	7A	J R Soc Med (1997)	4	0,307	1998
8.	8A	Rev Med Microbiol (1997)	1	0,573	1999
9.	9A	Rev Med Microbiol (1997)	19	0,573	1999
10.	10A	J Med Microbiol (1999)	2	1,935	2000
11.	11A	Hepato-Gastroenterology (1999)	5	0,886	2001
12.	12A	Diagn Microbiol Infect Dis (1999)	8	2,086	2001
13.	13A	Diagn Microbiol Infect Dis (1999)	1	2,086	2001

14.	14A	J Med Microbiol (2000)	6	1,762	2001
15.	15A	Anaerobe (2000)	9	0,575	2002
16.	16A	Clin Microbiol Infect (2000)	7	1,198	2002
17.	17A	Clin Microbiol Infect (2002)	19	2,361	2004
18.	18A	J Med Microbiol (2002)	10	2,484	2004
19.	19A	J Med Microbiol (2003)	8	2,484	2004
20.	20A	Diagn Microbiol Infect Dis (2003)	4	2,316	2004
21.	21A	J Med Microbiol (2003)	1	2,484	2004
22.	22A	J Med Microbiol (2003)	8	2,484	2004
23.	23A	Diagn Microbiol Infect Dis (2004)	8	2,738	2005
24.	24A	J Med Microbiol (2004)	7	2,318	2005
25.	25A	Anaerobe (2004)	8	0,776	2005
26.	26A	J Med Microbiol (2005)	8	2,180	2006
27.	27A	J Med Microbiol (2006)	11	2,19	2008
28.	28A	J Med Microbiol (2006)	7	2,19	2008
29.	29A	Anaerobe (2006)	4	1,561	2008
30.	30A	Open learning on enteric pathogens newsletter (2006)	1	0,0	
31.	31A	J Med Microbiol (2007)	5	2,272	2009
32.	32A	Expert Rev Anti Infect Ther (2007)	3	2,857	2009
33.	33A	Clin Microbiol Infect (2007)	1	4,014	2009
34.	34A	Diagn Microbiol Infect Dis (2008)	7	2,451	2009
35.	35A	J Med Microbiol (2009)	10	2,502	2011
36.	36A	Lett Appl Microbiol (2009)	3	1,622	2011
37.	37A	J Med Microbiol (2009)	1	2,502	2011
38.	38A	Diagn Microbiol Infect Dis (2009)	8	2,528	2011
39.	39A	Expert Rev Anti Infect Ther (2010)	2	3,283	2012
40.	40A	Diagn Microbiol Infect Dis (2010)	9	2,528	2012
41.	41A	Antonie Van Leeuwenhoek (2010)	5	2,091	2012
42.	42A	Anaerobe (2010)	5	2,409	2012
43.	43A	Eur J Clin Microbiol Infect Dis. (2011)	7	2,859	2012
44.	44A	Antonie Van Leeuwenhoek (2011)	5	2,091	2012
45.	45A	Future Microbiol. (2011)	1	3,819	2012
46.	46A	Diagn Microbiol Infect Dis (2011)	5	2,528	2012
47.	47A	Expert Rev Anti Infect Ther (2012)	2	3,063	2013
48.	48A	J Med Microbiol (2012)	8	2,266	2013
49.	49A	Anaerobe (2012)	5	2,364	2013
50.	50A	Diagn Microbiol Infect Dis (2012)	5	2,568	2013
51.	51A	Expert Rev Anti Infect Ther (2013)	2	3,461	2014
52.	52A	Folia Microbiol (Praha), (2013)	6	1,335	2015
53.	53A	Diagn Microbiol Infect Dis (2013)	5	2,45	2015
54.	54A	Diagn Microbiol Infect Dis (2013)	7	2,45	2015
55.	55A	World J Microbiol Biotechnol (2014)	1	1,658	2015
56.	56A	Diagn Microbiol Infect Dis (2014)	7	2,401	2016
57.	57A	JMM Case Reports (2014, new journal)	3	0,0	
58.	58A	Anaerobe (2015)	3	2,278	2016
59.	59A	Int J Antimicrob Agents (2015)	1	4,307	2016
60.	60A	Diagn Microbiol Infect Dis (2015)	6	2,401	2016
61.	61A	Future Microbiology (2015)	5	3,374	2016
62.	62A	Biotechnol. Biotechnol. Equip (2015)	5	1,059	2016
63.	63A	APMIS (2015)	10	1,795	2016

64.	64A	C R Acad Bulg Sci. 2015	5	0,251	2016
65.	65A	Int J Antimicrob Agents (2015)	5	4,307	2016
66.	66A	Infect Dis (Lond) (2016)	8	1,366	2015
67.	67A	Microb Drug Resist. 2016	5	2,306	2016
68.	68A	Diagn Microbiol Infect Dis. 2016	4	2,401	2016
69.	69A	Folia Microbiol (Praha). 2016	5	1,521	2016
70.	70A	Anaerobe (2016)	3	2,278	2016
71.	71A	C R Acad Bulg Sci. (2016)	7	0,251	2016
72.	72A	Infect Dis (Lond) (2017)	8	1,366	2015
73.	73A	Anaerobe (2017)	1	2,278	2016
74.	74A	Gastroenterol Res Pract (2017)	7	1,863	2016
75.	75A	Diagn Microbiol Infect Dis (2017)	7	2,401	2016
76.	76A	Diagn Microbiol Infect Dis (2017)	13	2,401	2016
77.	77A	Lett Appl Microbiol (2017)	5	1,575	2016
78.	78A	Postgrad Med (2018)	1	2,062	2016
79.	79A	Infect Genet Evol. (2018)	6	2,885	2016
80.	80A	Clin Microbiol Infect. (2018)	3	5,292	2016
81.	81A	C R Acad Bulg Sci (2018)	7	0,270	2017
82.	82A	C R Acad Bulg Sci (2017)	6	0,270	2017
83.	83A	C R Acad Bulg Sci (2017)	11	0,270	2017
84.	84A	Diagn Microbiol Infect Dis (2019)	3	2,341	2017
85.	85A	Acta Microbiol Immunol Hung. (2019)	7	1,079	2017
86.	86A	Infect Genet Evol (2019)	16	2,545	2017
87.	87A	Diagn Microbiol Infect Dis (2019)	6	2,341	2017
88.	88A	Infect Drug Resist. (2019)	7	3,779	2017
89.	89A	Helicobacter (2019)	19	3,352	2018
90.	90A	Biotechnol Biotech Eq. (2019)	7	1,227	2018
91.	91A	Expert Rev Clin Pharmacol (2019)	5	2,776	2018
92.	92A	FutureMicrobiol. (2019)	3	2,746	2018
93.	93A	C R Acad Bulg Sci (2019)	4	0,321	2018
94.	94A	C R Acad Bulg Sci (2019)	7	0,321	2018
95.	95A	Infect Dis (Lond).	7	2,191	2018
96.	96A	Diagn Microbiol Infect Dis. (2019)	5	2,314	2018
97.	97A	Anaerobe (2020)	6	2,704	2018
98.	98A	FutureMicrobiol. (2020)	5	2,907	2019
99.	99A	Acta Microbiol Immunol Hung. (2020)	2	0,864	2019
100.	100A	C R Acad Bulg Sci (2021)	7	0,343	2019
101.	101A	Helicobacter (2020)	>40	3,352	2018
102.	102A	Gut (2021)	>50	19,819	2019
103.	103A	Gut (2021)	>40	19,819	2019
Общо		ИМПАКТ ФАКТОР НА ПУБЛИКАЦИИТЕ		260,303	
		ИМПАКТ ФАКТОР В ПОСЛЕДНИТЕ 5 Г.		70,559	

Индивидуален импакт фактор изчислен като **общият импакт фактор** разделен на броя на съавторите.

ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ У НАС

- 1Б. **Боянова, Л.,** М. Марина, Т. Цаловска, Ю. Стефанова. Изолиране на *Campylobacter jejuni* от болни с ентероколитен синдром. Епидемиолог. Микробиолог., Инфекц. бол. 1988; **XXV** (4): 16-19.

- 2Б. **Боянова, Л.**, Н. Пехливанов. Изолиране на *Helicobacter pylori* два щама *Campylobacter pylori* от антрални биопсични проби. Епидемиолог. Микробиолог., Инфекц. бол. 1990; **XXII**: (2): 21- 24.
- 3Б. Пехливанов, Н., **Л. Боянова**, С. Петров, Р. Ранков, Н. Вълчков, И. Вългарски. Разпространение на *Helicobacter pylori* в стомашната лигавица на болни с горно диспептични оплаквания. Военна медицина. 1992; (3):28-30.
- 4Б. Пехливанов, Н., **Л. Боянова**, Ив. Терзиев, С. Петров, Р. Ранков, Н. Вълчков, И. Вългарски. Колонизация на хранопроводната и стомашната лигавица с *Helicobacter pylori*. Военна медицина. 1992; (5): 26-27.
- 5Б. **Боянова, Л.**, Н. Пехливанов, Р. Митова. Сравнение на уреазния тест, оцветяването на директни микроскопски препарати и растеж върху твърди хранителни среди за откриване на *Helicobacter pylori*. Инфектология. 1993; **XXX** (4): 44-45.
- 6Б. **Боянова, Л.**, Н. Андреев, С. Бушар, Ф. Метро. Разпространение на инфекцията от *Helicobacter pylori* в София, България. Бълг. мед.. 1993; **1** (5/6): 13-16.
- 7Б. **Boyanova, L.** Natural homologous transformation of *Helicobacter pylori* by nitroimidazole and macrolide resistance markers. Probl. Inf. Parasit. Dis. 1995; **XXII** (suppl.): 14-15.
- 8Б. Куманова Р., **Л. Боянова**. *Helicobacter pylori* (Нр) причина за заболявания на горните отдели на храносмилателната система в детска възраст. Педиатрия. 1995; (3):10-13.
- 9Б. **Боянова Л.**, И. Станчева, Др. Тодоров, Р. Куманова, С. Петров, Б. Владимиров, Н. Пехливанов, Р. Митова, И. Чакърски, И. Чурчев, Д. Николовска. Сравнение на три уреазни теста за откриване на *Helicobacter pylori* в стомашни биопсични проби. Инфектология. 1996; **XXXIII** (1): 22-24.
- 10Б. **Боянова Л.** Хомоложна трансформация на маркери за резистентност към макролиди и нитроимидазоли при *Helicobacter pylori*. Инфектология. 1996; **XXXIII** (2): 17-20.
- 11Б. **Boyanova L.**, R. Koumanova, Chr. Jelev, S. Petrov. *Helicobacter pylori* and *Helicobacter heilmannii* in paediatric patients. Probl. Inf. Parasit. Dis. 1997; **XXIV** (2): 21-22.
- 12Б. Keuleyan E, R. Avramova, S. Barzashka, **L. Boyanova**, R. Gergova, I. Mitov. Analysis of antibiotic susceptibility in orthopedics and traumatology hospital. Probl. Inf. Parasit. Dis. 1998; **26** (1): 24-27.
- 13Б. **Boyanova L.**, R. Koumanova, J. Dotcheva, I. Mitov, Chr. Jelev, J. Kovatcheva, S. Petrov. Resistance of *Helicobacter pylori* to metronidazole in paediatric patients. Probl. Inf Parasit. Dis. 1998; **26** (2): 7-8.
- 14Б. **Boyanova L.**, N. Katzarov, S. Petrov, Z. Krastev, I. Mitov. *Helicobacter pylori* and *Helicobacter heilmannii* in gastric ulcer patients. Probl. Inf. Parasit. Dis. 1999; **27** (2): 22-24.
- 15Б. **Боянова Л.**, И. Митов, З. Кръстев, Н. Кацаров. Микробиологично проучване върху *Helicobacter pylori* инфекция при 502 пациенти с хронични гастрити. Инфектология. 1999; **XXXVI** (4): 16 -18.
- 16Б. Кьолеян Е., Р. Гергова, Я. Хараламбиева, **Л. Боянова**, Г. Гергова, Т. Илиева, Н. Гилова, И. Митов, Ю. Дочева. “Тригодишен анализ на хемокултурелната диагностика Вастес в клиники на Медицински университет”, Интердисциплинарна Национална конференция по “Нозокомиални инфекции”, Рибарица, Тетевен, България, 9-11 ноември, 2000 г., Доклади, Съюз на учените, стр. 53-59.
- 17Б. **Boyanova, L.**, D. Osmanliev, D. Petrov, I. Usunova, Vl. Djambazov, I. Mitov. Antimicrobial resistance among clinical isolates of the genus *Clostridium*. Probl. Inf. Parasit. Dis. 2001; **29** (1):12-14.
- 18Б. **Боянова, Л.**, Р. Събов, Д. Карадимов, Р. Коларов, Я. Хараламбиева. Клиничен случай на цервикофациална актиномикоза с наличието на три вида анаеробни бактерии: *Actinomyces israelii*, *Fusobacterium nucleatum* и *Peptostreptococcus micros*. Съвр. мед. 2001; **LI** (кн.3): 33-

- 38.
- 19Б. **Boyanova, L.**, I. Mitov, G. Gergova, D. Petrov, D. Osmanliev, Z. Minchev, I. Usunova, B. Velev. Anaerobic bacteria in patients with lung abscess. *Probl. Inf. Parasit. Dis.* 2002; **30** (1):13-15.
- 20Б. **Боянова, Л.**, Р. Куманова, Г. Гергова, Е. Лазарова, Ю. Ковачева, И. Митов. Чувствителност на *Helicobacter pylori*, изолирани от деца, към антибактериални средства. *Съвр. мед.* 2002; **LIII** (№4): 12-18.
- 21Б. Кръстев, З., Р. Николов, С. Дереджян, **Л. Боянова**. Азитромицин за ерадикация на *Helicobacter pylori*-пилотно проучване. *Бълг. Хепато-гастроентерол.* 2002; (№3): 16-21.
- 22Б. Dontchev V, Spassova Z, **Boyanova L**, Krastev Z. Cytochemical demonstration of unsaturated fatty acids in gastric mucosa of patients with *Helicobacter pylori* infection. *C R Acad Bulg Sci.* 2002; **55**, (N6): 105-110.
- 23Б. **Боянова, Л.**, Д. Петров, Д. Османлиев, М. Плочев, Вл. Джамбазов, И. Узунова, Ц. Минчев, И. Митов. Анаеробни бактерии в 119 случая на плеврален емпием. *Съвр. мед.* 2003; **LIV** (№ 5): 17-24.
- 24Б. **Боянова, Л.**, Д. Петров, Д. Османлиев, М. Плочев, Вл. Джамбазов, И. Узунова, Р. Коларов, И. Митов, Цв. Минчев. *Bacteroides ureolyticus*, *Campylobacter gracilis* и *Sutterella wadsworthensis*: източници и антимикробна чувствителност. *Съвр. мед.* 2003, **LIV** (No 6): 3-9.
- 25Б. **Boyanova, L.**, D. Petrov, I. Mitov, G. Gergova, R. Petkov, Z. Minchev, M. Plochev, R. Gergova. Anaerobic bacteria in patients with postpneumectomy empyema treated with omentoplasty. *Probl. Inf. Parasit. Dis.* 2003; **31**: 25-26.
- 26Б. Петров, Д., Е. Горанов, Вл. Джамбазов, Ц. Минчев, Вл. Станоев, **Л. Боянова**. Приложение на трансторакалния дренаж по Моналди при лечението на острия белодробен абсцес. *Пневмология и фтизиатрия* 2003; **38** (1): 23-26.
- 27Б. **Боянова, Л.**, Р. Коларов, Г. Гергова, П. Сапунджиев, П. Еленкова, И. Митов. Анаеробна микробиология в 73 случая от Университетска болница по Лицево Челюстна Хирургия, София. *Съвр. мед.* 2004, **LV** (No 1): 30-36.
- 28Б. **Боянова Л.**, З. Спасова, П. Янева, Г. Гергова, Н. Кацаров, С. Дереджян, Р. Куманова, Р. Николов, Е. Лазарова, И. Митов, З. Кръстев. *Campylobacter* инфекция при остър ентероколит и обостряне на хронични чревни заболявания. *Съвр. мед.* 2004; **LV** (No 2): 18-24.
- 29Б. Петров, Д, Вл Джамбазов, Петкова, П, **Л Боянова**, Ц Минчев, Е Горанов, М Плочев. Хирургично лечение на хроничния плеврален емпием - седемгодишен опит. *Хирургия* 2004; **60** (2): 25-29.
- 30Б. **Боянова, Л.** Ролята на лактобацилите като пробиотици за профилактика, или терапия на *Helicobacter pylori* инфекцията: анализ на резултати от литературата и собствени предварителни проучвания. *Съвр. мед.* 2004; **LV** (No 5): 27-33.
- 31Б. **Боянова, Л.**, Н. Кацаров, З. Спасова, Р. Николов, Е. Лазарова, Г. Гергова, С. Дереджян, Хр. Желев, И. Митов, З. Кръстев. Микробиологично проучване на общата, пост-терапевтична и вторична резистентност на *Helicobacter pylori*. *Съвр. мед.* 2005; **LVI** (No 2): 9-16.
- 32Б. **Боянова, Л.**, М. Стефанова-Кондратенко, Г. Гергова, И. Митов. Активност на *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* срещу една широко разпространена и дългогодишна инфекция **Част I:** Хранително-вкусова промишленост 2005, **LIV** (№ 10): 18-20. **Част II:** Хранително-вкусова промишленост 2005, **LIV** (№ 11): 21-23.
- 33Б. Панов, Вл., **Л. Боянова**, И. Янчев. *Helicobacter pylori* в устната кухина. *Бълг. Хепато-гастроентерол.* 2005; (кн. 2): 29-32.

- 34Б. **Боянова, Л.,** Е. Лазарова, Хр. Желев, Р. Куманова, Г. Гергова, П. Янева, Е. Пантелеева, Ю. Ковачева, И. Митов. Фактори, свързани с резистентността на *Helicobacter pylori*, изолирани от деца, към антибактериални средства. Педиатрия. 2006; **XLVI** (кн. 1): 31-33.
- 35Б. **Боянова, Л.,** Г. Гергова, Е. Лазарова, Г. Железова, П. Янева, Хр. Желев, Е. Пантелеева, И. Митов. Акуратност на диагностични тестове за *Helicobacter pylori*- инфекцията при педиатрични болни. Съвр. мед. 2006; **LVII** (кн. 2): 3-9.
- 36Б. **Боянова, Л.,** М. Стефанова-Кондратенко, Г. Гергова, И. Митов. Определяне на инхибиращото действие на *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* върху растежа на *Helicobacter pylori* in vitro. Съвр. мед. 2006; **LVII** (No 3): 3-13.
- 37Б. **Боянова, Л.,** Г. Железова, В. Камбуров, Р. Николов, Е. Лазарова, Г. Гергова, З. Спасова, Н. Кацаров, Хр. Желев, С. Дереджян, И. Митов, З. Кръстев. Проучване на *Helicobacter pylori* инфекцията чрез класически микробиологични методи и фекален антигенен тест. Бълг. Хепато-гастроентерол. 2006; **VIII** (кн. 2):14-19.
- 38Б. **Боянова, Л.,** Р. Коларов, Е. Деливерска, Г. Гергова, П. Сапунджиев, Ж. Маджаров, М. Маринов, И. Митов. Анаеробна микробиология при 55 случая с флегмон на пода на устната кухина. Мед. преглед 2006; **42** (№ 3): 80-85.
- 39Б. **Боянова, Л.,** Р. Коларов, Г. Гергова, И. Митов. Инхибиращо действие на българския прополис върху клинични изолати на анаеробни бактерии от родовете *Prevotella* и *Porphyromonas*. Мед. преглед, 2006; **XLII** (№4): 98-102.
- 40Б. Николов, Р., С. Дереджян, **Л. Боянова**. Балонна дилатация на доброкачествените стенози в горния гастроинтестинален тракт. Бълг. Хепато-гастроентерол. 2006; **VIII** (кн. 2): 3-13.
- 41Б. Zhelezova, G., **L. Boyanova**. Stool antigen test for diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. Probl Infec Parasit Dis 2006; **34** (2): 16-18.
- 42Б. **Боянова, Л.,** Р. Коларов, Г. Гергова, Л. Димитрова, Е. Алексиев, И. Митов. Участие на анаеробни бактерии в 79 случая с флегмон на пода на устната кухина от СБАЛ Лицево-Челюстна Хирургия, София. Инфектология 2007; **XLIV** (suppl. I): 47-49.
- 43Б. **Боянова, Л.,** Р. Николов, Л. Давидков, В. Камбуров, Г. Гергова, З. Спасова, Е. Лазарова, Хр. Желев, Н. Кацаров, И. Митов, З. Кръстев. Антибактериална резистентност и еволюция на резистентността на *Helicobacter pylori* при възрастни и деца. Инфектология 2007; **XLIV** (suppl. I): 44-46.
- 44Б. **Боянова, Л.,** Р. Коларов, И. Митов. Актуалното приложение на нитроимидазолите в клиничната практика, механизъм на действие и диагностика на бактериалната чувствителност. Медицински преглед . 2007; **XLIII** (№ 1): 21-31.
- 45Б. Панов Вл., **Л. Боянова**, А. Кръстева. *Helicobacter pylori* в устната кухина и стомашната инфекция. Зъболекарски преглед 2007; **89**(№2):123-127.
- 46Б. **Боянова, Л.,** Г. Гергова, Р. Николов, Л. Матева, З. Спасова, И. Митов, З. Кръстев. Анаеробна микробиология на клинични проби от жлъчен сок при пациенти с хронични инфекции на жлъчния тракт. Съвр. мед. 2007; **LVIII** (кн. 1): 17-23.
- 47Б. Панчева Р., М. Георгиева, **Л. Боянова**. Съвременни аспекти на *Helicobacter pylori* инфекция при деца. Педиатрия. 2008 **XLVIII** (3):17-21..
- 48Б. **Boyanova L.,** Gergova G., Jeleв C, Lazarova E, Panteleeva E , Yaneva P, I. Mitov I. Case reports of *Helicobacter pylori* infection associated with multi-drug resistant strains in children. Probl. Inf. Parasit. Dis., 2008; **36**:16-20.
- 49Б. **Боянова Л.,** Панов Вл., Йорданов Д., Марковска Р., Марина М., Гергова Г., Иванова К., Панайотов Ст., Бранкова Н., Левтерова В., Митов И., Кантарджиев Т., Кръстев З. *Helicobacter pylori* в устната кухина–предварителни проучвания. Хепато-гастроентерол. 2008; No.1: 3-10.

