

Téma diplomové práce	Optimalizace transfekcí eukaryontních buněčných linií
Jméno studenta, studentky	Bc. Iva Šplíchalová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2014

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Iva Šplíchalová vypracovala experimentální diplomovou práci ve firmě Generi Biotech s.r.o pod vedením Dr. Vejvody. Formální školitelkou byla Dr. Škarydová. Dr. Vejvoda vyzdvihl vysoké pracovní nasazení, pečlivost a dobré organizační schopnosti diplomantky.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. V práci byly použity různé typy transfekčních agens pro transfekci CHO a HEK293 buněk a hodnocena jejich efektivita ve srovnání s metodou, která byla na pracovišti používána.

Oponentka Dr. Štambergová kladně hodnotila velký rozsah experimentální práce a velký přínos výsledků pro pracoviště. Měla několik připomínek a dotazů zejména k hodnocení výsledků.

Dotazy:

Jaký byl systém hodnocení transfekčních účinností u nízké transfekční účinnosti?

Proč byly kultivovány buňky HEK293 v malém objemu?

Jakým způsobem byla hodnocena fluorescence a její normalizace?

Kolikrát byly provedeny experimenty? A které metody byly provedeny u kterých buněčných liniích?

Diplomantka dobře zodpověděla všechny otázky oponentky a komise.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

4.6.2014

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP