

رزومه (Curriculum Vitae)

مشخصات:

نام و نام خانوادگی: یوسف نامی

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

پست الکترونیکی: yousefnami2010@gmail.com; y.nami@abrii.ac.ir

محل خدمت: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

شناسه رزومه: <http://cv.areeo.ac.ir/nyousef>

فعالیت و علاقمندی: پروبیوتیک و تولید غذاهای فراسودمند

پروفاایل علم‌سنجی: https://scientometric.areeo.ac.ir/Nami_Yousef

سوابق تحصیلی:

(۱) دکتری تخصصی، بیوتکنولوژی میکروبی، UPM، مالزی، ۲۵/۰۲/۱۳۹۴

(۲) کارشناسی ارشد ناپیوسته، مهندسی کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)، دانشگاه مازندران، ساری، ایران، ۱۳/۱۲/۱۳۸۴

(۳) کارشناسی پیوسته، زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۳۰/۱۱/۱۳۸۱

یافته قابل تجاری سازی:

(۱) حجازی، محمدامین. نامی، یوسف. واثقی، رضا. محمدزاده جلالی، حسین. ثابتی، محمدباقر. ۱۴۰۱. تولید شیر تخمیری فراسودمند پروبیوتیک.

(۲) حجازی، محمدامین. نامی، یوسف. واثقی، رضا. محمدزاده جلالی، حسین. نذیری، داود. غفاری، محمدرضا. ۱۴۰۱. تولید پنیر سفید با استارترهای بومی.

(۳) نامی، یوسف. حجازی، محمد امین. واثقی بخشایش، رضا. محمدزاده جلالی، حسین. غفاری، محمدرضا. نذیری، داوود. ۱۴۰۱. ارائه فرمولاسیون استارتری برای تولید ماست سنتی ایرانی با استفاده از سویه های بومی.

کتاب:

(۱) نامی، یوسف. ایمنی، نازیلا. اعتمادی، محمدرضا. (۱۴۰۱). مباحث نوین در تشخیص آزمایشگاهی و درمان عفونت ناشی از *استافیلوکوکوس اورئوس*. جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان.

2) Cosart, P., (2022). The new microbiology: From microbiomes to CRISPR. (Nami, Y., Imeni, N., Amiri, S., Trans). Iran: جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان

مقالات چاپ شده در ژورنال‌های داخلی و خارجی:

(۱) سالک، فائزه. میرزایی، حمید. خندقی، جلیل. جوادی، افشین. نامی، یوسف. ۱۴۰۲. شناسایی انتروسینها و بررسی برون-تنی فعالیت ضد میکروبی و ضد سرطانی آنها در سویه‌های انتروکوک جدا شده از محصولات تخمیری سنتی. بهداشت مواد غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳(۲)، ۱۷-۳۲

(۲) کوهی، فردین. میرزایی، حمید. نامی، یوسف. خندقی، جلیل. جوادی، افشین. ۱۴۰۱. مطالعه برخی از خواص تکنولوژیکی جدایه‌های انتروکوکوس در پنیر موتال ایرانی. میکروب شناسی مواد غذایی، ۱(۱)، ۷۱-۷۹

(۳) رستم پور، محدثه. معصومی، رضا. نامی، یوسف. پناهی، بهمن. ۱۴۰۱. مروری بر سیستم‌های ضدفاژی در باکتری‌های اسیدلاکتیک. ایمنی زیستی - انجمن علمی ایمنی زیستی، ۱۵(۲)، ۳۷-۵۴

(۴) حق شناس، بابک. کیانی، امیر. نامی، یوسف. ۱۴۰۰. ارزیابی پتانسیل پروبیوتیکی و ایمنی سویه‌های اسید لاکتیکی جدا شده از محصول لبنی آغوز. ایمنی زیستی، ۱۴(۳)، ۳۷-۶۰

(۵) نامی، یوسف. قیامی‌راد، مهدی. فرح‌بخش، حمید. ایمنی، نازیلا. ۱۳۹۷. بررسی الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی در ایزوله‌های استافیلوکوکوس کواگولاز منفی جدا شده از نمونه‌های بالینی. ابن سینا، ۲۵(۲)، ۸۵-۹۱

(۶) حسینی، ثمانه. مردی، محسن. غفاری، محمدرضا. نامی، یوسف. کریمی فرساد، لاله. پیرسیدی، سیدمصطفی. عبدمیشانی، سیروس. شاه‌نجات بوشهری، علی‌اکبر. ۱۳۸۸. ایجاد نشانگرهای مولکولی مبتنی بر EST پیوسته با مقاومت به بلایت فوزاریومی سنبله در گندم. علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۰(۲)، ۱۸۷-۱۹۶

7) Panahi, B., Dehganazad, B., **Yousef**, N. 2023. CRISPR-Cas systems feature and targeting phages diversity in *Lactocaseibacillus rhamnosus* strains. *Frontiers in Microbiology*, 14(2023), 1-10

8) **Yousef**, N., RostamPour, M., Panahi, B. 2023. CRISPR-Cas systems and diversity of targeting phages in *Lactobacillus johnsonii* strains; insights from genome mining approach. *Infection, Genetics and Evolution*, 114(105500), 1-15

9) Haghshenas, B., *Yousef*, N., Kiani, A., Moazami, N., Tavallaei, O. 2023. Cytotoxic effect of potential probiotic *Lactiplantibacillus plantarum* KUMS-Y8 isolated from traditional dairy samples on the KB and OSCC human cancer cell lines. *Heliyon*, 9(20147), 1-13

10) Soleimani, H., Shokri, R., **Yousef**, N., Khandaghi, J., Panahi, B. 2023. Potential probiotic characterization of lactic acid bacteria isolated from Duimaj, an Iranian traditional snack food, using biochemical, molecular and computational approaches. *LWT - Food Science and Technology*, 184(115091), 1-10

11) Haghshenas, B., Kiani, A., Mansoori, S., Mohammad-noori, E., **Yousef**, N. 2023. Probiotic properties and antimicrobial evaluation of silymarin-enriched *Lactobacillus* bacteria isolated from traditional curd Babak Haghshenas. *Scientific Reports*, 13(10916), 1-10

12) Salek, F., Mirzaei, H., Khandaghi, J., Javadi, A., **Yousef**, N. 2023. Apoptosis induction in cancer cell lines and anti-inflammatory and anti-pathogenic properties of proteinaceous metabolites secreted from potential probiotic *Enterococcus faecalis* KUMS-T48. *Scientific Reports*, 13(7813), 1-10

