

---

# Ondřej Kodet z 1. LF UK obdržel prestižní cenu Dimitris N. Chofaras

---

**Univerzita Karlova v Praze**  
Ovocný trh 5, Praha 1, 116 36  
[www.cuni.cz](http://www.cuni.cz)

TISKOVÁ ZPRÁVA

*Praha 22. října 2015 – Student 1. LF UK MUDr. Ondřej Kodet, Ph. D. dnes obdržel prestižní mezinárodní ocenění Dimitris N. Chofaras. Cena mu byla udělena za dizertační práci na téma studium epitelově mezenchymových interakcí v nádorech vycházejících z dlaždicových epitelů.*

Hodnotitelská komise velmi ocenila zvolené téma, epitelově mezenchymové interakce v nádorech vycházejících z dlaždicových epitelů včetně minoritní buněčné populace (melanocytů) zastoupené v tomto epitelu. Tyto interakce reprezentují mechanismy odpovídající za dynamické udržování homeostázy organismu jak během prenatálního vývoje, postnatálního růstu, tak i během cyklické obměny některých tkání. Účastní se i fáze hojení, ale také hrají významnou úlohu v procesu nádorové transformace, progresu a metastazování.



Autor v dizertační práci prostřednictvím nádorově asociovaných fibroblastů v in vitro modelu prokázal vliv na expresi kmenových znaků nádorové linie karcinomu hypofaryngu. Taktéž porovnával vliv nádorově asociovaných fibroblastů z rozdílných nádorů na linii duktálního karcinomu prsu, kde prokázal, že jejich biologická funkce v in vitro modelu

je prakticky uniformní. Přínosem této práce je aplikace *in vitro* modelování nádorového mikroprostředí v biologii melanomu. Díky tomuto modelování se podařilo prokázat i vliv nádorových melanocytů na ovlivnění diferenciačního stupně keratinocytů.

Cena je udělována Nadací Dimitrise N. Chorafase ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem. Je určena nejlepším absolvujícím doktorandům v oborech inženýrských věd, přírodních věd a medicíně v daném roce. Oceněný doktorand získává cenu 5000 USD.

**Za správnost:**

Mgr. Václav Hájek

Tiskový mluvčí UK

*Odbor vnějších vztahů*

Univerzita Karlova v Praze

tel: +420 224 491 248

e-mail: pr@cuni.cz

**Univerzita Karlova v Praze**

Univerzita Karlova byla založená v roce 1348 a patří mezi nejstarší světové univerzity. V současnosti má 17 fakult (14 v Praze, 2 v Hradci Králové a 1 v Plzni), 4 vysokoškolské ústavy, 6 dalších pracovišť pro vzdělávací, vědeckou, výzkumnou, vývojovou, další tvůrčí činnost a pracoviště pro poskytování informačních služeb, 6 celouniverzitních účelových zařízení a rektorát jako výkonné pracoviště řízení UK. Univerzita je nejvýkonnější vědeckou institucí v ČR, jak ukazuje např. hodnocení vědeckých výstupů Radou pro výzkum, vývoj a inovace. S více než půl milionem bodů, podle aktuálně platné státní Metodiky hodnocení výsledků, vede UK před druhou institucí v pořadí s enormním náskokem. Univerzita má přes 7 800 zaměstnanců, z toho téměř 4 300 akademických a vědeckých pracovníků. Na UK studuje více než 52 000 studentů, což je zhruba jedna šestina všech studentů v ČR, kteří studují ve více než 300 akreditovaných studijních programech s 661 studijními obory. V bakalářských studijních programech studuje téměř 20 000 studentů, v magisterských téměř 25 000 studentů a v doktorských 8 000 studentů. Téměř 7 500 studentů jsou cizinci. Univerzitu ročně absolvuje zhruba 9 000 studentů, kteří tradičně patří ke skupině obyvatel ČR s nejnižší nezaměstnaností. Nejrůznější kursy celoživotního vzdělávání ročně absolvuje přes 16 000 účastníků. Důraz klade univerzita i na mezinárodní spolupráci s prestižními vzdělávacími a vědeckými institucemi. UK uzavřela více než čtyři stovky bilaterálních smluv a 187 mezinárodních partnerských smluv se zahraničními univerzitami.