

Мая Пламенова Бангъзова е завършила образователно-квалификационна степен „бакалавър“ – специалност Биология в Биологически факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, магистърски програми „Молекулярна биология“ – Биологически факултет и „Екотуризм“, специалност „Туризм“ на Геолого-географски факултет. От 2013 г. е докторант в катедра „Биохимия“, – Биологически факултет по професионално направление „Моделни мембрани“.

Тема на дисертацията

Състав и функции на алвеоларен сърфактант в клинични проби, в норма и патология

Основна област на научни изследвания

Биофизични методи на изследване с приложение в клиничната практика.

Научни публикации

1. Study of the lung surfactant maturity by biochemical and biophysical analyses of gasral aspirates from newborn infants, Banguozova, M., Jordanova, A., Tsanova, A., Doumanov, J., Christova, E., Lalchev, Z, Akusherstvo i ginekologii, 51; 4, 12-18, 2012. Изследване на сърфактантна зрялост чрез биохимични и биофизични анализи на гастрални аспирати от новородени деца, Мая Бангъзова, Албена Йорданова, Ася Цанова, Йордан Думанов, Емилия Христова, Здравко Лалчев – Акушерство и гинекология, книжка 4, 2012.
2. Lung maturity assessment by in vitro analyses of gastric aspirates from newborn infants, Maya Banguozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, Jordan Doumanov, Emilia Christova, Zdravko Lalchev, Proceedings of the third workshop on experimental models and methods in biomedical research, p. 42-43, 2012.
3. Качествен и полуколичествен анализ на съдържанието на мастни киселини чрез газова хроматография с маселективен детектор в гастрални аспирати от новородени деца, Мая Бангъзова, Албена Йорданова, Ася Цанова, Емилия Христова, Йордан Думанов, Здравко Лалчев. In: Proceedings of International Scientific Conference, Stara Zagora, Science & Technologies, Volume II, Number 1, 2012, 143-148.
4. Biochemical and Biophysical Investigation of Surfactant in Neonatal Gastric Aspirate at Birth. Maya Banguozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, Neli Jekova, Decho Chakarov, Jordan Doumanov, Emilia Christova, Zdravko Lalachev. Acta Med Port 2013 Jan-Feb; 26(1):33-38. IF=0,091
5. Биохимични и биофизични изследвания на бронхоалвеоларна лаважна течност от пациент с белодробна алвеоларна протеиноза. М. Бангъзова, Е. Лонтова, А. Цанова, Е. Стоименова, А. Йорданова, С. Илчева, В. Илиева, Й. Ямакова, З. Лалчев In: Proceedings of

International Scientific Conference, Stara Zagora, Science & Technologies, 3 (1), Medicine: 213-218, 2013.

Участия в научни конференции

1. Изследване на сърфактантна зрялост на гастрални аспирати от новородени деца, Албена Йорданова, Мая Бангъозова, Ася Цанова, Дечо Чакъров, Йордан Думанов, Емилия Христова, Здравко Лалчев, 2-ри национален конгрес по неонатология с международно участие, Пловдив, 13-15. 10. 2011, стр. 59-60.

2. Lung maturity assessment by in vitro analyses of gastric aspirates from newborn infants, Maya Banguozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, Jordan Doumanov, Emilia Christova, Zdravko Lalchev, Third workshop on experimental models and methods in biomedical research, 23-25 April, Sofia, Bulgarian academy of sciences, 2012.

3. Качествен и полуколичествен анализ на съдържанието на мастни киселини чрез газова хроматография с маселективен детектор в гастрални аспирати от новородени деца, Мая Бангъозова, Албена Йорданова, Ася Цанова, Емилия Христова, Йордан Думанов, Здравко Лалчев, 22-ра Международна научна конференция, Стара Загора, стр. 41, 2012.

5. Масто-киселинен профил на липиди в гастрални аспирати от новородени деца, Йорданова А., Цанова А., Стоименова Е., Бангъозова М., Думанов Й., Москова-Думанова, Лалчев З., Христова Е., Юбилейна национална научна конференция «Традиции, посоки, предизвикателства», 19–21 октомври 2012, гр. Смолян

6. Biochemical and biophysical investigation of surfactant in neonatal gastric aspirate at birth; Maya Banguozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, Neli Jekova, Decho Chakarov, Jordan Doumanov, Emilia Christova, Zdravko Lalchev, 3rd International congress of Union of European Neonatal and Perinatal societies, Portugal, Porto, November 14 – 17, 2012.

7. Метод на висящата капка – бърз и удобен подход за определяне на повърхностни характеристики на клинични проби с цел диагностика на белодробни патологии, Мая Бангъозова, Елеонора Лонтова, Ася Цанова, Албена Йорданова, Емилия Христова, Здравко Лалчев, 23-та Международна научна конференция, секция Клинични изследвания, социална медицина и здравни грижи, стр. 31, Стара Загора, 6-7.06.2013.

8. Model Analysis of Alveolar Surfactant in Tracheal Aspirates from a Patient with Pulmonary Alveolar Proteinosis, M. Banguozova, E. Lontova, A. Tsanova, A. Jordanova, S. Ilcheva, V. Pieva, Y. Yamakova, Z. Lalchev, International conference "Bioscience-development and new opportunities" - KLIMENT'S DAYS, Sofia, Bulgaria 20-22 Nov 2013, pp.68-69.

9. In Vitro Analyses of Alveolar Surfactant in Clinical Samples in Norm and Pathology, Maya Banguozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, Y. Yamakova, Zdravko Lalchev, Fifth workshop

on experimental models and methods in biomedical research, 7-9 April, Sofia, Bulgarian academy of sciences, 2014.

10. Биохимични и биофизични изследвания на гастрални аспирати от недоносени новородени деца, с цел оценка на белодробна зрялост, Албена Йорданова, Ася Цанова, Мая Бангъзова, Ангелина Банковска, Йоанна Маламуси, Владимир Милов, Милен Лазов, Здравко Лалчев, XXIV

11. Международна научна конференция, секция Биомедицински науки, Съюз на учените - Стара Загора, 5-6 юни 2014, стр. 22.

