



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

v Pardubicích dne 25. 7. 2011

**Posudek vedoucího bakalářské práce**

**Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.**

**Název bakalářské práce: Imunologie Alzheimerovy choroby**

**Autor práce: Pavla Krulišová**

Zadáním bakalářské práce bylo vypracovat literární přehled zaměřený na popis, diagnostiku Alzheimerovy choroby a její vztah k fungování imunitního systému.

Studentka vypracovala rešerši zabývající se nejdříve obecně neurodegenerativními chorobami a poté popis Alzheimerovy choroby, kde zohlednila novinky z literatury. Podrobně se zabývala patogenezí a morfologickými změnami.

Stěžejní téma práce byl vztah choroby k fungování imunitního systému. Popsala proces probíhajícího zánětu a návaznosti na další systémy v organismu jako např. komplementu, buněk produkujících prozánětlivé mediátory. Zabývala se přítomností mediátorů v mozku pacientů. Práce se také dotkla možnostmi léčby nesteroidními léky a možnostmi imunizace.

V poslední kapitole jsou rozebrány nové trendy v diagnostice.

V bakalářské práci bylo úplně splněno zadání, k práci nemám žádné připomínky. V přípravě rešerše pracovala studentka zodpovědně a samostatně. Bakalářskou práci proto hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce