

## Příloha 8: Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

### Masarykova univerzita

<b>Fakulta</b>	Přírodovědecká fakulta MU
<b>Habilitační / jmenovací obor</b>	Molekulární biologie a genetika
<b>Uchazeč</b>	RNDr. Sabina Ševčíková, PhD
<b>Pracoviště</b>	Lékařská fakulta : Masarykovy univerzity
<b>Datum přednášky</b>	13.11.2015
<b>Téma přednášky</b>	Nové markery ve výzkumu monoklonálních gamapatií
<b>Přítomno posluchačů</b>	87 (viz prezenční listinu – příloha hodnocení)
<b>Pověření hodnotitelé</b>	prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.
(čl. habil. / hodnotící komise)	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D.

V úvodní části přednášky uchazečka charakterizovala monoklonální gamapatie s důrazem na mnohočetný myelom, shrnula historii tohoto onemocnění, jeho symptomy a diagnostiku se zaměřením na cytogenetiku a průtokovou cytometrii. Uvedla současné možnosti léčby tohoto onemocnění imunomodulačními léky a inhibitory proteazomu.

Dále podala charakteristiku markerů a soustředila se na tři typy molekul: mikroRNA, dlouhé nekódující molekuly RNA a mimobuněčné DNA, na jejich využití v diagnostice mnohočetného myelomu, ale i extramedulárního relapsu, který se stává zásadním problémem v léčbě a patogenezi tohoto onemocnění.

Ve druhé části přednášky shrnula dosavadní výsledky, které získala v rámci studia těchto tří markerových molekul při řešení grantových projektů.

Přednáška byla velmi dobře koncipovaná, s pečlivě připravenou a názornou dokumentací a byla prezentovaná na adekvátní vědecké úrovni, formou srozumitelnou pro posluchače. Po přednášce následovala diskuse, v níž Sabina Ševčíková přesvědčivě prokázala velmi dobrou orientaci v dané problematice a obsírně zodpověděla na dotazy členů komise a z pléna:

1. Čím je podmíněna odolnost malých RNA vůči ribonukleázám? Jaký je jejich poločas rozpadu?
2. Vznikají molekuly cfDNA při apoptóze? Je znám jejich původ?
3. Čím je dána nízká selektivita a specifita studovaných markerů?
4. V jakém časovém horizontu budou sledované markery využívány v lékařské praxi?

### Závěr

Přednáška Sabiny Ševčíkové „Nové markery ve výzkumu monoklonálních gamapatií“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazečky, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Molekulární biologie a genetika na MU.

Brno, 13. 11 2015

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.

prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.

prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D.