

Téma diplomové práce: ***Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva II.***

Jméno studenta, studentky: ***Rudolf BRUNER***

Jméno vedoucího diplomové práce: ***doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.***

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Výsledkem diplomové práce Rudolfa Brunera je syntéza série 12 derivátů substituovaných amidů pyrazin-2-karboxylové kyseliny. Během experimentální činnosti diplomant neměl problémy při syntéze ani izolaci látek, a tak cíl diplomové práce byl splněn a dosažené výsledky jsou cenným příspěvkem k řešení daného problému. Na katedře začal pracovat na konci 3. ročníku, díky tomuto přestihu se podařilo postupně otestovat většinu připravených látek na 3 různé biologické aktivity (antifungální, antimykobakteriální a inhibice fotosyntézy). Na konci 4. ročníku se úspěšně představil na fakultním kole, ze kterého postoupil jako jeden z vítězů do nadnárodní kola SVK, které se však nakonec neuskutečnilo. Je spoluautorem plakátového sdělení.

Student se rychle seznámil s laboratorní technikou a získal potřebnou zručnost, takže po krátké době pracoval na zadaných úkolech zcela samostatně a velmi pečlivě. Rovněž při práci s odbornou literaturou se dovedl rychle orientovat v zadané problematice a prokázal schopnost vybrat nejdůležitější informace. Navíc musím vyzvednout jeho pečlivou práci při sepisování, kdy věnoval potřebnou pozornost i formální stránce diplomové práce.

Diplomová práce Rudolfa Brunera splňuje po obsahové i formální stránce všechny požadavky, a proto ji doporučuji k dalšímu řízení.

Navrhovaná klasifikace: ***výborně***

V Hradci Králové dne: ***2. 6. 2006***

6 *7*

Podpis vedoucího diplomové práce