- 13) Shahverdi, Sh., Barzegari, A.A., Vaseghi Bakhshayesh, R., **Yousef, N.** 2023. *In-vitro* and *in-vivo* antibacterial activity of potential probiotic *Lactobacillus paracasei* against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Heliyon*, 9(14641), 1-11
- 14) **Yousef, N.**, Haghshenas, B., Javanmard, A., Samari, M., Mohammadi, N., Oroojalian, F., Mokhtarzadeh, A. 2023. A critical review of the recent concept of artificial mechanical uterus design in relation to the maternal microbiome: An Update to past researches. *Journal of Reproductive Immunology*, 156(103828), 1-25
- 15) Mahjoory, Y., Mohammadi, R., Hejazi, M.A., **Yousef, N.** 2023. Antifungal activity of potential probiotic *Limosilactobacillus fermentum* strains and their role against toxigenic aflatoxin-producing aspergilli. *Scientific Reports*, 13(388), 1-8
- 16) Amiri, S., Mohammadi, R., **Yousef, N.** 2022. *Lactobacillus plantarum* ABRIINW.N8 eliminates fungal and bacterial contamination and promotes shoot proliferation and root induction in plant tissue culture. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 151(3), 1-9
- 17) **Yousef, N.**, Kahieshesfandiari, M., Lornezhad, G., Kiani, A., Elieh Ali Komi, D., Jafari, M., Jaymand, M., Haghshenas, B. 2022. Administration of microencapsulated *Enterococcus faecium* ABRIINW.N7 with fructo-oligosaccharides and fenugreek on the mortality of tilapia challenged with *Streptococcus agalactiae*. *Frontiers in Veterinary Science*, 1(1), 1-10
- 18) Mazlumi, A., Panahi, B., Hejazi, M.A., **Yousef, N.** 2022. Probiotic potential characterization and clustering using unsupervised algorithms of lactic acid bacteria from saltwater fish samples. *Scientific Reports*, 12(11952), 1-13
- 19) Sadeghi, M., Panahi, B., Mazlumi, A., Hejazi, M.A., Elieh Ali Komi, D., **Yousef, N.** 2022. Screening of potential probiotic lactic acid bacteria with antimicrobial properties and selection of superior bacteria for application as biocontrol using machine learning models. *LWT - Food Science and Technology*, 162(113471), 1-8
- 20) Kouhi, F., Mirzaei, H., **Yousef, N.**, Khandaghi, J., Javadi, A. 2022. Potential probiotic and safety characterisation of *Enterococcus* bacteria isolated from indigenous fermented Motal cheese. *International Dairy Journal*, 0(126), 1-9
- 21) Kahieshesfandiari, M., **Yousef, N.**, Lornezhad, G., Kiani, A., Javanmard, A., Jaymand, M., Haghshenas, B. 2021. Herbal hydrogel-based encapsulated *Enterococcus faecium* ABRIINW.N7 improves the resistance of red hybrid tilapia against *Streptococcus iniae*. *Journal of Applied Microbiology*, 131(5), 2516-2527
- 22) Gharekhani, M., **Yousef, N.**, Aalami, M., Hejazi, M.A. 2021. Sourdoughs fermented by autochthonous *Lactobacillus* strains improve the quality of gluten-free bread. *Journal of Food Science and Nutrition*, 9(11), 6372-6381
- 23) **Yousef, N.**, Nazila, I., Panahi, B. 2021. Application of machine learning in bacteriophage research. *BMC Microbiology*, 21(193), 1-10
- 24) Kiani, A., **Yousef, N.**, Hedayati, Sh., Jaymand, M., Samadian, H., Haghshenas, B. 2021. Tarkhineh as a new microencapsulation matrix improves the quality and sensory characteristics of probiotic *Lactococcus lactis* KUMS-T18 enriched potato chips. *scientific reports* ·11(12599) ·1-10 Download
- 25) Saadat Y.R., Gargari B.P., Shahabi A., **Yousef, N.**, Khosroushahi A.Y. 2021. Prophylactic role of *Lactobacillus paracasei* exopolysaccharides on colon cancer cells through apoptosis not ferroptosis. *Pharmaceutical Sciences*, 27(2), 251-261
- 26) Kiani, A., Yousef, N., Hedayati, Sh., Elieh Ali Komi, D., Goudarzi, F., Haghshenas, B. 2021. Application of Tarkhineh Fermented Product to Produce Potato Chips with Strong Probiotic Properties, High Shelf-Life, and Desirable Sensory Characteristics. *Frontiers in Microbiology*, 12(1), 1-10
- 27) **Yousef, N.**, Panahi, B., MohammadZadeh Jalaly, H., Vaseghi Bakhshayesh, R., Hejazi, M.A. 2020. Application of unsupervised clustering algorithm and heat-map analysis for selection of lactic acid bacteria isolated from dairy samples based on desired probiotic properties. *LWT - Food Science and Technology*, 0(118), 1-7

