prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić
Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Greta Krešić
Sveučilište u Rijeci Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu

Zagreb, 4. listopada 2024.

PREDMET: **Izvješće stručnog povjerenstva o ispunjavanju kriterija za izbor pristupnika izv. prof. dr. sc. Irene Keser na znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor-prvi izbor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: nutricionizam, u Laboratoriju za znanost o prehrani u Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda**

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na svojoj 11. redovitoj sjednici u ak. god. 2023./2024. održanoj 25. rujna 2024. godine izabralo nas je za članove stručnog povjerenstva u postupku izbora pristupnika izv. prof. dr. sc. Irene Keser na više znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor - prvi izbor, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.06.) Nutricionizam, u Laboratoriju za znanost o prehrani u Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda.

U skladu s člankom 43., stavak 5., i člankom 119. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022), člankom 16. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17, 72/19, 21/21 i 111/22) i člancima 3. i 5. Odluke o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17 i 120/21) podnosimo sljedeće obrazloženo mišljenje o ispunjavanju kriterija za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor-prvi izbor:

IZVJEŠĆE

1. ŽIVOTOPIS PRISTUPNIKA:

Izv. prof. dr. sc. Irena Keser rođena je 25. studenoga 1976. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2003. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Nutricionizam.

Doktorski rad pod naslovom „Povezanost razina serumskog folata, vitamina B_{12} i homocisteina s mineralnom gustoćom kosti u starije ženske populacije“ obranila je 2010. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Irene Colić Barić. Od 2003. godine radi kao stručni suradnik, a od 2004. godine kao asistent u Laboratoriju za znanost o prehrani na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. U suradničko zvanje viši asistent izbrana je 2011. godine, u znanstveno-nastavno zvanje docent 2015. godine, a u zvanje izvanrednog profesora 2019. godine.

Nositelj je predmeta „Uvod u profesiju nutricionista“, „Prehrana osoba starije dobi“ i „Potrošač, hrana i prehrana“ te je suradnik na još pet predmeta prijediplomskog i diplomskog studija Nutricionizam i nositelj je dva predmeta na poslijediplomskom studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam. Pod njezinim mentorstvom izrađena su i obranjena 32 završna i diplomska rada te 1 doktorski rad.

Izv. prof. dr. sc. Irena Keser izabrana je 2011. godine odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika, 2017. godine u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika te 2023. godine u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u znanstvenom području Biotehničke znanosti (4.), znanstveno polje Nutricionizam (4.06.). Tijekom dosadašnjeg rada kao koautorica je objavila 32 znanstvena rada, te je svoje radove prezentirala na više od 30 međunarodnih i nacionalnih znanstvenih skupova.

Sudjelovala je kao suradnik na dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta: „Prehrambeni rizici za osteoporozu u omnivora i vegetarijanaca“ (2003.-2006.) i „Prehrana, homocistein i kvaliteta koštanog tkiva“ (2007.-2013.). Također je sudjelovala na dva projekta Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA): „Food Consumption Survey on Infants and Children in Croatia 2017-2021“ i „Food Consumption Survey on Adults in Croatia 2018-2022“. Trenutno je suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Exposure to pyrethroid and organophosphate insecticides in children – risk assessment for adverse effects on neuropsychological development and hormonal status, PyrOPECh“.

Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za znanstvena dostignuća u ak. god. 2004./2005. te nagrade na međunarodnom kongresu kao koautor za najbolji poster u kategoriji Nutricionizam na 4th Central European Congress on Food, Cavtat, 2008. godine te na 7. Međunarodnom kongresu nutricionista, Zagreb, 2019. godine. Nagradu Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Nutricionizam dobila je 2024. godine.

Znanstveno se usavršavala na Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center, Institute of Molecular Biosciences, Karl-Franzens University, Graz, Austrija, tijekom 2009. i 2011. godine. Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno njemačkim i talijanskim jezikom.

2. ZNANSTVENA AKTIVNOST

Izv. prof. dr. sc. Irena Keser izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika odlukom Matičnog odbora za polja poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma (u privitku) od 20. siječnja 2023. godine.

Znanstveno-istraživačka djelatnost izv. prof. dr. sc. Irene Keser očituje se kroz objavljene znanstvene radove koji su vezani uz istraživanje kakvoće prehrane različitih populacijskih skupina, kao što su studenti (2 a1 rada; 2 a3 rada), mala djeca (1 a2 rad), žene odrasle dobi (1 a3 rad) i osobe starije dobi (1 a1 rad, 1 a2 rad, 2 a3 rada), utjecaja prehrane na mineralnu gustoću kosti (5 a1 rada; 1 a3 rad), istraživanje povezanosti kakvoće prehrane s biokemijskim parametrima (2 a1 rada; 1 a2 rad; 2 a3 rada) te utvrđivanje kakvoće organizirane prehrane (1 a3 rad). Među ostalim, znanstvena djelatnost odvija se i u području razvoja alata za procjenu kakvoće prehrane, kao što su upitnici o učestalosti konzumiranja hrane i pića za procjenu unosa kalcija i folata (2 a1 rada) te u području randomiziranih kontroliranih studija za procjenu učinka suplementacije folnom kiselinom i vitaminom B_{12} na koncentraciju homocisteina i markera koštane pregradnje (1 a1 rad). Novija istraživačka aktivnost pristupnice je povezanost prehrambenog unosa i sastava tijela tj. udjela masnog, mišićnog i koštanog tkiva u osoba starije dobi i u studentske populacije (4 a1 rada), utjecaj procesa starenja na osjet okusa hrane i na kognitivne funkcije (2 a1 rada) te razvoj metodologije za procjenu izloženosti pesticidima u školske djece (1 a1 rad).

Kao koautorica ukupno je objavila 32 znanstvena rada, od čega 20 znanstvenih radova iz prve skupine (a1) i 3 rada iz druge skupine (a2).

Pristupnica je također objavila 9 znanstvenih radova treće skupine (a3) koji su ujedno i dokaz njezinog sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima.

Ukupna citiranost znanstvenih radova 1. listopada 2024. godine prema bazi Web of Science iznosi 195 puta; h-indeks 7, a prema Google Scholar: 464; h-indeks 11.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Google Scholar profil:

https://scholar.google.hr/citations?user=JNkotTQAAAAJ&hl=hr

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:

https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/21872

3. NASTAVNA I STRUČNA AKTIVNOST

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice izv. prof. dr. sc. Irene Keser, u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto **redoviti profesor-prvi izbor** (*uvjeti Rektorskog zbora prema Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, NN 122/2017 i 120/21*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje XXX radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2003. godine izvodila predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu većem od **1620** radnih sati u nastavi iz sljedećih predmeta: Uvod u profesiju nutricionista Znanost o prehrani 1 Znanost o prehrani 2 Pretilost i pothranjenost Osnove dijetoterapije Metode za procjenu kakvoće prehrane Potrošač, hrana i prehrana Tradicionalni načini prehrane Prehrana osoba starije dobi *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila mentorom u izradi 18 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Maja Kauzlarić	Povezanost kroničnog stresa, komponenata sastava tijela i prehrambenog unosa u studentske populacije	27.09.2019.
2. Katarina Šimunić	Utjecaj kroničnog stresa i dijetetičkih parametara na mišićnu masu i mineralnu gustoću kosti u studentica	27.09.2019.
3. Ana Ružica Bajan	Usporedba udjela masnog i mišićnog tkiva utvrđenog s različitim uređajima metodom bioelektrične impedancije u studentske populacije	10.07.2020.
4. Tanja Rastović	Prevalencija simptoma poremećaja u prehrani i procjena kakvoće prehrane hrvatskih taekwondo sportaša	21.07.2020.
5. Mirela Alić	Prehrambeni unos, kronično upalno stanje i udio masnog i mišićnog tkiva u studentica	30.09.2020.
6. Martina Knezović	Povezanost sastava tijela, kroničnog stresa i kakvoće prehrane u osoba starije dobi	04.11.2020.
7. Anamarija Bejić	Procjena unosa komponenata mediteranske prehrane u studentica s obzirom na udio masnog tkiva u tijelu	08.09.2021.
8. Monika Andrašić	Utjecaj unosa nutrijenata na komponente sastava tijela žena u domu za starije osobe	28.09.2021.
9. Andrej Mohorović	Procjena kakvoće prehrane u dječjim vrtićima grada Pule	09.05.2022.
10. Bruna Mimica	Utjecaj unosa nutrijenata i određenih skupina namirnica na mineralnu gustoću kostiju u žena starije dobi	31.05.2022.
11. Monika Bestvina	Procjena kakvoće prehrane žena mlađe odrasle dobi s hiperkolesterolemijom	16.09.2022.
12. Ana Ružica Bajan	Procjena energijske i nutritivne vrijednosti obroka te izloženosti pesticidima dječaka u predpubertetu i pubertetu	24.11.2022.
13. Martina Delač	Procjena kakvoće prehrane i lipidni profil muškaraca mlađe odrasle dobi s hiperkolesterolemijom	14.03.2023.
14. Maša Jakić	Značaj održive prehrane u svakodnevnom životu opće populacije	18.07.2023.
15. Lea Šulc	Utjecaj unosa energije, makronutrijenata i određenih skupina namirnica na lipidni profil u žena mlađe odrasle dobi	28.09.2023.
16. Anamarija Bejić	Procjena kakvoće prehrane i izloženosti ostacima	26.10.2023.

	pesticida hranom u dječaka osnovnoškolske dobi	
17. Ana Majić	Procjena unosa energije i nutrijenata te sastava tijela u defenzivnih i ofenzivnih igrača američkog nogometa	07.12.2023.
18. Anja Ježić	Procjena kakvoće prehrane i stavova o prehrani u osoba s poremećajima hranjenja	08.12.2023.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjenog diplomskog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavila jedan znanstveni rad iz područja teme diplomskog rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. **Petra Lončarić**, **Irena Keser** (2019) Energetska i nutritivna vrijednost obroka u dječjim vrtićima grada Varaždina. Zbornik 12. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa HRANOM DO ZDRAVLJA, 24. i 25. listopada 2019., Osijek, 3-14.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od	NE ISPUNJAVA UVJET

devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	NE ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1.

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je uvela nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na prijediplomskom i diplomskom studiju Nutricionizam uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta. Pristupnica je kao član sudjelovala u radu radne skupine za reviziju studijskih programa (prijediplomski i diplomski studij Nutricionizam). (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Pristupnica je uvela nove nastavne sadržaje na prijediplomskom studiju Nutricionizam na predmetima „Uvod u profesiju nutricionista" i „Pretilost i pothranjenost" te na diplomskom studiju Nutricionizam na predmetima „Metode za procjenu kakvoće prehrane" i „Prehrana osoba starije dobi" uz odobrenje nadležnog tijela PBF-a.

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1.

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna	Pristupnica je bila mentor 1 obranjenog doktorskog rada. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

doktorska disertacija.	

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. Helena Tomić-Obrdalj (2023) Utjecaj pojačavanja okusa hrane začinima na unos soli u starijoj populaciji, 203 str.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila 2 znanstvena rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. **Helena Tomić-Obrdalj**, **Irena Keser**, Jasmina Ranilović, Marina Palfi, Davorka Gajari, Tanja Cvetković (2023) The use of herbs and spices in sodium-reduced meals enhances saltiness and is highly accepted by the elderly. Food Quality and Preference 105, 104789.
2. **Helena Tomić-Obrdalj**, Marina Palfi, **Irena Keser** (2024) Investigation of associations of nutritional status and the olfactory function and perception of salty taste in the population of elderly nursing home residents. Clinical Nutrition Open Science 57, 150-162.

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	NE ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1.

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnica je institucionalno koordinirala suradnju s nastavnim bazama tj. koordinirala je rad studenata na stručnoj praksi. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala 7 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 13th European Nutrition Conference, FENS 2019 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 15.-18.10.2019., Dublin **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Selma Cvijetić, Jasna Jurasović, Irena Colić Barić, Maja Kauzlarić, Katarina Šimunić, Dario Boschiero, Jasminka Z. Ilich (2020) Association of chronic stress, inflammation, body composition and dietary intake in Croatian university students. Proceedings of the Nutrition Society 79 (OCE2), E192.
2.	**Naziv skupa:** 7. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.-10.11.2019., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Ivana Gradiški, Ana Ilić, **Irena Keser**, Martina Bituh, Ružica Brečić, Irena Colić Barić (2019) Nutritive profiling of lunch meals in primary schools in Zagreb municipality with Nutrient Rich Food 9.3 Index. Knjiga sažetaka str. 97.
3.	**Naziv skupa:** 42nd ESPEN Virtual Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.-21.09.2020. **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Selma Cvijetić, Jasna Jurasović, Irena Colić Barić, Martina Knezović, Dario Boschiero, Jasminka Z. Ilich (2020) Osteosarcopenic adiposity in Croatian nursing home residents: indications for increased susceptibility to COVID-19 and possible ways for curtailment. Clinical Nutrition ESPEN 40, 686.

4.	**Naziv skupa:** Nutrition 2021 Live Online **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-10.06.2021. **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Selma Cvijetić, Martina Knezović, Jasna Jurasović, Irena Colić Barić, Dario Boschiero, Jasminka Z. Ilich (2021) Assessing Body Composition and Dietary Intake of Nursing Home Residents (NHR): A Case for Concern. Current Developments in Nutrition 5, Suppl 2, 27.
5.	**Naziv skupa:** 8. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.-21.05.2022., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Anamarija Bejić, Martina Drenški, Marinela Fureš, Božica Jerak, Andrea Klapan, Ana Ilić, **Irena Keser** (2022) Popularity of African foods and dishes in Croatia. Knjiga sažetaka str. 111-112.
6.	**Naziv skupa:** 14th European Nutrition Conference, FENS 2023 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14.-17.11.2023., Beograd **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Helena Tomić-Obrdalj, Jasmina Ranilović, Davorka Gajari (2023) Salty Taste Perception in the Elderly Is an Important Determinant of Sodium Intake. MDPI, Proceedings 91, 145.
7.	**Naziv skupa:** 14th European Nutrition Conference, FENS 2023 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14.-17.11.2023., Beograd **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Sanja Trivunović, Martina Delač (2023) Diet Quality Assessment and Lipid Profile of Younger Adult Men with Hypercholesterolemia. MDPI, Proceedings 91, 258.

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** **Vrijeme i mjesto održavanja:** **Priopćenje/Poster:**

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** **Vrijeme i mjesto održavanja:** **Pozvano izlaganje:**

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih	NE ISPUNJAVA UVJET

projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

1.	**Naziv projekta:** **Izvor financiranja:** **Vrijeme trajanja projekta:**

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je sudjelovala kao suradnik u realizaciji 1 projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Izloženost piretroidnim i organofosfatnim insekticidima u djece – procjena rizika od štetnih učinaka na neuropsihološki razvoj i hormonski status (PyrOPECh) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.02.2020.-25.03.2025.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** **Godina izdanja:** **ISBN:**

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i	Pristupnica je nakon izbora u prethodno

zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	znanstveno-nastavno zvanje bila recenzent 22 članka za znanstvene časopise. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Journal of Clinical Nutrition and Food Science – 1 članak (2019.)
2. Clinica Chimica Acta – 1 članak (2020.)
3. Journal of Ageing and Longevity – 1 članak (2022.)
4. International Journal of Environmental Research and Public Health – 1 članak (2022.)
5. Nutrients – 3 članka (2023. i 2024.)
6. Healthcare – 1 članak (2024.)
7. Journal of Nutrition and Metabolism – 2 članka (2024.)
8. Frontiers in Nutrition – 7 članaka (2020.-2024.)
9. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition – 5 članaka (2022. i 2023.)

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** **Izvor financiranja:** **Godina obavljene recenzije:**

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila član znanstvenog odbora 2 međunarodna znanstvena skupa. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 6. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-28.10.2018., Zagreb
2.	**Naziv skupa:** 12. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24.-25.10.2019., Osijek

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** **Naziv nagrade / priznanja:** **Godina dobivanja nagrade / priznanja:**

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala kao jedna od voditeljica radionica na Festivalu znanosti i radionice na Danu otvorenih vrata PBF-a. Sudjelovala je u edukacijskom projektu „Imam pravo rasti zdravo – Pravilna prehrana u Dječjim vrtićima Grada Zagrebe" te je koautor edukacijskog priručnika „Sve što bi roditelji trebali znati o prehrani djece". *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Ana Ilić, **Irena Keser** i Ivana Rumbak – radionica „Potraga za jestivom dugom“ na Festivalu znanosti, 10.04.2019.
2. Ana Ilić, Irena Colić Barić, Ivana Rumbak, **Irena Keser**, Lucija Marić, Tea Karlović – radionica „(Kul) Ture na tanjuru!“ na Festivalu znanosti, 10.-15.05.2021.
3. Ana Ilić, **Irena Keser**, Ivona Jukić, Maja Zovko, Matea Rukavina – radionica „Skuhaj rebus-osnaži mozak!“ na Festivalu znanosti, 24.04.2024.
4. **Irena Keser**, Ivana Rumbak, Ana Ilić – radionica ''Kako osmisliti jelovnik prema piramidi pravilne prehrane?'' na Danu otvorenih vrata PBF-a, 23.04.2022.
5. Član radne skupine za provedbu Pilot projekta „Imam pravo rasti zdravo” – Pravilna prehrana u Dječjim vrtićima Grada Zagreba (Potvrda u prilogu – Rješenje o osnivanju Radne skupine Pilot projekta s navedenim zadaćama radne skupine)
6. Irena Colić Barić, Ivana Rumbak, **Irena Keser**, Ana Ilić – priručnik „Sve što bi roditelji trebali znati o prehrani djece“, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, 2020.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** **Godina(e) obnašanja dužnosti:**

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica je obnašala voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta kao pročelnica Laboratorija za znanost o prehrani na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Pročelnica Laboratorija za znanost o prehrani, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet **Godina(e) obnašanja dužnosti:** ak.god. 2018./2019.

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA UVJET
1. **Naziv tijela:** **Razdoblje članstva:**	
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA UVJET
1. **Naziv projekta:** **Vrijeme trajanja projekta:**	
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET
1. **Naziv alumni udruge:** **Razdoblje vođenja / članstva:**	
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NEISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko	Pristupnica je bila zamjenski član Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.

obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	*(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2013.-2017.

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je urednik recenzent znanstvenog časopisa *Frontiers in Nutrition* 4 godine. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Frontiers in Nutrition **Razdoblje članstva:** 2020.-danas

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnica je dobila nagradu Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Nutricionizam. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2024.

Iz prikazane tablice nužnih uvjeta za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti (NN 122/17 i NN 120/21) kandidatkinje izv. prof. dr. sc. Irene Keser, u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor-prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor na navedeno znanstveno-nastavno radno mjesto:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 5, 6, 7, 10*	*6/3*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 6, 8, 11*	*5/3*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*2, 8, 9, 10*	*4/1*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica izv. prof. dr. sc. Irena Keser, **ispunjava uvjete za izbor na znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor-prvi izbor** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17, 72/19, 21/21, NN 111/2022) te **ispunjava** nužne uvjete za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti (NN 122/17 i NN 120/21) u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor-prvi izbor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: nutricionizam, na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, u Laboratoriju za znanost o prehrani u Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda.

Zagreb, 4. listopada 2024.

Članovi stručnog povjerenstva:

prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, SUZG PBF

prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić, SUZG PBF

prof. dr. sc. Greta Krešić, SURI FMTU