

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita	Lékařská
Fakulta	Lékařská biologie
Obor řízení	Mgr. Jiří Šána, Ph.D.
Uchazeč	
Datum přednášky	31. 5. 2021
Téma přednášky	Krátké nekódující RNA: Malí velcí hráči v nádorové biologii a translačním onkologickém výzkumu / Small non-coding RNAs: short but big players in tumor biology and translational oncological research
Přítomno posluchačů (počet)	54
Pověření hodnotitelé (členové komise)	prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc. prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D. prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc. doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D. prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

V rámci čtyřicetiminutové přednášky pro odbornou veřejnost, která proběhla on-line prostřednictvím videokonference v MS Teams (přenos ze zasedací síně B17/432 LF MU, v univerzitním kampusu Bohunice), prezentoval Mgr. Jiří Šána, Ph.D., ucelený přehled o významu krátkých nekódujících RNA, především pak o mikroRNA v nádorové biologii. Přednášející nejdříve stručně a výstižně uvedl problematiku a demonstroval aktuálnost tématu. Následně habilitant přehledně shrnul historii výzkumu mikroRNA od jeho počátku až po objev asociace těchto molekul s patobiologií nádorových onemocnění u člověka. Přednáška pokračovala obecným popisem složení nádorové tkáně a definicí základních znaků maligního nádoru, které byly následně jednotlivě diskutovány v kontextu konkrétních molekulárních mechanismů a změn, které buňce umožňují tyto vlastnosti získat; u každého tohoto znaku bylo současně demonstrováno zapojení mikroRNA v jeho přímé regulaci. V druhé části přednášky se pak Mgr. Šána věnoval potenciálnímu využití mikroRNA jako diagnostických biomarkerů a terapeutických cílů u nádorových onemocnění, přičemž v závěru detailně popsal jeden z velmi slibných terapeutických přístupů založený na suplementaci nádorově supresorové miR-16, který se v současné době nachází v klinickém hodnocení a naznačuje nadějně výsledky u pacientů s maligním mezoteliomem pleury. Prezentace byla provázena množstvím názorných ilustrací, což výrazně přispělo ke srozumitelnosti výkladu a pochopení přednášeného tématu posluchači. Přednes uchazeče byl kultivovaný. Veškerá převzatá obrazová dokumentace byla řádně citována.

Na přednášku navázala odborná dvacetiminutová diskuze, z níž bylo zřejmé, že přednášející otevřel velmi aktuální téma. Celkem bylo položeno devět dotazů, na které habilitant kvalifikovaně odpověděl. Dr. Šána touto přednáškou fakticky doložil své pedagogické schopnosti a odborný přehled v oblasti nádorové biologie a nekódujících RNA.

Závěr

Přednáška Mgr. Jiřího Šány, Ph.D., „*Krátké nekódující RNA: Malí velcí hráči v nádorové biologii a translačním onkologickém výzkumu / Small non-coding RNAs: short but big players in tumor biology and translational oncological research*“, přednesená v rámci habilitačního řízení **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařská biologie.

Brno dne 1.6.2021

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.


podpis