



## Posudek habilitační práce

**Autorka:** MUDr. Kristýna Němejcová, Ph.D.

**Název pracoviště:** Ústav patologie 1.LF UK a VFN

**Název práce:** Význam moderních diagnostických metod v gynekopatologii

K oponentuře byla předložena habilitační práce ve formě soboru vědeckých prací doplněného komentářem. Komentář tvoří úvodních 29 stran, přílohy pak reprinty osmi původních vědeckých prací v recenzovaných časopisech, u šesti z nich je uchazečka první autorkou, z těchto šesti je pět publikací je v časopisech s IF v rozmezí 0,782 - 5,145.

Komentář podává souhrnný pohled na tradiční i moderní diagnostické metody v gynekopatologii, přičemž cituje 86 recentních vědeckých prací. Postupně představuje imunohistochemické a molekulárně biologické metody a jejich využití v gynekopatologické diagnostice a výzkumné práci. Praktická aplikace každé metodiky je pak rozvinuta a blíže vysvětlena na vlastních původních vědeckých pracích.

Původní práce se zčásti zabývají problematikou vzácných a obtížně diagnostikovatelných lézí, kde přinášejí nové poznatky použitelné v rutinní bioptické diagnostické praxi, zčásti pak studiem genů a proteinů nově popisovaných u nádorových lézí gynekologických (ale i u tumorů jiných orgánových systémů), kde komplexním studiem na úrovni proteinů, genů i epigenetických změn rozšiřují poznání mechanismů nádorové transformace a významným způsobem upřesňují použitelnost studovaných molekul v bioptické diferenciální diagnostice. Zejména je nutno vyzdvihnout práci studující případy atypického polyploidního adenomyomu, která podstatně přispěla k definování této vzácné - a dosud nejednoznačně nahlížené - léze jako prekancerózního procesu. S významem této studie ostatně koresponduje také její publikování v prestižním oborovém časopise s vysokým IF.

V rámci předložených původních prací jsou použité laboratorní i statistické metody vhodné, přiměřené hypotézám a cílům, soubory případů svou značnou velikostí odpovídají



předpokládanému rozložení zkoumaných jevů, diskuze pak pokrývají celou šíři problematiky a prezentují vlastní nové poznatky v kontextu dosavadních. Grafická a obrazová dokumentace je na vysoké úrovni.

Práce přináší nové významné vědecké poznatky.

**Habilitační práce splňuje všechny požadavky stanovené podle § 72 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor patologie.**

V Brně dne: 21. 5. 2018

  
MUDr. Pavel Fabian, Ph.D.