- 50Б. **Боянова Л.**, Марина М., Кантарджиев Т., Митов И. Диагноза и терпия на *Clostridium difficile* - асоциираната болест. Съвр. мед. 2008; **59** (3): 71-80.
- 51Б. **Боянова Л.**, Марина М., Кантарджиев Т., Митов И. *Clostridium difficile* – асоциираната болест – нарастваща тревога след появата на хипервирулентния шам. Съвр. мед. 2008; **59** (4): 70-78.
- 52Б. Спасова, З., В. Дончев, **Л. Боянова**, Л. Малинова. Промени в цитоскелета на епителните клетки на стомашната лигавица при инфекция с *Helicobacter pylori*. Бълг. Хепатогастроентерол. 2008; X (кн. 2): 5-8.
- 53Б. **Боянова Л.** *Helicobacter pylori* инфекцията- характеристика на причинителя. Съвр. мед. 2009; **60** (1-2): 89-98.
- 54Б. **Боянова Л.** Диагностични методи за *Helicobacter pylori* инфекцията. Съвр. мед. 2009; **60** (1-2): 5-14.
- 55Б. **Боянова Л.**, Панов Вл., Йорданов Д., Марковска Р., Гергова Г., Митов И. Проучване на екстраоралната локализация на *Helicobacter pylori*. Педиатрия. 2009; **XLIX** (№ 1): 31-35.
- 56Б. **Боянова Л.** *Helicobacter pylori* инфекцията- епидемиология и асоциирани заболявания. Съвр. мед. 2009; **60** (4):57-67.
- 57Б. **Боянова Л.** Резистентност на *Helicobacter pylori* и терапия на асоциираните гастродуоденални заболявания. Съвр. мед. 2009; **60** (4):3-14.
- 58Б. Спасова, З., В. Дончев, **Л. Боянова**, С. Дереджиян, Р. Николов. Някои промени в цитоскелета на епителните клетки на стомашна лигавица при инфекция с *Helicobacter pylori* в резултат на Сag А. Хепато-гастроентерол. 2009; **XI** (кн. 2): 3-6.
- 59Б. **Боянова Л.**, Е Пантелеева, Г Гергова, Е Лазарова, П Янева, Хр Желев, И Митов. Наличие на единична, двойна и тройна антибиотична резистентност на *Helicobacter pylori* щамове, изолирани от нелекувани деца. Педиатрия. 2011 (3): 23-26.
- 60Б. **Боянова Л.**, Гергова Г, Митов И. Чувствителност на клинични щамове *Helicobacter pylori* към metronidazole, tinidazole, clarithromycin и azithromycin. Български медицински журнал. 2011; **5**(3):35-39.
- 61Б. Митов И, **Боянова Л.** Дихателен тест за установяване на *Helicobacter pylori*. Health.bg 2011; **9**(6): 38-39.
- 62Б. **Боянова Л.** Вземане на проби за микробиологично изследване. Health.bg 2011; **9**(6): 38-39.
- 63Б. Митев А, **Боянова Л.**, Матеев Г, Гергова Г, Митов И. Наличие на анаеробни бактерии при болни с хроничен баланит и здрави контроли. Дерматология и венерология. 2012;**L** (№2): 44-47.
- 64Б. **Боянова Л.**, Илиева Ю, Евстатиен И, Давидков Л, Гергова Г, Николов Р, Камбуров В, Кацаров Н, Митов И. Резистентност на *Helicobacter pylori* към clarithromycin в различни географски райони в страната. Медицински преглед. 2012; **48** (№ 3): 46-49.
- 65Б. **Боянова Л.**, Гергова Г, Митов И. Бактерицидна активност *in vitro* на три растителни инфузи върху 44 клинични щама *Helicobacter pylori*, включващи такива с двойна или тройна резистентност към антибиотици. Български медицински журнал. 2013; **VII** (№ 1): 54-57.
- 66Б. **Боянова Л.** Българските лактобацили имат полезни и уникални качества. Мляко плюс. 2013, **XVI** (4.11.2013):5.
- 67Б. **Боянова Л.**, Илиева Ю, Владимиров Б, Гергова Г, Николов Р, Спасова З, Матева Л, Митова Р, Терзиев И, Митов И. Честота на *Helicobacter pylori* при възрастни пациенти с ¹³C уреен дихателен тест. Обща мед. 2013, **XV** (4):22-25.
- 68Б. **Boyanova L**, Kandilarov N, Gergova G, Mitov I. Reasons for two unsuccessful attempts for *Helicobacter pylori* eradication. Acta Microbiologica Bulgarica. 2015; **31**(2):115-117.
- 69Б. **Boyanova L**, **Nikolov R**, **Markovska R**, **Yordanov D**, Mitov I. Propolis use and *Helicobacter pylori*: Two case reports. Acta Microbiologica Bulgarica. 2017; **33**(3):115-118.

- 70Б. **Boyanova L.** Main characteristics of *Helicobacter pylori* strains and infection in Bulgaria. Acta Microbiologica Bulgarica. 2018; **34**(1): 10-17.
- 71Б. Marteva-Proevska Y, Velinov T, Markovska R, Dobrikova D, Pavlov I, **Boyanova L**, Mitov I. Antibiotic combinations with colistin against carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* - in vitro assessment. J of IMAB. 2018; **24**(4):2258-2266.
- 72Б. Хаджийски П, **Боянова Л**, Митева-Шумналиева П. Честота, рискови фактори и географско разпространение на *Helicobacter pylori* инфекцията в детска възраст. Педиатрия, 2019, **LIX** (1):26-27.
- 73Б. Хаджийски П, **Боянова Л**. Диагностични методи за доказване на *Helicobacter pylori* инфекцията. Педиатрия, 2019, **LIX** (4):15-18.
- 74Б. Станкова П, Марковска Р, **Боянова Л**, Митов И. Антибиотична чувствителност на чревни изолати, суспектни за продукция на ESBL/карбапенемаза от разред *Enterobacterales*, изолирани от хоспитализирани пациенти и здрави индивиди за периода 2017-2018 г. Съвременна медицина, 2020, **64** (1):10-19.
- 75Б. Станкова П, Марковска Р, **Боянова Л**, Митов И. Чревният тракт-резервоар на широкоспектърни бета-лактамаза и карбапенемаза продуциращи ентеробактерии. Мед. преглед, 2020, **LVI**(3):26-38.
- 76Б. **Boyanova L**, Gergova G, Hadzhiyski P, Kandilarov N, Markovska R, Mitov I. *Helicobacter pylori* positivity in asymptomatic and symptomatic Bulgarian adults diagnosed by ¹³C urea breath test. Acta Microbiol Bulg. 2020; **36**(3):96-99.
- 77Б. **Боянова Л**. Пневмония. Модул 3 на Web-базирано обучение за антибиотична терапия на Българската асоциация на микробиолозите „Антимикробна химиотерапия и рационална употреба на антибиотиците”, спонсорирана от ГлаксоСмитКлайн ЕООД. 2020. <https://www.bam-bg.net/index.php/bg/articles/10-bg-bg/122-ecourse-rational-antibiotic-usage-2019>
- 78Б. Хаджийски П, **Боянова Л**. Лечение на *Helicobacter pylori* инфекцията в детска възраст. Педиатрия. 2020 (1): 35-37.

УЧАСТИЕ В МОНОГРАФИИ/ ГЛАВИ ОТ МОНОГРАФИИ:

- 1-4М.** Мечков Гр., А. Михова, **Л. Боянова**, Кр.Кацаров. Хеликобактер пилори (*Helicobacter pylori*). 1999. Монография. (Под редакцията на проф. Григор Мечков.), Сиела, София, 284 стр.:
- 1М. **Боянова Л.** Микробиологична характеристика. стр.: 21-45;
- 2М. **Боянова Л.** Фактори на вирулентността и резистентността. стр. 46-81;
- 3М. **Боянова Л.** Диагностични методи (първа част). стр.: 82-103;
- 4М. **Боянова Л.** Ваксини, стр.: 271-282.
- 5М. **Боянова Л**, Сечанова Л, Гергова Г, Гергова Р, Петров Д, Османлиев Д, Джамбазов Вл, Плочев М, Узунова И, Минчев Цв. и др. Микробиологична диагностика на плеврален емпием. В: Гнойни усложнения в плевралната и коремната кухина. Дамянов Д (ed.). СУБ-МЕДАРТ. 2003; 35-40 стр.
- 6М. Железова Г, **Боянова Л**. Взаимодействие на *Campylobacter jejuni* с човешки полиморфнонуклеарни клетки. Науката за хранене в опазване на човешкото здраве. Издание на Българското научно дружество по хранене и диететика. Под ред. на проф. д-р Божидар Попов, София, ИК “Бленда”, 2004, стр. 83-86.
- 7М. **Boyanova L**, Setchanova L, Gergova G, Kostianev T, Yordanov D, Popova C, Kotsilkov K, Mitov I. Microbiological diagnosis of the severe chronic periodontitis. Journal of IMAB- Annual Proceeding (Scientific Papers) 2009; Book 2 Part Dentistry (Oral and Dental Medicine): 89-94. http://www.journal-imab-bg.org/en/vol-15_book-2.htm

- 8M. Kotsilkov K, Popova C, **Boyanova L**, Setchanova L, Gergova G, Kostanev T, Yordanov D, Mitov I, Dosseva V. Effectiveness of the target antibiotic administration in the treatment of the severe chronic periodontitis part I – microbiological evaluation. Journal of IMAB- Annual Proceeding (Scientific Papers) 2009; Book 2 Part Dentistry (Oral and Dental Medicine): 95-101. http://www.journal-imab-bg.org/en/vol-15_book-2.htm
- 9M. Нешев Г, **Боянова Л**, Владимиров Б, Попхристова Е. Алтернативен подход за инхибиране вирулентността на *Helicobacter pylori*. В „Еврофарма-2”, Медицинско издателство Арсо, София, 2012 г., стр: 314-320.
- 10M. **Боянова Л**, Митов И. Микробиологични изследвания. **Пропедевтика и съвременни изследвания на вътрешните болести. Том I**. Под редакцията на Ж. Милева, Г. Нешев, А. Шинков. София, Медицинско издателство Арсо, София, 2016 г.: 293-305.
- 11-17M *Helicobacter pylori*. **Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011. (рецензия за книгата от Rebecca T. Horvat, PhD, D(ABMM) (University of Kansas Medical Center) е приложена към 1.3а. Цитирания.**
- 11M. **Boyanova L.** Historical data. In *Helicobacter pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: 1-8.
- 12M. **Boyanova L.** Genus *Helicobacter*. In *Helicobacter pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: 9-27.
- 13M. **Boyanova L.** Microbiology and characteristics of *H. pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: pp. 29-69.
- 14M. **Boyanova L.** *H. pylori* virulence factors. In *Helicobacter pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: 71-117.
- 15M. **Boyanova L.** Epidemiology of *H. pylori* infection. In *Helicobacter pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: 135-159.
- 16M. **Boyanova L.** *H. pylori* resistance to antibiotics. In *Helicobacter pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: 201-235.
- 17M. **Boyanova L.** Non-antibiotic agents in the treatment of *H. pylori* infection. In *Helicobacter pylori*. Boyanova L. (ed.) Caister Academic Press (ISBN: 978-1-904455-84-4), Norfolk, UK, 2011: 253-275.
- 18M. Хаджийски П, **Боянова Л**, Янева П, Байчева М, Шентова Р, Марковска Р, Кофинова Д, Йорданов Д. Хеликобактер пилори инфекция и функционална коремна болка в детската възраст. В „Профилактика, диагностика и терапия в детско-юношеската възраст. Здравото дете- комплексна грижа.“ Под редакцията на Литвиненко И, Ламбов Н. Арбилис, София, 2019, стр. 347-356.
- 19M. Хаджийски П, Байчева М, Шентова Р, Кофинова Д, Янева П, **Боянова Л**. Функционална коремна болка при деца и юноши. В Профилактика, диагностика и терапия в детско-юношеска възраст. Клинични предизвикателства в педиатричната практика. Литвиненко И, Ламбов Н. (eds.) Арбилис ООД, 2020: 275-281. (осъвременена версия на публикация 18M)

РЪКОВОДСТВО НА МЕЖДУНАРОДНИ РАЗРАБОТКИ — програми, включително (програми на ЕС), договори, проекти, съвместни изследвания. **Участие** в такива разработки. **РЪКОВОДСТВО НА НАУЧНИ РАЗРАБОТКИ С ОБЩО-НАЦИОНАЛНО ЗНАЧЕНИЕ** — програми, договори, проекти, съвместни изследвания с учени и колективи от други национални ведомства и организации. **Участие** в такива разработки.

Разработки	Брой общо	У нас	Чуждестр. участие	Брой в последните 5 г. (2016-2020 г.)
Учебна програма	1	1	0	0
Научно-изследователски проекти	42	33	9	7
Организация на Лятно училище ESPGHAN	1	0	1	0
Програмата на Европейския съюз Leonardo Da Vinci	1	0	1	0
Колаборация с Португалия за Manual of Clinical Microbiology MCM13	1	0	1	1
Общо	46	34	12	8

УЧАСТИЕ В НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

Участия	Общ брой	В последните 5 години (2016- 2020 г.)
Научноизследователски проекти с чуждестранно участие	9	3
Научноизследователски проекти у нас	33	4
Водещ изследовател на проектите	22	3
Организатор на проектите (с чуждестранно участие)	5	2
Общо научноизследователски проекти	42	7

- 1) **Учебна програма** за специалност Медицински лаборант за Медицинския колеж „Йорданка Филаретова“ на Медицински университет-София. 2008-2009 г.
- 2) Участие в 42 **научно-изследователски проекти**, 7 от тях в последните 5 години (2016-2020 г.)
- 3) Организатор и участник в **Лятното училище (СДО)** по детска гастроентерология, хепатология и хранене (15-17. 06. 2006 г., София) с ръководството на **ESPGHAN** (European Society of Pediatric Gastroenterology and Nutrition) заедно с prof. A. Arato, Semmelweis University, Budapest, Унгария.

Участие в тематични курсове:

- “Съвременна стратегия на антимикробната терапия на инфекциозните болести: химио- и имунотерапия”,
- “Съвременни проблеми в клиничната микробиология”, отговорник за тематичния курс
- Съставител, ръководител и водещ курс „Микробиологична диагностика на инфекциите, причинени от *Campylobacter* и *Helicobacter*” за микробиолози и гастроентеролози и лекари практикуващи обща медицина с продължителност 3-5 дни.
- Съставител, ръководител и водещ 3-дневен курс по следдипломно обучение (СДО) на тема „СДО курс анаероби, *Campylobacter* spp. и *Helicobacter pylori*“ на Катедра медицинска микробиология.
- 5 лекции в основния курс по СДО на Катедра медицинска микробиология, както и в избираемия модул по микробиология за студентите.

Тематични курсове за други специалности

- интернисти и гастроентеролози: “*Helicobacter pylori* при заболявания на стомаха - патогенеза и терапия” База - МБАЛ "Свети Иван Рилски" (отговорник проф. д-р Зоя Спасова),
- инфекционисти (отговорник проф. д-р Майда Тихолова) и
- квалифицирани лица от фармацевтични предприятия- Балканфарма Разград АД и други фармацевтични предприятия.

4) Участие в

- **Международния проект** при подготвяне на теми за компютърно обучение в областта на микробиологията и имунологията-**Програмата на Европейския съюз Leonardo Da Vinci Programme Project No. BG/00/B/F/PP-132060. Open and Distance Learning of Health Care Microbiology and Immunology, 2001-2003.**
- два раздела и три ръководства по микробиология за чуждестранни студенти на английски език, две през 2002 и едно през 2018 г., и
- ръководство за български студенти през 2015 г.
- глава от монография за проблемите на инфекциозната патология през 2012 г.: **Боянова Л.** Проблеми на инфекциозната патология. Ръководство по диагностика и терапия на вътрешните болести. Под редакцията на Ж. Милева и Г. Нешев. София, Медицинско издателство Арсо, София, 2012 г.: 177-186. ISBN 978-954-9301-71-7.
- Съавтор в Manual of Clinical Microbiology, 13th edition (MCM13) на American Society for Microbiology- ASM Press с Chapter 52: “Approaches to the Identification of Anaerobic Bacteria”. 2020-2021 г.

Списък на НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

Проф. Боянова има участие в **42 НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТА** (от тях 2 споразумения), на 22 от които е Ръководител/водещ изследовател.

Година	№	Проект
1990-1991	1.	Участник в проект “ Определяне на бактерицидното действие на антимикробни средства върху модел свободни и адхерирани върху клетъчни култури <i>Helicobacter pylori</i> ”(специализация във Франция, гр. Bordeaux, Université de Bordeaux 2, Laboratoire de bactériologie, ръководител prof. F. Megraud).
1991	2.	Организатор на посещението на prof. F. Megraud от Франция, гр. Бордо, Université de Bordeaux 2, в Медицинския университет и НЦЗПБ-София по програмата Tempus, за хармонизиране на учебните програми.
1991-1992	3.	Участник в Договор №19/1991, Проект № 70/1991 г. на Мед. Академия-София, Съвет по медицинска наука (СМН*): “ Дуоденална язва и <i>Helicobacter pylori</i>: характеристика на шамовете и проучване на терапевтичните възможности в България ” с ръководители prof. F. Megraud (Франция) и проф. Ю. Тягуненко и участник д-р Л. Боянова.
1992-1993	4.	Водещ изследовател на първото за България проучване на разпространението (серопревалирането) на инфекцията от <i>Helicobacter pylori</i> при кръвни донори- в колаборация с prof. F. Megraud от Франция, Бордо, Université de Bordeaux 2.
1993	5.	Участник в Проект “ Действие на венритидина в лечението на дуоденалните язви ” в колаборация с Helopharm, Германия, Клиничния център по гастроентерология и Катедрата по клинична фармакология на Медицински университет (МУ)-София.

1994	6.	Участник в проект “ Хомоложна трансформация на маркери за резистентност между щамове <i>Helicobacter pylori</i> ”-специализация със стипендия на Фогърти в Washington University, Laboratory of Molecular Microbiology- ръководител проф. D. E. Berg, Saint Louis, Missouri, U.S.A.
1995	7.	Участник в Договор № 9/1995, Проект № 7/1995 на ВМИ-София “ Микробиологични проучвания върху етиологичната роля на <i>Helicobacter pylori</i> в гастродуоденалната патология ”, с ръководител доц. И. Митов и водещ изследовател д-р Л. Боянова.
1997-1999	8.	Водещ изследовател на Изследователска тема № 17/1997 от плана на Катедра микробиология, МУ-София “ Въздействие на препарати от розово масло върху <i>Helicobacter pylori</i> in vitro ”, ръководител/ изпълнител д-р Л. Боянова, с участието на Катедра клинична фармакология при МУ-София.
1997	9.	Водещ изследовател на Изследователска тема № 15/1997 от плана на Катедра микробиология, МУ-София “ Участие на облигатните анаеробни бактерии в пулмоналната патология ”, с ръководители доц. И. Митов и д-р Л. Боянова, с участието на ДУБББ “Св.София”, на МУ-София.
1997	10.	Водещ изследовател на Изследователска тема № 16/1997 от плана на Катедра микробиология, МУ-София “ Приложение и съпоставяне на два метода за определяне на резистентност към метронидазол на щамове <i>Helicobacter pylori</i> ”, с ръководител д-р Л. Боянова, с участието на ДУБ “Св. Иван Рилски”-IV вътрешна клиника по гастроентерология и ДУПБ /педиатрия/-II детска клиника на МУ - София.
2001	11.	Водещ изследовател на Договор № 13/2001, Проект № 42/2001 г. на Медицински Университет (МУ)-София, СМН “ Състояние на антимикробната резистентност на <i>Helicobacter pylori</i> при пациенти в детска възраст у нас. ”
2001-2002	12.	Организатор и водещ изследовател на проучване в 7 държави от централна и източна Европа: “ The status of antimicrobial resistance of <i>Helicobacter pylori</i> in Eastern Europe ” с активно участие на микробиолози и гастроентеролози от Гърция, Словения, Полша, Хърватско, Турция, Литва и България.
1999-2002	13.	Участник в Българо-японско проучване: “ Study on the inhibitory effect of rosanol on <i>H. pylori</i> ” с участие на Катедра микробиология, Катедра клинична фармакология и Гастроентерологична клиника на МБАЛ” Царица Йоанна”. Ръководител доц. Г. Нешев. Участват (от Катедрата) доц. Л. Боянова, доц. И. Митов и д-р Г. Гергова.
2002-2003	14.	Участник в проект: “ Azithromycin за ерадикация на <i>Helicobacter pylori</i> .” с участието на З. Кръстев, З. Спасова, Р. Николов, С. Дереджиян (Клиника по гастроентерология, УМБАЛ “Св Иван Рилски”), Л. Боянова (Катедра микробиология) и Актавис (Балканфарма).
2004	15.	Водещ изследовател на проект “ Определяне на инхибиращото действие на <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> върху растежа на <i>Helicobacter pylori</i> in vitro ” с участието на доц. д-р Л. Боянова, д-р Г. Гергова, доц. д-р И. Митов, Ст. н. с. II ст. М. Кондратенко и Genesis-София.
2004	16.	Водещ изследовател на Договор № 44/2004, Проект № 2/2004 на МУ-София, СМН “ Проучване на <i>Helicobacter pylori</i> инфекцията чрез класически микробиологични методи и фекален антигенен тест ” с участници д-р Г. Железова, Д-р Г. Гергова.
2006	17.	Водещ изследовател на Договор № 23/2006, Проект № 17/2006 на МУ-София,

		СМН “Проучване на <i>Helicobacter pylori</i> инфекцията у нас чрез определяне на щамовата антибактериална резистентност и фактори на вирулентност” с участници д-р Р. Марковска и д-р Г. Гергова.
2007	18.	Водещ изследовател на Договор № 22/2007, Проект № 20/2007 на МУ-София, СМН “Проучване на рисковите фактори и високорисковите групи за антибактериална резистентност и вирулентност на <i>Helicobacter pylori</i> у нас” с участници д-р Р. Марковска, Д-р Г. Гергова и д-р Д. Йорданов.
2007	19.	Участник в Договор № 16/2007, проект № 5/2007 на МУ-София, СМН: Изследване на наличието на <i>Helicobacter pylori</i> в устната кухина на хора с хеликобактер пилорна инфекция в гастродуоденалния тракт. Ръководител проф З. Кръстев и участници д-р Вл. Панов, доц. д-р Л. Боянова, проф. И. Янчев и д-р А. Кръстева.
2007	20.	Участник в Договор № 42/2007, проект № 45/2007 на МУ-София, СМН “ Промени в цитоскелета на епителните клетки на стомашната лигавица в резултат на взаимодействието с <i>Helicobacter pylori</i> ”. Ръководител доц. д-р З. Спасова, участници: доц. В. Дончев, доц. Л. Боянова и д-р Л. Малинова.
2008	21.	Водещ изследовател на Споразумение № 3/2008 г., Договор № 22/2007 г., Проект № 20/2007 на МУ-София, СМН “Проучване на рисковите фактори и високорисковите групи за антибактериална резистентност и вирулентност на <i>Helicobacter pylori</i> у нас” с участници д-р Р. Марковска, Д-р Г. Гергова и д-р Д. Йорданов.
2008	22.	Водещ изследовател на Договор № 30/2008, Проект № 11/2008 на МУ-София, СМН “Актуализиране, оптимизиране и разширяване на проучванията върху гените за вирулентност и профилите на резистентност на <i>Helicobacter pylori</i> у нас” с участници д-р Р. Марковска, д-р Д. Йорданов и д-р Г. Гергова.
2008	23.	Участник в Договор № 31/2008, Проект № 12/2008 на МУ-София, СМН “Културелно идентифициране на пародонтопатогените от субгингивалния биофилм в диагнозата и терапията на тежък пародонтит (таргетност на антимикробното лечение и микробиологичен контрол на ефективността на терапията” с ръководител д-р Г. Гергова и участници д-р К. Коцилков, Доц. Хр. Попова, доц. Л. Боянова, доц. Л. Сечанова, д-р В. Досева.
2008	24.	Участник в Споразумение № 5/2008 за Договор № 42/2007 на МУ-София, СМН “Промени в цитоскелета на епителните клетки на стомашната лигавица в резултат на взаимодействието с <i>Helicobacter pylori</i> ”. Ръководител доц. З. Спасова, участници: доц. д-р В. Дончев, доц. Л. Боянова и д-р Л. Малинова.
2008-2009	25.	Участник в Договор 1-С/2008, Проект № 1-С/2008 на МУ-София, СМН, Конкурс "Стимулиране на научните изследвания в области с високи постижения-2008 “Молекулярно-генетични проучвания върху антимикробната резистентност: механизми и разпространение при медицински значими бактерии през последните пет години в България” с ръководител проф. Иван Митов и участници: доц. Л. Сечанова, доц. Л. Боянова, д-р Р. Гергова, д-р Р. Марковска, д-р Т. Стратева и Д. Момчева.
2009	26.	Водещ изследовател на Договор № 8/2009, Проект № 5/2009 г. на МУ-София, СМН “Проучване на нови фактори на вирулентност и еволюция на антибактериалната резистентност на <i>Helicobacter pylori</i> у нас” с участници д-р Д. Йорданов, д-р Р. Марковска, и д-р Г. Гергова.
2009-	27.	Участник в Договор № 3-И/2009, Проект № 3-И/2009, Конкурс „Изграждане на

2010		инфраструктура за научни изследвания в МУ–София” на тема „ Осъвременяване и обновяване на инфраструктурата за разширяване и оптимизиране научните изследвания и диагностиката на <i>Helicobacter pylori</i> инфекцията » с ръководител проф. Д-р Иван Митов и участници: Доц. Л. Боянова, д-р Д. Йорданов, д-р Г. Гергова и клиницисти от 3 университетски болници.
2010	28.	Водещ изследовател на Договор 37/2010, Проект 2/2010 г. на МУ-София, СМН “ Фактори, повлияващи честотата на вирулентност и антибактериална резистентност на <i>Helicobacter pylori</i> и превалиране на инфекцията у нас ” с участници д-р Д. Йорданов, д-р Р. Марковска и д-р Г. Гергова.
2010-2011	29.	Организира съвместно проучване с гастроентеролози от Португалия- Assoc. Prof. Jose Augusto da Silva Medeiros и неговия екип. Evaluation of <i>Helicobacter pylori</i> eradication by triple therapy plus <i>Lactobacillus acidophilus</i> compared to triple therapy alone.
2011	30.	Съизпълнител на Договор 3-Д/2011, Проект 1/2011 г. на МУ-София, СМН “ Роля на анаеробните бактерии при инфекциозни баланити ” с Изпълнител (Докторант): Д-р А. Митев и Научен ръководител на докторанта: Доц. д-р Гр. Матеев
2011	31.	Водещ изследовател на Договор 34/2011, Проект 2/2011 г. на МУ-София, СМН “ Определяне на състоянието на острова на патогенност (<i>cagPAI</i>) и антибиотична резистентност на <i>Helicobacter pylori</i> в различни географски области у нас ” с участници д-р Д. Йорданов, д-р Р. Марковска и д-р Г. Гергова.
2012	32.	Водещ изследовател на Договор №34/2012 на МУ-София, СМН Фактори свързани с изхода от <i>Helicobacter pylori</i> инфекцията и влияние на неантибиотични средства върху <i>H. pylori</i> и някои анаеробни бактерии с участници д-р Г. Гергова, д-р Д. Йорданов, доц. Р. Марковска.
2013	33.	Водещ изследовател на Договор № 15/2013, проект № 4/2013 на МУ-София, СМН” Тестуване на чувствителността на <i>Helicobacter pylori</i> и анаеробни бактерии към някои „забравени” антибиотици и проучване на гена <i>jhp0562</i> на <i>H. pylori</i>” с участници д-р Г. Гергова, д-р Д. Йорданов, доц. Р. Марковска.
2014	34.	Водещ изследовател на Договор № 10/2014, проект № 1/2014 на МУ-София, СМН „ Тестуване на чувствителността на <i>Helicobacter pylori</i> и <i>Clostridium difficile</i> към linezolid и някои класически антибиотици за терапия и проучване на експресията in vivo на гени на вирулентност на <i>H. pylori</i>” с участници Л. Боянова, Г. Гергова, д-р Д. Йорданов, доц. Р. Марковска.
2015	35.	Ръководител- Водещ изследовател на на проект на МОН: Договор ДФНИ Б02/17. Проект ФНИ Б02/2 14.07.2014 Комплексно проучване на факторите на вирулентност и резистентност на <i>Helicobacter pylori</i> и епидемиология на инфекцията.
От 2012-досега	36.	Local coordinator for Bulgaria in the PAN-EUROPEAN PROJECT “Pan-European Registry on <i>H. pylori</i> management: (Hp-EuReg)” . Coordinating Principal Investigator: Javier P. Gisbert. European Helicobacter Study Group
2016	37.	Водещ изследовател на ДОГОВОР № 3./2016 г., ПРОЕКТ с вх. № 338/.18.01.2016 г. на МУ-София, СМН Серопревалиране на <i>Helicobacter pylori</i> инфекцията при деца и проучване на пробиотици с потенциал за контрол на инфекцията.

2018	38.	Водещ изследовател на ДОГОВОР № 53/03.05.2018 г., ПРОЕКТ с вх. № 7613/17.11.2017 г. на СМН, МУ-София, Молекулярно генетично проучване на щамове <i>Clostridium difficile</i> изолирани от безсимптомни пациенти и състояние на антибиотичната резистентност.
2018-2019	39.	Участник в Европейския проект Fourth European Multi-centre Study on antibiotic susceptibility of <i>Helicobacter pylori</i> . Steering Committee: Y. Glupczynski, F. Mégraud (Coordinator) under the umbrella of the European Helicobacter and Microbiota Study Group (EHMSG)
2019	40.	Водещ изследовател на Проект Грант No. 64/23.04.2019 г., с вх. № 8134/15.11.2018 г. на СМН, МУ-София г. Проучване на чувствителността на <i>Helicobacter pylori</i> към флуорохинолони.
2020	41.	Участник в ДОГОВОР Д-99/24.06.2020 г, ПРОЕКТ вх. No. 8368/20.11.2020 г. на СМН, МУ-София: <i>Helicobacter pylori</i> при деца с коморбидитет. Ръководител д-р Даниел Йорданов дм.
2020-2021	42.	Организира съвместно проучване с гастроентеролози от Португалия- с Assoc. Prof. Jose Augusto da Silva Medeiros и неговия екип: Delafloxacin against <i>Helicobacter pylori</i> , a potential option for improving the eradication success. На базата на резултатите от микробиологичното проучване се организира клинично изпитване.

СМН- Съвет по медицинска наука

Въвеждане на НОВИ ТЕХНОЛОГИИ

Показател	Общ брой	В последните 5 години
НОВИ МЕТОДИ И ТЕХНИКИ	8	3
1. Модел с планктонични и адхериращи върху HEp-2 бактерии за антибиотичната чувствителност на <i>H. pylori</i> .	1	0
2. 3-степенен метод за определяне гъстотата на <i>H. pylori</i> .	1	0
3. Метод за тестване на граничните стойности- BST (SAM) за <i>H. pylori</i> и анаеробни бактерии	2	1
4. Модифициран дисково-дифузионен метод с 1 µg/диск levofloxacin за тестване чувствителността <i>H. pylori</i> на към флуорохинолони	1	1
5. Сравнителен скрининг метод за бактерицидно действие на неантибиотични средства	1	0
6. Метод за тестване действието на стрес хормоните върху <i>H. pylori</i> и анаеробни бактерии	1	1
7. Оптимизиран ямково-дифузионен метод	1	0

ПАТЕНТИ

Съпритежател на изобретение за използване на българско розово масло като улцеропротективно средство. Патентно ведомство-Регистър **100733**. София 28.04-1999 г.

ПРИНОСИ

Научноизследователски приноси	Брой
Научно-теоретични приноси с оригинален характер	24
<i>H. pylori</i> инфекция	17
<i>Campylobacter</i> инфекция	1
Анаеробни бактерии	4
Влияние на стрес хормоните върху <i>H. pylori</i> и анаеробни бактерии	1
Бактерии от разред <i>Enterobacterales</i>	1
Научно-теоретични приноси за нашата страна	13
<i>H. pylori</i> инфекция	6
<i>Campylobacter</i> инфекция	1
Анаеробни бактерии	4
Бактерии от разред <i>Enterobacterales</i>	1
Други инфекции и микроорганизми	1
Научно-приложни приноси	25
<i>H. pylori</i> инфекция	14
<i>Campylobacter</i> инфекция	1
Анаеробни бактерии	6
Бактерии от разред <i>Enterobacterales</i>	1
Други инфекции и микроорганизми	3
ОБЩО	62

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

Ръководство на докторанти, дипломанти и специализанти от страната и чужбина;

Сърководител на дисертационните разработки на

- ❖ **д-р Даниел Валентинов Йорданов** от същата Катедра на тема „*Helicobacter pylori*-фактори на вирулентност, резистентност и серопревалиране“ за придобиване на научната и образователна степен “Доктор” защитена успешно на 25.10.2017 г.и
- ❖ **на д-р Петьо Георгиев Хаджийски** от Катедра по педиатрия, СБАЛДБ, МУ-София на тема „Характеристика на *Helicobacter pylori* инфекцията в детската възраст у нас“ за придобиване на научната и образователна степен “Доктор” Научна специалност: „Педиатрия” защитена на 28 март 2019 г.
- ❖ подпомагане/съвмества работа и консултации на млади колеги стоматолог (д-р **Владимир Панов**, понастоящем вече професор), дерматолог (д-р **Ангел Митев**, ОНС Доктор от 2013 г.) и гастроентеролог (д-р **Виктор Камбуров**, ОНС Доктор от 2008 г.) и в чужбина: с **Véronique Yvette Miendje Deyi** от **Universite Libre de Bruxelles**, Белгия и **Adalucy Alvarez Aldana** по покана от Декана на факултета Samuel Eduardo Trujillo Henaо от Health Science Faculty, Universidad Tecnológica de **Pereira**, **Колумбия** вкл. за подготовка на тяхната защита на дисертация или за цялостното професионално развитие.

Университетски лекционни курсове и програми

Лектор с преподавателска дейност за последните 5 години (2015/2016 до 2019/2020) с общо **1258 лекционни часа** (приложена служебна справка):

- лекции на английски език за чуждестранни студенти - 454 часа

- лекции на български език за български студенти – 130 часа
- участие в изпити – 600 часа и
- участие в следдипломното образование - 74 часа.
- Участие в избираемия курс (модул) на Катедра медицинска микробиология.

Често участие като лектор в:

- основния курс за лекари и биолози, специализиращи микробиология и тематични курсове:
- съставя, ръководи и лекционно провежда 3-дневен курс по следдипломно обучение (СДО) на тема за анаероби, *Campylobacter* spp. и *Helicobacter pylori* на Катедрата (приложена е програмата на курса)
- провежда лекционния курс по микробиология на медицински лаборанти от Медицинския колеж “Йорданка Филаретова” на МУ-София през 2005/06 и 2006/07 г. и в изпити на лаборантите.

