

## **Stanovisko školitele**

na dizertační práci

**Ing. Tomáše Šopíka**

na téma

### **Vývoj obsahu vybraných biologicky aktivních látek v potravinách v průběhu skladování**

Ing. Tomáš Šopík byl přijat do doktorského studia v roce 2015 a nedlouho po svém nástupu zahájil své experimenty. Uchazeč navazoval na zkušenosti pracoviště s dlouhodobě skladovanými potravinami i se selekcí potravin využitelných při řešení krizových situací v různých podnebných pásech. Za dobu studia pěti let realizoval dvě řady experimentů, kdy bylo skladováno při 4 teplotách celkem 19 potravin reprezentujících trvanlivé dehydratované výrobky, jedlý olej, mléčné výrobky, pečivo, trvanlivé potraviny s obsahem masa, trvanlivé potraviny s vyšším obsahem sacharidů. Výše uvedené 4 teploty simulovaly skladování a přepravu za arktických, mírných, subtropických a tropických podmínek. Výsledky práce je možné považovat za aktuální, neboť v současnosti jsou k dispozici od výrobců pouze informace o trvanlivosti potraviny obvykle v rozsahu cca 0 – 25 °C. Tato práce přináší cenné poznatky o změnách jakosti a zdravotní nezávadnosti vybraných potravin mimo tento interval, což je důležité například pro přepravu potravin pro různé humanitární anebo vojenské mise. Závěry této práce jsou přímo aplikovatelné v praxi. Výsledky předložené dizertační práce mají svůj význam i v rovině teoretické, kde byly popsány některé změny, dosud v literatuře neuvedené.

Celkově lze říci, že Ing. Tomáš Šopík přistupoval ke své práci svědomitě a s nasazením. Byl součástí řešitelského kolektivu úspěšných externích i interních grantů. O kvalitě získaných výsledků svědčí i práce akceptované k publikaci v mezinárodních vědeckých časopisech s impakt faktorem a samozřejmě i celá řada dalších článků zveřejněných v ostatních vědeckých časopisech.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji předloženou dizertační práci k obhajobě a doporučuji udělit uchazeči po úspěšné obhajobě titul „philosophie doctor“ ve studijním oboru Technologie potravin.

Ve Zlíně dne 17. února 2020



prof. Ing. František Buňka, Ph.D.