

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita

Fakulta

Lékařská fakulta

Obor řízení

Lékařská chemie a biochemie

Uchazeč

PharmDr. Jiří Kos, Ph.D.

Datum přednášky

19. 10. 2022

Téma přednášky

Design and development of new antibacterial agents - current situation and future prospects / Vývoj nových antibakteriálních látek – současná situace a vyhlídky do budoucna

Přítomno posluchačů

(počet)

25 (hybridně)

Pověření hodnotitelé

(členové komise)

prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.

Dr. Kos prezentoval přednášku s názvem Vývoj nových antibakteriálních látek – současná situace a vyhlídky do budoucna. Přednášející uvedl posluchače do problematiky bakteriální rezistence, popsal její vznik, šíření a nebezpečí, které představuje pro lidstvo.

V další části své přednášky se zaměřil na problematiku vývoje antibakteriálních látek. Popsal dopad rizik na biotechnologické společnosti, které přináší vývoj léčiv tohoto typu. Zdůraznil ekonomickou nestabilitu tohoto sektoru vývoje.

Posluchače poté seznámil s možnostmi a s přístupy v hledání nových antimikrobiálních látek.

V závěrečné části své přednášky prezentoval část výsledků svých studií, ve kterých se zaměřil na syntézu antibakteriálních derivátů odvozených od salicylanildů, látek s širokým spektrem biologické aktivity. Popsal výhody metody „click chemistry“, který byla při přípravě látek využita. V přednášce byla prezentována zejména antistafylokoková aktivita připravených látek.

Přednáška byla po obsahové i formální stránce velmi dobře připravená a prezentována s přehledem a srozumitelně.

V následné diskuzi uchazeč reagoval pohotově na předložené dotazy a srozumitelnou formou prezentoval své odpovědi. Potvrdil tak svou dobrou orientaci v oboru i pedagogické předpoklady.

Závěr

Přednáška PharmDr. Jiřího Kosa, Ph.D., „Design and development of new antibacterial agents - current situation and future prospects / Vývoj nových antibakteriálních látek – současná situace a vyhlídky do budoucna“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařská chemie a biochemie.

Brno dne 19. 10. 2022

Eva Táborská

.....

podpis

Petr Babula

.....

podpis

Martina Řezáčová

on-line