

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá tématem Evropsko – právní úpravy patentů v oblasti vědy a výzkumu. Pojícím prvkem práce je oblast bioetiky, která má významné uplatnění při tvorbě právní úpravy která má pokrýt rizika a výhody, které přináší medicínský výzkum. S mírou změny, která výsledky výzkumu v oblasti přinese přímo úměrně roste nutnost právní úpravy zaměřené na etické otázky, které výzkum přináší. Ústřední téma bylo věnováno dvěma oblastem výzkumu. Výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách a následné možnosti právní úpravy patentů s tímto výzkumem spojených a právní úpravy patentů v oblasti výzkumu na nanočásticích. Výzkum v oblasti lidských embryonálních kmenových buněk je z etického hlediska pro mnoho států Evropské unie nepřijatelný. Nutným znakem je zničení lidského embrya, což rozvíří otázku, zda v zájmu pokroku je možné ničit potenciální lidské jedince. Léčebný potenciál lidských embryonálních kmenových buněk je velký. S ohledem na neomezenou možnost proliferace jsou lidské embryonální kmenové buňky schopny vytvořit jakékoliv dceřiné buňky lidského těla. Výzkum na lidských kmenových buňkách je v některých státech Evropské unie podporován, v některých tolerován a v některých přímo zakázán. Pojítkem je, že žádný stát nechce přímo přiznat, že schvaluje ničení lidských embryí z důvodu výzkumu a proto definuje dobu rýhování embrya v kterém jsou odebírány kmenové buňky jinými výrazy například pre-embryo. Evropský soudní dvůr se dlouho nevyjadřoval k otázce definování pojmu embryo, učinil tak až ve rozsudku Brüstle, kterým vyložil tento pojem pro použití směrnice o ochraně biotechnologických vynálezů. Naneštěstí probíhající výzkum dopadl výklad nepříznivě, protože zamezil patentování jakéhokoliv výrobku, který bude pocházet z jakékoliv části lidské embryonální kmenové buňky. Možnosti výzkumu v Evropské unii tak značně omezil. Druhý výzkum se zabývá patentováním výzkumu na nanočásticích jejichž praktické použití je pánováno pro oblast medicíny. Cílem diplomové práce bylo zmapovat možnosti udělování patentu výzkumu na nanočásticích s ohledem na jejich specifické vlastnosti vytvořit teoretického průvodce, jak daným procesem projít podle stávající právní úpravy. Část práce byla zaměřena i na zmapování již patentovaných vynálezů v dané oblasti.