

# XXV ЮБИЛЕЙНА ЮЛСКА ЛЕКТОРИЯ

## Ден на астрономията

посвещава се на 100-годишнината от основаването на  
Международния астрономически съюз

3 юли 2019 г.

Физически Факултет на СУ „Св.Климент Охридски“, бул. „Дж. Баучър“ №5

## ПРОГРАМА

**09:00 - 09:30 - „100 години Международен астрономически съюз: българската програма” - д-р Люба Славчева-Михова**

*Ще бъдат представени историята и дейността на Международен астрономически съюз (МАС) с акцент върху българското участие в проектите на МАС и нашите инициативи по случай юбилея.*

**09:30 - 10:15 - „Телескопите в България” - Пенчо Маркишки**

*В тази лекция историята на развитието на астрономическата оптика се коментира паралелно със своеобразна фото-разходка в Националната астрономическа обсерватория Рожен, по време на която се обсъждат параметрите и качествата на инструментите там, както и някои инструменти в други обсерватории в страната.*

**10:15 - 11:00 - „Активността на Слънцето” - д-р Камен Козарев**

*Слънцето - източник на светлина и топлина за цялото човечество, е било почитано като абсолютно и непроменящо се през хилядолетията. Заедно ще открянем завесата на слънчевите тайни, неговата променлива активност, и въздействието му върху системата Земя.*

**11:00 - 11:15 - Почивка**

**11:15 - 11:35 - „Звездни купове: образуване и еволюция” - Григор Николов**

*В презентацията ще бъдат разгледани някои общи съображения за образуването на звездни купове и последващата им динамична еволюция.*

**11:35 - 12:20 - „От звездите, за звездите, към звездите” - д-р Любомир Илиев**

*Кратко пътешествие от първите звезди във Вселената преди 13 милиарда години до края на света от “светла” материя след 20 милиарда години – какво ни казват звездите за съдбата на нашето Слънце и за това какво вече знаем за извънземните.*

**12:20 - 13:05 - „Гравитационни вълни – потвърдено!” - Никола Каравасилев**

*Лекцията е посветена на едно от най-важните открития във физиката за последните години: потвърждаването на гравитационните вълни. Ще бъде направен пълен обзор на това какво представляват те, как се регистрират и защо са толкова важни за науката. Лекцията ще бъде представена на достъпен за широката публика език.*