

ЗАГОРУЛЬКО АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
кандидат технічних наук, доцент

ОСВІТА:

2012 р. – Харківський державний університет харчування та торгівлі, спеціальність «Обладнання переробних та харчових виробництв»

КАР'ЄРА:

2015-2017 рр. – асистент кафедри процесів, апаратів та автоматизації харчових виробництв Харківського державного університету харчування та торгівлі.

2017-2019 рр. – ст. викладач кафедри процесів, апаратів та автоматизації харчових виробництв Харківського державного університету харчування та торгівлі.

2019-2021 рр. – доцент кафедри процесів та устаткування харчової і готельно-ресторанної індустрії ім. М.І. Беляєва Харківського державного університету харчування та торгівлі.

З 2021 р. по теперішній час – доцент кафедри обладнання та інжинірингу харчових та переробних виробництв Державного біотехнологічного університету.

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ:

Навчальні курси:

«Ресурсоефективність процесів і обладнання в харчовій індустрії»;

«Системи управління та контроль якості підприємств малого та середнього бізнесу»;

«Моделювання технологічної лінії»;

«Удосконалення обладнання харчової та готельно-ресторан. індустрії»;

«Автоматизація виробничих процесів та мікропроцесорні системи управління».

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ:

2017 р. – кандидат технічних наук за спеціальністю 05.18.12 – процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв, здобуття наукового ступеня к.т.н. відбувся у спеціалізованій вченій раді Харківського державного університету харчування та торгівлі.

Напрямок наукової діяльності спрямований на пошук ресурсоефективної переробки органічної сировини з використанням інноваційного принципово нового низькотемпературного інфрачервоного обладнання і розробці високо-ефективних технологічних процесів та обладнання з виробництва концентрованих та сушених напівфабрикатів підвищеної харчової цінності для забезпечення виробництва якісних функціональних харчових виробів, а також м'ясних кулінарних виробів на їх основі.

Напрямок наукових досліджень: «Наукове обґрунтування процесів та удосконалення обладнання для переробки органічної харчової сировини»

– керівництво – 2 аспірантами (2019 – 2023 рр.).

Керівництво кваліфікаційними роботами здобувачів ступенів вищої освіти бакалавр та магістр, керівництво аспірантами.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ:

Опубліковано більше 125 праць, з яких 10 навчально-методичного характеру, в т.ч. 1 підручник, 5 навчальних посібників та 115 – наукового характеру, в т.ч. монографій – 6; статей у виданнях, що входять до наукометричних баз WOS та Scopus – 22; статей у інших фахових виданнях – 45; патентів – 32.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА:

Відповідальний виконавець держбюджетної НДР на тему: «Розробка технологічних процесів і низькотемпературного обладнання виробництва багатофункціональних напівфабрикатів та кондитерських виробів з використанням органічної сировини», держреєстрація № 0121U109654 (2021 – 2022 рр.). Обсяг фінансування 1778,1 тис. грн.

Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР: 1-18 Д «Рекомендації з виробництва багатокомпонентних плодово-ягідних пастоподібних та сушених напівфабрикатів високої якості і привабливого кольору». Термін виконання: 01.02.2018 р. – 14.05.2018 р. Замовник: ФП «Романова А.Ю.». Сума договору 18 тис. грн.

Керівник госпдоговірної НДР: № 8-21 Д «Розробка рекомендацій щодо впровадження роторно-плівкового випарника для концентрування органічних плодово-ягідних паст». Термін виконання: 25.06.2021 р. – 30.09.2021. Замовник: НВК «Восток-Альфа». Сума договору 55 тис. грн.

Керівник госпдоговірної НДР: № 1-22 Д «Розробка рекомендації щодо реалізації процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику». Термін виконання: 17.01.2022 р. – 30.09.2022. Замовник: ТОВ «Виробнича група «Техінсервіс». Сума договору 70 тис. грн.

Співавтор 6 комерційних ліцензійних договорів на об'єкти інтелектуальної власності, що передані різним стейкхолдерам на загальну суму 67 тис грн., а саме:

– № 3-20 П на використання патенту України № 134026 «Багатофункціональний універсальний апарат для переробки природної органічної сировини»;

– № 2-20 П на використання патенту України № 121403 «Універсальна ІЧ-сушарка органічної природної сировини»;

– № 6-20 П на використання патенту України № 121403 «Універсальна ІЧ-сушарка органічної природної сировини»;

– № 12-16 П на використання патенту України № 108041 «Гнучкий плівковий резистивний електронагрівач випромінюючого типу»;

– № 12-21 П на використання патенту України № 106234 «Гнучкий електронагрівач випромінюючого типу»;

– № 2-21 П на використання патенту України № 147883 «Терморадіаційна однобарабанна вальцьова сушарка для сушіння органічних паст (пюре) у напівфабрикати порошкоподібної фракції».

ЗОВНІШНІ НАГОРОДИ:

2018 році дипломом I ступеня в конкурсі «Молодий новатор Харківщини».

2020 – 2022 рр. – стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих вчених.

ПРОФІЛЬ АВТОРА Google Академія

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=VXfbZWIAAAAJ&hl=uk>

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-7768-6571>

ResearchID:

<https://publons.com/researcher/1460756/andrii-zahorulko/>

SCOPUS

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57225189826>