Materiál pro KD 29. 5. 2017

6. ročník Discovery Award

Společnost Novartis, s.r.o. vyhlásila 6. ročníku Discovery Award.

Cena je udělována mladým vědcům do 40 let, kteří se zasloužili o výjimečný posun na poli výzkumu v medicíně a farmacii.

Soutěž je vyhlášena pro obor Biomedicína s důrazem na následující oblasti:

1. Inovativní klinické, diagnostické a preventivní postupy včetně prototypů nástrojů a přístrojů včetně ICT řešení

2. Základní výzkum v oblasti biomedicíny

Nově je vyhlášena i cena České průmyslové zdravotní pojišťovny za práci se zajímavým ekonomickým přínosem pro zdravotnictví.

Do soutěže se mohou přihlásit vědci do 40 let (v roce 2016 se dožil 40 let) s inovativním počinem, který vznikl/byl publikován v roce 2016.

Kritéria hodnocení jsou:

a) Originalita

b) Aplikovatelnost

c) Společenský přínos

d) Ekonomický dopad

Tato informace byla prostřednictvím e-mailu zaslána dne 11. 5. 2017 přednostům, předsedům OR a členům KD s žádostí o zaslání odůvodněných návrhů nominací projektů, programů či výstupů nejpozději do 25. 5. 2017, s tím, že z doručených návrhů Kolegium děkana vybere projekty, programy či výstupy, které budou do soutěže přihlášeny. O výsledku rozhodnutí vedení fakulty budou navrhovatelé informováni.

K datu 25. 5. 2017 byla doručena pouze jediná nominace prof. MUDr. RNDr. Jiřího Beneše, CSc. s tímto odůvodněním:

Do soutěže 6. ročníku Disovery Award navrhuji práci **MUDr. Jany Mattové, PhD**: "Chelatující polymery pro léčbu Wilsonovy nemoci".

Doktorka Jana Mattová působí na Ústavu biofyziky a informatiky, kde v letošním roce obhájila diseratční práci s názvem Chelatující polymery pro léčbu Wilsonovy nemoci v oboru Lékařská biofyzika.

V průběhu postgraduálního studia se zabývala projektem, jehož cílem bylo otestovat inovativní přístup k léčbě Wilsonovy nemoci. Smyslem navrhované léčby je využití biokompatibilních, resp. přírodních polymerů

jako nosičů léčiv (tzv. polymerní drug-delivery systémy).

Výsledky studií v rámci projektu, které doktorka Mattová popisuje ve své disertační práci, byly velmi úspěšné. Navrhovaná léčba by mohla sloužit jako nová možnost terapie Wilsonovy nemoci.

Projekt byl zaměřen především na preklinické testování na laboratorních zvířatech a díky pozitivním výsledkům se v budoucnu očekává i možné testování na samotných pacientech.

Na zmíněná polymerní léčiva byly rovněž podány dvě patentové přihlášky (národní a mezinárodní),

jejichž spoluautorkou je i doktorka Mattová.

Doktorka Mattová vykazovala během postgraduálního studia výbornou vědeckou činnost. Již brzy se naučila samostatně pracovat s laboratorními zvířaty, vykonávat vědecké experimenty a zpracovávat získána data.

Je autorkou a spoluautorkou šesti publikací, přičemž jedna z nich, věnovaná právě léčbě Wilsonovy nemoci, byla před pár dny přijata časopisem Advanced Functional Materials, jehož impact factor je 11,382.

Kromě toho získala doktorka Mattová několik ocenění za svou práci v rámci národních soutěží pro postgraduální studenty a také jedno mezinárodní ocenění na světovém kongresu interní medicíny (32nd World Congress of Internal Medicine 2014, Soul).

**V této souvislosti žádám Kolegium děkana o projednání této nominace a rozhodnutí, zda práce MUDr. Mattové má být přihlášena do soutěže Discovery Award, společnosti Novartis, s.r.o.**

V Praze dne 26. 5. 2017 Mgr. K. Timková