

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Michaela VLČKOVÁ

Název práce: Biogenní aminy a jejich význam v potravinách

Bakalářská práce **Michaely Vlčkové** je zaměřena na problematiku biogenních aminů a jejich význam v oblasti potravinářství. Cílem práce bylo provést literární rešerši týkající se biogenních aminů, jejich hlavních zástupců včetně případných zdravotních rizik a metodami stanovení daných sloučenin.

Práce je členěna obvyklým způsobem do kapitol dle tematických celků. První část práce je věnována aminům jako takovým, a především charakterizaci biogenních aminů, a to jak endogenních, tak i exogenních. Další část práce je zaměřena na toxikologické aspekty spojené s biogenními aminy, a to včetně histaminové intolerance a vlivu monoaminoxidázy jako katalyzátoru oxidativní deaminace biogenních aminů. Prezentovány jsou potravinářské komodity, ve kterých se biogenní aminy mohou vyskytovat. Ve finále jsou pak prezentovány základní analytické metody používané pro analýzu biogenních aminů v potravinách.

Celkově lze konstatovat, že autorka k vypracování bakalářské práce přistoupila svědomitě, během zpracovávání ji pravidelně a v dostatečné míře konzultovala a finální verzi předala včas před termínem odevzdání. Drobné nedostatky související s nezkušeností autorky s psaním odborného textu daného rozsahu se tak podařilo odstranit. Práce je vypracována na dostatečně dobré úrovni vzhledem k bakalářskému stupni a s odpovídajícím počtem kvalitních literárních pramenů.

Závěrem mohu konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo zcela splněno, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení:

– A –

V Pardubicích 5. srpna 2022

doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce