

*Изготвен от: Виктория Симеонова Спасова 9клас
22 СОУ „Георги Ст. Раковски”*

Доклад

Медицинска физика

Медицината и физиката са свързани и в миналото, и в настоящето. Още в миналото Леонардо да Винчи се е изявил като първият медицински физик. В днешно време на името му има престижна художествена награда. Българката Магдалена Стоева, която има изключителни постижения в областта на медицинската физика в световен мащаб, през 2004г. участва в екип, който разработва проект за създаване на първия в света интернет базиран транслитерален терминологичен речник по медицинска физика. Той печели наградата "Леонардо да Винчи" в конкуренция с още 4000 проекта. Но да започнем от там какво е това „Медицинска физика”. Медицинската физика е клон на приложната физика, в който работят

медицински физици, които прилагат в практиката физичните принципи, методи и техники за профилактика и лечение на хората. Медицинските физици са част от екипите, планиращи, провеждащи и контролиращи лъчелечението във всички негови етапи. Те са висококвалифицирани специалисти, които споделят отговорностите на медиците в многообразния и сложен процес на лъчелечението. Физиката предоставя на медицината мощен апарат от теории, методи и технически средства за изследване на физиологичните процеси в човешкото тяло.

Съвременната медицинска физика започва от медицинската радиология. Тя е наука за събиране на медицинска информация необходима при диагностика и лечение, използваща електромагнитно излъчване и рентгенови лъчи.

На 7-ми ноември, рожденият ден на Мария Склодовска-Кюри, ще се отбележи за първи път през 2014г. като Международния ден на медицинската физика.