



## **SAMOEVALVACIJSKO POROČILO**

# **ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA DEJAVNOST UP FVZ V LETU 2022**

Pripravili:

- prof. dr. Nejc Šarabon, dekan UP FVZ
- izr. prof. dr. Zala Jenko Pražnikar, prodekanja za raziskovalno dejavnost in mednarodno sodelovanje UP FVZ
- Andreja Breclj, vodja Službe za znanstveno-raziskovalno dejavnost in mednarodno sodelovanje UP FVZ

Izola, februar 2023



## KAZALO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. UVOD: STRATEŠKE USMERITVE ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA DELA UP FVZ IN PREGLED PROJEKTOV V 2022 .....</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Izvajanje raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov, financiranih s strani ARRS .....  | 2         |
| 1.2 Izvajanje drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov .....   | 3         |
| 1.3 Izvajanje mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov .....  | 4         |
| 1.4 Izvajanje strukturnih projektov .....   | 5         |
| 1.5 Izvajanje bilateralnih projektov, financiranih s strani ARRS .....  | 5         |
| 1.6 Usposabljanja mladih raziskovalcev .....  | 6         |
| <b>2. ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA USPEŠNOST V ODNOSU DO STRATEŠKIH CILJEV UP 2021–2027 .....</b>  | <b>7</b>  |
| 2.1. Cilj 1.1 – Znanstvena in strokovna produkcija .....  | 15        |
| 2.2. Cilj 1.2 – Tretjina vseh raziskovalcev bo v obdobju trajanja Srednjeročne razvojne strategije UP (2021–2027) opravila vsaj eno odhodno raziskovalno mobilnost v trajanju najmanj enega meseca 18 |           |
| 2.3. Cilj 1.3 – Povečanje kakovosti znanstvenih objav .....   | 20        |
| 2.4. Cilj 1.4 – Dvig mednarodne prepoznavnosti .....  | 21        |
| 2.5. Cilj 1.5 – Vsak raziskovalec bo raziskovalno aktiven na področju, ki ga poučuje .....  | 22        |
| <b>3. PROJEKTA AKTIVNOST V ODNOSU DO STRATEŠKIH CILJEV UP 2021–2027 .....</b>   | <b>23</b> |
| 3.1. Cilj 2.1 – Vsak raziskovalec bo pripravil ali sodeloval pri pripravi vsaj enega raziskovalnega projektnega predloga letno .....  | 23        |
| 3.2. Cilj 2.2 – Pridobljeni projekti .....  | 24        |
| 3.3. Cilj 2.3 – Okrepljeno sodelovanje študentov pri projektnih aktivnostih .....   | 27        |
| 3.4. Cilj 2.4 – Okrepljeno sodelovanje z gospodarstvom .....  | 28        |
| 3.5. Cilj 2.5 – Vzpostavitev interne sheme financiranja izbranih doktorskih študentov .....   | 28        |
| <b>4. PROMOCIJSKA AKTIVNOST ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA DELA V ODNOSU DO STRATEŠKIH CILJEV UP 2021–2027 .....</b>   | <b>29</b> |
| 4.1. Cilj 3.1 – Okrepljena promocija raziskovalnih dosežkov .....   | 29        |
| 4.2. Cilj 3.2 – Okrepljen prenos znanstveno-raziskovalnih dosežkov do širše javnosti .....  | 29        |
| 4.3. Cilj 3.3 – Dvig mednarodne udeležbe na vsakoletni FVZ konferenci .....   | 31        |
| 4.4. Cilj 3.4 – Prenos znanosti k splošni javnosti preko različnih dogodkov .....   | 32        |

## 1. UVOD: STRATEŠKE USMERITVE ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA DELA UP FVZ IN PREGLED PROJEKTOV V 2022

Z delom na področju raziskovalne dejavnosti je fakulteta tudi v letu 2022 zasledovala dva pomembna cilja Srednjeročne razvojne strategije UP, in sicer (I) cilj doseganja znanstveno-raziskovalne odličnosti in (II) cilj povečanja znanstveno-raziskovalne aktivnosti pri vseh raziskovalcih.

Fakulteta svoje znanstveno-raziskovalno delo usmerja v **reševanje izzivov današnje družbe na področju javnega zdravja**, ki so posledica naglega tehnološkega razvoja in sodobnega načina življenja, **ter na zdravje posameznika in skupnosti**. **Sodoben način življenja**, ki ga zaznamujejo zmanjšana gibalna aktivnost, slabe prehranjevalne navade ter druge značilnosti nezdravega vedenjskega sloga (stres, pitje alkohola, kajenje itd.), v splošnem predstavlja visoko tveganje za razvoj številnih **kroničnih nenalezljivih bolezni**. Te so resen zdravstveni in družbeni problem razvitega sveta, saj zmanjšujejo kakovost življenja, delazmožnost aktivne populacije ter skrajšujejo življenjsko dobo in povzročajo velike posredne in neposredne stroške.

Z vidika **zdravja posameznika in skupnosti** si fakulteta prizadeva za **oblikovanje in analizo učinkovitosti različnih interdisciplinarnih pristopov** za celostno obravnavo posameznikov, podpopulacij in populacij ter **pripravo strateških načrtov** za uvedbo učinkovitih intervencij s področja prehrane, zdravega življenjskega sloga, vodenja kroničnih bolezni, višanja kakovosti življenja ipd. S **širjenjem nabora pomembnih ugotovitev** prispeva **ново znanje** k razumevanju razvoja kroničnih nenalezljivih bolezni in k **prepoznavanju** dejavnikov tveganja ter k **strateškimi načrtom** preventive pri različnih starostnih skupinah, s čimer je omogočen sinergijski prenos pred-kliničnega znanja za izboljšanje zdravstvenega stanja prebivalstva regije in širše.

UP FVZ je registrirana kot raziskovalna organizacija pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS. Registrirana je ena raziskovalna skupina s **57 raziskovalci in 8 strokovnimi/tehničnimi sodelavci**. Raziskovanje raziskovalne skupine UP FVZ zajema področji medicinskih in družboslovnih ved.

V letu 2022 je bila UP FVZ članica naslednjih združenj:

- **FINE (European Federation of Educators in Nursing Science)** – namen združenja je spodbujanje odličnosti v izobraževanju medicinskih sester, izmenjava dobrih praks in novih metod poučevanja na področju zdravstvene nege.
- **ENPHE (European Network of Physiotherapy in Higher Education)** – cilj združenja je doseči usklajenost formalnega izobraževanja fizioterapevtov, povezovanja med inštitucijami v Evropi ter spodbujanje medpoklicnega učenja in medpoklicnega sodelovanja.
- **EFAD (The European Federation of Associations of Dietitians)** – cilj je spodbujati razvoj dietetične stroke, razvijati dietetiko na znanstveni in strokovni ravni, olajšati komunikacijo med nacionalnimi dietetičnimi združenji in drugimi organizacijami.
- **HEPA Europe (European network for the promotion of health-enhancing physical activity)** – cilj je spodbujati večjo telesno dejavnost ljudi v celotni evropski regiji, z namenom zagotavljanja boljšega zdravja in dobrega počutja.
- **Konzorcij slovenske biobanke BBMRI.SI** - namen je pospeševanje raziskovalne dejavnosti na področju naravoslovnih, tehniških, medicinskih in družboslovnih ved z zagotavljanjem enotnega dostopa raziskovalcev do platforme, ki bo vključevala vse podatke tega konzorcija.
- **LEA-EBAM** - Združenje evropskih laboratorijev.

UP FVZ bo še naprej spodbujala rast kakovosti in obsega znanstveno-raziskovalnega dela na vseh obstoječih področjih znanstveno-raziskovalnega delovanja ter postopoma razširjala nabor področij.

## 1.1 Izvajanje raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov, financiranih s strani ARRS

Na področju raziskovanja je UP FVZ v letu 2022 nadaljevala delo na treh raziskovalnih programih ARRS:

- **P1-0386: Varstvena biologija od molekul do ekosistema** (vodilni partner: UP FVZ, sodelujoča organizacija: UP FAMNIT).
- **P3-0003: Razvoj in ovrednotenje novih terapij za zdravljenje malignih tumorjev** (vodilni partner: Onkološki inštitut Ljubljana, sodelujoča organizacija: UP FVZ).
- **P4-0092: Zdravje živali, okolje in varna hrana** (vodilni partner: UL Veterinarska fakulteta, sodelujoče organizacije: UP FVZ, UL Biotehniška fakulteta).

Prav tako je UP FVZ nadaljevala raziskovalno delo v okviru Infrastrukturnega programa UP (2022–2027):

- **I0-0035: Infrastrukturna skupina UP.**

V letu 2022 se je nadaljevalo delo na naslednjih ARRS projektih:

- **L5-1845: Telesne asimetrije kot dejavnik tveganja za nastanek mišično-skeletnih poškodb: proučevanje mehanizmov nastanka in razvoj korektivnih ukrepov za njihovo odpravljanje s ciljem primarne in terciarne preventivne** (vodilni partner: UP FVZ, sodelujoče organizacije UL Fakulteta za šport, Inštitut »Jožef Stefan«, S2P, znanost v prakso, d.o.o., Iskra Medical d.o.o., Dipros d.o.o., Kistler Group).
- **J5-3111: e@ser | Varna uporaba pametnih naprav med starejšimi: Nasproti na izobraževanju temelječi prevenciji kibernetске kriminalitete** (vodilni partner: UM Fakulteta za varnostne vede, sodelujoče organizacije: UP FVZ, UL Fakulteta za računalništvo in informatiko).
- **V4-2004: Obvladovanje okužb z bakterijo S. Infantis v rejah piščancev brojlerjev** (vodilni partner: UL Veterinarska fakulteta, sodelujoče organizacije: UP FVZ, Kemijski inštitut) v okviru Ciljnega raziskovalnega programa »Zagotovimo.si hrano za jutri«.

UP FVZ je v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022 oddala prijave naslednjih projektnih predlogov:

- Aplikativni projekt z naslovom **“Optimizacija strategij za preprečevanje in zdravljenje izbranih kostno-mišičnih poškodb spodnjega uda (OPRETI)”**, vodilni partner: UP FVZ; sodelujoče organizacije: Abelium d.o.o., UL FŠ, S2P d.o.o., Inštitut za celično regenerativno medicino, zavod za medicinsko raziskovanje, Ljubljana; vodja projekta: prof. dr. Nejc Šarabon; sodelujoči na UP FVZ: Kozinc, Smajla, Marković.
- Temeljni projekt z naslovom **“Ranljivost starejših občanov zaradi kibernetских groženj: naproti sistematični podpori v kibernetском prostoru”**, vodilni partner: UP FVZ; sodelujoče organizacije: UM Fakulteta za varnostne vede, UL Fakulteta za računalništvo in informatiko; vodja projekta: izr. prof. dr. Boštjan Žvanut; sodelujoči na UP FVZ: Pucer, Merše Lovrinčević, Martinuč, Matič.
- Temeljni projekt z naslovom **“Kako lahko zdravstveni sistem pomaga pri odpravljanju neenakosti v zdravju, povezanih z migracijami in etničnostjo: analiza stanja in razvoj teoretičnega modela determinant neenakosti”**, vodilni partner: UP FVZ; sodelujoče organizacije: IJZ, UL Filozofska fakulteta; vodja projekta: doc. dr. Mirko Prosen; sodelujoči na UP FVZ: Ličen, Karnjuš, Černelič Bizjak, Martinović.
- Temeljni projekt z naslovom **“Razvoj digitalnega izobraževalnega standarda na področju visokega šolstva za zagotavljanje pravičnosti in dostopnosti v digitalnem izobraževanju”**, vodilni partner: UP FVZ; sodelujoče organizacije: UP Pedagoška fakulteta; vodja projekta: izr. prof. dr. Sabina Ličen; sodelujoči na UP FVZ: Prosen, Karnjuš, Černelič Bizjak, Martinuč, Žitnik.

- Podoktorski projekt z naslovom **“Vzpostavitev znanstvene podlage za ekscentrično kvazi-izometrično vadbo proti uporabi (EQI-TRAIN)”**, vodilni partner: UP FVZ; vodja projekta: doc. dr. Žiga Kozinc.
- Podoktorski projekt z naslovom **“Inercijska vadba kot sredstvo preprečevanja upada gibalne funkcije starostnika”**, vodilni partner: UP FVZ; vodja projekta: doc. dr. Darjan Smajla.
- Temeljni projekt z naslovom **“Avtonomno robotsko poučevanje senzomotoričnih veščin v rehabilitaciji in športu”**, vodilni partner: IJS; vodja projekta: prof. dr. Jan Babič; sodelujoče organizacije: UP FVZ; sodelujoči na UP FVZ: Šarabon, Smajla, Kozinc.
- Temeljni projekt z naslovom **“Kakovost delovnega življenja zaposlenih v zdravstveni negi”**, vodilni partner: UP Fakulteta za management; vodja projekta: prof. dr. Maja Meško; sodelujoče organizacije: UP FVZ, UZG Ekonomska fakulteta; sodelujoči na UP FVZ: Žvanut, Černelič Bizjak, Peršolja.
- Temeljni projekt z naslovom **“Model izobraževanja z edukacijsko intervencijo za promocijo reproduktivnega zdravja med mladimi (FAMILY)”**, vodilni partner: UL Zdravstvena fakulteta; vodja projekta: doc. dr. Ana Polona Mivšek; sodelujoče organizacije: UP FVZ; sodelujoči na UP FVZ: Prosen, Ličen, Karnjuš.

Uspešno smo pridobili temeljni projekt **J5-4572: »Razvoj digitalnega izobraževalnega standarda na področju visokega šolstva za zagotavljanje pravičnosti in dostopnosti v digitalnem izobraževanju«**, kjer UP FVZ nastopa v vlogi vodilnega partnerja, vodja projekta: izr. prof. dr. Sabina Ličen; sodelujoče organizacije: UP PEF; sodelujoči na UP FVZ: Prosen, Karnjuš, Černelič Bizjak, Martinuč, Žitnik.

V letu 2022 smo prejeli negativen odgovor o financiranju CRP projekta:

- **ORION – »Razvoj strategije za promocijo poklicev in zaposlovanja v dolgotrajni oskrbi v Sloveniji«**, vodilni partner: UP FVZ.

