

## Příloha 8: Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita

Fakulta

Habilitační / jmenovací obor

Uchazeč

Pracoviště

Datum přednášky

Téma přednášky

Přírodovědecká fakulta

Mikrobiologie

RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

3. 11. 2017

**Plazmidy v šíření rezistence k antimikrobiálním látkám u gramnegativních bakterií**

Přítomno posluchačů

Pověření hodnotitelé

(čl. habil. / hodnotící komise)

55 (viz prezenční listinu – příloha hodnocení)

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D.

doc. MVDr. Oto Melter, Ph.D.

V úvodní části přednášky uchazečka uvedla posluchače do problematiky antibiotik a rezistence bakterií k antimikrobiálním látkám jako celosvětového a stále rostoucího problému. Definovala pojmy antibiotikum, antimikrobiální rezistence, plazmid a následně popsala strukturu a základní vlastnosti plazmidů. V druhé části přednášky detailně přiblížila plazmidy a seznámila posluchače s jejich úlohou v šíření rezistence k antibiotikům. K vysvětlení této problematiky použila několik příkladů včetně vlastních studií plazmidů původem z hospitalizovaných pacientů, zvířat a prostředí. Popsala také úlohu plazmidů ve vzniku a evoluci rezistence k antibiotikům. Schopnost adaptace bakteriálních hostitelů na plazmidy vysvětlila na příkladu celosvětově rozšířeného a vysoce rezistentního kmene *Escherichia coli*. V poslední části přednášky vysvětlila problematiku úspěšných epidemických plazmidů, které se šíří v bakteriálních populacích napříč ekosystémy a geografickými oblastmi.

Přednáška, která trvala 60 minut, 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 dr. Dolejská přesvědčivě prokázala velmi dobrou orientaci v dané problematice a obsírně zodpověděla dotazy členů komise a z pléna:

### Závěr

Přednáška Moniky Dolejské „**Plazmidy v šíření rezistence k antimikrobiálním látkám u gramnegativních bakterií**“ přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazečky, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Mikrobiologie na MU.

Brno, 3. 11. 2017

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová,

doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D.

doc. MVDr. Oto Melter, Ph.D.

