

Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

| | |
|---|--|
| Masarykova univerzita | |
| Fakulta | přírodovědecká |
| Obor řízení | biochemie |
| Uchazeč | RNDr. Jaroslav Turánek, CSc. |
| Pracoviště uchazeče | Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. v Brně |
| Datum přednášky | 24.11.2016 |
| Téma přednášky | <i>Liposomy pro konstrukci cílených terapeutik a vakcín</i> |
| Přítomno posluchačů | 58 |
| Pověření hodnotitelé (členové komise) | prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc. prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc. prof. RNDr. Ivana Márová, CSc. prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc. |

Text hodnocení

Veřejná habilitační přednáška uchazeče se konala pod záštitou Biotechnologické společnosti a pozvánka na ni byla zveřejněna v bulletinu Biopropect č. 3/2016.

Přednášející v úvodu své prezentace kriticky shrnul současnou problematiku nástupu nových nebo nově se objevujících infekčních chorob a nové trendy ve vývoji bezpečných a účinných vakcín. Podrobně se zabýval vývojem molekulárních adjuvans pro vakcíny, technologiemi přípravy a fyzikálně-chemické charakterizace biokompatibilních nanočástic pro konstrukci vakcín, přípravou antigenů a jejich formulace do rekombinantních vakcín. Na svých výsledcích demonstroval použitelnost těchto technologií pro vývoj rekombinantní vakcíny proti lymeské borelióze, která představuje skrytou hrozbu na severní polokouli a je zdrojem chronických celoživotních komplikací u celé řady pacientů. V závěru přednášky se zabýval trendy ve vývoji vakcín s malou mírou invazivity při aplikaci nebo systém pro neinvazivní podání a představil nové technologie pro přípravu neinvazivních vakcín a technologii tištěných vakcín.

Přednáška byla dobře strukturovaná, srozumitelně podaná a zajímavá pro posluchače.

Během diskuze uchazeč odpověděl dotazy členů komise a dále několik dotazů z pléna. I zde projevil dobrou orientaci v dané vědecké problematice, hluboké zaujetí a rétorickou obratnost.

Závěr

Přednáška dr. Jaroslava Turánka „Liposomy pro konstrukci cílených terapeutik a vakcín“, 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 24.11.2016

prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc.

prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.

prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.

prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.