



Др Вирна-Мария Ставрос Циту дм

Асистент в Университетската катедра по медицинска микробиология

Медицински Факултет, Медицински Университет – София

Адрес за кореспонденция и телефон за връзка: Катедра по медицинска микробиология, МУ-София, ул. Здраве 2, 1431 София България, тел: +359 2 951-56 -57.

Националност: Грък

Средно образование: Гърция гр. Йоаннина, 2004г.

Висше образование: Медицински университет, гр. София 2011 г.

Трудов път:

1. Лекар в Лабораторията по Микробиология и вирусология към УМБАЛ „Царица Йоанна - ИСУЛ”.
2. Асистент в Катедра по микробиология при Медицинския Факултет към МУ – София.

Специализации:

1. Медицинска микробиология 2018г.

Положен изпит за медицинска специалност по микробиология - 2018 г.

2. „Управление на здравни грижи“, „Обществено здраве и здравен мениджмънт. 2020г.

Положен изпит за „Управление на здравни грижи“, „Обществено здраве и здравен мениджмънт. 2020г.

Научна специалност: Клинична Микробиология

Дисертация:Защитава Дисертация „Микробиологични и Генетични проучвания върху вирулентността, резистентността, и молекулярната епидемиология на клинични изолати *Staphylococcus aureus*“ .и придобива научна и образователна степен “Доктор” 2021г.

Заемана позиция: Асистентв катедра по Медицинска микробиология. 2016г.

Инспектор:

- 1. ISO 9001:2015** - Системи за управление на качеството (СУК)
ISO 9001:2015 е универсален стандарт, приложим за всяка организация във всички сфери на дейност – производство, услуги, търговия, здравеопазване, местно и държавно управление и др.
Целта на стандарта е да подпомага организациите в техния стремеж за управление на качеството. Аристотелския университет Солун 2021 г.
- 2. ISO 22000** - Системи за управление на безопасността на храните.
Международния стандарт ISO 22000:2018 (БДС EN ISO 22000:2018) определя изискванията за система за управление на безопасността на хранителните продукти. Аристотелския университет Солун 2021г.
- 3. FSSC 22000** - FSSC 22000 е стандарт за безопасност на хранителните продукти, един от стандартите на Глобалната инициатива за безопасност на храните (GFSI). Аристотелския университет Солун 2021г.
- 4. ISO 17025** - Международният хармонизиран стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018 е третото издание на ISO/IEC 17025, което отменя и заменя ISO/IEC 17025:2005. Този стандарт се прилага в цял свят като критерий за оценяване на компетентността на лабораториите, които извършват изпитване и/или калибриране, както и вземане на проби (извадки) за последващо изпитване/калибриране. Аристотелския университет Солун г.

Членство в професионални организации:

1. Български лекарски съюз (БЛС)
2. Член на Европейското дружество по клинична микробиология и инфекциозни болести (ESCMID)
3. Член на Европейското дружество по химиотерапия (Инфекциозни болести) (ESCID)
4. Член на Българското дружество по медицинска микробиология
5. Член на Гръцко дружество по медицинска микробиология

Научни интереси:

1. Молекулярна епидемиология на резистентни към антибиотици *Staphylococcus aureus*.
2. Механизми на резистентност към макролиди при *Staphylococcus aureus*.
3. Антимикробна химиотерапия.
4. Антимикробна резистентност: Механизми, епидемиология, генетика и тестове за определяне на чувствителността.
5. Антимикробна резистентност, Фактори на вирулентност.
6. Клинична микробиология.

Курсове за квалификация:

1. Summer school in “medical parasitology” PalaiosPantaileimonasPierias Greece. 25-28 June 2015г.
2. Курс – „Специална Микробиология“ в Катедра по Медицинска Микробиология -МУ София 06/10/2014 – 24/10/2014г.
3. Курс – „Клинична Микробиология“ в Катедра по Медицинска Микробиология -МУ София 27/10/2014 – 31/10/2014г.
4. Курс – „Микробиологична диагностика на анаеробните инфекции“ в Катедра по Медицинска Микробиология - МУ София 03/11.2014 – 05/11/2014г.
5. Индивидуално обучение за следдипломна квалификация по проблем: „Епидимиология“ в Катедра по Епидимиология - МУ София 23/03/2015 – 14/04/2015г.
6. Индивидуално обучение за следдипломна квалификация по проблем: „Инфекциозни болести“ - МУ София 04/06/2015 – 23/06/2015г.

7. Курс – Обща микробиология и имунология – „Антимикробна химиотерапия“ в Катедра по Медицинска Микробиология - МУ София 05/10/2015 – 24/10/2015г.
8. Курс – „Диагностика и епидимиология на предаваните с кърлежи инфекции лептоспирова и лестериоза“ НЦЗПБ 02/11/2015 – 06/11/2015г.
9. Индивидуално обучение по модул „Вирусология“ в отдел Вирусология при НЦЗПБ 09/11/2015 – 28/11/2015г.
10. Курс – „Микробиологична диагностика на турбекулоза“ в НЦЗПБ 26/09/2016 – 30/09/2016г.
11. Курс – „Микробиологична диагностика на особено опасни бактериални инфекции“ в НЦЗПБ 10/10/2016 – 14/10/2016г.

Преподавателска дейност:

1. Упражнения по микробиология на студенти медици, стоматолози и фармацевти на български и на английски език.
2. Упражнения по СДО в основни и тематични курсове на Катедра микробиология.
3. Въведение и подготовка на студентите по основните направления в микробиологията.
4. Участие и подготовка на текущи курсове за след дипломна образование.

Публикации (2016-2022):

1. **Virna-Maria Tsitou**, Ivan Mitov, Raina Gergova Relationship between MLSB resistance and the prevalent virulence genotypes among Bulgarian Staphylococcus aureus isolates. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica. 2021 DOI: <https://doi.org/10.1556/030.2020.01218>.
2. Raina Tzvetanova Gergova, Adile Muhtarova, **Virna Maria Tsitou**, Ivan Mitov. Emergence of multidrug-resistant and -hypervirulent Streptococcus agalactiae in Bulgarian patients. Balkan Med J. 2021 Mar;38(2):143-144. doi: 10.5152/balkanmedj.2021.20152.

3. Raina Tzvetanova Gergova , Adile Muhtarova , **Virna Maria Tsitou** , Ivan Mitov Emergence of multidrug-resistant and -hypervirulent *Streptococcus agalactiae* in Bulgarian patients. *Balkan Med J* 2021;38:143-144.
4. Zornitsa Lazarova, Maya Rashkova, Raina Gergova, **Virna-Maria Stavros Tsitou**. Antimicrobial effect of a means R enzyme excavation (BRIX 3000) and pho-todynamic therapy in carious lesions of primary teeth – in vitro experiment. *Journal of IMAB - Annual Proceeding (Scientific Papers)*. 2021 Oct-Dec;27(4).
5. Gergova RT., **Tsitou VS**, Gergova II, Muhtarova AA, Mitov IG Correlation of methicillin resistance and virulence genes of *Staphylococcus aureus* with infection types and mode of acquisition in Sofia, Bulgaria *Afr. J. Clin. Exper. Microbiol.* 2019; 20 (4): 280-288.
6. Gergova RT, **V-M. S. Tzitou**, I. G. Mitov. “Molecular–genetic method for fast direct detection of *Staphylococcus aureus* and methicillin resistance in blood cultures and punctures” *Folia Medica*, 2019; 61(4): 555–61.
7. **Циту В-М.**, Р. Гергова *Staphylococcus aureus* – фактори на вирулентност и ролята им в патогенезата на инфекцията *Здраве и наука*, година IX, 2019 брой 3, 46-51.
8. **Циту В-М.**, Р. Гергова Развитие на проблемна резистентност в български клинично значими изолати *Staphylococcus aureus* през периода 2016 - 2020г. *Медицински преглед Vol. LVIII 58*, 2022 No 1.
9. Георгиева Б, Гергова Р, **Циту В-М**, Переновска П, Митева Д, Парина С, Корсун Н, Сечанова Л, Петрова Г. Инфекциозни патогени, които могат да предизвикат кашлица при деца извън сезона на зимните епидемии. *Наука Пулмология*, 2019; 1(50);IX;12-20.
10. Георгиева Б, Гергова Р, Переновска П, **Циту В-М**, Митева Д, Парина, Петрова Г. Протрахиран бактериален бронхит в детска възраст, *Практическа педиатрия*, 2019;9, 20 -22.

Доклади и презентации на научни форуми:

1. **Virna - Maria Tsitou**, Rumiana Markovska, Temenuga Stoeva Lena Setchanova, Ivan Mitov. Urinary tract infections – etiology and antimicrobial susceptibility in three University hospitals in Sofia and Varna. "Microbiologia Balkanica 2015" 22-24 Oct. 2015, **Thessaloniki, Greece**. – poster.
2. **Tsitou V-M**, R. Gergova, A. Muhtarova, I. Gergova, I. Mitov The toxic potential of Bulgarian clinical isolates *Staphylococcus aureus* determined by multiplex PCR. 10th Balkan Congress of Microbiology November 16th – 18th, 2017, **Sofia, Bulgaria** – poster.
3. **Tsitou V-M**, R. Gergova, I. Gergova, I. Mitov. Distribution of virulence genes and MEC A in *Staphylococcus aureus* isolates from outpatients and hospitalized patients. 14th Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation, October 10th – 13th, 2018г, **Hisarya, Bulgaria** – poster.
4. **Tsitou V-M**, I Mitov, R Gergova. PCR detection of *Staphylococcus aureus* and *mecA* gene in patients with invasive infections. EuroSciCon Conference on Virology and Infectious Diseases April 22-23, 2019г, **Athens, Greece** – poster.
5. **V.M.Tsitou**, R Gergova. Health care associated infections - an actual medical problem. International Congress of Medical Sciences, 9 - 12 May 2019г, **Bulgaria – Sofia** (AMSB-Sofia) – poster.
6. **Virna-Maria Tsitou** 11th Balkan Congress on Microbiology, Microbiologia Balkanica. November 21-23 NOVEMBER 2019г, **TIRANA – ALBANIA**.- poster.
7. **V.M. Циту**. Генетичният профил на вирулетност при *Staphylococcus aureus* в връзка с патогенезата на инфекцията. Симпозиуми "Акад. ЧИДОМИРНАЧЕВ". 10 НОЕМВРИ 2018г, **Sofia, Bulgaria** - Орална Презентация.
8. **V.M. Циту**. Микроскопски препарати, хранителни среди и някои практически тестове по микробиология. 5th International Biomedical Congress of **Sofia Bulgaria** (IBCS) 22-24 October 2021г. Орална Презентация.

- 9. В.М. Циту- Дисково-дифузионен метод за определяне на
лекарствена чувствителност на клинично значими микроорганизми.
5th International Biomedical Congress of **Sofia**
Bulgaria(IBCS)IBCJunior22-24 October 2021г – Workshop.**

Владеене и ползване на чужди езици

- 1. Гръцки –Майчен език**
- 2. Английски - Отлично**
- 3. Български - Отлично**