## 1.2 Izvajanje drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov

V letu 2022 je UP FVZ sodelovala na naslednjih nacionalnih projektih:

- **GDI: Zelena, digitalna in vključujoča UP/Green, digital and inclusive UP** (vir financiranja: EU in MIZŠ). UP FVZ ima pomembno vlogo pri naslednjih aktivnostih: Vzpostavitev simulacijskega centra in prehranske posvetovalnice, Vzpostavitev UP ekosistema za mikrodokazila, Vseživljenjska izobraževanja in mikrodokazila na področju javnega zdravja, Šport UP, Aktivnosti za povečanje deleža študentov visokošolskih študijskih programov, ki uspešno zaključijo študij ter Vzpostavitev Alumni pisarne UP.
- **KINSPO: Kineziologija za učinkovitost gibanja in preventivo mišično-skeletnih poškodb v športu** (Interna programska skupina UP; vir financiranja: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport).
- **FUNKCIONALNA HRANA: Vpliv prehrane in funkcionalnih živil na kazalnike zdravja** (Interna programska skupina UP; vir financiranja: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport).
- **SiZDRAV: Sinergija med zdravjem, delom in izobraževanjem** (Interna programska skupina UP; vir financiranja: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport).
- **IZO-STAR: Inercijska vadba kot sredstvo preprečevanja upada gibalne funkcije starostnika** (Interni podoktorski projekt UP; vir financiranja: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport).
- **RAVNOTEZ: Vrednotenje ravnotežne sposobnosti s prehodnimi značilnostmi nihanja telesa med mirno stoji: od validacije do praktične uporabnosti** (Interni podoktorski projekt UP; vir financiranja: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport).

- **PATELAC: Optimizacija strategij za preprečevanje in zdravljenje patelofemoralne bolečine po rekonstrukciji sprednje križne vezi** (Interni podoktorski projekt UP; vir financiranja: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport).
- **Nadgradnja programa interdisciplinarni pristop pri obravnavi prekomerno hranjenih otrok in mladostnikov** (Nacionalni program o prehrani in telesni dejavnosti za zdravje; vir financiranja: Ministrstvo za zdravje).

V letu 2022 smo prejeli negativen odgovor o financiranju naslednjih nacionalnih projektov:

- **Uravnotežena prehrana in telesna dejavnost študentov (S-FAN)** (vir financiranja: Ministrstvo za zdravje), vodilni partner UP FVZ.
- **Zdrava hrana paše mi, gibanje me razvedri** (vir financiranja: Ministrstvo za zdravje), vodilni partner: Društvo za strpne odnose Eksena.
- **Program Most – Reintegracija oseb po zaključeni socialni rehabilitaciji zaradi zasvojenosti z alkoholom** (vir financiranja: Ministrstvo za zdravje), vodilni partner: Zavod Karitas Samarijan.
- **Program za preprečevanje postkovidne debelosti in telesne nedejavnosti srčno žilnih bolnikov v Sloveniji** (vir financiranja: Ministrstvo za zdravje), vodilni partner: Zveza koronarnih društev in klubov Slovenije.

### 1.3 Izvajanje mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov

Na mednarodnem področju je UP FVZ v letu 2022 sodelovala na naslednjih projektih:

- Erasmus+ KA2 Strateška partnerstva:
  - **DIG-IT: Digital Education Initiatives and Timely Solutions**, vodilni partner University of Malta.
  - **BENEFITS: Better and more Effective Nursing Education for Improving Transcultural Nursing Skills**, vodilni partner Hasan Kalyoncu University Gaziantep, Turčija.
  - **BICEPS: Building financial capability for healthcare professionals**, vodilni partner Masaryk University Brno, Češka.
  - **TOVID: Teaching Online: Video Initiatives in Digital and Module Learning**, vodilni partner University of Malta.
  - **TeachHealthtoID: Developing a Higher Education Curriculum in SET Teaching for the Health Protection and Promotion of Intellectually Disabled Individuals**, vodilni partner: Düzce University.
- Erasmus+ Krepitev zmogljivosti na področju visokega šolstva:
  - **4STEPS for Healthy Babies, Healthy Families, Healthy Nations**, vodilni partner Tampere University of Applied Sciences, Finska.

V letu 2022 je UP FVZ sodelovala še na dveh mednarodnih projektih brez financiranja in sicer:

- **EQUANU - Equality in social and professional recognition of nurses: A longitudinal, international comparison on the status and evolution of social and professional recognition of European nurses (NuPhaC)**, vodilni partner: University of Antwerpen.
- **EISuFood: Study about food habits and knowledge about edible insects as sustainable foods**, vodilni partner je Polytechnic Institute of Viseu, Portugalska (EU / PROJ / EISuFood / 2021).

V letu 2022 smo prijaviili naslednje mednarodne projekte, katerih rezultate še čakamo:

- **SEW: Sharing Excellence in Well-being** (Erasmus+ centres of Vocational Excellence), vodilni partner: Jyväskylä Educational Consortium Gradia.
- **IMPACT: The Innovative Teaching and Learning Practices to Facilitate Workplace Success** (Erasmus+ KA2), vodilni partner: University of Cyprus.

- **ORION: Zagotavljanje enakosti zdravstvene obravnave: Razvijanje medkulturnih kompetenc zdravstvenih delavcev v čezmejnem multikulturnem prostoru** (Interreg Slovenija-Italija 2021–2027), vodilni partner: UP FVZ.

V letu 2022 smo prejeli negativen odgovor o financiranju za osem mednarodnih projektov:

- **BodyRCK - Synergies stabilizing body posture during gait initiation** (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01 (Twinning), vodilni partner: EDI - Institute of Electronics and Computer Science (Latvija).
- **Magic Mirror: a digital twin for citizen engagement in personal health forecasting** (HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04), vodilni partner: University of Bologna (Italija).
- **Connect Childhood through the Assessment of Child's Motor Development for a Holistic and Academic Success** (Erasmus+ KA2), vodilni partner: UP FVZ.
- **Interprofessional Healthcare Education – Movement** (Erasmus+ KA2), vodilni partner: UP FVZ.
- **Healthy@School: Innovative b-learning education program to enhance skills and knowledge in nursing students for school health promotion** (Erasmus+ KA2), vodilni partner: Nursing School of Coimbra.
- **An Innovative Approach to English Education with Gamification** (Erasmus+ KA2), vodilni partner: Cofac Cooperativa De Formacao e Animacao Cultural Crl.
- **PETIT: Izpopolnjevanje trenerjev za razvoj koordinacije ter motoričnih sposobnosti otrok** (Erasmus+ Sport), vodilni partner: Športna zveza Ajdovščina.
- **DAP-DANCE: Improving quality of life for people with dementia, Alzheimer's or Parkinson's disease with evidence-based dance therapy** (Horizon), vodilni partner: DancEpos d.o.o.

## 1.4 Izvajanje strukturnih projektov

V letu 2022 je UP FVZ nadaljevala z delom na naslednjih strukturnih projektih:

- **STAR-VITAL: Združeni ukrepi za vitalnost starejših delavcev** (Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020, v okviru 8. prednostne osi: »Spodbujanje zaposlovanja in transnacionalna mobilnost delovne sile«, 8.3. prednostne naložbe: »Aktivno in zdravo staranje«, 8.3.1. specifičnega cilja »Podaljševanje in izboljšanje delovne aktivnosti starejših, vključenih v ukrepe«; vir financiranja: Evropski socialni sklad in Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti), vodilni partner UP FVZ.
- **INOUP – Inovativno učenje in poučevanje v visokem šolstvu** (Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020, v okviru 10. prednostne osi »Znanje, spretnosti in vseživljenjsko učenje za boljšo zaposljivost«, 10.1 specifičnega cilja »Izboljšanje enakega dostopa do vseživljenjskega učenja za vse starostne skupine pri formalnih, neformalnih in priložnostnih oblikah učenja, posodobitev znanja, spretnosti in kompetenc delovne sile ter spodbujanje prožnih oblik učenja, tudi s poklicnim svetovanjem in potrjevanjem pridobljenih kompetenc«, vir financiranja: Evropski socialni sklad in Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport), vodilni partner Univerza v Ljubljani.
- **GOST UP 2019–2022: Gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem 2019-2022** (vir financiranja: Evropski socialni sklad in Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport), vodilni partner Univerza na Primorskem.
- **Mobilni UP 2018–2021: Mobilnost visokošolskih učiteljev UP 2018–2021** (vir financiranja: Evropski socialni sklad in Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport), vodilni partner Univerza na Primorskem.

## 1.5 Izvajanje bilateralnih projektov, financiranih s strani ARRS

V letu 2022 se je nadaljevalo znanstveno-raziskovalno delo na bilateralnem projektu ARRS:



- **SLO-HRV: »Šolsko pohoštvo kot dejavnik tveganja za razvoj bolečine v spodnjem delu hrbta: biomehansko vrednotenje in predlog oblikovne izboljšave«** (BI-HR/20-21-014), vodja prof. dr. Nejc Šarabon.

UP FVZ je v letu 2022 prijavila en bilateralni projekt ARRS (rezultati še niso znani) in sicer:

- **SLO-SRB: »Trajnostna hrana za zdravo prihodnost«** (BI-SLO-SRB/23-25), vodilna partnerja: UP FVZ in Institute of Food Technology Novi Sad; vodja na UP FVZ:izr. prof. dr. Zala Jenko Pražnikar.

## 1.6 Usposabljanja mladih raziskovalcev

V letu 2022 se je nadaljevalo usposabljanje **dveh mladih raziskovalk v okviru ARRS:**

- **Brišar Nuše** – pod mentorstvom **prof. dr. Andreja Cöra**.
- **Kramberger Katje** (vrnitev s porodniškega dopusta 10. 10. 2022) – pod mentorstvom **izr. prof. dr. Zale Jenko Pražnikar**.

S 1. 10. 2022 se je pričelo usposabljanje nove mlade raziskovalke in sicer:

- **Črešnovar Tanje** – pod mentorstvom **doc. dr. Ane Petelin**.

Prav tako se je v letu 2022 nadaljevalo usposabljanje naslednjih mladih raziskovalcev/doktorskih študentov, ki so sodelovali v okviru naslednjih raziskovalnih projektov:

- **Manojlović Denisa** – STAR-VITAL Združeni ukrepi za vitalnost starejših delavcev, L5-1845.
- **Marušič Jan** – L5-1845.
- **Šik Novak Karin** – P1-0386.
- **Nives Bogataj Jontez** – P1-0386.
- **Podrekar Loredan Nastja** – Promocija aktivnosti za preprečevanje kostno-mišičnih obolenj in psihosocialnih tveganj pri delu, BI-HR/20-21-014 Šolsko pohoštvo kot dejavnik tveganja za razvoj bolečine v spodnjem delu hrbta: biomehansko vrednotenje in predlog oblikovne izboljšave.
- **Sašek Matic** – L5-1845, ŠPORT UP.
- **Vatovec Rok** – L5-1845.
- **Žitnik Jure** – L5-1845, J5-4572.
- **Tina Kralj** – KINSPO.



## 2. ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA USPEŠNOST V ODNOSU DO STRATEŠKIH CILJEV UP 2021–2027

UP FVZ bo tudi v naslednjih letih spodbujala rast kakovosti in obsega znanstveno-raziskovalnega dela na vseh obstoječih področjih znanstveno-raziskovalnega delovanja ter postopoma razširjala nabor področij.

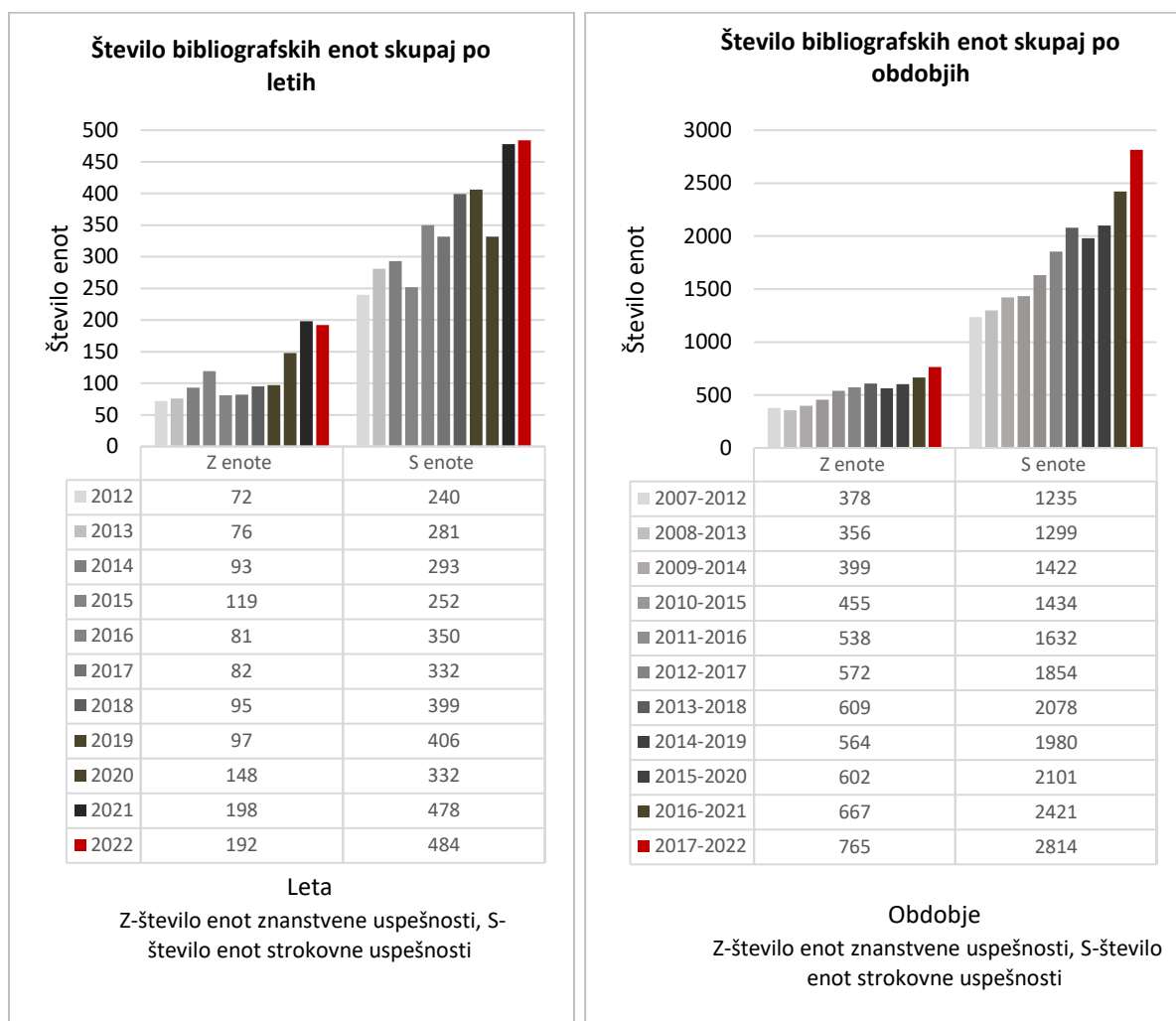
### Pregled enot in doseženih točk Raziskovalne skupine UP FVZ (po letih):

| Leto | Enote    |          |          |          |         |         |         | Točke   |         |        |           |              |     |      |                  |                      |                      |       |        |         |         |         |
|------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|--------------|-----|------|------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|---------|---------|---------|
|      | 1.01_1A1 | 1.01_1A2 | 1.01_1A3 | 1.01_1A4 | 1.01_1B | 1.01_1C | 1.01_1D | Z enote | S enote | CI WOS | CI SCOPUS | A1 Upoš. tč. | A'' | A'   | A <sup>1/2</sup> | A <sub>1</sub> OCENA | A <sub>3</sub> OCENA | CI10  | CI max | h-index | Z točke | S točke |
| 2012 | 7        | 3        | 1        | 7        | 0       | 3       | 0       | 72      | 240     | 240    | 278       | 1490         | 167 | 396  | 480              | 4,66                 | 8,07                 | 3042  | 165    | 26      | 1266    | 223     |
| 2013 | 14       | 8        | 7        | 3        | 2       | 5       | 0       | 76      | 281     | 349    | 432       | 2076         | 178 | 556  | 808              | 5,03                 | 7,42                 | 3441  | 169    | 28      | 1765    | 311     |
| 2014 | 13       | 7        | 3        | 3        | 4       | 2       | 1       | 93      | 293     | 233    | 287       | 2104         | 132 | 559  | 787              | 4,98                 | 7,60                 | 3952  | 167    | 31      | 1789    | 316     |
| 2015 | 9        | 7        | 7        | 0        | 18      | 1       | 0       | 119     | 252     | 243    | 296       | 2250         | 123 | 528  | 681              | 4,88                 | 7,60                 | 4364  | 197    | 33      | 1913    | 338     |
| 2016 | 17       | 5        | 5        | 1        | 4       | 6       | 0       | 81      | 350     | 230    | 263       | 1344         | 55  | 397  | 479              | 4,20                 | 14,56                | 5099  | 251    | 35      | 1142    | 202     |
| 2017 | 11       | 5        | 7        | 7        | 1       | 9       | 0       | 82      | 332     | 170    | 174       | 1451         | 23  | 260  | 427              | 4,34                 | 14,87                | 6171  | 308    | 38      | 1233    | 218     |
| 2018 | 21       | 10       | 7        | 4        | 2       | 13      | 0       | 95      | 399     | 190    | 192       | 2036         | 136 | 836  | 973              | 5,30                 | 15,48                | 6879  | 332    | 39      | 1731    | 305     |
| 2019 | 12       | 16       | 9        | 4        | 3       | 7       | 0       | 97      | 406     | 52     | 50        | 2134         | 96  | 534  | 932              | 5,04                 | 15,17                | 7656  | 370    | 40      | 1814    | 320     |
| 2020 | 26       | 32       | 13       | 7        | 5       | 17      | 0       | 148     | 332     | 20     | 1         | 4644         | 94  | 1286 | 2524             | 5,92                 | 15,17                | 9406  | 414    | 44      | 4034    | 610     |
| 2021 | 47       | 44       | 6        | 7        | 5       | 11      | 1       | 198     | 478     | 43     | 54        | 7163         | 337 | 3131 | 4670             | 6,22                 | 23,45                | 10336 | 424    | 47      | 6089    | 1074    |
| 2022 | 36       | 30       | 6        | 11       | 6       | 20      | 0       | 192     | 484     | 38     | 50        | 6851         | 707 | 2268 | 3989             | 6,47                 | 32,98                | 12698 | 462    | 50      | 5935    | 916     |

### Pregled enot in doseženih točk Raziskovalne skupine UP FVZ (po obdobjih):

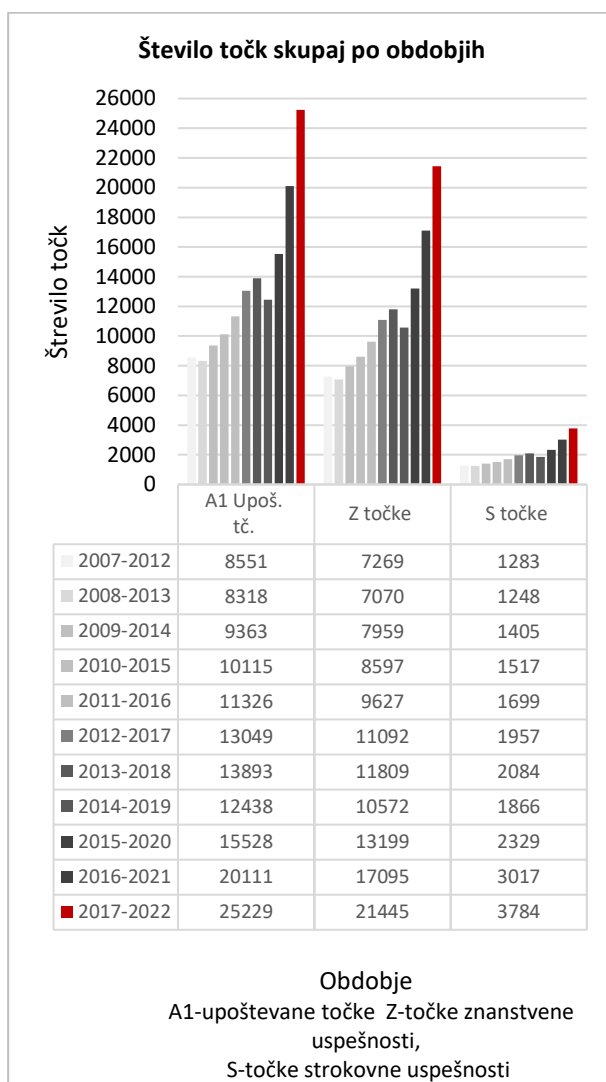
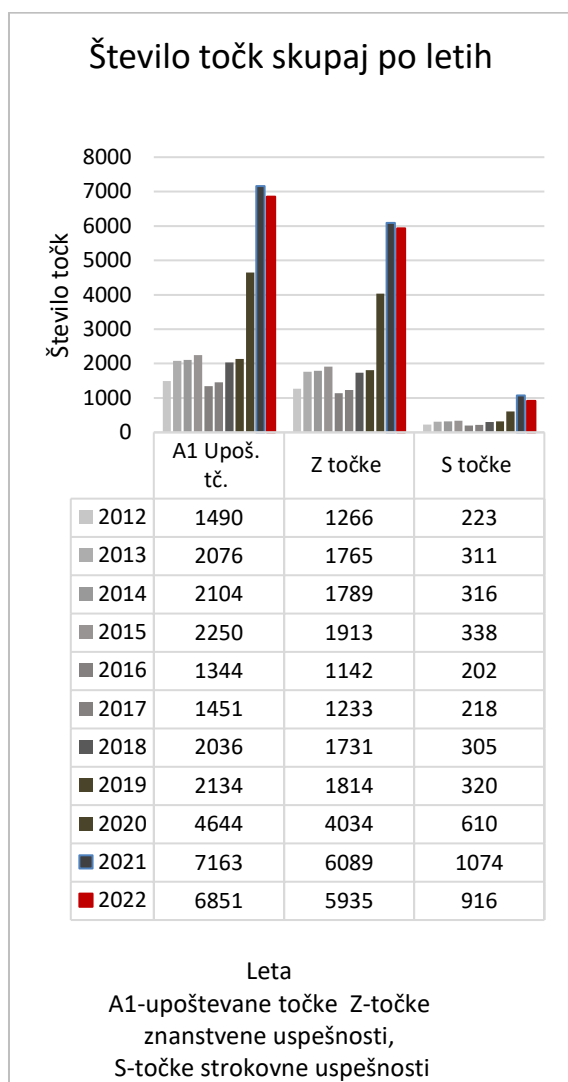
| Obdobje   | Enote    |          |          |          |         |         |         | Točke   |         |        |           |              |      |      |                  |                      |                      |       |        |         |         |         |
|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|--------------|------|------|------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|---------|---------|---------|
|           | 1.01_1A1 | 1.01_1A2 | 1.01_1A3 | 1.01_1A4 | 1.01_1B | 1.01_1C | 1.01_1D | Z enote | S enote | CI WOS | CI SCOPUS | A1 Upoš. tč. | A''  | A'   | A <sup>1/2</sup> | A <sub>1</sub> OCENA | A <sub>3</sub> OCENA | CI10  | CI max | h-index | Z točke | S točke |
| 2007-2012 | 35       | 28       | 22       | 18       | 15      | 22      | 2       | 378     | 1235    | 2295   | 2674      | 8551         | 523  | 1652 | 2324             | 6,35                 | 8,07                 | 3042  | 165    | 26      | 7269    | 1283    |
| 2008-2013 | 45       | 32       | 28       | 17       | 6       | 20      | 0       | 356     | 1299    | 2471   | 2888      | 8318         | 368  | 1685 | 2450             | 6,25                 | 7,42                 | 3441  | 169    | 28      | 7070    | 1248    |
| 2009-2014 | 53       | 34       | 25       | 19       | 8       | 21      | 1       | 399     | 1422    | 1926   | 2260      | 9363         | 432  | 1988 | 2956             | 6,29                 | 7,60                 | 3952  | 167    | 31      | 7959    | 1405    |
| 2010-2015 | 58       | 34       | 27       | 15       | 26      | 18      | 1       | 455     | 1434    | 1933   | 2282      | 10115        | 513  | 2284 | 3245             | 6,34                 | 7,60                 | 4364  | 197    | 33      | 8597    | 1517    |
| 2011-2016 | 84       | 40       | 31       | 17       | 29      | 33      | 1       | 538     | 1632    | 2242   | 2562      | 11326        | 564  | 2843 | 3853             | 6,38                 | 14,56                | 5099  | 251    | 35      | 9627    | 1699    |
| 2012-2017 | 94       | 48       | 38       | 21       | 29      | 37      | 1       | 572     | 1854    | 2456   | 2766      | 13049        | 534  | 3610 | 4918             | 6,36                 | 14,87                | 6171  | 308    | 38      | 11092   | 1957    |
| 2013-2018 | 106      | 54       | 43       | 20       | 30      | 49      | 1       | 609     | 2078    | 2391   | 2661      | 13893        | 635  | 4119 | 5488             | 6,42                 | 15,48                | 6879  | 332    | 39      | 11809   | 2084    |
| 2014-2019 | 97       | 59       | 40       | 19       | 32      | 44      | 0       | 564     | 1980    | 1698   | 1806      | 12438        | 552  | 3717 | 5018             | 6,37                 | 15,17                | 7656  | 370    | 40      | 10572   | 1866    |
| 2015-2020 | 105      | 79       | 54       | 23       | 36      | 83      | 0       | 602     | 2101    | 1830   | 1589      | 15528        | 640  | 4372 | 6751             | 6,43                 | 15,17                | 9406  | 414    | 44      | 13199   | 2329    |
| 2016-2021 | 130      | 105      | 46       | 27       | 18      | 30      | 1       | 667     | 2421    | 1596   | 1677      | 20111        | 834  | 6712 | 10330            | 6,56                 | 23,45                | 10350 | 424    | 47      | 17095   | 3017    |
| 2017-2022 | 149      | 121      | 51       | 39       | 21      | 68      | 2       | 765     | 2814    | 2080   | 2229      | 25229        | 1784 | 8013 | 13105            | 7,00                 | 32,98                | 12698 | 462    | 50      | 21445   | 3784    |

## Število bibliografskih enot Z, S (po letih, po obdobjih):



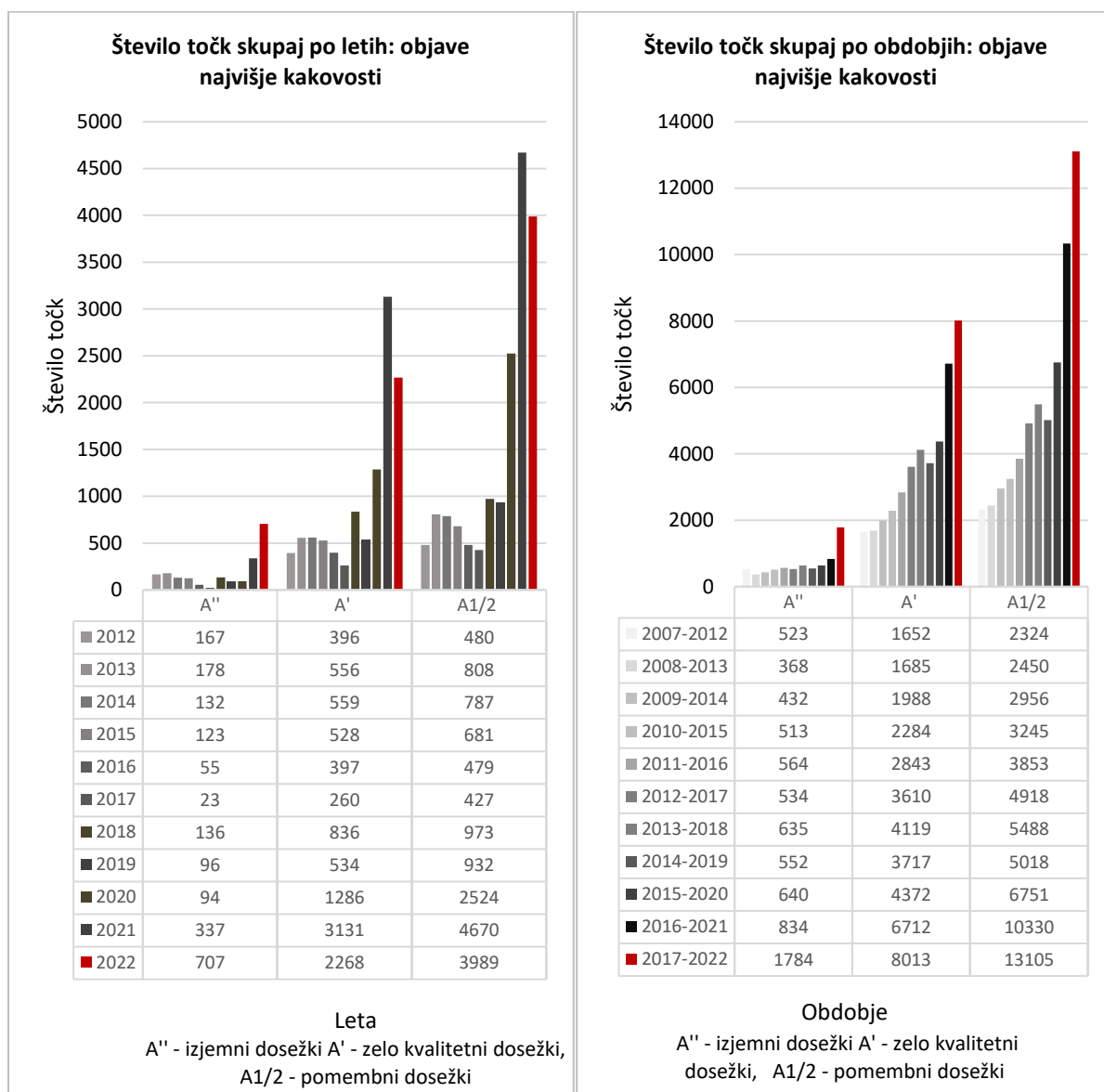
**Komentar:** Po letih je zaznati povečevanje števila enot znanstvene uspešnosti (Z), predvsem v letu 2021 je bil izjemen poskok (198) v primerjavi z letoma 2019 (97) in 2020 (148). V letu 2022 smo zabeležili sicer rahel padec števila enot Z (192), a gre za minimalen odklon od najuspešnejšega leta 2021. Izjemno povečanje znanstvene produkcije v letih 2020 in 2021 lahko delno pripišemo zmanjšani aktivnosti posameznikov pri izvedbi kliničnih študij, zaradi specifičnih epidemioloških razmer in posledična preusmeritev posameznikov k pisanju in objavljanju že zbranih podatkov. Poleg tega se z leti krepi tudi kader na FVZ. Število enot strokovne uspešnosti je od leta 2015 uspešno raslo, v letu 2020 je produkcija malenkost padla, v 2021 pa se je ponovno dvignila in v letu 2022 še nekoliko povečala. To gre pripisati spodbudnemu okolju tako za znanstveno kot strokovno produkcijo. Zavedamo se namreč, da je za poklice, ki jih izobražuje FVZ pomembna tako znanstvena kot strokovna produkcija.

## Število točk A<sub>1</sub>, Z, S (po letih, po obdobjih):



**Komentar:** V letu 2022 je UP FVZ dosegla primerljivo število upoštevanih točk A<sub>1</sub>, Z in S v primerjavi z letom 2021 in bistveno večje število upoštevanih točk preteklimi leti (2012–2020). Leto 2021 je bilo z vidika znanstvene produkcije izjemno leto, a smo se tudi v letu 2022 približali doseženim točkam iz leta 2021. Z vidika znanstvene uspešnosti lahko ocenjujemo tudi leto 2022 kot izjemno uspešno leto.

## Število točk A'', A', A1/2 (po letih, po obdobjih):



**Komentar:** Čeprav smo v letu 2022 celokupno dosegli nekoliko nižje število točk kot v letu 2021, je izjemno pozitivno, da je število A'' točk naraslo v primerjavi z letom 2021 in drugimi preteklimi leti. Podatek kaže na dvig kakovosti znanstveno-raziskovalnih del. Število A'' točk se je iz leta 2021 podvojilo. V letu 2022 so raziskovalci FVZ sodelovali pri številnih objavah v uglednih mednarodnih revijah. Izpostaviti velja izvirne znanstvene prispevke (14), objavljene v prvem kvartilu visoko kotirajočih revij, ki so po SICRIS metodologiji uvrščeni pod A'', in sicer:

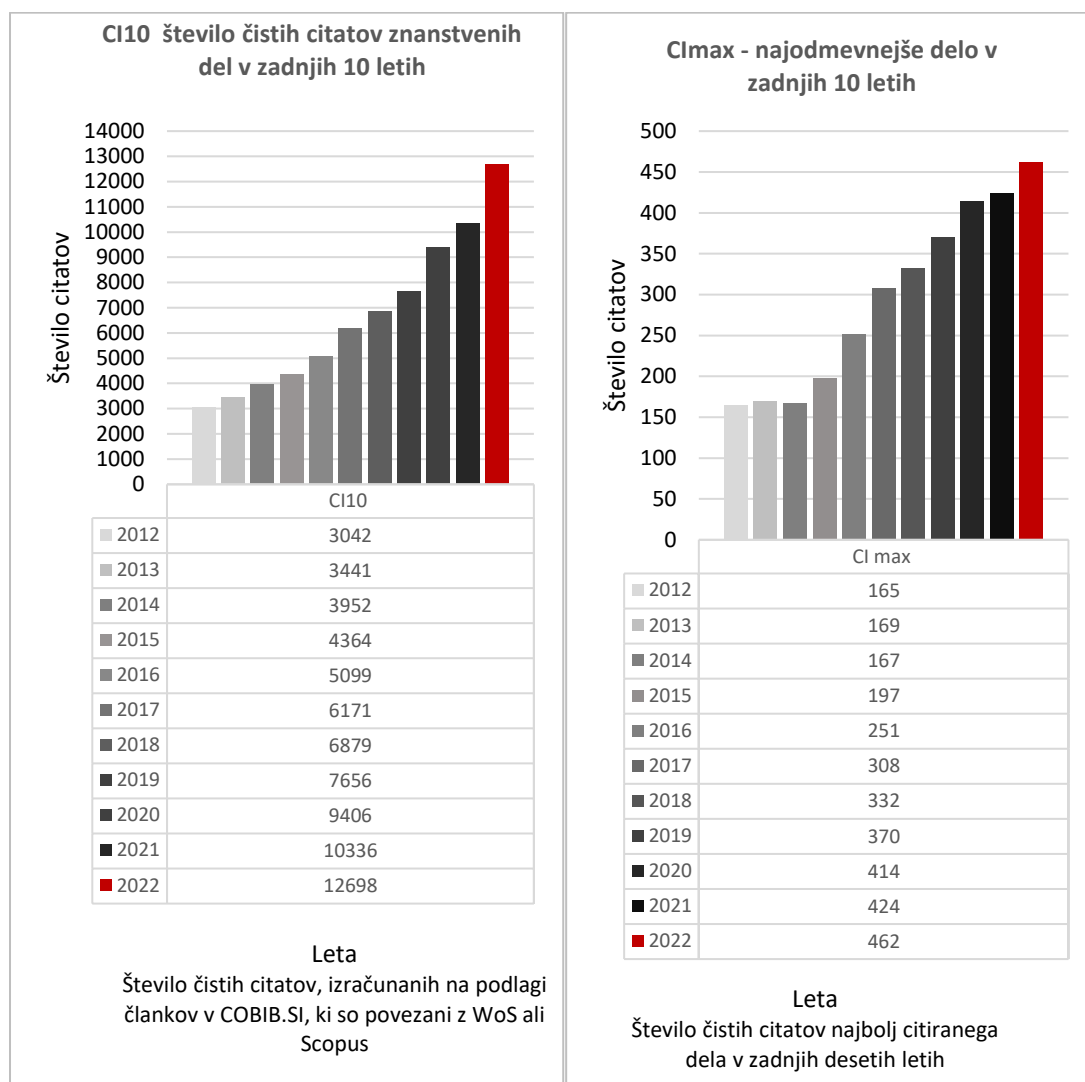
- **PODREKAR, Nastja, LIPOVAC, Dean, JORDAN, Sabina, BURNARD, Michael David, ŠARABON, Nejc. Thermal effusivity of different tabletop materials in relation to users% perception. Applied Ergonomics, ISSN 0003-6870. [Print ed.], Apr. 2022, vol. 100, str. 1-10, ilustr.**  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003687021003112#kwrds0010>,  
<https://doi.org/10.1016/j.apergo.2021.103664>, doi: 10.1016/j.apergo.2021.103664. [COBISS.SI-ID 88933123]

- FUJS, Damjan, VRHOVEC, Simon, ŽVANUT, Boštjan, VAVPOTIČ, Damjan. **Improving the efficiency of remote conference tool use for distance learning in higher education : a kano based approach.** Computers & Education : an international journal, ISSN 0360-1315. [Print ed.], May 2022, vol. 181, str. 1-15, ilustr. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360131522000197>, doi: 10.1016/j.compedu.2022.104448. [COBISS.SI-ID 94955267]
- KAMBIČ, Tim, ŠARABON, Nejc, HADŽIČ, Vedran, LAINŠČAK, Mitja. **Effects of high- and low-load resistance training in patients with coronary artery disease : a randomized controlled clinical trial.** European journal of preventive cardiology, ISSN 2047-4881, 2022, vol. , no. , str. 1-5. <https://academic.oup.com/eurjpc/advance-article/doi/10.1093/eurjpc/zwac063/6580398>, doi: 10.1093/eurjpc/zwac063. [COBISS.SI-ID 106698755]
- PETELIN, Ana, ŠIK NOVAK, Karin, HLADNIK, Matjaž, BANDELJ, Dunja, BARUCA ARBEITER, Alenka, KRAMBERGER, Katja, KENIG, Saša, JENKO PRAŽNIKAR, Zala, et al. **Helicrysum italicum (Roth) G. Don and Helicrysum arenarium (L.) moench infusion consumption affects the inflammatory status and the composition of human gut microbiota in patients with traits of metabolic syndrome : a randomized comparative study.** Foods, ISSN 2304-8158, 2022, vol. 11, št. 20, str. 1-17, ilustr. <https://www.mdpi.com/2304-8158/11/20/3277>, doi: 10.3390/foods11203277. [COBISS.SI-ID 126490627]
- REMIC, Tinkara, SERŠA, Gregor, LEVPUŠČEK, Kristina, LAMPREHT TRATAR, Urša, URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, CÖR, Andrej, KAMENŠEK, Urška. **Tumor cell-based vaccine contributes to local tumor irradiation by eliciting a tumor model-dependent systemic immune response.** Frontiers in immunology, ISSN 1664-3224, 5. 9. 2022, vol. 13, str. 1-12. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2022.974912/full>, doi: 10.3389/fimmu.2022.974912. [COBISS.SI-ID 120231939]
- GONZALEZ, Marc Elmeneua, ŠARABON, Nejc. **The effects of a real-time visual kinetic feedback intervention on shock attenuation of the equestrian rider's trunk : a pilot study.** Frontiers in sports and active living, ISSN 2624-9367, jun. 2022, vol. 4, iss. 2, str. 1-7, ilustr. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fspor.2022.899379/full>, doi: 10.3389/fspor.2022.299379. [COBISS.SI-ID 112399875]
- BRGLEZ, Monika, PLAZAR, Nadja, POKLAR VATOVEC, Tamara, MEULENBERG, Cécil J. W. **Health concerns regarding malnutrition among the older populations : considerations from a Slovenian perspective.** Health promotion international, ISSN 1460-2245. [Online ed.], Feb. 2022, vol. 37, iss. 1, str. 1-12, ilustr. <https://academic.oup.com/heapro/article-abstract/37/1/daab097/6310297?redirectedFrom=fulltext>, doi: 10.1093/heapro/daab097. [COBISS.SI-ID 75056643]
- MIHELIČ, Anže, ŽVANUT, Boštjan. **(In)Secure smart device use among senior citizens.** IEEE security & privacy : building confidence in a networked world, ISSN 1540-7993. [Print ed.], Jan./Feb. 2022, vol. 20, iss. 1, str. 62-71, ilustr., doi: 10.1109/MSEC.2021.3113726. [COBISS.SI-ID 84168195]
- DE BAETSELIER, Elyne, DIJKSTRA, Nienke E, BATALHA, Luis M, FILOV, Izabela, GRØNDAHL, Vigdis A., HECZKOVA, Jana, HELGESEN, Ann Karin, JORDAN, Sue, KOLOVOS, Petros, LANGER, Gero, LIČEN, Sabina, LILLO-CRESPO, Manuel, MALARA, Alba, PADYŠÁKOVÁ, Hana, PROSEN, Mirko, et al. **Nurse students competences in interprofessional pharmaceutical care in Europe : cross-sectional evaluation.** Nurse education in practice, ISSN 1471-5953, 2022, str. 1-19, tabele, graf. prikazi. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1471595322001998>, <https://doi.org/10.1016/j.nepr.2022.103485>, doi: 10.1016/j.nepr.2022.103485. [COBISS.SI-ID 127652867]
- VON HUMBOLDT, Sofia, ROLO, Joana, BENKO, Ester, et al. **What distresses sexual well-being among older adults in different cultures? : a qualitative study with Slovenian and Portugueses older adults.** Sexuality research & social policy, ISSN 1553-6610, 2022, vol. 8,

iss. 4, str. 1-14. <https://doi.org/10.1007/s13178-022-00765-0>, doi: 10.1007/s13178-022-00765-0. [COBISS.SI-ID 132616195]

- VON HUMBOLDT, Sofia, RIBEIRO-GONÇALVES, Alberto, LOW, Gail, COSTA, Andrea, BENKO, Ester, LEAL, Isabel. **Sexual well-being in older adults : a qualitative study with older adults from Portugal and Slovenia**. Sexuality research & social policy, ISSN 1553-6610, 2022, vol. 18, iss.2, str. 1-13. <https://rdcu.be/cjyL>, doi: 10.1007/s13178-022-00709-8. [COBISS.SI-ID 101996803]
- GUINÉ, Raquel Pinho Ferreira, ČERNELIČ BIZJAK, Maša, et al. **Are consumers aware of sustainability aspects related to edible insects? : results from a study involving 14 countries**. Sustainability, ISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, iss. 2, str. 1-18, ilustr. <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/21/14125/pdf>, doi: 10.3390/su142114125. [COBISS.SI-ID 128560643]
- ČRETNIK, Klemen, PLEŠA, Jernej, KOZINC, Žiga, LOEFLER, Stefan, ŠARABON, Nejc. **The effect of eccentric vs. traditional resistance exercise on muscle strength, body composition, and functional performance in older adults : a systematic review with meta-analysis**. Frontiers in sports and active living, ISSN 2624-9367, 2022, vol. 4, št. 2, str.1-13, ilustr. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fspor.2022.873718/full>, doi: 10.3389/fspor.2022.873718. [COBISS.SI-ID 104850691],
- BAYRAM, Aysun, LIČEN, Sabina, PROSEN, Mirko, KARNJUŠ, Igor, PALESE, Alvisa, et al. **Financial competencies as investigated in the nursing field : findings of a scoping review**. Journal of nursing management, ISSN 1365-2834, 2022, vol. 30, iss. 7, str. 2801-2810. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jonm.13671>, doi: 10.1002/jonm.13671. [COBISS.SI-ID 108787459]

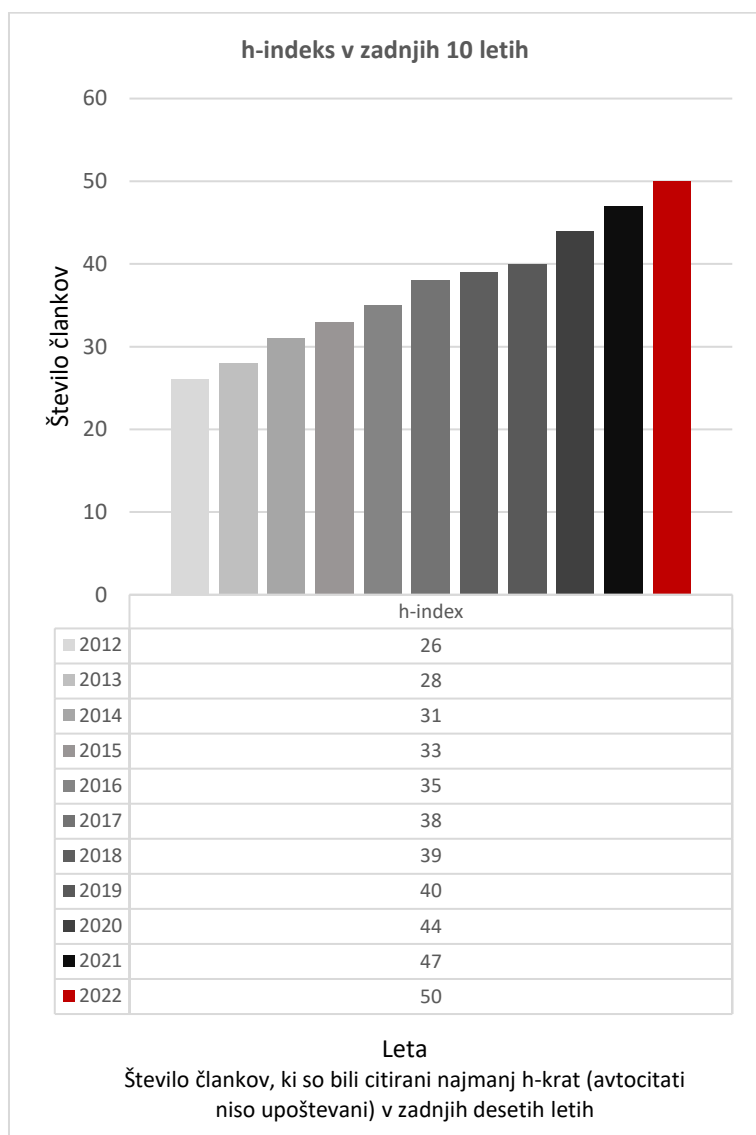
## Število CI10 in CImax (v zadnjih 10 letih):



**Komentar:** Število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih, ki so povezani z WoS ali Scopus, z leti opazno raste. Rast pričakujemo tudi v prihodnje, saj je bila znanstvena produkcija v zadnjih 3 letih visoka, pri citatih pa se bo to pokazalo šele v naslednjih 3 do 5 letih. Rast citatov pripisujemo tudi relativno mlademu kolektivu, ki je z leti vedno bolj mednarodno prepoznan. Na rast citatov ima najverjetneje vpliv tudi povečano število objav v revijah z odprtim dostopom, ki dosežejo večje število raziskovalcev.



## Število člankov, ki so bili citirani najmanj h-krat (avtocitati niso upoštevani) v zadnjih 10 letih:



**Komentar:** Hirschev indeks meri znanstveni učinek posameznega raziskovalca, prikazuje pa razmerje med številom znanstvenih objav v revijah s faktorjem vpliva in številom citatov. Tudi h-indeks UP FVZ v zadnjih letih opazno raste, kar kaže na vedno večje število člankov, ki so zelo prepoznani v mednarodnem okolju.

## 2.1. Cilj 1.1 – Znanstvena in strokovna produkcija

Cilj 1.1.1: Vsak raziskovalec z doktoratom bo letno (so)avtor najmanj 1.25 članka/leto v reviji indeksirani v bazi WoS.

Cilj 1.1.2: Vsak raziskovalec brez doktorata bo letno (so)avtor najmanj 1 članka/leto v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji.

**Kazalnik:** Delež raziskovalcev, ki dosega zastavljeni cilj, pri čemer se kazalnik izračunava kot povprečje treh zaporednih let (skupno, na katedro):

|                            | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1,25 ČLANKA/LETO (raziskovalec z doktoratom) v reviji indeksirani v bazi WoS | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1 ČLANEK/LETO (raziskovalec brez doktorata) v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji |
|----------------------------|--|---|
| Povprečje 2018-2020        | 45%  | 23%   |
| Povprečje 2019-2021        | 64%  | 50%   |
| <b>Povprečje 2020-2022</b> | <b>68%</b>   | <b>35%</b>  |

|  | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1,25 ČLANKA/LETO (raziskovalec z doktoratom) v reviji indeksirani v bazi WoS (povprečje 2018–2020) | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1,25 ČLANKA/LETO (raziskovalec z doktoratom) v reviji indeksirani v bazi WoS (povprečje 2019–2021) | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1,25 ČLANKA/LETO (raziskovalec z doktoratom) v reviji indeksirani v bazi WoS (povprečje 2020–2022) |
|--|--|--|--|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 55%  | 78%  | <b>70%</b>   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 50%  | 75%  | <b>78%</b>   |
| Katedra za kineziologijo                     | 36%  | 62%  | <b>58%</b>   |
| Katedra za fizioterapijo                     | 33%  | 33%  | <b>80%</b>   |

|  | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1 ČLANEK/LETO (raziskovalec brez doktorata) v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji (povprečje 2018–2020) | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1 ČLANEK/LETO (raziskovalec brez doktorata) v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji (povprečje 2019–2021) | DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI DOSEGA CILJ 1 ČLANEK/LETO (raziskovalec brez doktorata) v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji (povprečje 2020–2022) |
|--|---|---|---|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 22%   | 38%   | 13%   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 0%  | 50%   | 50%   |
| Katedra za kineziologijo                     | 38%   | 57%   | 58%   |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0%  | 50%   | 25%   |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 2021 >50%; 2022 >60%; 2023 >70%; 2024 >80% raziskovalcev dosega zastavljen cilj.

**Komentar:** 68% raziskovalcev UP FVZ z doseženim doktoratom je v letih 2020-2022 doseglo cilj 1,25 članka/leto v reviji indeksirani v bazi WoS (gleda se povprečje treh zaporednih let). Za leto 2022 smo si zastavili cilj 60%, zato ocenjujemo, da smo cilj v letu 2022 dosegli in celo nekoliko presegle. V kolikor primerjamo rezultate med katedrami, le člani katedre AK niso dosegli 60%, a so bili izjemno blizu (58%). Bistveno manj uspešni smo bili pri raziskovalcih UP FVZ brez doktorata, kjer je le 35% posameznikov v letih 2020–2022 doseglo cilj 1 članek/leto v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji. Je pa potrebno izpostaviti, da smo v letu 2022 na UP FVZ zaposlili veliko novega kadra brez doktorata, ki se šele uvajajo v pedagoški in raziskovalni proces in je razumljivo, da še niso bili dejavni na področju publicistike. Zaključimo lahko, da se celokupno delež raziskovalcev z doktoratom, ki dosega cilj letno povečuje, pri čemer pozitivne trende opazimo tudi po katedrah (izpostaviti velja katedro FTH, ki je v letu 2022 na 80% in katedro PSD, ki je na 78%). Bistveno manj smo uspešni pri raziskovalcih brez doktorata, kjer smo zaznali padec iz 50% na 35% raziskovalcev, ki so dosegli cilj. Če primerjamo katedre, sta bili najmanj uspešni katedra FTH (25%) in katedra ZN (13%). Razlogov za neuspeh je verjetno več, a eden je vsekakor na novo zaposlen mlad kader.

Cilji v povezavi z objavami znanstvenih člankov, ki smo si jih zadali na ravni UP FVZ, so višji od zadanih ciljev na ravni UP. V Srednjeročni razvojni strategiji UP 2021-2017 je namreč naveden specifičen cilj (3.2), kjer je eksplicitno navedeno, da bo vsak raziskovalec letno (so)avtor vsaj enega članka v reviji, indeksirani v bazi WoS ali SCOPUS.

## SREDNJEROČNA RAZVOJNA STRATEGIJA UP 2021-2027

**Cilj 3.2: Vsak raziskovalec bo letno (so)avtor vsaj enega članka v reviji, indeksirani v bazi WoS ali SCOPUS; povprečno pa bo letno UP dosegla 1,5 WoS ali SCOPUS objave na raziskovalca**

**Tabela 1: Število znanstvenih objav**

| Baza          | Št. objav v 2021 | Št. objav v 2022 | Sprememba glede na 2021 (indeks22/21) | Število Raziskovalcev po SICRIS** | Število objav na raziskovalca v 2022 | Načrtovano število objav na raziskovalca 2023 |
|---------------|------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
|               | a                | b                | c                                     | d                                 | e=b/d                                | f   |
| <b>WoS</b>    | <b>89 (42)</b>   | <b>78 (37)</b>   | <b>0,88</b>                           | <b>57</b>                         | <b>1,37</b>                          | <b>1,20</b>                                   |
| <b>SCOPUS</b> | <b>109 (54)</b>  | <b>104 (51)</b>  | <b>0,96</b>                           | <b>57</b>                         | <b>1,83</b>                          | <b>1,40</b>                                   |

\*podatki iz baze WoS, SCOPUS za leto 2022, na dan 4. 1. 2023 (v oklepaju glede na delež soavtorstva)

\*\* podatki iz baze SICRIS za leto 2022 na dan 4. 1. 2023.

**Tabela 2: Delež visokošolskih učiteljev z znanstveno objavo z nazivom docent ali višje oziroma raziskovalcev z nazivov znanstveni sodelavec ali višje, ki v letu 2022 izkazuje znanstveno objavo**

| Članica            | Število raziskovalcev z nazivom docent oz. znanstveni sodelavec ali višje | Število raziskovalcev z nazivom docent oz. znanstveni sodelavec ali višje, ki izkazuje znanstveno objavo v letu 2022 | Delež raziskovalcev z objavo v letu 2021 (v %) | Delež raziskovalcev z objavo v letu 2022 (v %) |
|--------------------|---|--|--|--|
| UP IAM             | 52  | 41   | 86   | 79   |
| UP FHŠ             | 58  | 28   | 48   | 48   |
| UP FTŠ - Turistica | 22  | 15   | 56   | 68   |
| UP FAMNIT          | 92  | 82   | 87   | 89   |
| <b>UP FVZ</b>      | <b>31</b>   | <b>28</b>  | <b>87</b>                                      | <b>91</b>                                      |
| UP PEF             | 57  | 37   | 72   | 65   |
| UP FM              | 46  | 29   | 55   | 63   |

**Komentar:** Leto 2021 je bilo kar se tiče znanstvene produkcije izjemno, zato je bil v 2022 pričakovan malenkosten padec glede ena leto 2021 in sicer so raziskovalci UP FVZ v letu 2022 zabeležili 78 objav v WoS (indeks = 0,88) in 104 objave v SCOPUS-u (indeks = 0,96). V letu 2022 je število objav na raziskovalca znašalo 1,37 v WoS (načrtovano 1,20) in 1,83 v SCOPUS (načrtovano 1,40), kar je velik dosežek za UP FVZ. UP si je zadala, da bo do leta 2027 dosegla 1,50 objav na raziskovalca v WoS ali SCOPUS. Za UP FVZ lahko potrdimo, da smo zastavljen cilj dosegli že v letu 2022, ko gledamo objave v SCOPUS-u, pri objavah v WoS-u pa smo prav tako blizu cilja (1,37 vs. 1,50). Če primerjamo delež raziskovalcev z znanstveno objavo v letu 2022 (Tabela 2), lahko ugotovimo, da imamo na UP FVZ najvišji delež raziskovalcev z nazivom docent ali višje z vsaj 1 znanstveno objavo v letu 2022 med vsemi članicami UP (91%). Cilj UP je 100% do leta 2027. UP FVZ je blizu doseženega cilja, medtem ko številne članice ne dosegajo niti 70% deleža raziskovalcev z vsaj eno znanstveno objavo v letu 2022.

**2.2. Cilj 1.2 – Tretjina vseh raziskovalcev bo v obdobju trajanja Srednjeročne razvojne strategije UP (2021–2027) opravila vsaj eno odhodno raziskovalno mobilnost v trajanju najmanj enega meseca**

**Kazalnik:** Število daljših mobilnosti v tujino na leto (skupno, na katedro):

|  | ŠTEVILO<br>MOBILNOSTI<br>V TUJINO –<br>2019 | ŠTEVILO<br>MOBILNOSTI<br>V TUJINO –<br>2020 | ŠTEVILO<br>MOBILNOSTI<br>V TUJINO –<br>2021 | ŠTEVILO<br>MOBILNOSTI<br>V TUJINO –<br>2022 |
|--|---|---|---|---|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 1   | 1   | 1   | 0   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Katedra za kineziologijo                     | 0   | 0   | 0   | 5   |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>1</b>                                    | <b>1</b>                                    | <b>1</b>                                    | <b>5</b>                                    |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 3 odhodi raziskovalcev v tujino za vsaj 1 mesec na leto.

**Komentar:** Kazalnik je bil dosežen, saj smo zabeležili 5 odhodov raziskovalcev v tujino za 3 mesece. Je pa potrebno izpostaviti, da so vsi raziskovalci člani katedre AK, zato je v prihodnje potrebno spodbuditi tudi člane drugih kateder.

- **Doc. dr. Darjan Smajla** je v okviru **Mobilnosti visokošolskih učiteljev UP med 10. 2. in 10. 5. 2022** gostoval na **University of Granada, Faculty of Sport Sciences**. Trimesečno gostovanje je vključevalo neposredno pedagoško delo na študijskem programu 1. stopnje "Physical Activity and Sports Science" na predmetu Sports Specialization: Football. V sklopu mobilnosti je opravil tudi raziskovalno študijo, v okviru katere je proučeval ponovljivost in zanesljivost različnih protokolov utrujanja stegenskih mišic.
- **Doc. dr. Jernej Rošker** je v okviru projekta Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev UP **med 30. 3. in 27. 6. 2022** gostoval na **Reykjavik University, Sports Science Department**. V sklopu trimesečnega gostovanja je izvedel neposredno pedagoško delo v okviru predmeta Sports Biomechanics: Motor Control na študijskem programu 2. stopnje "Sports Science". V sklopu mobilnosti je opravil tudi del raziskave, v kateri je s sodelavci proučeval strategije vidnega zaznavanja pri rokometnih vratarjih Islandske rokometne reprezentance. Dodatno je izvedel tudi dve pilotski študiji, katerih namen je priprava na proučevanje pupilometričnih odzivov za vrednotenje pozornostih značilnosti med izvajanjem različnih gibalnih nalog pri zdravih ljudeh in ljudeh s poškodbami gibalnega sistema.
- **Izr. prof. dr. Nina Mohorko** je **med 2. 5 in 2. 8. 2022** gostovala na **University of Bologna** (Oddelek za biomedicinske in nevromotorične vede – DIBINEM). Na Univerzi v Bologni je bila vključena v neposredno pedagoško delo pri predmetu Biochimica metabolica (Presnovna biokemija) na enovitem magistrskem študiju Medicine in kirurgije v kampusu Forlì. Z Antonellom Lorenzinijem in bolnišnico v Ravenni so nastavili študijo spremljanja bolnikov s sladkorno boleznijo tipa 2, ki jim terapevtsko predpišejo ketogeno dieto. Intenzivno pa je bila vpeta tudi v najožjo skupino pisanja 2-stopenjskega projekta Obzorje Evropa »Magic Mirror«.
- **Med 10. 2. in 10. 5. 2022** je v okviru projektov **Erasmus+ KA107 in INOVUP** na **Univerzi v Banja Luki, Fakulteti za telesno vzgojo in šport (BiH)** gostoval **doc. dr. Matej Plevnik**. V sklopu izmenjave je bila pod vodstvom dr. Plevnika oddana skupna prijava Erasmus+ KA2 projekta z

naslovom »Connect Childhood through the Assessment of Child's Motor Development for a Holistic and Academic Success. V delu pedagoške izmenjave je izvedel del predavanj in vaj pri predmetu Letne aktivnosti in plavanje. V okviru projekta INOVUP pa je gostovanje vključevalo usposabljanje multiplikatorja s področja visokošolske didaktike s specifikami poučevanja v narodnostno mešanem okolju.

- **Doc. dr. Dorjana Zerbo Šporin** pa je **med aprilom in junijem 2022** opravila pedagoško mobilnost na **University of Udine**. Trimesečno gostovanje je vključevalo neposredno pedagoško delo na študijskem programu 1. stopnje "Sport Sciences and Physical Education" na predmetu Exercise physiology. V sklopu mobilnosti je bila izvedena tudi raziskovalna študija.

---

Glede raziskovalnih mobilnosti smo si na UP FVZ zadali nižje cilje, če primerjamo s cilji Srednjeročne razvojne strategije UP 2021-2027. Na UP FVZ smo si zadali, da bo vsaj tretjina raziskovalcev opravila vsaj eno raziskovalno mobilnost v trajanju meseca dni, Srednjeročna razvojna strategija UP 2021-2027 pa si je zadala cilj, da bo vsak raziskovalec v obdobju trajanja strategije opravil vsaj dve odhodni raziskovalni mobilnosti v trajanju najmanj meseca dni.

### **SREDNJEROČNA RAZVOJNA STRATEGIJA UP 2021-2027**

**Cilj 3.4: Vsak raziskovalec bo v obdobju trajanja te strategije opravil vsaj dve odhodni raziskovalni mobilnosti v trajanju najmanj meseca dni**

**Komentar:** Čeprav na UP FVZ sledimo in stremimo k izpolnitvi ciljev Srednjeročne razvojne strategije UP 2021-2027, smo si zadali nekoliko nižji cilj za krajše obdobje, do leta 2024. Izpostaviti velja, da imamo na UP FVZ kader, ki je zaposlen v glavnem pedagoške; posledično je velikokrat izjemno zahtevno zagotoviti nemoten pedagoški proces in daljše mobilnosti v tujino. S pridobitvijo različnih mehanizmov bomo zaposlene na UP FVZ spodbujali k odhodnim raziskovalnim mobilnostim.

### 2.3. Cilj 1.3 – Povečanje kakovosti znanstvenih objav

**Kazalnik:** Število čistih citatov za zadnjih 10 let. Število objavljenih člankov v revijah A' in A'', pri čemer se kazalnik izračunava kot povprečje treh zaporednih let (skupno, na katedro, na delež zaposlitve):

|  | ŠTEVILO ČISTI<br>CITATOV ZA<br>OBDOBJE ZADNJIH<br>10 LET – 2020<br>(skupno) | ŠTEVILO ČISTI<br>CITATOV ZA<br>OBDOBJE ZADNJIH<br>10 LET – 2021<br>(skupno) | ŠTEVILO ČISTI<br>CITATOV ZA<br>OBDOBJE ZADNJIH<br>10 LET – 2022<br>(skupno) |
|--|---|---|---|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 6.707   | 7.009   | <b>7.657</b>  |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 1.259   | 1.644   | <b>2.206</b>  |
| Katedra za kineziologijo                     | 2.441   | 2.337   | <b>2.894</b>  |
| Katedra za fizioterapijo                     | 909   | 1.311   | <b>2.770</b>  |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>11.316</b>   | <b>12.301 (+9%)</b>   | <b>15.527 (+26%)</b>  |

|  | ŠTEVILO ČISTI<br>CITATOV ZA<br>OBDOBJE ZADNJIH<br>10 LET – 2020 (na 1<br>FTE zaposlitve) | ŠTEVILO ČISTI<br>CITATOV ZA<br>OBDOBJE ZADNJIH<br>10 LET – 2021 (na 1<br>FTE zaposlitve) | ŠTEVILO ČISTI<br>CITATOV ZA<br>OBDOBJE ZADNJIH<br>10 LET – 2022 (na 1<br>FTE zaposlitve) |
|--|--|--|--|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 383  | 431  | <b>434</b>   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 115  | 146  | <b>167</b>   |
| Katedra za kineziologijo                     | 167  | 148  | <b>163</b>   |
| Katedra za fizioterapijo                     | 189  | 243  | <b>360</b>   |

**Komentar:** Število čistih citatov v zadnjem obdobju raste. Citati so posledica preteklega objavljenega znanstvenega dela, zato je razumno, da se relativno mlademu kolektivu z leti viša število citatov. Izpostaviti velja, da večino citatov prispeva zelo majhen delež raziskovalcev FVZ. Z večanjem deleža aktivnih raziskovalcev, pričakujemo nadaljnjo rast citatov.

|                             | POVPREČNO<br>ŠTEVILO OBJAV NA<br>POSAMEZNIKA V<br>REVIJAH A'' (za<br>obdobje 2018–2020) | POVPREČNO<br>ŠTEVILO OBJAV NA<br>POSAMEZNIKA V<br>REVIJAH A'' (za<br>obdobje 2019–<br>2021) | POVPREČNO<br>ŠTEVILO OBJAV NA<br>POSAMEZNIKA V<br>REVIJAH A'' (za<br>obdobje 2020–2022) |
|-----------------------------|---|---|---|
| Katedra za zdravstveno nego | 0,05  | 0,13  | 0,41  |



|  |             |                     |                     |
|--|-------------|---------------------|---------------------|
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 0,12        | 0,18                | 0,33                |
| Katedra za kineziologijo                     | 0,05        | 0,10                | 0,19                |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0,06        | 0,10                | 0,33                |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>0,06</b> | <b>0,13 (+117%)</b> | <b>0,30 (+131%)</b> |

|  | POVPREČNO ŠTEVILO OBJAV NA POSAMEZNIKA V REVIJAH A' (za obdobje 2018–2020) | POVPREČNO ŠTEVILO OBJAV NA POSAMEZNIKA V REVIJAH A' (za obdobje 2019–2021) | POVPREČNO ŠTEVILO OBJAV NA POSAMEZNIKA V REVIJAH A' (za obdobje 2020–2022) |
|--|--|--|--|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 0,83   | 1,15   | 1,24   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 0,67   | 1,12   | 1,28   |
| Katedra za kineziologijo                     | 0,58   | 0,67   | 1,16   |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0,89   | 1,86   | 2,04   |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>0,72</b>  | <b>1,20 (+67%)</b>   | <b>1,30 (+9%)</b>  |

**Ciljna vrednost kazalnika:** Vsako leto 3% dvig čistih citatov in člankov objavljenih v revijah A' in A''.

**Komentar:** UP FVZ bo še naprej spodbujala visoko kakovostne objave ter organizirala izobraževanja in izmenjavo dobrih praks - delitev izkušenj tistih, ki objavijo članek v revijah z visokim faktorjem vpliva. V letu 2022 smo ciljne vrednosti dotičnega kazalnika krepko preseгли, saj se je povprečno število objav na posameznika v revijah A'' povečalo za več kot 100%, v A' pa za približno 10%. Izjemno pohvalen je dvig A'' točk; dvig je bil dosežen v vseh štirih katedrah. Prav tako smo dosegli več kot 3% dvig čistih citatov. Izpostaviti velja katedro FTH, kjer se je dvig čistih citatov povečal za 50%, v katedri PSD za 15%, v katedri AK za 10%, v katedri ZN pa je število citatov ostalo na isti ravni kot v letu 2021, pri čemer pa ima katedra ZN celokupno najvišje število čistih citatov.

## 2.4. Cilj 1.4 – Dvig mednarodne prepoznavnosti

**Kazalnik:** Sodelovanje na konferencah z mednarodno udeležbo:

|             | ŠTEVILO SODELOVANJ NA MEDNARODNIH KONFERENCAH (oseba/leto) |
|-------------|--|
| 2019        | 0,56   |
| 2020        | 0,11   |
| 2021        | 0,25   |
| <b>2022</b> | <b>0,58</b>  |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 1 odhod raziskovalca na mednarodno konferenco na leto.

**Komentar:** UP FVZ bo še naprej spodbujala sodelovanje s tujimi institucijami in eminentnimi raziskovalci v tujini ter namenjala razvojna sredstva za udeležbo na konferencah. V letu 2019 je na mednarodnih konferencah sodelovalo nekaj več kot 50% raziskovalcev, v letih 2020 in 2021 pa le 11% oz. 25% (tako fizično kot tudi virtualno), kar gre pripisati epidemiji koronavirusa in negotovosti glede organizacije mednarodnih dogodkov. Število sodelovanj na mednarodnih konferencah v letu 2022 se je ponovno povzpelo in znaša 58%, kar pomeni, da se v poprečju vsak drugi raziskovalec udeleži mednarodne konference na letu. Tudi v letu 2022 cilja nismo dosegli in nam ostaja izziv za naslednje obdobje. Na UP FVZ skrbimo za razvoj kadra, vsak raziskovalec ima lastna razvojna sredstva, ki jih lahko koristi za obisk mednarodnih konferenc. Bo pa potrebno najti tudi druge strategije za približanje pomena obiska mednarodnih konferenc.

## 2.5. Cilj 1.5 – Vsak raziskovalec bo raziskovalno aktiven na področju, ki ga poučuje

**Kazalnik:** Delež števila SICRIS enot in projektnih prijav v 3-letnem obdobju, ki sovpadajo s pedagoškim področjem raziskovalca.

|      | DELEŽ ŠTEVILA SICRIS ENOT, KI SO POVEZANE S PEDAGOŠKIM PODROČJEM RAZISKOVALCA |
|------|---|
| 2021 | 56%   |
| 2022 | 74%   |

|      | DELEŽ PROJEKTHNIH PRIJAV, KI SO POVEZANE S PEDAGOŠKIM PODROČJEM RAZISKOVALCA |
|------|--|
| 2021 | 100%   |
| 2022 | 78%  |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 2021 >60%; **2022 >70%**; 2023 >80%; 2024-2027 >90%.

**Komentar:** V letu 2022 je bilo 74% vseh SICRIS enot povezanih s pedagoškim področjem raziskovalca, kar je več od ciljne vrednosti kazalnika (>70%). Prav tako je bilo 78% vseh projektnih prijav povezanih s pedagoškim področjem raziskovalca. UP FVZ bo v prihodnje še bolj spodbujala stičnost med pedagoškim in znanstveno-raziskovalnim delom ter spodbujala kakovost pedagoškega dela tako, da bodo učni načrti podprti z raziskovalnimi objavami.

### 3. PROJEKTNA AKTIVNOST V ODNOSU DO STRATEŠKIH CILJEV UP 2021–2027

UP FVZ bo spodbujala projektno aktivnost: prijavo nacionalnih, mednarodnih in bilateralnih projektov. UP FVZ bo spodbujala sodelovanje z gospodarstvom. Prav tako bo spodbujala interdisciplinarnost projektnih predlogov.

#### 3.1. Cilj 2.1 – Vsak raziskovalec bo pripravil ali sodeloval pri pripravi vsaj enega raziskovalnega projektnega predloga letno

Cilj 2.1 je skladen s ciljem 3.5 Srednjeročne razvojne strategije UP 2021-2027, kjer je zapisano: **Cilj 3.5: Vsak raziskovalec bo pripravil ali sodeloval pri pripravi vsaj enega raziskovalnega projektnega predloga letno**

**Kazalnik:** Delež raziskovalcev, ki dosegajo zastavljeni cilj v vsakem letu:

|  | DELEŽ<br>RAZISKOVALCEV,<br>KI SO PRIPRAVILI<br>ALI SODELOVALI<br>PRI PRIPRAVI<br>VSAJ ENEGA<br>RAZISKOVALNEGA<br>PROJEKTNEGA<br>PREDLOGA – 2019 | DELEŽ<br>RAZISKOVALCEV,<br>KI SO PRIPRAVILI<br>ALI SODELOVALI<br>PRI PRIPRAVI VSAJ<br>ENEGA<br>RAZISKOVALNEGA<br>PROJEKTNEGA<br>PREDLOGA – 2020 | DELEŽ<br>RAZISKOVALCEV,<br>KI SO PRIPRAVILI<br>ALI SODELOVALI<br>PRI PRIPRAVI VSAJ<br>ENEGA<br>RAZISKOVALNEGA<br>PROJEKTNEGA<br>PREDLOGA – 2021 | DELEŽ<br>RAZISKOVALCEV,<br>KI SO PRIPRAVILI<br>ALI SODELOVALI<br>PRI PRIPRAVI<br>VSAJ ENEGA<br>RAZISKOVALNEGA<br>PROJEKTNEGA<br>PREDLOGA – 2022 |
|--|---|---|---|---|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 26%   | 35%   | 39%   | 67%   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 42%   | 55%   | 64%   | 85%   |
| Katedra za kineziologijo                     | 33%   | 45%   | 40%   | 86%   |
| Katedra za fizioterapijo                     | /   | 33%   | 43%   | 45%   |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>32%</b>  | <b>42%</b>  | <b>47%</b>  | <b>71%</b>  |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 2021 > 45%; **2022 >50%**; 2023-2027 >60%.

**Komentar:** V letu 2022 je bilo zaznati večjo projektno aktivnost raziskovalcev UP FVZ, kar se je izkazalo v tem, da smo presegli zastavljeni cilj za leto 2022 kar za 20%. Velik napredek se vidi pri katedrah ZN, PSD in AK, nekoliko manj se povezujejo in vključujejo pri prijavi projektov člani katedre FTH. UP FVZ bo še bolj spodbujala raziskovalce k prijavi raziskovalnih projektov, jih pregledno in redno obveščala o projektnih klicih ter nudila podporo strokovnih služb. Izpostaviti velja, da je UP FVZ med vsemi članicami na UP, članica z najvišjim deležem raziskovalcev, ki sodeluje pri prijavi projektov (Tabela 3).

**Tabela 3: Delež raziskovalcev (plačna skupina D in H), ki sodeluje pri vsaj eni projektni prijavi**

| Članica          | Število Raziskovalcev po SICRIS | Število projektnih prijav | Povprečno število prijav na raziskovalca | Število raziskovalcev, ki so sodelovali pri vsaj eni projektni prijavi | Delež raziskovalcev, ki so sodelovali pri vsaj eni prijavi (v %) |
|------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--|--|
| UP FHŠ           | 54                              | 38                        | 0,70                                     | 23   | 42   |
| UP FM            | 55                              | 33                        | 0,60                                     | 16   | 29   |
| UP FAMNIT        | 143                             | 70                        | 0,48                                     | 65   | 45,5   |
| UP FTŠ-Turistica | 39                              | 17                        | 0,44                                     | 19   | 49   |
| <b>UP FVZ</b>    | <b>55</b>                       | <b>34</b>                 | <b>0,62</b>                              | <b>45</b>  | <b>82</b>  |
| UP PEF           | 80                              | 20                        | 0,25                                     | 28   | 35   |
| UP IAM           | 83                              | 24                        | 0,29                                     | 30   | 36   |

### 3.2. Cilj 2.2 – Pridobljeni projekti

Cilj 2.2.1: Povečanje števila pridobljenih projektov.

Cilj 2.2.2: Povečanje finančnih sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, pri čemer je cilj tudi povečanje sredstev, namenjenih za plače raziskovalcev in raziskovalne infrastrukture.

**Kazalnik:** Število pridobljenih znanstveno-raziskovalnih projektov na leto:

|  | ŠTEVILO PRIDOBLJENIH ZNANSTVENO-RAZISKOVALNIH PROJEKTOV – 2019 | ŠTEVILO PRIDOBLJENIH ZNANSTVENO-RAZISKOVALNIH PROJEKTOV – 2020 | ŠTEVILO PRIDOBLJENIH ZNANSTVENO-RAZISKOVALNIH PROJEKTOV – 2021 | ŠTEVILO PRIDOBLJENIH ZNANSTVENO-RAZISKOVALNIH PROJEKTOV – 2022 |
|--|--|--|--|--|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 6  | 2  | 3  | 3  |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 2  | 4  | 1  | 4  |
| Katedra za kineziologijo                     | 2  | 9  | 3  | 1  |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0  | 0  | 2  | 1  |
| Skupni projekt                               | 1  | 0  | 1  | 2  |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>11</b>  | <b>15 (+36%)</b>   | <b>10 (-33%)</b>   | <b>11 (+10%)</b>   |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 5% povečanje letno do leta 2027; do leta 2023 pridobitev raziskovalnega programa s področja preventive v zdravstvu.

**Komentar:** V letu 2022 smo na UP FVZ pridobili 11 projektov, kar je primerljivo z letom 2019, bistveno manj od leta 2020, a 10% povečanje glede na najslabše leto 2021. Kljub večji projektni aktivnosti

raziskovalcev UP FVZ v letu 2022, smo pridobili manj projektov, če primerjamo z letom 2020. Uspešnost pridobljenih projektov ostaja nizka. Zastavljen cilj smo sicer dosegli glede na leto 2021, a predvsem na račun PKP projektov, ki v letu 2021 niso bili razpisani. Na tem področju imamo še številne izzive.

**Kazalnik: Število pridobljenih mednarodnih projektov na leto:**

|  | ŠTEVILO PRIDOBLENIH MEDNARODNIH PROJEKTOV – 2019 | ŠTEVILO PRIDOBLENIH MEDNARODNIH PROJEKTOV – 2020 | ŠTEVILO PRIDOBLENIH MEDNARODNIH PROJEKTOV – 2021 | ŠTEVILO PRIDOBLENIH MEDNARODNIH PROJEKTOV – 2022 |
|--|--|--|--|--|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 6  | 1  | 1  | 2  |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 0  | 1  | 0  | 0  |
| Katedra za kineziologijo                     | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>6</b>   | <b>2 (-67%)</b>                                  | <b>1 (-50%)</b>                                  | <b>2 (+100%)</b>                                 |

**Ciljna vrednost kazalnika: 5% povečanje letno** do leta 2027; do 2025 pridobiti najmanj en večji mednarodni raziskovalni projekt.

**Komentar:** Pri pridobivanju mednarodnih projektov velja izpostaviti katedro za zdravstveno nego, ki je bila v letu 2022 izjemno uspešna in pridobila dva mednarodna projekta. Glede na leto 2021 smo cilj dosegli, a smo še daleč od števila projektov, ki smo jih pridobili v letu 2019 (6). Cilj prihodnjega obdobja je dvig prijav na mednarodne projektne razpise in pridobiti en večji mednarodni raziskovalni projekt.

**Kazalnik: Pridobljena sredstva za znanstveno-raziskovalno dejavnost za celotno trajanje novo pridobljenega projekta/programa (skupno, na katedro):**

|  | PRIDOBLENA SREDSTVA ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO DEJAVNOST – 2019 | PRIDOBLENA SREDSTVA ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO DEJAVNOST – 2020 | PRIDOBLENA SREDSTVA ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO DEJAVNOST – 2021 | PRIDOBLENA SREDSTVA ZA ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO DEJAVNOST – 2022 |
|--|---|---|---|---|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 208.564,77€   | 190.629,56€   | 337.625,64€   | 145.177,84€   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 39.115,00€  | 49.762,00€  | 0,00€   | 183.657,38€   |
| Katedra za kineziologijo                     | 30.688,00€  | 191.214,00€   | 50.200,00€  | 18.998,00€  |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0,00€   | 0,00€   | 25.100,00€  | 24.000,00€  |
| Skupni projekti                              | 39.648,00   | 0,00€   | 357.427,50€   | 1.331.566,20€   |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>318.015,77</b>   | <b>431.605,56€ (+36%)</b>                                       | <b>770.353,14€ (+78%)</b>                                       | <b>1.703.399,42€ (+121%)</b>                                    |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 5% povečanje letno do leta 2027.

**Komentar:** V letu 2022 so bila pridobljena sredstva za znanstveno-raziskovalno dejavnost bistveno višja kot v preteklih letih predvsem na račun skupnega projekta GDI. A tudi brez GDI projekta lahko potrdimo, da smo cilj krepko presegli, saj smo pridobili bistveno več sredstev. Izpostaviti velja katedri ZN in PSD, ki sta v letu 2022 pridobili več kot 100.000,00 evrov.

**Kazalnik:** Pridobljena sredstva za plače raziskovalcev za celotno trajanje novo pridobljenega projekta/programa (skupno, na katedro):

|  | PRIDOBLJENA<br>SREDSTVA ZA<br>PLAČE<br>RAZISKOVALCEV<br>– 2019 | PRIDOBLJENA<br>SREDSTVA ZA<br>PLAČE<br>RAZISKOVALCEV<br>– 2020 | PRIDOBLJENA<br>SREDSTVA ZA<br>PLAČE<br>RAZISKOVALCEV<br>– 2021 | PRIDOBLJENA<br>SREDSTVA ZA<br>PLAČE<br>RAZISKOVALCEV –<br>2022 |
|--|--|--|--|--|
| Katedra za zdravstveno nego                  | 149.910,77€  | 133.132,06€  | 209.252,84€  | 94.872,16€   |
| Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko | 24.860,00€   | 17.089,67€   | 0,00€  | 115.291,38€  |
| Katedra za kineziologijo                     | 9.088,00€  | 88.860,24€   | 36.613,00€   | 2.200,00€  |
| Katedra za fizioterapijo                     | 0,00€  | 0,00€  | 0,00€  | 17.063,86€   |
| Skupni projekti                              | NP*  | NP*  | 117.427,50€  | 518.881,00€  |
| <b>SKUPAJ</b>                                | <b>183.858,77€</b>   | <b>239.081,97€<br/>(+30%)</b>                                  | <b>363.293,34€<br/>(+52%)</b>                                  | <b>748.308,40€<br/>(+106%)</b>                                 |

\*zneski za plače so vračunani pod posameznimi katedrami

**Ciljna vrednost kazalnika:** 5% povečanje letno do leta 2027.

**Komentar:** Enako velja za sredstva za plače raziskovalcev. Opazimo lahko velik dvig sredstev po katedrah (izpostaviti velja ZN in PSD) in sploh velikanski dvig sredstev pri skupnem projektu.

**Kazalnik:** Namenjena sredstva za nakup raziskovalne opreme na leto (skupno):

|               | SREDSTVA<br>NAMENJENA ZA<br>NAKUP<br>RAZISKOVALNE<br>OPREME – 2019 | SREDSTVA<br>NAMENJENA ZA<br>NAKUP<br>RAZISKOVALNE<br>OPREME – 2020 | SREDSTVA<br>NAMENJENA ZA<br>NAKUP<br>RAZISKOVALNE<br>OPREME – 2021 | SREDSTVA<br>NAMENJENA ZA<br>NAKUP<br>RAZISKOVALNE<br>OPREME – 2022 |
|---------------|--|--|--|--|
| <b>SKUPAJ</b> | 121.307,47€  | 172.057,30€<br>(+42%)  | 154.348,56€<br>(-10%)  | <b>64.558,19€<br/>(-58%)</b>                                       |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 5% povečanje letno do leta 2027.

**Komentar:** UP FVZ si prizadeva vsako leto povečevati sredstva namenjena za nakup raziskovalne opreme. Iz sredstev infrastrukturnega programa vsako leto redno vzdržujemo obstoječo raziskovalno

opremo in skrbimo za nabavo nove opreme, ki nam bo omogočila nadaljnji znanstveno-raziskovalni razvoj fakultete. Kljub ciljni vrednosti kazalnika se odločamo za nakup opreme, ki je izkoriščena v čim večji meri in, ki sledi potrebam katedram. Ker planiramo nakup večje opreme za nov simulacijski center in za prehransko posvetovalnico v letu 2023, je bilo v letu 2022 namenjenih manj sredstev za nakup opreme kot v predhodnih letih. Bo pa bistveno več sredstev za nakup opreme namenjenih v letu 2023. Izpostaviti velja, da je omenjen kazalnik zelo variabilen in odvisen od številnih dejavnikov, zato bi bilo v prihodnjem obdobju bolj smiselno spremljati kazalnik v daljšem časovnem obdobju (npr. v 3-letnem obdobju).

### 3.3. Cilj 2.3 – Okrepljeno sodelovanje študentov pri projektnih aktivnostih

**Kazalnik:** Število študentov, ki sodelujejo pri raziskovalnih projektih v posameznem letu:

|  | ŠTEVILO<br>ŠTUDENTOV, KI<br>SO DELUJEJO PRI<br>RAZISKOVALNIH<br>PROJEKTIH – 2020 | ŠTEVILO<br>ŠTUDENTOV, KI<br>SO DELUJEJO PRI<br>RAZISKOVALNIH<br>PROJEKTIH – 2021 | ŠTEVILO<br>ŠTUDENTOV, KI<br>SO DELUJEJO PRI<br>RAZISKOVALNIH<br>PROJEKTIH – 2022 |
|--|--|--|--|
| Zdravstvena nega – 1. stopnja                  | 11   | 16   | 9  |
| Zdravstvena nega – 2. stopnja                  | 8  | 2  | 4  |
| Prehransko svetovanje – dietetika – 1. stopnja | 10   | 10   | 8  |
| Dietetika – 2. stopnja                         | 9  | 10   | 22   |
| Aplikativna kineziologija – 1. stopnja         | 23   | 10   | 10   |
| Aplikativna kineziologija – 2. stopnja         | 7  | 8  | 10   |
| Fizioterapija – 1. stopnja                     | 5  | 4  | 8  |
| Fizioterapija – 2. stopnja                     | /  | /  | 0  |
| Preventiva za zdravje – 3. stopnja             | 2  | 5  | 13   |
| Aplikativna kineziologija – 3. stopnja         | 5  | 13   | 2  |
| Zunanji študent – 1. stopnja                   | NP   | 2  | 1  |
| Zunanji študent – 2. stopnja                   | NP   | 11   | 6  |
| Zunanji študent – 3. stopnja                   | NP   | 18   | 4  |
| <b>SKUPAJ</b>                                  | <b>80</b>  | <b>109 (+36%)</b>  | <b>97 (-11%)</b>   |

**Ciljna vrednost kazalnika:** Postopen dvig števila študentov, ki sodelujejo pri projektnih aktivnostih. **10% povečanje letno do leta 2027.**



**Komentar:** Število študentov, ki sodelujejo pri raziskovalnih projektih se v letu 2022 ni več povečevalo. Najverjetneje imamo pri 100 študentih optimalni maksimum, ki ga še lahko kontroliramo. Drastičnih dvigov v prihodnjih obdobjih ne pričakujemo.

### 3.4. Cilj 2.4 – Okrepljeno sodelovanje z gospodarstvom

**Kazalnik:** Pridobljena sredstva tržne dejavnosti na leto (skupno):

|      | PRIDOBLENA SREDSTVA<br>TRŽNE DEJAVNOSTI - |
|------|---|
| 2019 | 23.816,39€                                |
| 2020 | 32.728,99€* (+37%)                        |
| 2021 | 73.846,02€** (+126%)                      |
| 2022 | 111.709,89€*** (+51%)                     |

\*od tega 28.100,00€ sofinancerski delež na aplikativnem projektu L5-1845

\*\* od tega 56.198,80€ sofinancerski delež na aplikativnem projektu L5-1845

\*\*\* od tega 18.108,08€ sofinancerski delež na aplikativnem projektu L5-1845

**Ciljna vrednost kazalnika:** Postopen dvig sredstev tržne dejavnosti. 10% povečanje letno do leta 2027.

**Komentar:** Raziskovalci UP FVZ se aktivno povezujejo z gospodarstvom, viden je postopen dvig sredstev tržne dejavnosti.

V letu 2022 smo sodelovali z naslednjimi podjetji/institucijami:

- **Ludwig Boltzmann Institute (Avstrija)** – Physical activity levels in patients with degenerative lower limb injuries through different stages. V 2022 sta izšla 2 izvorna znanstvena članka kot posledica sodelovanja z LBI.
- **MELOQ AB (Švedska)** – sodelovanje na področju inovativne fizioterapevtske merilne tehnologije. V 2022 so v sodelovanju s podjetjem Meloq izšli 3 pregledni znanstveni članki.
- **Fotona (Slovenija)** – izvedba raziskave vplivov magnetne stimulacije na mišice trebušne stene. V pripravi sta 2 članka, ki bosta objavljena predvidoma v 2023.
- **Biostile (Slovenija)** – izvedba dveh raziskav, in sicer »Biološke razpoložljivosti koencima Q10 – pilotna študija« in »Učinki prehranskih dopolnil na osnovi vlaknin na telesno sestavo, biokemijske parametre in črevesno prepustnost – randomizirana klinična študija«. V pripravi sta 2 članka, ki bosta objavljena predvidoma v 2023.
- **Mycomedica (Slovenija)** – izvedba raziskave o učinkih medicinske gobe na kognitivne sposobnosti starejših in na črevesno mikrobno združbo starejših odraslih – randomizirana dvojno slepa klinična študija. V pripravi sta 2 članka, ki bosta objavljena predvidoma v 2023.

### 3.5. Cilj 2.5 – Vzpostavitev interne sheme financiranja izbranih doktorskih študentov

**Kazalnik:** Število štipendistov doktorskega študija na leto

**Ciljna vrednost kazalnika:** En štipendist doktorskega študija v 2021; dva v letu 2022; do 2027 štiri stabilna financiranja doktorskih študentov na leto.

**Komentar:** V študijskem letu 2020/2021 smo sredstva za štipendiranje doktorskih študentov namenili enemu dokorskemu študentu, ki smo mu po letu dni zaradi podpovprečnih rezultatov štipendijo

prekinili. V letu 2021/2022 smo sredstva ponovno namenili 1 študentki doktorskega študija, ki je štipendijo obdržala in jo prejema tudi v letu 2022/2023. Dodatne štipendije v letu 2022/2023 nismo podelili, ker se nihče od študentov prvega letnika na razpis ni prijavil. Zanimanja za štipendijo med študenti doktorskega študija je malo, večina študentov je namreč zaposlenih.

#### 4. PROMOCIJSKA AKTIVNOST ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA DELA V ODNOSU DO STRATEŠKIH CILJEV UP 2021–2027

UP FVZ bo spodbujala promocijske aktivnosti: objavljanje poljudnih člankov, sodelovanje v radijskih in TV oddajah, objavljanje povzetkov znanstveno-raziskovalnih dosežkov preko družbenih omrežij, spletne strani fakultete. UP FVZ bo skrbela za obveščanje potencialnih partnerjev o projektnih razpisih, vsako leto bo organizirala konferenco z mednarodno udeležbo in raziskovalni dan.

##### 4.1. Cilj 3.1 – Okrepljena promocija raziskovalnih dosežkov

**Kazalnik:** Število člankov odprtega dostopa na leto:

|             | ŠTEVILO ČLANKOV<br>ODPRTEGA<br>DOSTOPA | DELEŽ ČLANKOV<br>ODPRTEGA DOSTOPA |
|-------------|--|-----------------------------------|
| 2020        | 71                                     | 65%                               |
| 2021        | 115                                    | 91%                               |
| <b>2022</b> | <b>118</b>                             | <b>87%</b>                        |

**Ciljna vrednost kazalnika:** >50% člankov odprtega dostopa do leta 2027.

**Komentar:** V letu 2022 smo imeli 118 člankov z odprtim dostopom (od 136), kar je 87% vseh objav. Za vsako naslednje leto se bomo trudili, da bo čim več objavljenih člankov imelo odprti dostop, celokupno gledano je naš cilj imeti več kot 50% objavljenih člankov z odprtim dostopom. Ta cilj smo v letu 2022 presegli in enako načrtujemo v letu 2023.

##### 4.2. Cilj 3.2 – Okrepljen prenos znanstveno-raziskovalnih dosežkov do širše javnosti

**Kazalnik:** Število poljudnih člankov na leto:

|               | ŠTEVILO<br>POLJUDNIH<br>ČLANKOV – 2019 | ŠTEVILO<br>POLJUDNIH<br>ČLANKOV – 2020 | ŠTEVILO<br>POLJUDNIH<br>ČLANKOV – 2021 | ŠTEVILO<br>POLJUDNIH<br>ČLANKOV – 2022 |
|---------------|--|--|--|--|
| <b>SKUPAJ</b> | 15                                     | 9                                      | 10                                     | <b>11</b>                              |

**Ciljna vrednost kazalnika:** V povprečju 10 objav na leto.

**Komentar:** V letu 2022 smo načrtovali 10 objav poljudnih člankov in jih tudi dosegli, objavili smo 11 poljudnih člankov. V naslednjem obdobju bo morda prišlo do rahlega padca pri objavljanju poljudnih člankov, saj je revija Polet prekinila sodelovanje.

**Kazalnik:** Skupno število raziskovalnih objav na Facebook-u, Instagram-u in LinkedIn-u ter na spletni strani FVZ (novice)

|             | ŠTEVILO RAZISKOVALNIH OBJAV NA SOCIALNIH OMREŽJIH |
|-------------|---|
| 2020        | 105   |
| 2021        | 108   |
| <b>2022</b> | <b>110</b>  |

|               | ŠTEVILO RAZISKOVALNIH OBJAV – 2022 |
|---------------|------------------------------------|
| Facebook      | 63                                 |
| Instagram     | 23                                 |
| LinkedIn      | 9                                  |
| Spletna stran | 15                                 |
| <b>SKUPAJ</b> | <b>110</b>                         |

**Kazalnik:** Število sledilcev na posameznih socialnih omrežjih UP FVZ

|               | Število sledilcev 2021 | Število sledilcev 2022 |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Facebook      | 4.325                  | 4.545 (+ 5%)           |
| Instagram     | 676                    | 864 (+28%)             |
| LinkedIn      | 531                    | 702 (+32%)             |
| <b>SKUPNO</b> | <b>5.532</b>           | <b>6.111 (+10%)</b>    |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 5% povečanje letno do leta 2027.

**Komentar:** Število raziskovalnih objav na socialnih omrežjih se z leti povečuje, a kljub vsemu raziskovalci premalo poročajo o raziskovalnih dosežkih. Če vemo, da smo v letu 2022 objavili približno 200 znanstvenih enot, pridobili 11 projektov, itd., lahko razberemo, da je 110 raziskovalnih objav premalo. Cilja nismo dosegli, imamo pa v načrtu za naslednje obdobje okrepiti promocijsko dejavnost. Z novo zaposleno sodelavko si bomo prizadevali za doseg ciljne vrednosti kazalnika v naslednjem letu in vse do leta 2027. Hkrati ugotavljamo, da se je povečalo število sledilcev za približno 10%, kar bo pripomoglo, da bodo rezultati UP FVZ bolj prepoznani doma in v tujini.

**Kazalnik:** Število sodelovanj na radijskih in TV oddajah:

|             | POJAVNOST UP FVZ – TV, RADIO, TISK, INTERNET, TISKOVNE AGENCIJE V LETU |
|-------------|--|
| 2020        | 117  |
| 2021        | 309 (+165%)  |
| <b>2022</b> | <b>217 (-30%)</b>  |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 5% povečanje letno do leta 2027.

**Komentar:** V letu 2022 se je UP Fakulteta za vede o zdravju oziroma njeni raziskovalci 217-krat pojavila v medijih (TV, radio, tiskani mediji, internet, tiskovne agencije). Celokupno gre za nekoliko nižjo pojavnost kot v letu 2021, a izpostaviti velja, da se je pojavnost na TV povečala za več kot 100%, kar je izrednega pomena.

|                   | 2020       | 2021       | 2022       |
|-------------------|------------|------------|------------|
| Tiskovne agencije | NP         | 15         | 9          |
| TV                | NP         | 8          | 18         |
| Internet          | NP         | 182        | 126        |
| Radio             | NP         | 25         | 5          |
| Tisk              | NP         | 80         | 59         |
| <b>SKUPAJ</b>     | <b>117</b> | <b>309</b> | <b>217</b> |

### 4.3. Cilj 3.3 – Dvig mednarodne udeležbe na vsakoletni FVZ konferenci

**Kazalnik:** Delež mednarodne udeležbe na vsakoletni FVZ konferenci:

|      | DELEŽ MEDNARODNE UDELEŽBE NA FVZ KONFERENCI - |
|------|---|
| 2018 | 6%  |
| 2019 | 6%  |
| 2020 | 4%*   |
| 2021 | 4%*   |
| 2022 | 8%  |

\*podatek na podlagi prijav v konferenčnem sistemu. Podatka, koliko jih je dejansko spremljalo preko spleta nimamo, ker je bila udeležba prosto dostopna.

**Ciljna vrednost kazalnika:** Postopen dvig mednarodne udeležbe (v 7-letnem obdobju dosežena 30% mednarodna udeležba).

**Komentar:** UP FVZ si je zadala kot cilj postopen dvig mednarodne udeležbe na vsakoletni FVZ konferenci – v 7-letnem obdobju si želi UP FVZ doseči 30% mednarodno udeležbo. V 2019 je bil ta delež 6%, v 2020 4%, v 2021 pa prav tako 4%. V letu 2022 smo delež mednarodne udeležbe dvignili na 8%, a v prihodnjih letih bomo z usmerjeno promocijo in s spremenjeno strategijo pri organizaciji konference z mednarodno udeležbo, ta kazalnik postopoma dvignili na višji nivo.

#### 4.4. Cilj 3.4 – Prenos znanosti k splošni javnosti preko različnih dogodkov

**Kazalnik:** Število udeležencev na vsakoletnih dogodkih promocije znanosti na FVZ (dan odprtih vrat, raziskovalni dan, ...):

|                     | ŠTEVILO<br>UDELEŽENCEV<br>2018 | ŠTEVILO<br>UDELEŽENCEV<br>2019 | ŠTEVILO<br>UDELEŽENCEV<br>2020 | ŠTEVILO<br>UDELEŽENCEV<br>2021 | ŠTEVILO<br>UDELEŽENCEV<br>2022 |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| RAZISKOVALNI<br>DAN | 16                             | 49                             | /*                             | 40                             | 25                             |
| DAN ODPRTIH<br>VRAT | 243                            | 371                            | /*                             | 215                            | 371                            |
| <b>SKUPAJ</b>       | <b>259</b>                     | <b>420 (+62%)</b>              | <b>0 (-100%)</b>               | <b>255 (+100%)</b>             | <b>396 (+55%)</b>              |

**Ciljna vrednost kazalnika:** 3% povečanje letno do 2027.

**Komentar:** UP FVZ načrtuje aktivno vlogo doktorskih študentov na vsakoletnem dogodku **Raziskovalni dan UP FVZ**. V letu 2022 so svoje dosedanje delo predstavili študenti doktorskega študijskega programa »Preventiva za zdravje«. Predstavljena so bila raziskovalna dela s področja kineziologije, fizioterapije, dietetike, zdravstvene preventive, zdravstvene nege in IKT v zdravstvu. Dogodek je potekal na sedežu fakultete, skupaj se ga je udeležilo okoli 25. V letu 2021 je bila udeležba nekoliko številčnejša, a predvsem zaradi posameznikov, ki so se dogodku pridružili na daljavo preko ZOOM platforme. UP FVZ načrtuje 3% povečanje udeležbe letno do leta 2027.

Prav tako UP FVZ sodeluje pri vsakoletnem dogodku **Evropska noč raziskovalcev**. Leta 2018 smo na UP FVZ zabeležili 243 udeležencev, leta 2019 371 udeležencev, leta 2020 je bil dogodek odpovedan, v 2021 smo imeli 215 udeležencev, v letu 2022 pa ponovno 371. UP FVZ še vedno načrtuje 3% povečanje udeležbe letno do leta 2027, čeprav se zavedamo prostorskih in kadrovskih omejitev.