

Кафедра технології переробки зерна

Завідувач кафедри

д.т.н., доцент Жигунов Дмитро Олександрович

вул. Канатна, 112, корпус Б, ауд. 120

тел. 048-712-41-21

Тема: «Реконструкція Балівського елеватору з встановленням борошномельного заводу з виробництвом стабілізованого борошна»

Спеціальність: 181 «Харчові технології»

Випускник за ступенем «Магістр»: Мусієнко Єлизавета Андріївна

Керівник: к.т.н., доцент Чумаченко Ю.Д.

Актуальність теми

Висока конкуренція на ринку виробництва хлібобулочних виробів пред'являє жорсткі вимоги до борошна, виробленого на млині, це, по-перше, стабільні і високі хлібопекарські властивості борошна для виробництва основної групи хлібобулочних виробів, по-друге, виробництво борошна різного цільового призначення з заданими показниками якості. При відсутності сировини (зерна) відповідної якості, яке має відхилення в ферментативному комплексі та стані біополімерів через несприятливі кліматичні умови, пошкодження шкідниками хлібних запасів, несприятливі умови зберігання, це завдання може бути вирішено тільки за рахунок введення в борошно ферментних препаратів.

Метою дипломного проекту є розробка науково обґрунтованих технологічних рішень по створенню стабілізованого пшеничного борошна призначення шляхом внесення ферментних препаратів.

Для досягнення поставленої мети визначенні завдання:

- проаналізувати якість борошна, що виробляється в Україні;
- встановити вплив ферментних препаратів різного принципу дії на зміну показників якості борошна;
- визначити норми введення ферментних препаратів для стабілізації хлібопекарської якості українського борошна.