Příloha č. 12

Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita	
Fakulta	přírodovědecká
Obor řízení	biochemie
Uchazeč	***Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.***
Pracoviště uchazeče	Ústav biochemie PřF MU Brno
Datum přednášky	1.12.2016
Téma přednášky	***Fytoalexiny a fytoestrogeny***
Přítomno posluchačů	58
Pověření hodnotitelé (členové komise)	**prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc.** **doc. RNDr. Vít Gloser, Ph.D.** **prof. RNDr. Bořivoj Klejdus, Ph.D.** **doc. Mgr. Jan Muselík, Ph.D.** **doc. Dr. Ing. Zuzana Novotná**

Text hodnocení

Veřejná habilitační přednáška uchazeče se konala pod záštitou Biotechnologické společnosti a pozvánka na ni byla zveřejněna v bulletinu Bioprospect č. 3/2016.
Přednášející nejprve uvedl posluchače do problematiky biotického stresu. Popsal jednotlivé fáze obranné reakce rostliny a rovněž zúčastněné molekuly, včetně metabolických procesů vedoucích k jejich vzniku. Podrobněji se zabýval projevy působení dvou houbových elicitorů, ergosterolu a kryptogeinu, mimo jiné na produkci fytoalexinu kapsidiolu. Přehledně shrnul účinky záměn jednotlivých aminokyselin v molekule kryptogeinu a zjištěné vztahy mezi strukturou a biologickou aktivitou. Další část přednášky, jen volně navazující na část předchozí, se týkala metabolizmu rostlinných isoflavonů v zažívacím traktu dojnic se zaměřením na jejich funkci jako fytoestrogenů. V jejím průběhu byly prezentovány konkrétní hodnoty obsahu jednotlivých isoflavonů v bachoru dojnic, mlécích a jogurtech.
Přednáška byla věcná, přehledná, dobře strukturovaná, obsahově vyvážená, srozumitelně podaná a zajímavá pro posluchače.
Během diskuze uchazeč odpověděl dotazy členů komise a dále několik dotazů z pléna. I zde projevil pohotovou reakci a dobrou orientaci v dané vědecké problematice.

Závěr

Přednáška dr. Tomáše Kašparovského „Fytoalexiny a fytoestrogeny“, přednesená v rámci habilitačního řízení, ***prokázala*** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru biochemie.

V Brně dne 1.12.2016

prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc.

doc. RNDr. Vít Gloser, Ph.D.

prof. RNDr. Bořivoj Klejdus, Ph.D.

doc. Mgr. Jan Muselík, Ph.D.

doc. Dr. Ing. Zuzana Novotná