

Д-р Петя Станкова



e-mail: p.stankova@medfac.mu-sofia.bg

Длъжност: Асистент към Катедра по „Медицинска микробиология“, МФ, МУ-София

2020г - ОНС „Доктор“ към МУ-София на тема: „Молекулярно-генетични, микробиологични и епидемиологични аспекти на чревното носителство на карбапенемаза и широкоспектърни бета-лактамаза продуценти“.

2020г - придобита специалност по „Микробиология“.

Научни интереси: Фактори на вирулентност и механизми на резистентност на разред Enterobacterales.

Научни публикации: Участник в множество статии с импакт фактор, както и в статии в реферирани списания.

<https://www.researchgate.net/profile/Petya-Stankova>

1. 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 May;49(5):429-431 **IF₂₀₁₇-1,932**
2. 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 Dec;89(4):310-313. **IF₂₀₁₇-2,341**
3. Markovska R, Keuleyan E, **Stankova P**, Boyanova L, Stoeva T, Murjeva M, Sredkova M, Ivanova D, Lazarova G, Nedelcheva G, I Mitov. Antimicrobial susceptibility of clinically significant isolates of *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* resistant to cephalosporins third generation collected from patients in Bulgarian hospitals. *Comptes rendus de l'academie bulgare des sciences*. 2018; 71(8):1130-38 **IF₂₀₁₈-0,321**
4. 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. **IF₂₀₁₈-2,61**

5. 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 Apr;69:61-67 **IF₂₀₁₈-2,611**
6. 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 May 28;12:1445-1455 **IF₂₀₁₈-3,000**
7. 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 Aug;51(8):627-629. **IF₂₀₁₈-2,191**
8. Kostyanev T, Nguyen MN, Markovska R, **Stankova P**, Xavier BB, Lammens C, Marteva-Proevska Y, Velinov T, Cantón R, Goossens H, Malhotra-Kumar S. Emergence of ST654 *Pseudomonas aeruginosa* co-harboring bla_{NDM-1} and bla_{GES-5} in novel class I integron In1884 from Bulgaria. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Sep;22:672-673. doi: 10.1016/j.jgar.2020.06.008. Epub 2020 Jun 22. PMID: 32585404. **IF₂₀₁₉-2,706**
9. Markovska R, **Stankova P**, Stoeva T, Ivanova D, Pencheva D, Kaneva R, Boyanova L. Fecal Carriage and Epidemiology of Extended-Spectrum Beta-Lactamase/Carbapenemases Producing Enterobacterales Isolates in Bulgarian Hospitals. *Antibiotics (Basel).* 2021 Jun 20;10(6):747. doi: 10.3390/antibiotics10060747. PMID: 34202982; PMCID: PMC8234131. **IF₂₀₂₀-4,639**
10. Dimitrova DI, Markovska RD, Stoeva TJ, Stankova PB, Georgieva LB, Mihova KI, Kaneva RP, Mitov IG. First Report of DHA-1 Producing *Enterobacter cloacae* Complex Isolate in Bulgaria. *Folia Med (Plovdiv).* 2019 Sep 30;61(3):458-461. doi: 10.3897/folmed.61.e39349. PMID: 32337934.
11. Dimitrova D, Stoeva T, Markovska R, **Stankova P**, Mihova K, Kaneva R, Mitov I. Molecular epidemiology of multidrug resistant *Enterobacter cloacae* blood isolates from a university hospital. *J of IMAB.* 2019 Apr-Jun;25(2):2457-2464
12. Dimitrova D, Stoeva T, Markovska R, **Stankova P**, Bozhkova M, Nedelcheva G, Mitov I. Antimicrobial susceptibility of clinically significant isolates of *Enterobacter* spp., obtained from patients, hospitalised in Varna University hospital during the period 2014-2016. *J of IMAB* 2017 Oct-Dec;23(4):1828-1833
13. Nedelcheva G, Stoeva T, Markovska R, Dimitrova D, **Stankova P**, Mitov I. Antimicrobial susceptibility of clinically significant isolates of *klebsiella pneumoniae* from patients hospitalized in university hospital sv. marina, varna during the period 2014-2017 *General Medicine*, 2019, 21(3), pp. 9–16 – Scopus
14. **П. Станкова**, Р. Марковска, Л. Боянова, И. Митов. Чревният тракт – резервоар на широкоспектърни бета-лактамаза и карбапенемаза продуциращи ентеробактерии, *Медицински преглед*, 56, 2020, № 3 – Web of Science
15. **П. Станкова**, Р. Марковска, Л. Боянова, И. Митов. 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, Съвременна медицина 64(1) 2020

Научни Проекти:

