


Téma diplomové práce	<b>Gene expression profiling after experimental perinatal asphyxia and the effects of complement derived anaphylatoxin C3a</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Hana Šourková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Hana Šourková se jako většina mých diplomantů zapojila do výzkumné práce ihned po absolvování předmětu xenobiochemie. Velice rychle si osvojila všechny metodiky potřebné k experimentální práci a připojila se k řešení grantových úkolů. Své výsledky prezentovala na SVK. V pátém roce studia odjela v rámci projektu Erasmus na univerzitu do Goteborgu, kde si připravila dostatek experimentů k sepsání diplomové práce. Na zahraničním pracovišti si počínala výtečně a pracoviště s ní bylo velmi spokojeno, což dokládá i přiložený posudek zahraničního školitele.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**  
V Hradci Králové dne 30.5.2009

  
Podpis vedoucího diplomové práce

## **Evaluation report**

To Whom It May Concern

This is to certify that Ms. Hana Sourkova conducted her diploma work in my laboratory at Clinical Neuroscience at Sahlgrenska Academy.

Her work contributed to our better understanding of the expression of selected genes in neonatal asphyxia and is part of a study which shows the importance of the complement system in the protection of the neonatal brain against hypoxia and ischemia.

It was a pleasure to have Hana in the laboratory – she is intelligent, dedicated, uses her knowledge in a very productive way and can critically evaluate her own data. Hana is fully ready to start a PhD program.

I grade her performance as excellent.

We are ready to have diploma students of Hana's quality in the laboratory in the future.

Professor MUDr. Milos Pekny, Dr.Med.Sc.  
Director of the Laboratory of Astrocyte Biology and CNS  
Regeneration  
Center for Brain Repair and Rehabilitation (CBR)  
Department of Clinical Neuroscience and Rehabilitation  
Institute of Neuroscience and Physiology  
Sahlgrenska Academy at Göteborg University  
Medicinaregatan 9A  
413 90 Göteborg  
Tel. (office) 0046 - 31 - 786 32 69