

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

На **08 декември 2017 г. (петък)** от **11:00 часа** в зала „Болцман” на **ИФХ-БАН**, ще се проведе заседание на Колоквиума със следния дневен ред:

1. Доклад на Румен Тодоров на тема:

„Черни пенни филми за диагностика на белодробна недостатъчност”

Респираторният дистрес синдром (РДС) е остро заболяване на белите дробове, причинено от недостатъчно количество или отклонение в състава на алвеоларния сърфактант, водещо до невъзможност да се поддържа повърхностното напрежение на въздушно-водната фазова граница в алвеолите и предизвиква сериозни затруднения в дишането. Заболяването засяга както преждевременно родени деца, така и възрастни и е доказано, че рискът от РДС при новородените е свързан с гестационната възраст и теглото им. Методът на черния пенен филм е въведен от Ексерова и Лалчев за пренатална диагностика на белодробна зрялост. На базата на получените резултати за проби от околоплодна течност и на сравнителния анализ с биохимичните и клинични показатели, са доказани предимствата на метода - висока точност (до 90 %) и бързина. Прилагането на метода за постнатална диагностика на РДС, с използване на проби от аспирати на новородени деца е обект на изследване в последните години и ще бъде представено в доклада.

2. Разни (съобщения, организационни и др. въпроси).