

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Student: Monika Košťálová
Datum narození: 06.10.1990
Identifikační číslo studenta: 54962068

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 351808
Datum zápisu do studia: 02.09.2011

Název práce: Myeloidní supresorové buňky v kontextu nádorového mikroprostředí.

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Milada Šírová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Marie Indrová, CSc.

Datum obhajoby : 10.09.2014 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka Košťálová představila svoji bakalářskou práci prezentací, která zahrnovala úctyhodné množství dat, avšak s minimem doprovodných obrázků. Prokázala, že rozsáhlé problematice velmi dobře rozumí, její vystoupení bylo sebejisté. Uspokojivě zodpověděla všechny otázky. Komise se shodla na hodnocení výborně.

Otázky oponenta:

1. str. 28: polemizovala bych s tvrzením, že chemoterapeutika cyklofosfamidového typu nemají vliv na MDSC (např. viz Mikyšková, Indrová et al. J. Immunother. 35: 375-385, 2012), kde bylo ukázáno, že po aplikaci CY dochází ke zvýšené akumulaci MDSC ve srovnání s myšmi neléčenými. Byl nalezen částečný rozdíl mezi MDSC izolovanými z mikroprostředí neléčeného TC-1 nádoru, které byly převážně „polymorphonuclear-like“, kdežto CY-indukované byly spíše „monocyte-like“ buňky.
2. V případě, že toto téma (MDSC a mikroprostředí nádoru) bude i předmětem budoucí diplomové práce, připravila už autorka nějaké předběžné experimenty?

Otázky z komise:

1. Jak se Stat3 podílí na vývoji nádorů?
2. Jaká aminokyselina, kromě těch, které jste zmiňovala se podílí na progresi nádoru?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen).....

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)