1. Участник в проект по Договор № Д-59/2017 г. от конкурс „ГРАНТ-2017” на тема: „Проучване на основни механизми на резистентност към бета-лактами и хинолони при резистентни на цефалоспорини трета генерация и/или карбапенеми клинично-значими изолати *Enterobacter spp* в университетска болница “Света Марина” Варна”.
2. Участник в проект по Договор № Д-54/2018 г. от конкурс „ГРАНТ-2018” на тема: „Проучване на механизмите на хромозомна и плазмидна хинолонова резистентност при цефалоспорин трета генерация и/или карбапенем резистентни клинично-значими изолати *Klebsiella spp* в университетска болница “Света Марина” Варна.
3. Участник в проект по Договор № Д-232/2017 г. от конкурс „Стимулиране на научни изследвания в области с постигнати високи постижения-2017” на тема: „Чревно носителство на широкоспектърни бета-лактамаза и/или карбапенемаза-продуциращи *Enterobacteriaceae* при хоспитализирани, амбулаторни пациенти и здрави хора - деца и възрастни”.
4. Участник в проект по Договор № Д-71/23.04.2019 г. от конкурс „ГРАНТ-2019” на тема: „Проучване на чувствителността към нови антимикробни средства при полирезистентни изолати *Klebsiella pneumoniae* и на механизмите на резистентността им към колистин”
5. Водещ изследовател в проект по Договор № Д—129/2019 от конкурс „Млад изследовател 2019” на тема: „Проучване на молекулярно-генетични маркери, асоцииращи се с диарийни заболявания, при резистентни на трета генерация *Escherichia coli*, изолирани от фецес на пациенти и здрави носители”
6. Участник в проект по Договор № Д-99/24.06.2020г. от конкурс „ГРАНТ-2020” на тема: „*Helicobacter pylori* при деца с коморбидитет”

Научни конференции:

1. 1.ICMS 2015 (International Congress of Medical Sciences), Dimova R, Markovska R, **Stankova P**, Stoeva T, Setchanova L, Mitov I. The prevalence and antimicrobial susceptibility of nosocomial uropathogens isolated in three university hospitals in Sofia and Varna.
2. 9th Balcan Congress of Microbiology, R. Markovska, D. Ivanova, M. Lesseva, E. Keuleyan, T. Stoeva, **P. Stankova**, V. Popova, I. Mitov. Clonal dissemination of *Proteus mirabilis* carrying *bla* VIM-1 located in class 1 integron, in Bulgaria.
3. 15-ти Национален конгрес БАМ, София 17-19 май, 2017 Р. Марковска, Т.Стоева, **П.Станкова**, Е. Кьолеан, Л. Боянова, М. Мурджева, М. Средкова, Д. Иванова, Г. Лазарова, Г. Неделчева, Д. Пенчева, Р. Кънева, И. Митов (7 min) Широко разпространение на СТХ-М-15 произвеждащи *Klebsiella spp.* в болници в България
4. 10th Balcan Congress of Microbiology, Sofia, November 16th-18th , 2017R. Markovska, T. Stoeva, **P. Stankova**, L. Boyanova, E. Keuleyan, M. Sredkova, M. Murjeva, G. Lazarova, D. Ivanova, D.

Dimitrova, K. Mihova, R. Kaneva, I. Mitov. Mechanisms of beta-lactam resistance among third-generation cephalosporin resistant isolates from family *Enterobacteriaceae* different from *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in Bulgaria

5. 16-ти Национален конгрес БАМ, София 10-12 май, 2018 Д.Димитрова, Р. Марковска, Т.Стоева, **П.Станкова**, М.Божкова, И.Митов Епидемиологично типизиране на клинични изолати *Enterobacter spp.* от УМБАЛ”Света Марина”, Варна
6. 14th Congress of Microbiologists in Bulgaria with international participation , Hisarya October 10th - 13th , 2018 **Stankova P**, Markovska R, Stoeva T, Ivanova D, Dimitrova D, Bozhkova M, Nedelcheva G, Boyanova L, Mitov I Fecal carriage of extended-spectrum β -lactamase-producing *Enterobacteriaceae* among hospitalized patients in two hospitals in Varna and Sofia
7. Симпозиум”Акад. Чудомир Начев”, 2018 БАН **П.Станкова** Съвременни аспекти при чревното носителство на широкоспектърни бета-лактамаза и карбапенемаза продуциращи ентеробактерии
8. 29th ECCMID, Amsterdam, Netherlands 13-16 April 2019 Markovska R, , Velinov T, Proevska Y, Pavlov I, Mihova K, **Stankova P**, Kaneva R, Boyanova L, Mitov I Emergence of *mgrB* alterations among Bulgarian NDM-1 producing colistinresistant *Klebsiella pneumoniae* isolates
9. 29th ECCMID, Amsterdam, Netherlands 13-16 April 2019 Markovska R, **Stankova P**, Stoeva T, Ivanova D, Dimitrova D, Pencheva D, Kaneva R, Mitov I Faecal carriage of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Enterobacteriaceae* in Bulgarian hospitals
10. 17-ти Национален конгрес БАМ, София, 9-11 май, 2019 Д.Димитрова, Т.Стоева Р. Марковска, **П.Станкова**, К.Михова, Р.Кънева, М.Божкова, В.Каменова, И.Митов Епидемиологично типизиране на множествоно-резистентни изолати *Enterobacter cloacae* от кръв на пациенти, хоспитализирани в УМБАЛ”Света Марина”, Варна
11. 11th Balcan Congress of Microbiology, Tirana, Albania 21-23 November, 2019 **Stankova P**, Markovska R, Stoeva T, Boyanova L, Mihova K, Kaneva R, Mitov I Urinary tract infections caused by carbapenemase-producing enterobacterial isolates.