- 28) **Yousef, N.**, Lornezhad, G., Kiani, A., Norhafizah, A., Haghshenas, B. 2020. Alginate-Persian Gum-Prebiotics microencapsulation impacts on the survival rate of *Lactococcus lactis* ABRIINW-N19 in orange juice. *LWT-Food Science and Technology*, 0(124), 1-8
- 29) **Yousef, N.**, Gharekhani M., Aalami M., Hejazi, M.A. 2019. *Lactobacillus*-fermented sourdoughs improve the quality of gluten-free bread made from pearl millet flour. *Journal of Food Science and Technology-Mysore*, 56(9), 4057-4067
- 30) **Yousef, N.**, Vaseghi Bakhshayesh, R., Manafi, M., Hejazi, M.A. 2019. Hypocholesterolaemic activity of a novel autochthonous potential probiotic *Lactobacillus plantarum* YS5 isolated from yogurt. *LWT - Food Science and Technology*, 111(1), 876-882
- 31) **Yousef, N.**, Vaseghi bakhshayesh, R., Mohammadzadeh Jalaly, H., Lotfi, H., Eslami, S., Hejazi, M.A. 2019. Probiotic Properties of *Enterococcus* Isolated From Artisanal Dairy Products. *Frontiers in Microbiology*, 10(1), 1-13
- 32) **Yousef, N.**, Haghshenas B., Khosroushahi A.Y. 2018. Molecular identification and probiotic potential characterization of lactic acid bacteria isolated from human vaginal microbiota. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 8(4), 683-695
- 33) Abedi J., Saatloo M.V., Nejati V., Hobbenaghi R., Tukmechi A., **Yousef, N.**, Khosroushahi A.Y. 2018. Selenium-enriched *Saccharomyces cerevisiae* reduces the progression of colorectal cancer. *Biological Trace Element Research*, 185(2), 424-432
- 34) **Yousef, N.**, Haghshenas, B., Vaseghi Bakhshayesh, R., Mohammadzadeh Jalaly, H., Lotfi, H., Eslami, S., Hejazi, M.A. 2018. Novel autochthonous lactobacilli with probiotic aptitudes as a main starter culture for probiotic fermented milk. *LWT-Food Science and Technology*, 98(1), 85-93
- 35) Haghshenas B., **Yousef, N.**, Almasi A., Abdullah N., Radiah D., Rosli R., Barzegari A., Khosroushahi A.Y. 2017. Isolation and characterization of probiotics from dairies. *Iranian Journal of Microbiology*, 9(4), 234-243
- 36) **Yousef, N.**, Haghshenas B., Yari Khosroushahi A. 2017. Effect of psyllium and gum Arabic biopolymers on the survival rate and storage stability in yogurt of *Enterococcus durans* IW3 encapsulated in alginate. *Food Science and Nutrition*, 5(3), 554-563
- 37) Haghshenas, B., Haghshenas, M., **Yousef, N.**, Yari Khosroushahi, A., Norhafizah, A., Barzegari, A., Rosli, R., Hejazi, M.S. 2016. Probiotic Assessment of *Lactobacillus plantarum* 15HN and *Enterococcus mundtii* 50H Isolated from Traditional Dairies Microbiota. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 6(1), 37-47
- 38) **Yousef, N.**, Haghshenas, B., Haghshenas, M., Norhafizah, A., Yari Khosroushahi, A. 2015. The Prophylactic Effect of Probiotic *Enterococcus lactis* IW5 against Different Human Cancer Cells. *Frontiers in Microbiology*, 6(1317), 1-10
- 39) Haghshenas, B., **Yousef, N.**, Haghshenas, M., Abdullah, N., Rosli, R., Radiah, D., Yari Khosroushahi, A. 2015. Bioactivity characterization of *Lactobacillus* strains isolated from dairy products. *Microbiologyopen*, 4(5), 803-813
- 40) **Yousef, N.**, Haghshenas, B., Haghshenas, M., Khosroushahi, A. 2015. Antimicrobial activity and the presence of virulence factors and bacteriocin structural genes in *Enterococcus faecium* CM33 isolated from ewe colostrum. *Frontiers in Microbiology*, 6(782), 10-20
- 41) Haghshenas, B., **Yousef, N.**, Haghshenas, M., Barzegari, A., Sharifi, S., Radiah, D., Rosli, R., Abdullah, N. 2015. Effect of addition of inulin and fenugreek on the survival of microencapsulated *Enterococcus durans* 39C in alginate-psyllium polymeric blends in simulated digestive system and yogurt. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 10(4), 350-361
- 42) Haghshenas, B., **Yousef, N.**, Abdullah, N., Radiah, D., Rosli, R., Barzegari, A., Yari Khosroushahi, A. 2015. Potentially probiotic acetic acid bacteria isolation and identification from traditional dairies microbiota. *International Journal of Food Science and Technology*, 50(4), 1056-1064

- 43) Haghshenas B., Abdullah N., **Yousef, N.**, Radiah D., Rosli R., Yari Khosroushahi A. 2015. Microencapsulation of probiotic bacteria *Lactobacillus plantarum* 15HN using alginate-psyllium-fenugreek polymeric blends. *Journal of Applied Microbiology*, 118(4), 1048-1057
- 44) Haghshenas, B., **Yousef, N.**, Abdullah, N., Radiah, D., Rosli, R., Khosroushahi, A.Y. 2015. Anticancer impacts of potentially probiotic acetic acid bacteria isolated from traditional dairy microbiota. *LWT - Food Science and Technology*, 60(2), 690-697
- 45) **Yousef, N.**, Haghshenas B., Abdullah N., Barzegari A., Radiah D., Rosli R., Khosroushahi A.Y. 2015. Probiotics or antibiotics: Future challenges in medicine. *Journal of Medical Microbiology*, 64(2), 137-146
- 46) Haghshenas, B., **Yousef, N.**, Abdullah, N., Radiah, D., Rosli, R., Khosroushahi, A.Y. 2014. Anti-proliferative effects of *Enterococcus* strains isolated from fermented dairy products on different cancer cell lines. *Journal of Functional Foods*, 11(1), 363-374
- 47) Haghshenas, B., Abdullah N., **Yousef, N.**, Radiah, D., Rosli, R., Khosroushahi, A.Y. 2014. Different effects of two newly-isolated probiotic *Lactobacillus plantarum* 15HN and *Lactococcus lactis* subsp. *Lactis* 44Lac strains from traditional dairy products on cancer cell lines. *Anaerobe*, 30(1), 51-59
- 48) **Yousef, N.**, Abdullah, N., Haghshenas, B., Radiah, D., Rosli, R., Khosroushahi, A.Y. 2014. Assessment of probiotic potential and anticancer activity of newly isolated vaginal bacterium *Lactobacillus plantarum* 5BL. *Microbiology and Immunology*, 58(9), 492-502
- 49) **Yousef, N.**, Abdullah, N., Haghshenas, B., Radiah, D., Rosli, R., Khosroushahi, A.Y. 2014. Probiotic assessment of *Enterococcus durans* 6HL and *Lactococcus lactis* 2HL isolated from vaginal microflora. *Journal of Medical Microbiology*, 63(PART 8), 1044-1051
- 50) **Yousef, N.**, Abdullah, N., Haghshenas, B., Radiah, D., Rosli, R., Yari Khosroushahi, A. 2014. A newly isolated probiotic *Enterococcus faecalis* strain from vagina microbiota enhances apoptosis of human cancer cells. *Journal of Applied Microbiology*, 117(2), 498-508
- 51) **Yousef, N.**, Abdullah, N., Haghshenas, B., Radiah, D., Rosli, R., Khosroushahi, A.Y. 2014. Probiotic potential and biotherapeutic effects of newly isolated vaginal *Lactobacillus acidophilus* 36YL strain on cancer cells. *Anaerobe*, 28(1), 29-36

مقالات ارائه شده در کنفرانس:

- (۱) **نامی، یوسف.** عزیزی خیاوی، سیمین. پناهی، بهمن. ۱۴۰۱. شناسایی Insilico و بررسی روابط خویشاوندی استرین های باکتری لاکتوباسیلوس/ینرس مبتنی بر پروتئین CAS. پنجمین همایش بین المللی و هفدهمین همایش ملی ژنتیک ایران. ۱-۱۱
- (۲) **نامی، یوسف.** سامع انداجدبد، سمیرا. پناهی، بهمن. ۱۴۰۱. شناسایی و بررسی روابط خویشاوندی پروتئین های درگیر در سیستم ضد فاژی باکتری های متعلق به گونه بیفیدوباکتریوم لانگوم. پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. ۱-۹
- (۳) امیری، صالح. **نامی، یوسف.** محمدی، رضا. ۱۳۹۷. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های فسکیوی نازک برگ با نشانگرهای ISSR. سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. دوره ۱۵.
- (۴) امیری، صالح. محمدی، رضا. فتوت، رضا. **نامی، یوسف.** ۱۳۹۶. آنالیز فیلوژنتیکی ژن درگیر در اهلی شدن 1-branched tb1 (Teosinte) در گونه های مختلف گیاهی. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. دوره دومین. ۱-۳

