

В периода от 16 до 24 март 2014 г., като член на целевата група по проект BG051PO001-3.3.06-0040 **„Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика”** гл. ас. д-р Ивелина Димитрова извърши практически и експериментални дейности в Laboratoire National Henri Becquerel, France. По време на командировката Ивелина Димитрова е провела изследвания в областта на измерванията на радиоактивните благородни газове ^{222}Rn и ^{85}Kr , за които горепосочената лаборатория поддържа първични стандарти за активност. Развиването на методи за измерване на тези радиоактивни благородни газове е важна задача на радиационната защита. Радон-222 формира средно 50% от ефективната доза на населението от естествени източници, а ^{85}Kr се изпуска при нормалната работа на ядрените инсталации, както и при възникването на сериозни аварии в тях. В хода на проведените изследвания са получени оригинални резултати, които ще бъдат подготвени за публикуване.