

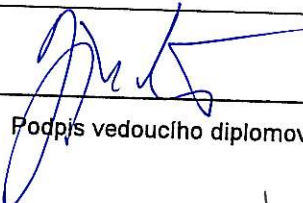
Téma diplomové práce	Use of PRR for molecular typing of druhu Brucella
Jméno studenta, studentky	Eva Malinová
Jméno vedoucího diplomové práce	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. ñProf. Ignacio López-Goñi

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Eva Malinová vypracovala svou diplomovou práci pod vedením prof. Ingacio López-Goñi na Universidad de Navarra, Dept. Microbiology and Parasitology, v rámci programu ERASMUS. Pracovala ve výzkumu molekulární typizace rodu Brucella pomocí PCR. Její práce byla součástí dlouhodobého výzkumu hostitelského pracoviště. Typizace bakterií je základním krokem v epidemiologických studiích, nezbytných pro kontrolu nákazy. Použití PCR pomáhá překonat obtíže, které provázejí klasickou biologickou a chemickou typizací. Podle španělského školitele Eva Malinová prokázala schopnost a zručnost v laboratorní práci. Její osobní kvality jí dovolily zařadit se do výzkumného týmu pracoviště. Z tohoto důvodu považuje školitel její laboratorní činnost za úspěšnou. Práce přinesla užitečné výsledky a je doporučena jako základ pro vypracování diplomové práce, proti níž po obsahové stránce nelze mít zásadní námítky. Ačkoliv text posudku španělského školitele ukazuje na jeho kvalitní angličtinu, školitel pravděpodobně neměl dostatek času, aby se věnoval písemnému elaborátu při zpracování diplomantkou. Jako oficiální český školitel nicméně mohu konstatovat, že diplomantka původně navržený text, se kterým jsem byl seznámen, v průběhu další práce za značného úsilí výrazně vylepšila. Domívám se proto, že jak experimentální práce diplomantky, tak výsledný elaborát jsou dobrým základem pro obhajobu diplomové práce.

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne 31.5.2006


Podpis vedoucího diplomové práce



Universidad de Navarra

Departamento de Microbiología y Parasitología
Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea nº 1, 31008 Pamplona (España)
www.unav.es/microbiol

Fax: (34) 948 425649
Phone: (34) 948 425600
E-mail: ilgoni@unav.es
Dr. I. López-Goñi

Pamplona, May 10, 2006

To whom it may concern,

This is to inform that **Ms. Eva Malinová** has been training in our laboratory under my supervision, during the first semester of academic course 05/06 as international student of the Erasmus-Socrates EU Program. She has been working in the research project *Molecular typing of Brucella spp. strains by PCR* which is part of our research topics funding by national and international agencies. Brucellosis, caused by *Brucella* a gram-negative aerobic facultative intracellular bacteria, is one of the most frequent zoonosis in the world, transmitted mainly from ruminants to humans, characterised by chronic infection, abortion and sterility. The disease is a major cause of direct economical losses and an impediment for trade and exportations, with huge socioeconomical consequences, particularly in several developing countries. Typing of the bacteria is an essential step in all the epidemiological studies, necessary to control the disease. The used of new molecular techniques as PCR can help to overcome the difficulties of classical biological-biochemical typing methods.

During her stay among us, she demonstrated great capacity and competence to performed laboratory practical work. Her dedication and personal qualities allow her to work in a team and to dedicate to scientific research. For these reasons, I recommend to take into consideration her successfully training in our laboratory in her academic records. Do not hesitate to contact me if you need additional information.

Sincerely yours,

Prof. Ignacio López-Goñi
Department of Microbiology and Parasitology