

UNIVERZITA KARLOVA  
Přírodovědecká fakulta  
Albertov 6, Praha 2

UKPRF1818798

**Výpis**  
**z 1. zasedání VRF dne 11. října 2018**  
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

**Přítomni:** (bez titulů): Zima, Bilej, Drbohlav, Džúrová, Fatka, Faryad, Fojta, Herben, Horák, Illnerová, Janský, Kočí, Kostelecký, Katora, Martínková, Mihaljevič, Motyka, Němec, Ouředníček, Pácha, Pergl, Petr, Petrussek, Procházka, Šafanda,

**Omluveni:** (bez titulů): Cajthaml, Čepička, Fischer, Gaš, Langhammer, Rieder, Vaněk

**Hosté:** prof. RNDr. Jiří Barek, CSc. (předseda komise v řízení ke jmenování profesorem)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 25 členů.

Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

---

**Návrh na jmenování RNDr. Lindy Nedbalové, Ph.D. docentkou v oboru Ekologie**

Proděkan biologické sekce prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. krátce představil uchazečku a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: **Diversity, ecology and ecophysiology of algae and cyanobacteria from extreme environments** byla obhájena.

Uchazečka přednesla přednášku s názvem „**Diverzita, ekologie a ekofyziologie řas a sinic z extrémních prostředí.**“

Na začátku své habilitační přednášky dr. Nedbalová definovala, co rozumí extrémním prostředím. To může být výjimečné teplotou, salinitou, mírou záření, koncentrací kovů či třeba hodnotou pH. Dr. Nedbalová zdůraznila, že řasy a sinice jsou mimořádně vhodnými organismy pro studium nejrůznějších biologických aspektů spojených se životem v extrémech. Demonstrovalo to řadou vlastních případových studií. Představila diverzitu a ekologii antarktické jezerní mikroflóry, poukázala na změnu v biotických interakcích spojených v této geografické oblasti s recentní globální změnou klimatu. Díky adaptacím na nízké teploty spojených s neobvyklou produkcí některých metabolitů mohou být „chladnomilné“ řasy důležité v biotechnologii, dr. Nedbalová upozornila na svůj podíl v aplikovaném výzkumu. Další její výzkum dokázal, že mnohé sněžné řasy sněh spíše tolerují, než aby na něj byly přímo úzce specializované. Kandidátka tento poznatek rozvedla do úvah založených na podrobných studiích o míře specializovanosti tzv. extremofilů, ale i o jejich časové dynamice např. spojené s acidifikací jezer, jejich zotavováním a případnou re-acidifikací způsobené kůrovcovou kalamitou, i dynamikou šíření a endemičnosti extremofilů. Závěrem přednášky dr. Nedbalová představila spolupracovníky, významný podíl studentů na výzkumu, bohatou pedagogickou činnost i další plány. Přednáška byla přednesena kultivovaným jazykem, byla přehledně strukturovaná, doplněná vhodným obrazovým materiálem. Celkově jednoznačně dokázala pedagogické schopnosti kandidátky.

Zastupující předseda habilitační komise prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Horák informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady biologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: dr. Pergl, prof. Zima, prof. Mihaljevič, prof. Procházka, prof. Janský, prof. Němec, dr. Šafanda, prof. Kotora

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

<b>Stav hlasování:</b>	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	25
Počet kladných hlasů	25
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

**Usnesení:** VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Lindy Nedbalové, Ph.D. docentkou pro obor Ekologie byl postoupen rektorovi UK.

V Praze dne 11. 10. 2018

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan