

| | |
|-------------------------------------|--|
| Téma diplomové práce | Studium chirálních aspektů biotransformace léčiv instrumentálními analytickými metodami |
| Jméno studenta, studentky | Bc. Veronika Holmanová |
| Obhajoba diplomové práce konaná dne | 2.6.2011 |

III. Průběh obhajoby

Veronika Holmanová odpřednášela teze své diplomové práce s využitím Power Pointové presentace. Její diplomová práce byla zaměřena na vývoj a validaci chirální HPLC metody pro stanovení nabumetonu a jeho metabolitů in vitro. HPLC metoda byla posléze využita při studiu stereospecifity karbonyl reductas účastnících se biotransformace tohoto léčiva subcelulárními frakcemi jaterní tkáně (cytosolu a mikrosomů) u dvou species (potkan člověk).

Posudek školitele přednesl Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc., oponentský posudek přednesla PharmDr. Petra Kovaříková, PhD. (viz příslušné průvodní dokumenty).

V plenární diskuzi padly následující dotazy :

PharmDr. Radim Kučera, PhD.: "Jaké znáte další chirální selektory používané v chirálních separacích?"

Doc. PharmDr. Martin Doležal, PhD.: "Vysvětlíte pojem prochirální léčivo"

Doc. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.: "Kdybyste měla dostatek peněz, jakou chromatografickou sestavu byste si navrhla a nakoupila na provádění bioanalytických a biotransformačních studií"

Diplomantka odpověděla uspokojivě na všechny dotazy.

Navržená klasifikace : školitel - výborně
oponent - výborně
průběh obhajoby - výborně

zapsal Milan Nobilis

Klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 2.6.2011

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP