

**ИЗВЕШТАЈ О ИЗБОРУ У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА ЗА НАУЧНУ
ДИСЦИПЛИНУ ПРЕХРАМБЕНА БИОТЕХНОЛОГИЈА**

-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења : Поступак за избор у звање ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА покренут је на VII ванредној седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, одржаној 26.12.2024. године Одлуком број <u>2/7v-3/3-1</u>.</p> <p>2. Број сарадника са знаком звања и назив научне области: Поступак је покренут за истраживача сарадника, за научну област <i>Биотехничке науке</i>, научну грану <i>Прехрамбено инжењерство</i>, односно научну дисциплину <i>Прехрамбена биотехнологија</i> и ужу научну област <i>Технологија биоетанола</i>.</p> <p>3. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: На редовној седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, образована је Комисија за израду Извештаја о кандидату и испуњености услова за избор у истраживачко звање у следећем саставу:</p> <ul style="list-style-type: none">• Др Љубиша Шарић, виши научни сарадник, у области Биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 28.06.2021., Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, председник,• Др Јована Кос, виши научни сарадник, у области Биотехничких наука – прехранбено инжењерство, 30.11.2020., Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан и• Др Весна Вучуровић, ванредни професор, у области Биотехничких наука – биотехнологија, 25.04.2024., Технолошки факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан. <p>4. Пријављени кандидат: Александра Ступар, мастер инжењер технологије</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: Александра, Миодраг, Ступар (рођ. Катански)</p> <p>2. Звање: Стипендиста Министарства науке, технолошког развоја и иновација, 01.04.2021.</p> <p>3. Датум и место рођења, адреса: 02.07.1996., Нови Сад, Република Србија Јелисавете Начић 12, Нови Сад, Република Србија</p>

4. **Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:**
 Мастер инжењер технологије, незапослена
5. **Година уписа и завршетка основних студија:** 2015 – 2019.
Година уписа и завршетка мастер студија: 2019 – 2020.
Година уписа докторских студија: 2020.
6. **Студијска група, факултет и универзитет (основне студије):**
 Биотехнологија, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
7. **Успех на основним студијама:** 9,06
Успех на мастер студијама: 9,80
8. **Оцене из наставних предмета на докторским студијама:**
 Одабрана поглавља технологије пекарског квасца – 10, Биомаса као извор енергије – 10, Одабрана поглавља технологије биоетанола – 10, Биоремедијација – 10, Одабрана поглавља оптимизације биопроцеса – 10, Методологија научно истраживачког рада – 10, Одабрана поглавља моделовања биопроцеса – 10.
9. **Наслов и оцена дипломског рада:**
 „Потенцијал сојева *Bacillus amyloliquefaciens* и *Bacillus velezensis* за продукцију липопептидних компоненти са антимикробним деловањем“, оцена 10
Наслов и оцена мастер рада:
 „Оптимизација састава хранљиве подлоге за производњу биоагенса применом *Bacillus amyloliquefaciens* за сузбијање *Aspergillus* врста“, оцена 10
10. **Знање светских језика (наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће):**
 Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично
 Шпански језик: чита – врло добро, пише – задовољавајуће, говори – добро
11. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**
 Биотехничке науке, Прехрамбено инжењерство, Прехрамбена биотехнологија, Технологија биоетанола

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- Од 2020. године кандидаткиња је студент докторских студија на студијском програму Биотехнологија, на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Од 2021. године кандидаткиња је стипендиста Министарства науке, технолошког развоја и иновација
- Током академске 2022/2023. године на Технолошком факултету у Новом Саду кандидаткиња је била ангажована као сарадник у настави на предметима 3. и 4. године основних академских студија, Технологија пекарског квасца и Технологија биоетанола, као и на предмету 1. године мастер академских студија, Одабрана поглавља технологије биоетанола

IV БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. **Katanski A.**, Vučurović V., Vučurović D., Bajić B., Šaranović Ž., Šereš Z., Dodić S. Bioethanol Production from A-Starch Milk and B-Starch Milk as Intermediates of Industrial Wet-Milling Wheat Processing. *Fermentation*, 10 (2024) 144.
<https://doi.org/10.3390/fermentation10030144>

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Katanski A.**, Delić D., Vučurović V., Confectionary waste as raw material for bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation, *Book of Abstracts of the III International conference on advances in science and technology – COAST 2024*, Herceg Novi, Montenegro, 23rd May – 1st June 2024, p 165.
2. Vučurović V., **Katanski A.**, Filipović J., Filipović V., Bioethanol production from corn by simultaneous saccharification and fermentation using baker's and distillers' yeast, *Book of Abstracts of the VII International Conference Sustainable Postharvest and Food Technology - INOPTER 2023*, Subotica- Palić, Serbia, 23-28th April 2023, p 150-151.
3. **Katanski A.**, Vučurović V., Wheat starch wet-milling products as potential raw material for bioethanol production, *Book of Abstracts of the VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry"*, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 20-23rd March 2023, p 126.
4. **Katanski A.**, Vučurović V., Trivunović Z. Production of 3rd generation bioethanol from micro and macroalgal biomass: a review, *Book of Abstracts of The International Bioscience Conference and the 8th International PSU - UNS Bioscience Conference - IBSC 2021*, Novi Sad, Serbia, 25-26th November 2021, p 105.
5. Trivunović Z., **Katanski A.**, Puškaš V., Mitrović I., Dodić J. Xanthan biosynthesis on wastewaters from rosé wine production: The effect of cultivation time, *Book of Abstract of the VII International Scientific-Professional Symposium "Environmental resources, sustainable development and food production" - OPORPH 2021*, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 12th November 2021, p 16.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Katanski A.**, Mitrović I., Dodić J., Trivunović Z., Effect of carbon sources on xanthan biosynthesis by Xanthomonas strains isolated from tobacco leaves, *Book of Abstracts of the 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, Szeged, Hungary, 22-23rd November 2021, p 154.

M82 – Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. Vučurović V., Šaranović Ž., Šereš Z., Vučurović D., Dodić S., **Katanski A.** Bioethanol production from A-starch milk as an intermediate product of industrial wheat processing using the wet milling method. Scientific Committee for Biotechnology and Agriculture, 24th July 2024.
2. Vučurović V., Šaranović Ž., Šereš Z., Vučurović D., Dodić S., **Katanski A.** Bioethanol production from B-starch milk as an intermediate product of industrial wheat processing using the wet milling method. Scientific Committee for Biotechnology and Agriculture,

24th July 2024.

Индекс компетентности:

Група М20 = М22 (1*5) = 5

Група М30 = М34 (5*0,5) = 2,5

Група М60 = М64 (1*0,2) = 0,2

Група М80 = М82 (2*6) = 12

Укупно = 19,7**V ОСТАЛО**

Александра Ступар је у току основних и мастер академских студија била стипендиста Министарства просвете Републике Србије, док је на докторским академским студијама стипендиста Министарства науке, технолошког развоја и иновација. Током докторских академских студија на Технолошком факултету у Новом Саду била је ангажована као сарадник у настави на предметима Технологија пекарског квасца, Технологија биоетанола и Одабрана поглавља технологије биоетанола. Кандидаткиња је члан Удружења микробиолога Србија, као и WIRE COST акције - CA20127 - Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes. Учесник је неколико међународних конференција. Александра Ступар, мастер инжењер технологије, је похађала онлајн специјализовани курс: "Industrial Biotechnology for Lignocellulose Based Processes" (23-27.10.2023.). Кандидаткиња је била учесник WIRE COST тренинг школе: "Waste biorefineries: feedstock, conversion technologies, products and applications" (15-19.07.2024.) у Лисабону и Порталегреу. Такође, била је и учесник WIRE COST радионице: 6th Working Groups Workshop (10-11.10.2024.) у Новом Саду. Кандидаткиња, Александра Ступар, је пријавила тему докторске дисертације под називом: „Производња биоетанола из А-скробног млека и Б-скробног млека као међупроизвода индустријске прераде пшеничног брашна мокрим поступком“, на чији је Извештај о подобности теме, кандидата и ментора Сенат Универзитета дао сагласност 19.09.2024.

VI АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидаткиња, мастер инжењер технологије – Александра Катански, завршила је основне и мастер академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Докторске академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Биотехнологија, уписала је 2020. године. Кандидаткиња је од 2021. године стипендиста докторских академских студија Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Досадашње испитне обавезе на докторским академским студијама завршила је са највишом просечном оценом (10,00). Кандидаткиња Александра Ступар, студент докторских студија на студијском програму Биотехнологија на Технолошком факултету Нови Сад, положила је све испите предвиђене студијским програмом, са просечном оценом 10,00, и у прегходном периоду показала је изразито интересовање у проучавању доступне литературе из области за коју се бира у истраживачко звање. Осим експерименталних истраживања, активно учествује у изради научноистраживачких публикација и презентацији остварених резултата.

VII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1/2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу разматрања пријаве кандидаткиње, научних радова које је приложила, досадашњег успеха на докторским студијама и интересовања кандидаткиње за научну област у којој се бира у звање, са акцентом на ужу научну дисциплину, Комисија оцењује да мастер инжењер технологије Александра Ступар испуњава све услове да буде изабрана у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну дисциплину: Прехрамбена биотехнологија и ужу научну дисциплину: Технологија биоетанола.

VIII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу вредновања резултата научно-стручног рада мастер инжењера технологије Александре Ступар и услова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача, Комисија предлаже да се кандидаткиња

Мастер инжењер технологије **Александра Ступар**

изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну грану: Прехрамбено инжењерство, научну дисциплину: Прехрамбена биотехнологија и ужу научну област: Технологија биоетанола.

У Новом Саду, 23.01.2025.


ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Љубиша Шарић, виши научни сарадник



Др Јована Кос, виши научни сарадник



Др Весна Вучуровић, ванредни професор

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.