

Posudek oponentabakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: BENDA DANIEL
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie a řízení v gastronomii
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav:
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jan Hrabě, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: ing. Luděk Novák, MEDI AP s.r.o.
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:
INOVACE BOJOVÝCH DÁVEK POTRAVIN PRO AČR A KRIZOVÉ SITUACE

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Autor bakalářské práce projevils značné osobní a pracovní nasazení při řešení a naplnění cílů a zadání bakalářské práce. Lze konstatovat že stanovené úkoly byly splněny .

Teoretická i praktická část práce je na dobré úrovni. Experimentální část obsahuje řadu využitelných a cenných poznatků, které vyplývají jednak z pečlivě provedených teplotních zátěžových testů při nichž byly použity modifikované podmínky uložení při tropických teplotách a následného kvalitního sensorického hodnocení , kdy hodnocení provedl soubor hodnotitelů expertů, kteří mají bohaté zkušenosti v této oblasti.

Další pozitivum vidím ve skutečnosti kdy byl využit pro nutriční hodnocené moderní softwarový program NUTRIPRO s jehož pomocí byly vyhodnoceny nově navržené komponenty přicházející v úvahu pro krizové situace.

K vlastní práci mám následující připomínky.

V textu je tvrzení ... "Vitamin C - potřeba člověka je mezi 50 až 80 mg/den". Novější výživová doporučení jsou však již na úrovni 100 mg vitamínu C. např. při popisu BDP NATO je jejich charakteristika zredukována pouze na rozdíl v balení, což není plně vypovídající. Počet literárních citací vzhledem k tomu, že tato problematika je velmi frekventovaná v odborné vojenské literatuře je nízký.

Pozitivně naopak hodnotím že u potravinových komponent s nimiž je počítáno pro krizové dávky je provedeno komplexní hodnocení nutriční hodnoty (celkem je vyhodnoceno min.15 nutričních faktorů). Je to důležité již na základě toho požadavku, že dávky mají mít nízkou hmotnost, pokud možno kašovitou konzistenci a vysokou koncentraci nutričně významných složek.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jak by jste řešil lepivost příp. hrudkovatění některých potravinových komponent obsažených v BDP - T ?

Jaký nutriční trojpoměr by jste navrhoval pro dávky určené pro krizové situace a zdůvodněte svůj návrh.

Ve Slušovicích dne **19.5.2015**

Podpis oponenta bakalářské práce