۵) رجبی، محسن. امیری، صالح. نامی، یوسف. فتوحی، شهلا. ۱۳۹۶. آنالیز فیلوژنی توالی آنزیم beta-synthase amyrin در بین گونه‌های مختلف تیره سولاناسه. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. دوره دومین. ۱۰-۱۴

۶) امیری، صالح. محمدی، رضا. نامی، یوسف. فتوت، رضا. ۱۳۹۶. آنالیز پروموتور و شناسایی موتیف‌های اختصاصی خانواده ژنی WKRY درگیر در تنش‌های محیطی. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. دوره دومین. ۲۰-۲۳

7) **Yousef, N.**, Vaseghi, R., Hejazi, M.A. 1397. *In vitro* Investigation of Antimicrobial Activity and Probiotic Characterization of Three Indigenous *Enterococcus durans* Strains. 6th AFS iRAN LAB. 1-3

8) **Yousef, N.**, Vaseghi R., Hejazi, M.A. 1397. Application of indigenous probiotic strains for the production and optimization of aroma and organoleptic properties of yogurt drink. 6th AFS Iran LAB. 10-13

9) Abdollah, N., Haghshenas, B., **Nami, Y.**, Radiah, D., Yari Khosroushahi, A. 1396. Survival performance of *Enterococcus durans* 39C using prebiotic-polymeric blend as an encapsulation matrix. 6th International Conference and Exhibition on Probiotics, Functional and Baby Foods. 50-55

10) Hejazi, M.A., Vaseghi, R., **Nami, Y.**, Haghshenas, B. 1396. Cholesterol-Lowering Effect and Anti-pathogenic activity of Three *Lactobacillus plantarum* Strains Isolated from Dairy Products. 2nd International and 10th National Symposium of Islamic Republic of Iran Biotechnology. 30-35

گزارش پژوهشی:

۱) تولید و ارزیابی پنیر سفید سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارت‌ری پیشنهادی در سطح پایلوت (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۵۳۴. سمت: همکار اصلی.

۲) تولید و ارزیابی ماست سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارت‌ری پیشنهادی در سطح پایلوت (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۱۴۸. سمت: مجری.

۳) معرفی و ارزیابی سویه های باکتری های اسید لاکتیک به عنوان نگهدارنده طبیعی در صنعت لبنیات در سطح پایلوت (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۷۲۳. سمت: مجری.

۴) غربالگری لاکتوباسیل های استارت‌ری با منشاء محصولات لبنی از نظر مقاومت به باکتریوفاژها و شناسایی مکانیسم های مولکولی دخیل (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۶۱۸. سمت: همکار اصلی.

۵) ارزیابی خصوصیات علف کشی اکتینومیسست های بومی (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۲۴۳. سمت: همکار اصلی.

۶) ارائه فرمولاسیون مناسب استارت‌ری (اصلی و پروبیوتیک) برای برخی پنیرهای سنتی ایران از طریق: بررسی تغییرات جوامع میکروبی و ارتباط آن‌ها با خصوصیات ارگانولپتیکی و فیزیکوشیمیایی پنیرهای سنتی ایران طی فرآیند تولید و رسیدن (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۲۹۲. سمت: همکار اصلی.

۷) ارائه فرمولاسیون مناسب استارت‌ری برای محصولات تخمیری سنتی ماست، دوغ و کشک از طریق بررسی تغییرات جوامع میکروبی و ارتباط آن‌ها با خصوصیات متابولومیکی، ارگانولپتیکی و فیزیکوشیمیایی (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۲۹۶. سمت: مجری.

۸) تولید استارترها (آغازگرهای) اصلی و پروبیوتیک از باکتری های اسید لاکتیک بومی کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۲۶۲. سمت: مجری.

۹) فرمولاسیون استارتر برای تولید محصولات فراسودمند لبنی با قابلیت کاهش کلسترول و افزایش سطح ایمنی بدن با استفاده از سوبه های پروبیوتیک بومی ایران (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۰۴۰. سمت: همکار اصلی.