



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Přírodovědecká fakulta

ŠKOLA DOKTORSKÝCH STUDIÍ V BIOLOGICKÝCH VĚDÁCH

**PROTOKOL O OBHAJOBĚ DOKTORSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE**



Doktorand: **Mgr. Alžběta Manukjanová**

Školitel: **doc. Mgr. Jan Kučera, Ph.D.**

Název disertační práce: **Molecular ecology of cryptic species of the fen moss *Hamatocaulis vernicosus***

Datum konání obhajoby: **21. října 2019**

Průběh obhajoby

1) MUDRINKA představila PhD práci  
2) otázky oponentů - vhodnost výběrové strategie  
- vhodnost použitých statist. metod  
- důvod (výhody/nevýhody) min. kořene v odlišnosti o  
- důvod k testu genet. variabilitě a genet. symetrie  
u několika k druhů  
- důvod/důležitost pro různé druhy k %

Počet hlasovacích lístků

odevzaných  6 platných  6 prospěl(a)  6 neprospěl(a)  0

Hodnocení: *propěla*

**KOMISE PRO OBHAJOBU:**

FUNKCE	JMÉNO	PODPIS
předseda komise	doc. RNDr. Marie Šmilauerová, Ph.D.	<i>Marie Šmilauerová</i>
člen komise	doc. Ing. Milan Štech, Ph.D.	<i>Milan Štech</i>
člen komise	doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.	<i>Jan Kaštovský</i>
člen komise	RNDr. Tomáš Hauer, Ph.D.	<i>Tomáš Hauer</i>
člen komise		
člen komise		
člen komise		
oponent	Dr. Lars Hedenäs	<i>Lars Hedenäs</i>
oponent	Mgr. Eva Mikulášková, Ph.D.	<i>Eva Mikulášková</i>
oponent		

Českých Budějovicích dne .....

## Kladiska ochrany prírody

- Jak ovlivni genet. variabilita dvou chrán. druhů rozhodování (důležitost jejich ochrany?)
- Co rozhoduje o ~~stat.~~ klasifikaci dvou linií nově druhů jakožto dvou druhů?
- Jaké charakteristické literé autorita nemerila, by mohly rozlišit dva studované brzpt. druhy?
- Jak obzvlášť je u mechu, kde dva brzptické druhy nemají vůbec žádný morfol. rozdíl?
- Srovnání porovnávacích molekul. metod (mitochondriální x NGS) pro ~~rozhodování~~ o populačních studii
- Existují metody pro zjištění dobře oddělené brzpt. druhů a jejich přirovnání na studovaném území?

3) otázky z komise - Proč nebyly dva brzpt. druhy popsány oficiálně?   
 Musí být věda vedoucí pro šíření druhů mezi lokalitami?

4) otázky z plánu - Připomínky k zvolenému odber. designu a statist. metodám