

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2016/2017

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lenka Pláničková
Datum narození: 19.03.1992
Identifikační číslo studenta: 94106335

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie
Specializace: Molekulární biologie a genetika eukaryot
Identifikační číslo studia: 453408

Název práce: Vývoj a validace nové metodiky pro obohacení a detekci cirkulující nádorové DNA u onkologických pacientů

Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Marek Minárik, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Martin Kuthan, Ph.D.

Datum obhajoby : 14.09.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka se ve své práci zaměřila na optimalizaci metody pro analýzu volné nádorové DNA v krvi. Studentka ve své prezentaci vysvětlila význam včasné diagnostiky nádorového onemocnění, která však vyžaduje zvýšení citlivosti používaných detekčních metod. Ve druhé části představila výsledky optimalizace, která byla předmětem práce. Školitel ve svém posudku konstatoval nárůst samostatnosti autorky při experimentální práci, ale značné problémy autorky při sepisování práce. Oponent ve svém posudku zdůraznil, že se autorce podařilo metodu nejen vylepšit, ale i otestovat se vzorky krve od pacientů. S formální úrovní práce byl spokojen. Studentka reagovala uspokojivě na otázky oponenta i otázky z pléna.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen)
Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen)