

Ústav histológie a embryológie Lekárskej fakulty UJPS v Košiciach bol zriadený 1. septembra 1948. Vo svojej histórii zaznamenal mnohé úspechy na poli pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti a v pregraduálnej a postgraduálnej výchove študentov medicíny a mladých lekárov.

Pedagogickí pracovníci ústavu zabezpečujú výučbu vo všetkých študijných odboroch v slovenskom aj anglickom jazyku, pričom využívajú najmodernejšie mikroskopy, multimediálne projekcie a ako jediní na Slovensku testovací spôsob skúšania súčasne pre celý ročník. Študenti pracujúci na ústave v rámci ŠVOČ získavajú významné ocenenia na konferenciách doma a v zahraničí.

Vo vedecko-výskumnej činnosti sa ústav zameriava na histologickú analýzu apoptotickej bunkovej smrti v komplexe ischemicko-reperfúzneho poškodenia tenkého čreva a rieši aj problematiku získavania tolerance farmakologickým prekondicionovaním alebo postkondicionovaním po ischémii v mieche králikov.

Novou problematikou riešenou na ústave v rámci grantu VEGA a APVV v spolupráci s klinickými pracoviskami na LF UPJŠ, ale aj lekárskou fakultou vo Viedni, v Prahe a Barcelone, je skúmanie prítomnosti agregátov α -synukleínu v bioptickom materiáli z hrubého čreva, ktoré by mohli byť potenciálnym biomarkerom Parkinsonovej choroby už v premotorickom štádiu ochorenia.