

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok 2017/2018

Studentka: **Martina ŠTURSOVÁ, M.Sc.**

narozena: 1979

Program: **Mikrobiologie**

Název práce: **„Structure and function of microbial communities of montane spruce forest“**

školite: **doc. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D.**, Mikrobiologický ústav AV ČR

opONENTI **doc. ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.**, Ústav biochemie a mikrobiologie VŠCHT v Praze
Mgr. Martina Šlaninová Kyselková, Ph.D., Biologické centrum AV ČR, Č. Bud.

Datum a čas obhajoby: **24. 9. 2018 od 9:00 hod**

Místo obhajoby: **PřF UK, Praha 2, Viničná 5, seminární místnost KGM 011**

Výsledek obhajoby:

*** Prospěla**

*** Neprospěla**

*Nehodící se škrtněte

Předseda komise:

doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc., PřF UK

Členové komise:

RNDr. Pavel Branny, CSc., MBÚ AV ČR

prof. ing. Kateřina Demnerová, DrSc., VŠCHT

RNDr. Radovan Fišer, Ph.D., PřF UK

Mgr. Miroslav Kolařík, Ph.D., PřF UK

RNDr. Jan Nešvera, CSc., MBÚ AV ČR

ing. Miroslav Pátek, CSc., MBÚ AV ČR

Podpis studentky:

Příloha č. 1 k Zápisu o obhajobě

Student: Martina ŠTURSOVÁ, M.Sc.

Datum narození: 1979

Studijní program: Mikrobiologie

Datum obhajoby: 24.9.2018

Průběh obhajoby doktorské disertační práce

Školitel: doc. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D.

Název práce:

„Structure and function of microbial communities of montane spruce forest“

Oponent 1: doc. ing. Ondřej Uhlík, Ph.D., Ústav biochemie a mikrobiologie VŠCHT v Praze

Oponent 2: Mgr. Martina Slaninová Kyselková, Ph.D., Biologické centrum AV ČR

Komise pro obhajobu zasedala 24.9. od 9:00 v obsazení podle prezenční listiny, v počtu 6 členů, za předsednictví doc. I. Konopáska, předsedy OR Mikrobiologie. Ze schválených členů byla umluvena prof. Kateřina Demnerová, CSc. Školitel i oponenti byli přítomni..

Po seznámení s životopisem a vědeckými pracemi uchazečky zazněla krátká charakteristika adeptky od školitele P. Baldriana. Školitel zdůraznil samostatnost M. Štursové jak v návrhu experimentů, tak v jejich provedení a vyhodnocení a psaní publikací. Prezentace doktorandky trvala asi 20 minut a výstižně charakterizovala její práci úvodem do problematiky i hlavními dosaženými výsledky. Po vystoupení oponentů doktorandka přesvědčivě zodpověděla jejich dotazy. Oponenti práci hodnotili velmi přínosnou pro obor a doporučovali její přijetí jako podklad pro obhajobu.

V diskuzi vystoupilo 5 diskutujících. Otázky se týkaly abundance bakterií a hub, stanovení diverzity v prostoru, vyjasňovaly se modifikace metody SIP, spolehlivosti oddělení značené a neznačené DNA centrifugací, srovnávání autorčinných dat s obdobnými daty z níže položených lesů, nejjasnosti v porovnávání taxonů. Doktorandka na otázky odpovídala přesvědčivě.

Uzavřené zasedání komise a oponentů konstatovalo výbornou vědeckou úroveň prací a jejich vysokou citovanost, nadprůměrný počet vědeckých prací doktorandky. Komise zároveň konstatovala, že by mohla být více zdůrazněna data, která jsou unikátní a nejdůležitější.

V tajném hlasování se členové komise vyslovili pro výsledek „prospěla“.

V Praze dne 24.9.2018

Doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc., předseda OR Mikrobiologie