

UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE

FAKULTETA ZA VEDE O ZDRAVJU



SAMOEVALVACIJSKO POROČILO

ZNANSTVENO – RAZISKOVALNA DEJAVNOST UP FVZ V LETU 2020

Samoevalvacijsko poročilo so pripravili:

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

Sprejet na seji 14. redni seji Senata UP FVZ, dne 9. 2. 2021.

Izola, januar 2021

KAZALO

1.	UVOD	3
2.	PREDSTAVITEV ZNANSTVENO – RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI UP FVZ V LETU 2020	4
2.1.	NACIONALNI PROJEKTI	4
2.2.	MEDNARODNI PROJEKTI	5
3.	ZNANSTVENO - RAZISKOVALNA USPEŠNOST	6
3.1.	Cilj 1.1 – Znanstvena in strokovna produkcija	14
3.2.	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	15
3.3.	Cilj 1.3 - Povečanje kakovosti znanstvenih objav	16
3.4.	Cilj 1.4 - Dvig mednarodne prepoznavnosti	16
3.5.	Cilj 1.5 - Vsak raziskovalec bo raziskovalno aktiven na področju, ki ga poučuje	17
4.	PROJEKTNA AKTIVNOST	17
4.1.	Cilj 2.1 - Vsak raziskovalec bo pripravil ali sodeloval pri pripravi vsaj enega raziskovalnega projektnega predloga letno	17
4.2.	Cilj 2.2 – Pridobljeni projekti	18
4.3.	Cilj 2.3 - Okrepljeno sodelovanje študentov pri projektnih aktivnosti	20
4.4.	Cilj 2.4 - Okrepljeno sodelovanje z gospodarstvom	20
4.5.	Cilj 2.5 - Vzpostavitev interne sheme financiranja izbranih doktorskih študentov	21
5.	PROMOCIJSKA AKTIVNOST ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA DELA	21
5.1.	Cilj 3.1 - Okrepljena promocija raziskovalnih dosežkov	21
5.2.	Cilj 3.2 - Okrepljen prenos znanstveno-raziskovalnih dosežkov do širše javnosti	21
5.3.	Cilj 3.3 - Dvig mednarodne udeležbe na vsakoletni FVZ konferenci	22
5.4.	Cilj 3.4 - Prenos znanosti k splošni javnosti preko različnih dogodkov	23

1. UVOD

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** (KNB). 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, subpopulacij 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 identifikaciji** 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.

2. PREDSTAVITEV ZNANSTVENO – RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI UP FVZ V LETU 2020

Znanstveno-raziskovalna dejavnost je med ključnimi prioritetami delovanja UP FVZ in tudi v letu 2020 je bilo na tem področju pestro.

UP FVZ je registrirana kot raziskovalna organizacija pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS. Registrirana je ena raziskovalna skupina z **52 raziskovalci in 4 strokovnimi/tehničnimi sodelavci (9,22 FTE)**. Raziskovanje raziskovalne skupine UP FVZ zajema področji medicinskih in družboslovnih ved.

Na področju raziskovanja je fakulteta v letu 2020 nadaljevala delo na štirih raziskovalnih programih – na **P1-0386** kot vodilna organizacija. Kot sodelujoča organizacija pa je sodelovala na naslednjih programih – **P3-0003** (vodilni partner je Onkološki inštitut Ljubljana), **P4-0092** (vodilni partner je UL Veterinarska fakulteta) in **P5-0147** (vodilni partner je UL Fakulteta za šport). V letu 2020 se je nadaljevalo delo na aplikativnem projektu **L5-1845**, katerega vodilni partner je UP FVZ. V letu 2020 se je nadaljevalo tudi delo na temeljnem projektu, kjer je UP FVZ sodelovala kot sodelujoči partner in sicer **J3-8209** (vodilni partner je UL Medicinska fakulteta) in infrastrukturnem programu UP **I0-0035**. Konec leta 2020 smo pridobili še en Ciljno raziskovalni program **V4-2004 z naslovom »Obvladovanje okužb z bakterijo S. Infantis v rejah piščancev brojlerjev«** (vodilni partner je UL Veterinarska fakulteta).

Oktober 2020 smo pričeli z usposabljanjem nove **mlade raziskovalke Nuše Brišar (pod mentorstvom prof. dr. Andreja Cöra)**, nadaljevalo pa se je usposabljanje **MR Katje Kramberger (pod mentorstvomizr. prof. dr. Zale Jenko Pražnikar)**.

V letu 2020 se je pričelo znanstveno-raziskovalno delo na bilateralnem projektu ARRS:

- **SLO-HRV: »Šolsko pohištvo 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.

2.1. NACIONALNI PROJEKTI

V letu 2020 smo izvajali naslednje nacionalne projekte izven financiranja ARRS:

- **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;
- **Promocija aktivnosti za preprečevanje kostno-mišičnih obolenj in psihosocialnih tveganj pri delu** (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 NIJZ;
- **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); vodilni partner Rdeči križ Slovenije;
- **E-središče za sledenje in zmanjševanje športnih poškodb v Sloveniji** (vir financiranja: Fundacija za šport); vodilni partner UP FVZ;

- **Vpliv ketonskih estrov na športno učinkovitost pri različnih tipih prehranjevanja** (vir financiranja: Fundacija za šport), vodilni partner UP FVZ;
- **InoTeZ: Inovativno s tehnologijo do znanja** (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 UP;
- **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;
- **Skrb za življenjsko energijo in zdravo telo v zrelih letih** (vir financiranja: PiNA v okviru programa Stičišča NVO Istre in Krasa), vodilni partner CDA Koper.

V letu 2020 smo uspešno izvedli naslednje ŠIPK in PKP projekte:

- **3 projekte v okviru razpisa Študentski inovativni projekti za družbeno korist:**
 - E-središče za spremljanje športnih poškodb v Sloveniji (**ESPOS**),
 - Razvoj platforme namenjene zmanjševanju poškodb nogometašev (**PONO**),
 - Priprava modela za vrednotenje trajnostnega obnašanja izobraževalnih institucij (**OKOUČINKOVIT**).
- **3 projekte v okviru razpisa Po kreativni poti do znanja:**
 - Okateterizacija smilja in proučevanje učinkov ekstraktov ter hidrolatov smilja (**SMILJ**),
 - Integralno dihanje za podporo pri skrbi za zdravje na delovnem mestu (**ZdravDIH**),
 - Razvoj in validacija mobilnega merilnega sistema za mišično zmogljivost kolka (**HIPDY**).

V letu 2020 smo prijaviili naslednje nacionalne projekte, katerih rezultate še čakamo:

- **Vpliv ketonskih estrov na športno učinkovitost pri različnih tipih prehranjevanja** (Fundacija za šport), vodilni partner: UP FVZ;
- **Optimizacija trenutnih smernic za vnos ogljikovih hidratov med vzdržljivostno vadbo** (Fundacija za šport), vodilni partner: UP FVZ;
- **Razvoj inovativnih pristopov za vrednotenje sila-hitrost-moč profila športnikov kot pomembno izhodišče usmerjanja kondicijske priprave** (Fundacija za šport), vodilni partner: UP FVZ.

2.2. MEDNARODNI PROJEKTI

Na mednarodnem področju je UP FVZ v letu 2020 sodelovala na naslednjih projektih:

- Erasmus+ KA2 Strateška partnerstva:
 - **DeMoPhac Development of a model for nurses' role in interprofessional pharmaceutical care**, vodilni partner University of Antwerpen, Belgija;
 - **PreconNet Preconception health of youth, bridging the gap in and through education**, vodilni partner Tampere University of Applied Sciences, Finska;

- **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;
- 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 2020 smo uspešno sodelovali še na dveh mednarodnih projektih brez financiranja in sicer:

- Implementation Of Nurse Professional Competence Scale in Nursing profession in Croatia and Slovenia, **vodilni partner Univerza na Reki, Hrvaška**;
- VALCER - Waste recovery: potential of using the cherry core, **vodilni partner je Polytechnic Institute of Viseu, Portugalska (EU (PROJ/IPV/ID&I/00))**.

V letu 2020 smo prijavi naslednje mednarodne projekte, katerih rezultate še čakamo:

- **IMAGiNE Plus: Improving MAternal and Newborn carE** (JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS 2020 - PERSONALISED MEDICINE – PRE-/CLINICAL RESEARCH, BIG DATA AND ICT, IMPLEMENTATION AND USER'S PERSPECTIVE), vodilni partner: WHO Collaborating Centre for Maternal and Childhood Health-IRCCS Burlo Garofolo;
- **PROSPECT FNH-RI** (EU - European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)), Nacionalna koordinatorica: prof. dr. Barbara Koroušič Seljak (IJS);
- **EasePain: Ease the Social Burden of Musculoskeletal Pain** (European Social Catalyst Fund), vodilni partner: NIJZ;
- **INNOV-TEACH-LEARN: The challenges of teaching and learning innovation in higher education** (COST projekt), vodilni partner: Polytechnic Institute of Portalegre;
- **TOVID-20: Teaching Online: Video Initiatives in Digital and Module Learning** (Erasmus+), vodilni partner: University of Malta;
- **Digital transformation of nursing and midwifery care process** (Razpis EIT Health InnoStars RIS Innovation Call 2021), vodilni partner: UKC Ljubljana.

Mednarodno sodelovanje UP FVZ poteka tudi preko članstva v naslednjih združenjih:

- **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)** - spodbujati večjo telesno dejavnost ljudi v celotni evropski regiji, z namenom zagotavljanja boljšega zdravja in dobrega počutja.
- **LEA-EBAM** – združenje povezanih laboratorijev.

3. ZNANSTVENO - RAZISKOVALNA USPEŠNOST

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.

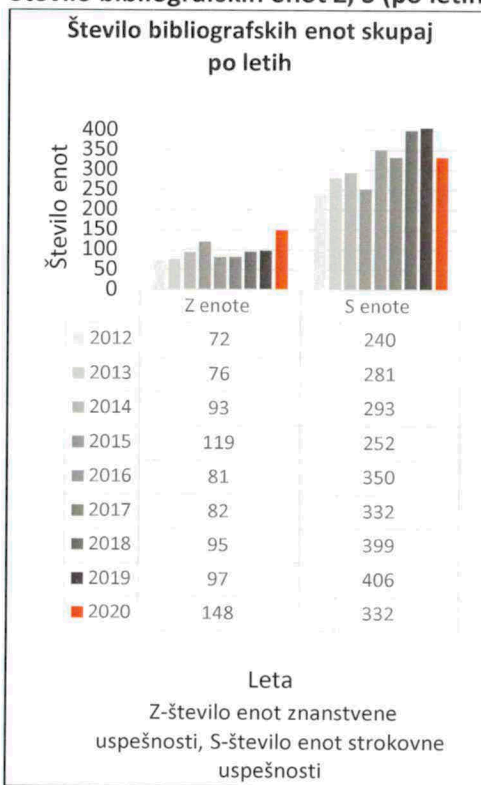
Pregled enot in doseženih točk Raziskovalne skupine UP FVZ (po letih):

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 ^{1/2}	A1 OCENA	A3 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

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 ^{1/2}	A1 OCENA	A3 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

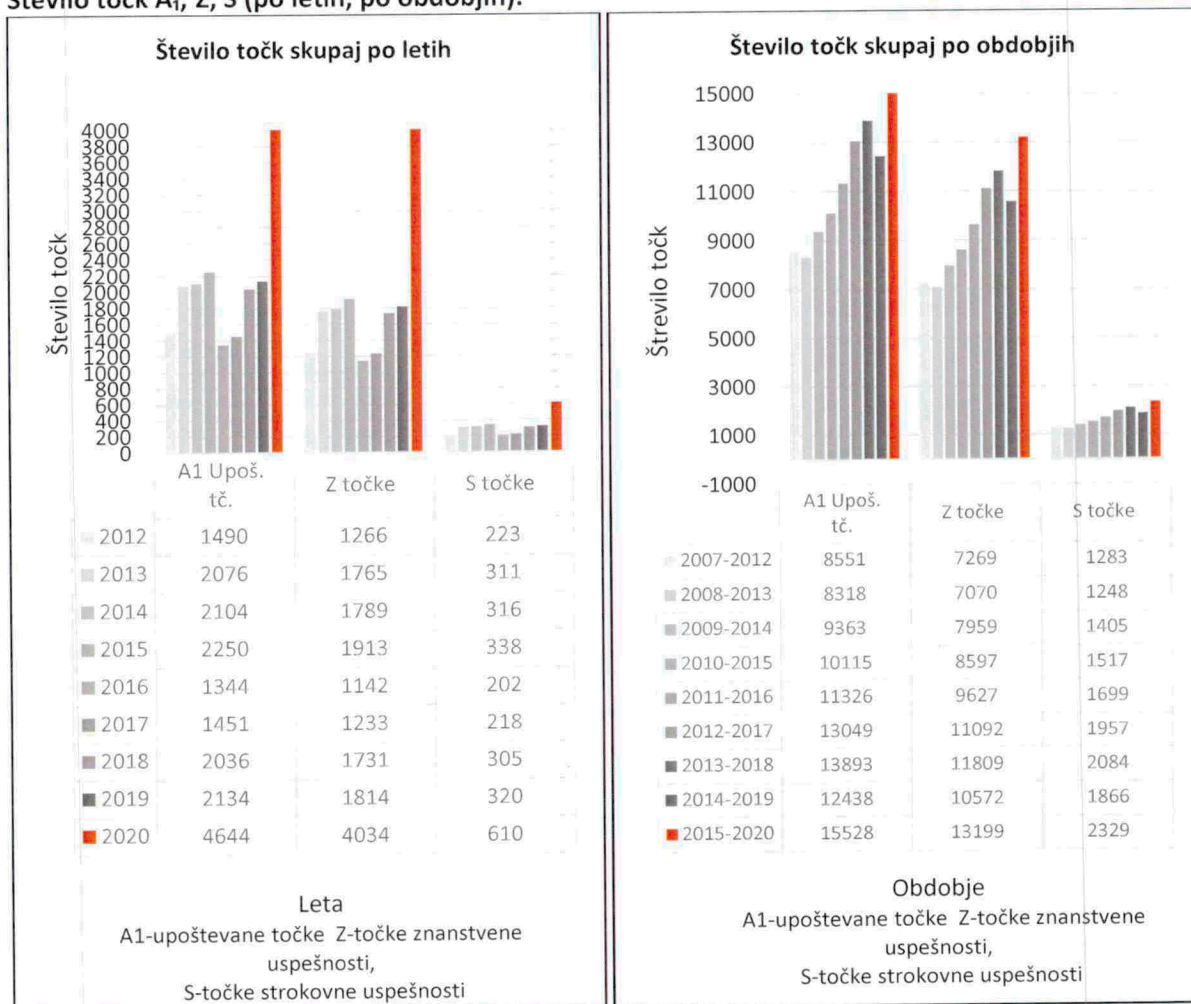
Število bibliografskih enot Z, S (po letih, po obdobjih):



Komentar: Po letih je zaznati povečevanje števila enot znanstvene uspešnosti (Z), predvsem v letu 2020 je bil izjemen poskok (148) v primerjavi z letom 2019 (97). Izjemno povečanje znanstvene produkcije v letu 2020 lahko delno pripišemo zmanjšani aktivnosti posameznikov pri izvedbi

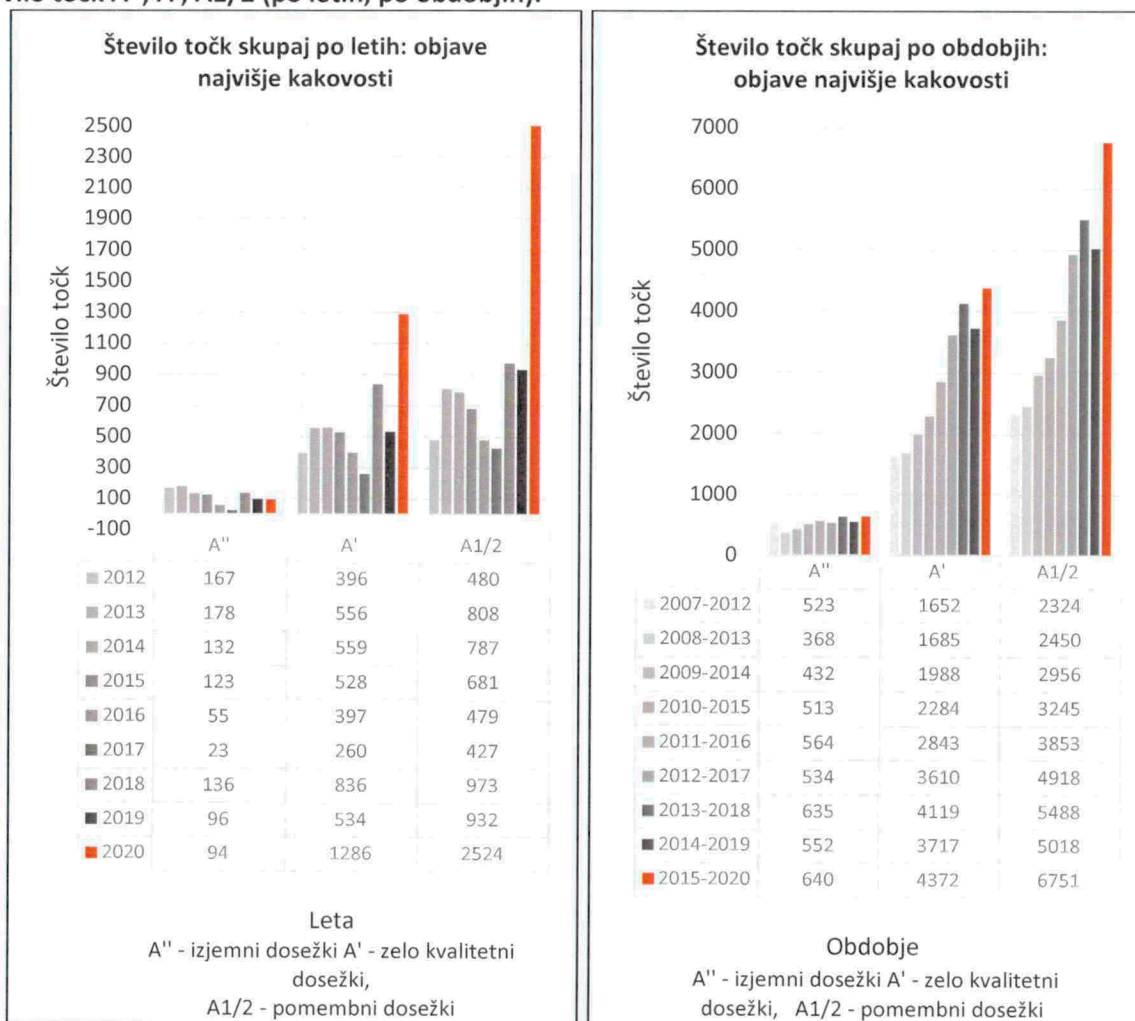
kliničnih študij zaradi specifičnih epidemioloških razmer in posledična preusmeritev posameznikov k pisanju in objavljanju že zbranih podatkov. Število enot strokovne uspešnosti je od leta 2015 uspešno raslo, v letu 2020 pa je produkcija malenkost padla. To gre pripisati večjemu pomenu/višjemu vrednotenju znanstvenih objav v primerjavi s strokovnimi objavami.

Število točk A₁, Z, S (po letih, po obdobjih):



Komentar: V letu 2020 je UP FVZ dosegla izjemno povečanje števila upoštevanih točk A₁, Z in S v primerjavi s preteklimi leti. Letu 2020 je z vidika znanstvene produkcije izjemno leto in takega trenda ne pričakujemo v prihodnjih letih.

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



Komentar: V letu 2020 so raziskovalci FVZ sodelovali pri številnih objavah v uglednih mednarodnih revijah. Izpostaviti velja nekaj izvirnih znanstvenih prispevkov, objavljenih v prvem kvartilu visoko kotirajočih revij, in sicer:

- KOZINC, Žiga, BALTRUSCH, Saskla, HOUDIJK, Han, ŠARABON, Nejc. Reliability of a battery of tests for functional evaluation of trunk exoskeletons. *Applied Ergonomics*, ISSN 0003-6870. [Print ed.], Jul. 2020 (in press), vol. 86 (in press), str. 1-9, ilustr. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003687020300764?via%3Dihub#!>, doi: 10.1016/j.apergo.2020.103117. [COBISS.SI-ID 1542087876]
- JESENKO, Tanja, BOŠNJAK, Maša, MARKELC, Boštjan, SERŠA, Gregor, ŽNIDAR, Katarina, HELLER, Loree C., ČEMAŽAR, Maja. Radiation induced upregulation of DNA Sensing pathways is cell-type dependent and can mediate the off-target effects. *Cancers*, ISSN 2072-6694, 2020, vol. 12, str. 3365-1-3365-23. <https://www.mdpi.com/2072-6694/12/11/3365>, doi: 10.3390/cancers12113365. [COBISS.SI-ID 37386755]
- DJOKIĆ, Mihajlo, ČEMAŽAR, Maja, BOŠNJAK, Maša, DEŽMAN, Rok, BADOVINAC, David, MIKLAČIČ, Damijan, KOS, Bor, ŠTABUC, Miha, ŠTABUC, Borut, JANŠA, Rado, POPOVIĆ, Peter, ŠMID, Lojze, SERŠA, Gregor, TROTOVŠEK, Blaž. A prospective phase II study evaluating intraoperative electrochemotherapy of hepatocellular carcinoma. *Cancers*, ISSN 2072-6694, 2020, vol. 12, no. 12, str. 1-14, doi: 10.3390/cancers12123778. [COBISS.SI-ID 42834691]

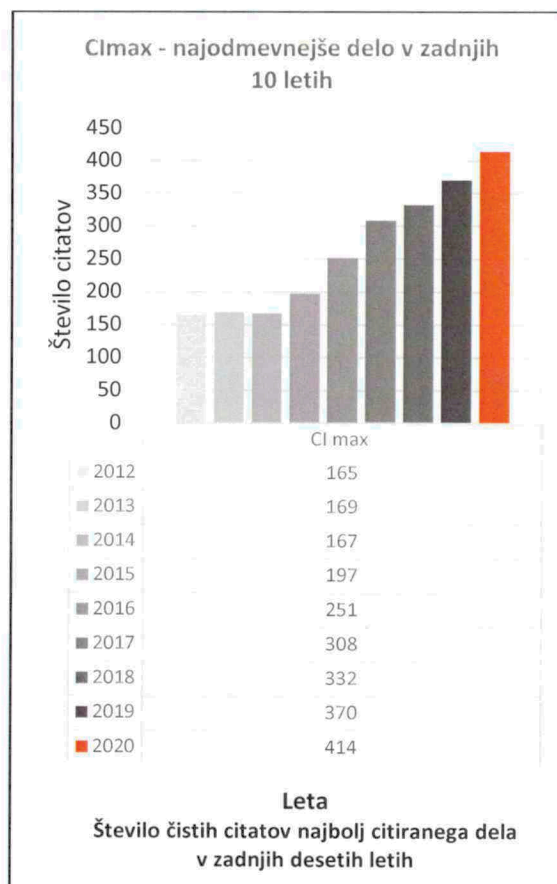
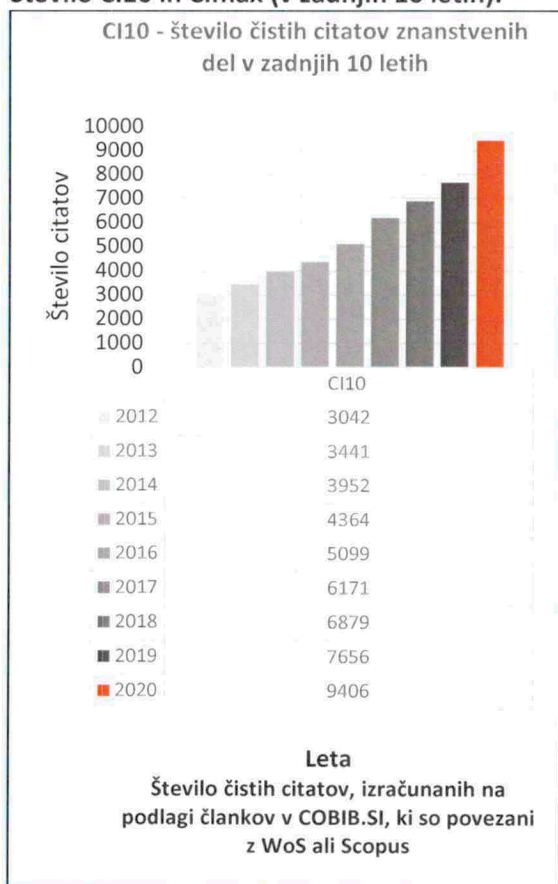
- EDHEMOVIĆ, Ibrahim, BRECELJ, Erik, ČEMAŽAR, Maja, BOC, Nina, TROTOVŠEK, Blaž, DJOKIĆ, Mihajlo, DEŽMAN, Rok, IVANECZ, Arpad, POTRČ, Stojan, BOŠNJAK, Maša, MARKELC, Boštjan, KOS, Bor, MIKLAVČIČ, Damijan, GAŠLJEVIĆ, Gorana, SERŠA, Gregor. Intraoperative electrochemotherapy of colorectal liver metastases : a prospective phase II study. *European journal of surgical oncology*, ISSN 0748-7983, 2020, vol. , iss. , str. [1-10], doi: 10.1016/j.ejso.2020.04.037. [COBISS.SI-ID 13536515]
- GUINÉ, Raquel Pinho Ferreira, BARTKIENE, Elena, SZÚCS, Viktória, TARCEA, Monica, LJUBIČIČ, Marija, ČERNELIČ BIZJAK, Maša, ISOLDI, Kathy, EL-KENAWY, Ayman, FERREIRA, Vanessa, STRAUMITE, Evita, et al. Study about food choice determinants according to six types of conditioning motivations in a sample of 11,960 participants. *Foods*, ISSN 2304-8158, Jul. 2020, vol. 9, iss. 7, str. 1-18, ilustr. <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/7/888>, doi: 10.3390/foods9070888. [COBISS.SI-ID 21812483]
- NEMEC, Ana, MILEVOJ, Nina, LAMPREHT TRATAR, Urša, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja, TOZON, Nataša. Electroporation-based treatments in small animal veterinary oral and maxillofacial oncology. *Frontiers in veterinary science*, ISSN 2297-1769. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.575911/full>, doi: 10.3389/fvets.2020.575911. [COBISS.SI-ID 30189571]
- SREDENŠEK, Jerneja, BOŠNJAK, Maša, LAMPREHT TRATAR, Urša, KOSJEK, Tina, ČEMAŽAR, Maja, KRŽAN, Mojca, SELIŠKAR, Alenka. Intoxication in a pig (*Sus scrofa domesticus*) after transdermal fentanyl patch ingestion : case report. *Frontiers in veterinary science*, ISSN 2297-1769, 2020, vol. 7, art. 611097, str. 1-6. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.611097/abstract>, doi: 10.3389/fvets.2020.611097. [COBISS.SI-ID 36219907]
- CHIAPPERINO, Michele Alessandro, MESCIA, Luciano, BIA, Pietro, STAREŠINIČ, Barbara, ČEMAŽAR, Maja, NOVICKIJ, Vitalij, TABAŠNIKOV, Aleksandr, SMITH, Stewart, DERMOL-ČERNE, Janja, MIKLAVČIČ, Damijan. Experimental and numerical study of electroporation induced by long monopolar and short bipolar pulses on realistic 3D irregularly shaped cells. *IEEE transactions on bio-medical engineering*, ISSN 0018-9294, Oct. 2020, vol. 67, no. 10, str. 2781-2788, ilustr. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8979152>, doi: 10.1109/TBME.2020.2971138. [COBISS.SI-ID 3484283]
- MARKOVIĆ, Goran, ŠARABON, Nejc, PAUŠIĆ, Jelena, HADŽIĆ, Vedran. Adductor muscles strength and strength asymmetry as risk factors for groin injuries among professional soccer players : a prospective study. *International journal of environmental research and public health*, ISSN 1660-4601, Jul. 2020, vol. 7, iss 4, str. 1-9, ilustr. <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/14/4946>, doi: 10.3390/ijerph17144946. [COBISS.SI-ID 22187779]
- MIRKOV, Dragan, KNEZEVIC, Olivera M., GARCÍA RAMOS, Amador, ČOH, Milan, ŠARABON, Nejc. Gender-related differences in mechanics of the sprint start and sprint acceleration of top national-level sprinters. *International journal of environmental research and public health*, ISSN 1660-4601, 2020, vol. 17, iss. 18, art. 6447, str. 1-11, ilustr. <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/18/6447>, <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/18/6447/pdf>, doi: 10.3390/ijerph17186447. [COBISS.SI-ID 27479555]
- PODREKAR, Nastja, KASTELIC, Kaja, ŠARABON, Nejc. Teacher's perspective on strategies to reduce sedentary behavior in educational institutions. *International journal of environmental research and public health*, ISSN 1660-4601, 2020, vol. 17, št. 22, str.1-11, ilustr. <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/22/8407>, doi: 10.3390/ijerph17228407. [COBISS.SI-ID 37350403]
- ZORE, Anamarija, BEZEK, Katja, JEVŠNIK, Mojca, ABRAM, Anže, RUNKO, Valentina, SLIŠKOVIĆ, Irena, RASPOR, Peter, KOVAČEVIĆ, Davor, BOHINC, Klemen. Bacterial adhesion rate on food

grade ceramics and Teflon as kitchen worktop surfaces. *International journal of food microbiology*, ISSN 0168-1605. [Print ed.], 2020, vol. 332, str. 108764-1-108764-5, ilustr., doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108764. [COBISS.SI-ID 20404739]

- GUINÉ, Raquel Pinho Ferreira, FERRÃO, Ana Cristina, FERREIRA, Manuela, REIS CORREIA, Paula Maria dos, MENDES, Mateus, BARTKIENE, Elena, SZÚCS, Viktória, TARCEA, Monica, MATEK SARIĆ, Marijana, ČERNELIČ BIZJAK, Maša, et al. Influence of sociodemographic factors on eating motivations : modelling through artificial neural networks (ANN). *International journal of food sciences and nutrition*, ISSN 0963-7486. [Tiskana izd.], 2020, vol. 71, no. 5, str. 614-627, ilustr. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09637486.2019.1695758>, doi: 10.1080/09637486.2019.1695758. [COBISS.SI-ID 1541774276]
- PERRONE, Francesca, ČEMAŽAR, Maja, KAMENŠEK, Urška, DAPAS, Barbara, ZANCONATI, Fabrizio, BONAZZA, Deborah, GRASSI, Mario, POZZATO, Gabriele, FARRA, Rossella, CAVALLARO, Gennara, et al. Targeted delivery of siRNAs against hepatocellular carcinoma-related genes by a galactosylated polyaspartamide copolymer. *Journal of controlled release*, ISSN 0168-3659. [Print ed.], 2020, vol. , no. , str. 1-20, doi: 10.1016/j.jconrel.2020.11.020. [COBISS.SI-ID 38630403]
- JENKO PRAŽNIKAR, Zala, KENIG, Saša, VARDJAN, Tinkara, ČERNELIČ BIZJAK, Maša, PETELIN, Ana. Effects of kefir or milk supplementation on zonulin in overweight subjects. *Journal of dairy science*, ISSN 0022-0302, 2020, vol. 103, no. 5, str. 3961-3970, ilustr. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022030220301995>, doi: 10.3168/jds.2019-17696. [COBISS.SI-ID 15909123]
- PERŠOLJA, Melita. The quality of nursing case as perceive by nursing personnel: Critical incident technique. *Journal of nursing management*, ISSN 1365-2834, 2020, vol. 28, št. 6, str. 1-16, ilustr. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jonm.13180>, doi: 10.1111/jonm.13180. [COBISS.SI-ID 35977219]
- KOZINC, Žiga, BALTRUSCH, Saskla, HOUDIJK, Han, ŠARABON, Nejc. Short-term effects of a passive spinal exoskeleton on functional performance, discomfort and user satisfaction in patients with low back pain : Elektronski vir. *Journal of occupational rehabilitation*, ISSN 1053-0487. [Online ed.], 2020, vol. 30, iss. , str. 1-11, ilustr. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10926-020-09899-7>, doi: 10.1007/s10926-020-09899-7. [COBISS.SI-ID 14169859]
- LOVRIĆ, Robert, MILUTINOVIĆ, Dragana, ŽVANUT, Boštjan. Psychometric evaluation and cross-cultural adaptation of the Croatian version of nursing student perceptions of dishonesty scale. *Journal of professional nursing*, ISSN 8755-7223, 2020, vol. , iss. , str. 1-11, ilustr. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S8755722320300776>, doi: 10.1016/j.profnurs.2020.03.011. [COBISS.SI-ID 1542042820]
- ODELL, Oliver J., PODLOGAR, Tim, WALLIS, Gareth A. Comparable exogenous carbohydrate oxidation from lactose or sucrose during exercise. *Medicine and science in sports and exercise*, ISSN 0195-9131, [in press] 2020, 11 str., doi: 10.1249/MSS.0000000000002426. [COBISS.SI-ID 24254211]
- BEZEK, Katja, PETELIN, Ana, PRAŽNIKAR, Jure, NOVA, Esther, REDONDO, Noemi, ASCENSIÓN, Marcos, JENKO PRAŽNIKAR, Zala. Obesity measures and dietary parameters as predictors of gut microbiota phyla in healthy individuals. *Nutrients*, ISSN 2072-6643, 2020, vol. 12, iss. 9, str. 1-18, ilustr. <https://www.mdpi.com/2072-6643/12/9/2695>, doi: 10.3390/nu12092695. [COBISS.SI-ID 27489283], [JCR, SNIP, WoS do 5. 11. 2020: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 24. 9. 2020: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0]

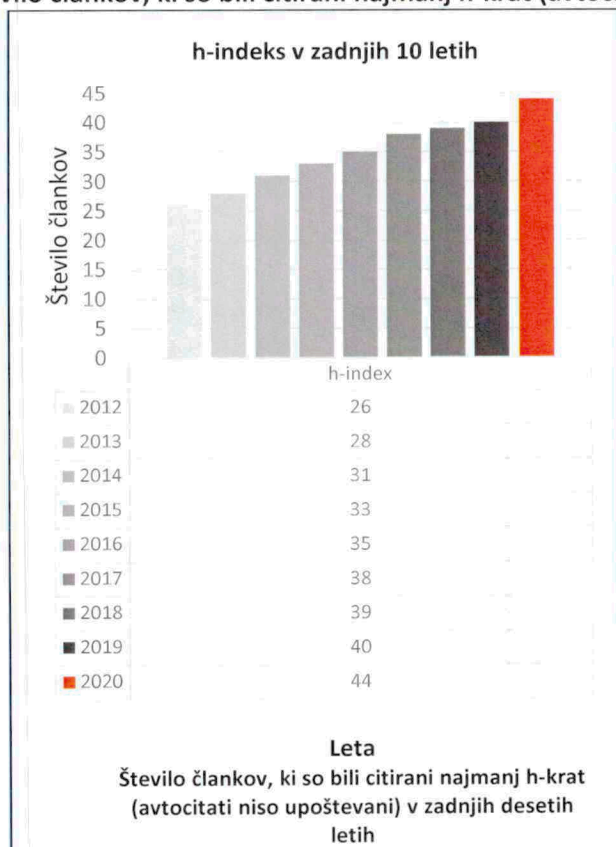
- MARUŠIČ, Jan, VATOVEC, Rok, MARKOVIČ, Goran, ŠARABON, Nejc. Effects of eccentric training at long muscle length on architectural and functional characteristics of the hamstrings. *Scandinavian journal of medicine & science in sports*, ISSN 0905-7188, 2020, str. 1-13, ilustr. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/sms.13770>, doi: 10.1111/sms.13770. [COBISS.SI-ID 24333827]
- KRANJC BREZAR, Simona, PREVC, Ajda, NIKŠIČ ŽAKELJ, Martina, BROŽIČ, Andreja, ČEMAŽAR, Maja, STROJAN, Primož, SERŠA, Gregor. Synergistic effect of cisplatin chemotherapy combined with fractionated radiotherapy regimen in HPV-positive and HPV-negative experimental pharyngeal squamous cell carcinoma. *Scientific reports*, ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, str. [1-9]. <https://www.nature.com/articles/s41598-020-58502-9>, doi: 10.1038/s41598-020-58502-9. [COBISS.SI-ID 3455611]
- ŠARABON, Nejc, KOZINC, Žiga, MARKOVIČ, Goran. Force-velocity profile during vertical jump cannot be assessed using only bodyweight jump and isometric maximal voluntary contraction tasks. *Scientific reports*, ISSN 2045-2322, 2020, letn. 10, št. 19127, str. 1-12, ilustr. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76262-4>, doi: 10.1038/s41598-020-76262-4. [COBISS.SI-ID 35836419]
- KOZINC, Žiga, LOEFLER, Stefan, HOFER, Christian, CARRARO, Ugo, ŠARABON, Nejc. Diagnostic balance tests for assessing risk of falls and distinguishing older adult fallers and non-fallers : a systematic review with meta-analysis. *Diagnostics*, ISSN 2075-4418, 2020, vol. 10, iss. 9, str. 1-16. <https://www.mdpi.com/2075-4418/10/9/667>, doi: 10.3390/diagnostics10090667. [COBISS.SI-ID 27477507]
- NEMEC, Ana, MILEVOJ, Nina, LAMPREHT TRATAR, Urša, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja, TOZON, Nataša. Electroporation - based treatments in small animal veterinary oral and maxillofacial oncology. *Frontiers in veterinary science*, ISSN 2297-1769, 2020, vol. 7, art. 575911, str. 1-17, ilustr. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.575911/full>, doi: 10.3389/fvets.2020.575911. [COBISS.SI-ID 30212611]
- ŠARABON, Nejc, KOZINC, Žiga, LOEFLER, Stefan, HOFER, Christian. Resistance exercise, electrical muscle stimulation, and whole-body vibration in older adults : systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Journal of clinical medicine*, ISSN 2077-0383, 2020, vol. 9, iss. 9, str. 1-21. <https://www.mdpi.com/2077-0383/9/9/2902>, doi: 10.3390/jcm9092902. [COBISS.SI-ID 27795203]

Število C110 in C1max (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.

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.

3.1. 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%

	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 ČLANEK/LETO (raziskovalec brez doktorata) v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji (povprečje 2018-2020)
Katedra za zdravstveno nego	55%	22%
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	50%	0%
Katedra za kineziologijo	36%	38%
Katedra za fizioterapijo	33%	0%

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

Komentar: 45% raziskovalcev UP FVZ z doseženim doktoratom je v letih 2018-2020 doseglo cilj 1,25 članka/leto v reviji indeksirani v bazi WoS (gleda se povprečje treh zaporednih let). 23% raziskovalcev UP FVZ brez doktorata pa je v letih 2018-2020 doseglo cilj 1 članek/leto v znanstveni ali strokovni reviji ali monografiji. Rezultati nakazujejo, da je kljub izjemni znanstveni produkciji zadnjih let, le manj kot polovica zaposlenih raziskovalcev na UP FVZ aktivnih na znanstveno-raziskovalnem področju. Razlogov je več, izpostaviti velja preobremenjenost s pedagoškim in strokovnim delom. En izmed pomembnih ciljev za prihodnje obdobje je povečati delež aktivnih raziskovalcev.

3.2. 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 mobilnosti v tujino na leto (skupno, na katedro):

	ŠTEVILO MOBILNOSTI V TUJINO - 2019	ŠTEVILO MOBILNOSTI V TUJINO - 2020
Katedra za zdravstveno nego	1	1
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	0	0
Katedra za kineziologijo	0	0
Katedra za fizioterapijo	0	0
SKUPAJ	1	1

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

Komentar: Tudi na izmenjave osebja je v letu 2020 opazno vplivala epidemija koronavirusa, saj je bilo potrebno odpovedati mnoge že vnaprej dogovorjene (odhodne/dohodne) mobilnosti v okviru vseh projektov mobilnosti (Erasmus+ KA103, KA107, GOST UP, Mobilnost VU, CEEPUS, Bilaterale ARRS, drugo). Tudi v letu 2021 bo trend odhodov/prihodov najverjetneje še padal, kljub temu pa UP FVZ načrtuje izvedbo vseh mobilnosti takoj, ko bo to varno in mogoče.

3.3. 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 CITATOV ZA OBDOBJE ZADNJIH 10 LET – 2020 (skupno)	ŠTEVILO ČISTI CITATOV ZA OBDOBJE ZADNJIH 10 LET – 2020 (na 1 FTE zaposlitve)
Katedra za zdravstveno nego	6.707	708
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	1.259	152
Katedra za kineziologijo	2.441	264
Katedra za fizioterapijo	909	313
SKUPAJ	11.316	

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 ŠTEVILO OBJAV NA POSAMEZNIKA V REVIJAH A'' (za obdobje 2018-2020)	POVPREČNO ŠTEVILO OBJAV NA POSAMEZNIKA V REVIJAH A' (za obdobje 2018-2020)
Katedra za zdravstveno nego	0,05	0,83
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	0,12	0,67
Katedra za kineziologijo	0,05	0,58
Katedra za fizioterapijo	0,06	0,89
SKUPAJ	0,06	0,72

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.

3.4. Cilj 1.4 - Dvig mednarodne prepoznavnosti

Kazalnik: Sodelovanje na konferencah z mednarodno udeležbo:

	ŠTEVILO SODELOVANJ NA MEDNARODNIH KONFERENCAH (oseba/leto) - 2019	ŠTEVILO SODELOVANJ NA MEDNARODNIH KONFERENCAH (oseba/leto) - 2020
SKUPAJ	0,56	0,11

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

Komentar: UP FVZ bo še naprej spodbujala sodelovanje s tujimi institucijami, z eminentnimi raziskovalci v tujini in namenjala razvojna sredstva za udeležbo na konferencah. V letu 2019 je na mednarodnih konferencah sodelovalo nekaj več kot 50% raziskovalcev, v letu 2020 pa le 11%, kar gre pripisati epidemiji koronavirusa.

3.5. 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.

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

Komentar: Za leto 2020 ni bilo možno pridobiti zelenih vrednosti. V letu 2021 bo UNIS nadgrajen do te mere, da bo omogočal pridobitev podatkov za omenjeni kazalnik. UP FVZ bo v prihodnje spodbujala stičnost med pedagoškim in znanstveno - raziskovalnim delom ter spodbujala kakovost pedagoškega dela tako, da bodo učni načrti podprti z raziskovalnimi objavami.

4. PROJEKTNA AKTIVNOST

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.

4.1. Cilj 2.1 - 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 RAZISKOVALCEV, KI SO PRIPRAVILI ALI SODELOVALI PRI PRIPRAVI VSAJ ENEGA RAZISKOVALNEGA PROJEKTNEGA PREDLOGA - 2019	DELEŽ RAZISKOVALCEV, KI SO PRIPRAVILI ALI SODELOVALI PRI PRIPRAVI VSAJ ENEGA RAZISKOVALNEGA PROJEKTNEGA PREDLOGA - 2020
Katedra za zdravstveno nego	26%	35%
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	42%	55%
Katedra za kineziologijo	33%	45%
Katedra za fizioterapijo	/	33%
SKUPAJ	32%	42%

Ciljna vrednost kazalnika: 2021 > 45%; 2022 >50%; 2024-2027 >60%.

Komentar: Že v letu 2020 je bilo zaznati večjo projektno aktivnost raziskovalcev UP FVZ. Da bi dosegli zastavljeni cilj v letu 2021, bo UP FVZ še bolj spodbujala raziskovalce k prijavi raziskovalnih projektov, jih pregledno in redno obveščala o projektnih klicih ter nudila podporo strokovnih služb.

4.2. 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 PRIDOBLENIH ZANSTVENO- RAZISKOVALNIH PROJEKTOV - 2019	ŠTEVILO PRIDOBLENIH ZANSTVENO- RAZISKOVALNIH PROJEKTOV - 2020
Katedra za zdravstveno nego	6	2
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	2	4
Katedra za kineziologijo	2	9
Katedra za fizioterapijo	0	0
Skupni projekt	1	0
SKUPAJ	11	15

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

Komentar: Že v letu 2020 je bilo zaznati večjo projektno aktivnost raziskovalcev UP FVZ. Da bi dosegli zastavljeni cilj v letu 2021, bo UP FVZ še bolj spodbujala raziskovalce k prijavi raziskovalnih projektov, jih pregledno in redno obveščala o projektnih klicih ter nudila podporo strokovnih služb.

Kazalnik: Število pridobljenih mednarodnih projektov na leto:

	ŠTEVILO PRIDOBLENIH MEDNARODNIH PROJEKTOV - 2019	ŠTEVILO PRIDOBLENIH MEDNARODNIH PROJEKTOV - 2020
Katedra za zdravstveno nego	6	1
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	0	1
Katedra za kineziologijo	0	0
Katedra za fizioterapijo	0	0
SKUPAJ	6	2

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 2019 izjemno uspešna, v letu 2020 pa je aktivnosti bilo nekoliko manj, so pa posamezni projekti še v evalvaciji. Cilj prihodnjega obdobja je dvig prijav na mednarodne projektne razpise in pridobiti en večji mednarodni raziskovalni projekt.

Kazalnik: Pridobljena sredstva za znanstveno - raziskovalno dejavnost na leto (skupno, na katedro):

	PRIDOBLJENA SREDSTVA ZA ZNANSTVENO- RAZISKOVALNO DEJAVNOST - 2019	PRIDOBLJENA SREDSTVA ZA ZNANSTVENO- RAZISKOVALNO DEJAVNOST - 2020
Katedra za zdravstveno nego	208.564,77€	190.629,56€
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	39.115,00€	49.762,00€
Katedra za kineziologijo	30.688,00€	191.214,00€
Katedra za fizioterapijo	0,00€	0,00€
Skupni projekt	39.648,00	0,00€
SKUPAJ	318.015,77	431.605,56€

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

Komentar: Že v letu 2020 je bilo zaznati večjo projektno aktivnost raziskovalcev UP FVZ, zato so bila pridobljena sredstva za znanstveno-raziskovalno dejavnost višja za 35,7% v primerjavi z letom 2019.

Kazalnik: Pridobljena sredstva za plače raziskovalcev na leto (skupno, na katedro):

	PRIDOBLJENA SREDSTVA ZA PLAČE RAZISKOVALCEV - 2019	PRIDOBLJENA SREDSTVA ZA PLAČE RAZISKOVALCEV - 2020
Katedra za zdravstveno nego	149.910,77€	133.132,06€
Katedra za prehransko svetovanje - dietetiko	24.860,00€	17.089,67€
Katedra za kineziologijo	9.088,00€	88.860,24€
Katedra za fizioterapijo	0,00€	0,00€
SKUPAJ	183.858,77€	239.081,97€

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

Komentar: Tudi pridobljena sredstva za plače raziskovalcev so bila skladno s pridobljenimi projekti v letu 2020 višja za 30% v primerjavi z letom 2019.

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

	SREDSTVA NAMENJENA ZA NAKUP RAZISKOVALNE OPREME - 2019	SREDSTVA NAMENJENA ZA NAKUP RAZISKOVALNE OPREME - 2020
SKUPAJ	121.307,47€	172.057,30€

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. V 2021 UP FVZ načrtuje tudi prijavo na Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme ARRS (Paket 20). V okviru projekta se načrtuje nabava laboratorijskega simulatorja prebavnega trakta, ki bo omogočal izvedbo številnih in vitro študij (simulacijo prehoda prehransko koristnih snovi skozi želodec do tankega črevesja, določanje pospeševanja ali inhibicije razgradnje kompleksnih makromolekul do osnovnih hranil, ki bi se absorbirale v tankem črevesju, simulacijo obstojnosti labilnih sestavin hrane ob prehodu skozi želodec, simulacije učinka hranil na mikrobnno združbo v debelem črevesju in drugo). Nabava simulatorja prebavnega trakta bi občutno razširila obstoječa področja raziskovanja na UP FVZ.

V letu 2020 se je slovenski konzorcij FNH-RI-SI kot partner v projektu PROSPECT prijavil na razpis EU - European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) za uvrstitev FNH-RI v ESFRI roadmap (Slovensko vozlišče Evropske raziskovalne infrastrukture za raziskovalna področja živilstva, prehrane in zdravja (Food Nutrition Health Research Infrastructure - FNH-RI-SI). UP FVZ bo v skupnem konzorciju sodelovala pri prijavih na razpisih za večje mednarodne projekte in si tako širila raziskovalne možnosti.

4.3. Cilj 2.3 - Okrepljeno sodelovanje študentov pri projektih aktivnosti

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

	ŠTEVILO ŠTUDENTOV, KI SODELUJEJO PRI RAZISKOVALNIH PROJEKTIH - 2020
Zdravstvena nega – 1. stopnja	11
Zdravstvena nega – 2. stopnja	8
Prehransko svetovanje – dietetika – 1. stopnja	10
Dietetika – 2. stopnja	9
Aplikativna kineziologija – 1. stopnja	23
Aplikativna kineziologija – 2. stopnja	7
Fizioterapija – 1. stopnja	5
Preventiva za zdravje – 3. stopnja	2
Aplikativna kineziologija – 3. stopnja	5
SKUPAJ	80

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

Komentar: UP FVZ bo spodbujala študente k sodelovanju pri raziskovalnih projektih preko različnih mehanizmov (npr. preko projektov PKP, ŠIPK).

4.4. Cilj 2.4 - Okrepljeno sodelovanje z gospodarstvom

Kazalnik: Pridobljena sredstva tržne dejavnosti na leto (skupno, na katedro):

	PRIDOBLENA SREDSTVA TRŽNE DEJAVNOSTI - 2019	PRIDOBLENA SREDSTVA TRŽNE DEJAVNOSTI – 2020
SKUPAJ	23.816,39€	32.728,99€

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

Komentar: UP FVZ je že v letu 2020 nakazala dvig tržne dejavnosti v primerjavi z letom 2019, saj je bilo zaznati 37% povečanje pridobljenih sredstev na trgu. Tudi v prihodnjih letih bomo spodbujali sodelovanje z gospodarstvom predvsem na področju raziskovanja, svetovanja in skrbi za zdravje zaposlenih.

4.5. 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 2020 še nismo namenili nobenih sredstev za štipendiranje doktorskih študentov, smo pa v tej smeri opravili nekaj razgovorov, ki bodo privedli do realizacije v letu 2021.

5. PROMOCIJSKA AKTIVNOST ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA DELA

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.

5.1. Cilj 3.1 - Okrepljena promocija raziskovalnih dosežkov

Kazalnik: Število člankov odprtega dostopa na leto:

	ŠTEVILO ČLANKOV ODPRTEGA DOSTOPA - 2020	DELEŽ ČLANKOV ODPRTEGA DOSTOPA - 2020
SKUPAJ	71	65%

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

Komentar: V letu 2020 smo imeli 71 člankov z odprtim dostopom (od 110), kar je 65% 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 2020 presegli in enako načrtujemo v letu 2021; torej, več kot 50% objavljenih člankov z odprtim dostopom.

5.2. Cilj 3.2 - Okrepljen prenos znanstveno-raziskovalnih dosežkov do širše javnosti

Kazalnik: Število poljudnih člankov na leto:

	ŠTEVILO POLJUDNIH ČLANKOV - 2019	ŠTEVILO POLJUDNIH ČLANKOV - 2020
SKUPAJ	15	9

Ciljna vrednost kazalnika: V povprečju 10 objav na leto.

Komentar: V letu 2021 načrtujemo 10 objav poljudnih člankov (leta 2020 jih je bilo 9).

Kazalnik: Število objav na Facebook-u FVZ:

	ŠTEVILO RAZSIKOVALNIH OBJAV NA SOCIALNIH OMREŽJIH - 2020
SKUPAJ	105

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

Kazalnik: Doseg objav na facebook-u FVZ (ogled objav, klik na povezavo, klik na objavo, klik na fotografijo, število všečkov):

	DOSEG OBJAV NA SOCIALNIH OMREŽJIH FVZ (FB, Instagram) - 2020
SKUPAJ	123.647

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

Komentar: UP FVZ bo v naslednjih letih namenila posebno pozornost promociji znanstveno-raziskovalnega dela, kar obsega tudi objavlanje povzetkov znanstveno-raziskovalnih dosežkov preko družbenih omrežij in spletne strani fakultete.

Kazalnik: Pojavnost UP FVZ v medijih:

	POJAVNOST UP FVZ – TV, RADIO, TISK, INTERNET, TISKOVNE AGENCIJE V LETU 2020
SKUPAJ	117

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

Komentar: V letu 2020 se je UP Fakulteta za vede o zdravju oziroma njeni raziskovalci 117 krat pojavila v medijih (TV, radio, tiskani mediji, internet, tiskovne agencije).

5.3. 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	DELEŽ MEDNARODNE UDELEŽBE NA FVZ KONFERENCI - 2019	DELEŽ MEDNARODNE UDELEŽBE NA FVZ KONFERENCI - 2020
SKUPAJ	6%	6%	4%*

*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 pa 4%. UP FVZ bo v prihodnjih letih okrepila promocijo dogodka preko različnih kanalov do številnih tujih institucij in tujih raziskovalcev.

5.4. 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 UDELEŽENCEV 2018	ŠTEVILO UDELEŽENCEV 2019	ŠTEVILO UDELEŽENCEV 2020
RAZISKOVALNI DAN	16	49	/*
DAN ODPRTIH VRAT	243	371	/*
SKUPAJ	259	420	0

Ciljna vrednost kazalnika: 3% povečanje letno do 2027.

Komentar: UP FVZ načrtuje aktivno vlogo doktorskih študentov na vsakoletnem dogodku **Raziskovalni dan UP FVZ 2021**. Dogodek bo promoviran preko različnih kanalov, saj si želimo udeležbe tako zainteresiranih raziskovalcev kot tudi druge zainteresirane javnosti. Leta 2018 smo zabeležili 16 udeležencev, leta 2019 46 udeležencev, leta 2020 pa je bil dogodek zaradi epidemije COVID-19 odpovedan. UP FVZ načrtuje 3% povečanje udeležbe letno do leta 2027.

UP FVZ bo prav tako sodelovala pri vsakoletnem dogodku **Evropska noč raziskovalcev**. Leta 2018 smo na UP FVZ zabeležili 243 udeležencev, leta 2019 371 udeležencev, leta 2020 pa je bil dogodek zaradi epidemije COVID-19 odpovedan. UP FVZ načrtuje 3% povečanje udeležbe letno do leta 2027.