Тематични курсове

- Участва в тематичния курс по СДО от 2003 год. “Микробиологична диагностика на инфекциите, причинени от Кампилобактер и Хеликобактер.” Тематичен курс за микробиолози и гастроентеролози и лекари практикуващи обща медицина.
- Има участие и в тематични курсове като “Съвременна стратегия на антимикробната терапия на инфекциозните болести: химио- и имунотерапия”, “Съвременни проблеми в клиничната микробиология”, „Микробиологична диагностика на инфекциите, причинени от *Campylobacter* и *Helicobacter*” за микробиолози и гастроентеролози и лекари практикуващи обща медицина.
- Преподава и на колеги от други специалности като в тематичния курс за интернисти и гастроентеролози “*Helicobacter pylori* при заболявания на стомаха - патогенеза и терапия” База - МБАЛ "Свети Иван Рилски", на инфекционисти от СБАЛИПБ „Проф. Иван Киров“ (отговорник проф. д-р М. Тихолова) и на квалифицирани лица от фармацевтични предприятия.
- Заедно с prof. Andras Arato MD, PhD, DSc, педиатър от Semmelweis University, Budapest, Унгария, тя координира и участва в провеждането на Лятно училище (СДО) по детска гастроентерология, хепатология и хранене (15-17.06.2006 г., София), организирано от ESPGHAN (Европейска асоциация по детска гастроентерология, хепатология и хранене) и локален организатор Клиниката по детска гастроентерология към СБАЛДБ, София.

Програма

- Водещ съставител е на учебната програма за специалност „медицински лаборант” за Медицински колеж „Йорданка Филаретова” (приложение).

ПУБЛИКУВАНИ УЧЕБНИЦИ И РЪКОВОДСТВА

Участие в написването на 7 учебници и ръководства, от които 5 международни (1 в последните 5 години) и две български помагала. За практическо обучение на студенти медици участие в 3 ръководства на английски и едно на български език. Участие в Програмата на Европейския съюз Leonardo Da Vinci Programme: Open and Distance Learning of Health Care Microbiology and Immunology.

Съавторство с португалски клиницист за Chapter 52 за анаеробните бактерии за най-новото издание на Manual of Clinical Microbiology, 13th edition (MCM13) на American Society for Microbiology- ASM Press in partnership with John Wiley & Sons, Inc.

УЧАСТИЕ В НАПИСВАНЕ НА УЧЕБНИЦИ И РЪКОВОДСТВА

20M. Международен проект при подготвяне на теми за компютърно обучение в областта на микробиологията и имунологията. Програма на Европейския съюз **Leonardo Da Vinci Programme Project No. BG/00/B/F/PP-132060**. Open and Distance Learning of Health Care

Microbiology and Immunology, 2001-2003. (ODL–Health MI, <http://www.softsln.com/odlmi/> ,
Healthare Microbiology:

---SECTION III: Characteristics of some pathogenic bacteria

---SECTION IV: Examples for identification, typing and diagnosis of some important pathogenic bacteria

- 21M. Medical Microbiology. Guide for Practical Training for Students from Medical Universities. Chair of Microbiology, Preclinical University Center, Faculty of Medicine, Medical University of Sofia, Bulgaria, 2002.
- 22M. Medical Microbiology. Guide for Practical Training for Students from Medical Universities. Chair of Microbiology, Preclinical University Center, Faculty of Medicine, Medical University of Sofia, Bulgaria, 2002. Part II.
- 23M. **Боянова Л.** Проблеми на инфекциозната патология. Ръководство по диагностика и терапия на вътрешните болести. Под редакцията на Ж. Милева и Г. Нешев. София, Медицинско издателство Арсо, София, 2012 г.: 177-186. ISBN 978-954-9301-71-7
- 24M. Митов И, Сечанова Л, **Боянова Л**, Гергова Р, Марковска Р, Стратева Т, Железова Г, Йорданов Д, Петров Д. Ръководство за практически упражнения по медицинска микробиология (част II) Под редакцията на Митов И. Медицинско издателство Арсо, София, 2015 г.
- 25M. Mitov I, Sechanova L, **Boyanova L**, Gergova R, Markovska R, Strateva T, Zhelezova G, Baykushev R, Yordanov D, Petrov D. Manual for practical exercises in medical microbiology (Part II) I. Mitov (ed.) Arso, 2018, 204 pages.
- 26M. **Boyanova L**, **Medeiros JA**. Chapter 52: “Approaches to the Identification of Anaerobic Bacteria” for **Manual of Clinical Microbiology, 13th edition (MCM13)**. 2021. American Society for Microbiology- ASM Press in partnership with John Wiley & Sons, Inc. (виж документ за одобрението за публикуване).

Участие в редакционни колегии

Associate editor и участие в Editorial board на международни и български медицински списания

- Associate Editor of the journal Anaerobe - Elsevier (The Official Journal of the Anaerobe Society of the Americas, and the Japanese Association for Anaerobic Infection Research, Section Clinical Microbiology-Impact Factor2019: 2.709) <http://www.journals.elsevier.com/anaerobe/editorial-board> от 01.10.2016 г. досега. Отговорна досега за 59 международни ръкописа.
- Член на Editorial board на Anaerobe (Elsevier) от 27 май 2013 г.
- Член на Editorial board на Annals of Pediatric Research (през 2017 г.)
- Член на Editorial board на “Experimental Pathology and Health Sciences-Research, Clinics, Teaching and Society”- Portuguese Experimental Pathology Association от 2007 г.
- Член на Editorial board на Acta Microbiologica Bulgarica от 2015 г.

РЕЦЕНЗИИ И РЕДАКТОРСКА ДЕЙНОСТ

Обща активност като отговорник, или рецензент на ръкописи и проекти и член на научни журита: **395 пъти, от тях 214 за последните 5 години.**

Рецензии и редакторска дейност –активности	Общо	Последните 5 г. (2016-2020 г.)
Обработени ръкописи като Associate Editor в списание Anaerobe (Elsevier)	59	55
Рецензент на ръкописи в международни списания	294	147
Рецензент на ръкописи в български списания	2	0
Рецензент на френски научноизследователски проект	1	1
Рецензент на български научноизследователски проекти	13	3
Като член на научни журита за дисертации и хабилитации	26	8
Общо отговорник/рецензент на ръкописи/проекти/защити	395	214
Награди (от тях международни)	7 (4)	2 (2)
Участие в редакционни колегии на медицински списания		
Associate Editor в международни медицински списания	1	1
Участие в Editorial boards на международни медицински списания	2	2
Участие в Editorial boards на български медицински списания	1	1
ОБЩО като Associate Editor и в Editorial boards на международни и наши медицински списания	4	4

УЧАСТИЕ В РАБОТАТА НА ДЪРЖАВНИ И ПРАВИТЕЛСТВЕНИ ОРГАНИ;

- От 2019 г., член на Експертната комисия по микробиология, Заповед РД-01-113-01-04-2019 г. на Министерството на здравеопазването.
- О 2021 г. в състава на националната Работна група на Министерството на здравеопазването за актуализиране препоръките за лечение на пациенти с коронавирусна инфекция в условията на извънболничната медицинска помощ и при болнично лечение на COVID-19.

НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ:

1. Наградата “Академик д-р Димитър Ораховац” на Медицински Факултет-София за високи постижения в научно-изследователската и преподавателска дейност. 15.03. 2006 г. (Награда за значителни приноси в научно-изследователската и преподавателска дейност в областта на фундаменталните науки
2. Награда Питагор на Министерството на образованието, младежта и науката за утвърден учен в областта на биомедицинските науки. 21.05.2013 г.
3. Грамота на Медицинския Колеж „Йорданка Филаретова“ на Медицинския университет-София за активна и творческа учебно-преподавателска дейност. 19.03.2005 г.
4. Отличие като рецензент (**Certificate of excellence in Reviewing** for 2013). Awarded by **Elsevier-**

Diagnostic Microbiology & Infectious disease in recognition of an outstanding contribution to the quality of the journal. (Prof. Mark Holodniy, Fiona Macnab) 2014.

5. Отличие като рецензент (**Certificate of outstanding contribution in Reviewing**). Awarded by **Elsevier-International journal of antimicrobial agents** (The Editors). 2015 г.
6. Отличие като рецензент (**Certificate of outstanding contribution in Reviewing**) Awarded by **Elsevier-Diagnostic Microbiology & Infectious disease** in recognition of the contributions made to the quality of the journal) 2018.
7. Писмо за **отличие като рецензент** от prof. Elisabeth Nagy, главен редактор на списание Anaerobe (Elsevier), 2020 г.