

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita	Lékařská
Fakulta	Lékařská biologie
Obor řízení	Doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.
Uchazeč	25. 5. 2020
Datum přednášky	Plant natural products as medicaments in cancer treatment (Přírodní látky z rostlin jako léky v terapii rakoviny)
Téma přednášky	42 (viz prezenční listinu v příloze)
Přítomno posluchačů (počet)	Prof. RNDr. Jiřina Hofmanová, CSc. Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc. Prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc. Prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.
Pověření hodnotitelé (členové komise)	

Doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D., prezentovala přednášku popisující, že přírodní látky z rostlin jsou základními léky v chemoterapii nádorů. Stručně shrnula historický vývoj chemoterapie a upozornila na opomíjenou skutečnost, že přírodní látky, především z rostlin a bakterií, od počátku hrály a dosud hrají klíčovou roli v terapii rakoviny. Uvedla příklady v chemoterapii nejužívanějších přírodních látek, jako jsou Taxol, Vinca alkaloidy, Camptothecin a Podophylotoxin. Zmínila problémy, které provázejí jejich získávání a nežádoucí účinky komplikující léčbu, které jsou důvodem hledání nových specifitějších léků. Nastínila také nové možnosti cílené terapie rakoviny a ukázala, že přírodní látky v mnoha ohledech splňují i požadavky moderní cílené léčby. V závěrečné části představila přírodní látky, kterými se zabývá ve své laboratoři. Jedná se především o benzo(c)fenantridinové alkaloidy, u kterých studuje mechanismy antiproliferační aktivity a buněčné smrti. Jeden z těchto alkaloidů, makarpin, popsala jako vhodnou supravitální fluorescenční sondu pro fluorescenční mikroskopii a průtokovou cytometrii. Dalšími testovanými látkami jsou dibenzocyklooptadienové lignany, u kterých prokázala schopnost blokovat ABC transportéry zodpovědné za mnohočetnou lékovou rezistenci.

Přednáška trvala 40 minut a následovala diskuse o délce přibližně 20 minut. Hlavní otázky se týkaly výskytu těchto látek v rostlinách, jejich případných možných modifikací, jejich interakce s DNA a také jejich přenosu do klinické praxe. Komise se v neveřejné diskusi shodla, že se jednalo o mimořádně kvalitní přednášku, která osvědčila dobrou odbornou znalost uchazečky, stejně jako její schopnost odborné poznatky srozumitelně předložit širokému publiku.

Závěr

Přednáška Doc. MUDr. Ivy Slaninové, Ph.D., "Přírodní látky z rostlin jako léky v terapii rakoviny", přednesená v rámci řízení ke jmenování profesorem, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru v oboru Lékařská biologie.

Brno dne 25. 5. 2020

Prof. RNDr. Jiřina Hofmanová, CSc. ..

podpis

Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.

Prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.

podpis

Prezenční listina - přednáška pro odbornou veřejnost

Přednášející: doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.

Téma: Plant natural products as medicaments in cancer treatment

Pracoviště uchazeče: Biologický ústav Lékařské fakulty Masarykovy univerzity

Dne: 25.5. 2020

	Jméno	Pracoviště	Podpis
1	PhDr. Soňa MALÍKOVÁ, Ph.D.	Policie ČR	
2	Monika Malíková	HOST	
3	MGR. VLASTA TOŽÍČKOVÁ	HOST	
4	MGR. ILONA ŠÍDLOVÁ	IZDP ZMK	
5	MGR. JIŘÍ SLANINA	Biochem.úst. LF MU	
6	ZUZANA NEKROVÁ	BIOCHEMIE ÚSTAV LF MU	
7	NATALIA VADOUČOVÁ	- - -	
8	VERONIKA PALUŠOVÁ	LF MU, - - -	
9	Anna Slaninová	PrF MU - student	
10	Lukáš Chaloupka	PrF MU - student	
11	VADIA ŽUŽIČKOVÁ	LF MU	
12	MARIE NEVŠKOVÁ	FG W	
13	Lukáš Kapinus	ISU	
14	Tibor Stancina	LF MU	
15	JURAJ BOJAK	LF MU	
16	MARIE NOVÁKOVÁ	LF MU	
17	MATEJ HRAL	LF MU	
18	SABINA SEVETNOVÁ	LF MU	
19	STĚPÁN ULDRIVAN	LF MU	

20	NUVATOPZLU ČECH	ÚHE LF
21	PÁVKOVÁ MONIKA	LF MU
22	VÁLKOVÁ LUCIE	LF MU
23	PAVLOVÁ	LF MU
24	LITVA EISELLEDOVÁ	LF MU
25	MICHAELA BOŠTICOVÁ	LF MU
26	ZOBANA NOVÁKOVÁ	LF MU <i>fyziologie</i>
27	ZULANA PROKOPOVÁ	LF MU
28	ONDŘEJ UYMAŠAL	ICPC FNUSA
29	MAGDALENA ZACPALOVÁ	PřF MU
30	PETRA KULÍŠKOVÁ	PřF MU
31	KATEŘINA KOŽDOŇOVÁ	PřF MU
32	MIRIAM MINARIKOVÁ	LF MU
33	MIROSLAVA SEBČÁČKOVÁ	ÚHE LF
34	DOBROHILA KLEMOVÁ	ÚHE LF
35	Augustin Svoboda	Biol.
36	Jan Paleček	NCBR
37	DAVID ŠTARÝ	TSU MU
38	JIRÍ DOŠKAL	PřF UER
39	Marie Tomandlová	Bioch. ústav LF
40	Prof. MUDr. DAVID ŠMAJS, Ph.D.	BIOLOGICKÝ ÚSTAV LF
41	Prof. RNDr. VĚRNA HOFMANOVÁ, CSc.	ÚEB PřF
42	Prof. RNDr. JITKA ULRICHOVÁ, CSc.	UP OLOMOUK
43		
44		
45		