

Příloha 8: Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita

Fakulta

Jmenovací obor

Přírodovědecká fakulta MU

Biomolekulární chemie

Uchazeč

Pracoviště

doc. Mgr. Lukáš Žídek, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta MU

Datum přednášky

Téma přednášky

Přítomno posluchačů

17. 9. 2015

Structural biology with no structure? Intrinsically disordered proteins

..... (viz prezenční listinu – příloha hodnocení)

Pověření hodnotitelé

(čl. habil. / hodnotící komise)

prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc.

prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.

prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D.

Text hodnocení (rozsah dle zvážení hodnotitelů)

Lukáš Žídek ve své přednášce shrnul své odborné a pedagogické působení a blíže diskutoval stěžejní téma svého výzkumu – studium přirozeně neuspořádaných proteinů. V úvodu představil tento typ molekul a shrnul metodické přístupy používané k charakterizaci neuspořádaných proteinů. V druhé části dokumentoval svůj přínos ke studiu této problematiky na příkladu vlastních výzkumných projektů, zejména výzkumu podjednotky delta RNA polymerasy gram-pozitivních bakterií. Na příkladu tohoto proteinu popsal širokou škálu metodologických přístupů, které využívá a které jsou založeny především na spektroskopii nukleární magnetické rezonance. V rámci přednášky prezentoval získané výsledky a jejich interpretaci a zasadil je do kontextu biologické funkce zkoumaného proteinu.

Závěr

Přednáška Lukáše Žídka „Structural biology with no structure? Intrinsically disordered proteins“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Biomolekulární chemie na MU.

Brno, dne 17.9.2015

prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc. (podpis)

prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc. (podpis)

prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D. (podpis)