

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "общая патология, в т. ч. молекулярная медицина"

ЗАХАРОВА Екатерина Юрьевна

Заведующая отделом молекулярных механизмов наследственных нарушений метаболизма, заведующая лабораторией наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова» (г. Москва),
р. 25.09.1971, доктор медицинских наук, доцент.

Захарова Е.Ю. является ведущим в стране специалистом в области биохимической генетики и наследственных болезней обмена веществ, автор более 360 научных работ, из них 10 монографий и 6 патентов на изобретение.

Основные научные результаты Захаровой Е.Ю.:

- разработаны и внедрены в практику протоколы биохимической и ДНК-диагностики более 200 наследственных болезней обмена веществ;
- разработаны и внедрены в практику более 15 NGS панелей для диагностики и наследственных болезней обмена веществ;
- разработан алгоритм подтверждающей диагностики галактоземии тип 1 для применения в программах массового скрининга;
- созданы уникальные тест-системы для количественной оценки лизосфинголипидов в пятнах высушенной крови для дифференциальной диагностики сфинголипидозов, генетические панели для дифференциальной диагностики лейкодисτροφий, наследственных заболеваний печени, митохондриальных болезней и ряда других.

Захарова Е.Ю. ведет педагогическую работу по совместительству на кафедре биохимической генетики и наследственных болезней обмена веществ Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова»

Захарова Е.Ю. — член ученого Совета ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», член Российского общества медицинских генетиков, член международного общества по изучению наследственных болезней обмена веществ (SSIEM).

Захарова Е.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина» Ученым советом ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова»