

IZVJEŠĆE O ZNANSTVENOJ DJELATNOSTI IPTPO za 2015. prema MZOS-u

Biotehničke znanosti

U rubriku 2.1. upisuje se broj međunarodnih znanstvenih projekata koji su ugovoreni, a broje se projekti:

Sedmog okvirnog programa - Seventh Framework Programme (FP7),

Europske zaklade za znanost - European Science Foundation (ESF)

te ostali projekti za koje javni znanstveni instituti jamče znanstveni značaj i svrhu, a ugovaranje kojih će se dokazivati preslikom natječaja (javnog poziva) i kopijom sklopljenog ugovora (u ovu kategoriju ne ulaze IPA i bilateralni projekti).

- *Projekt Obzor 2020: Mreža za razmjenu i prijenos inovativnih znanja između europskih vinorodnih regija u svrhu povećanja produktivnosti i održivosti sektora - WINETWORK, voditelj: dr. sc. Marijan Bubola, 2015-2017*

U rubriku 2.3. upisuje se broj znanstvenih kompetitivnih projekata koje je ustanova sklopila, a broje se projekti u okviru Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) i Fonda Jedinstvo uz pomoć znanja (UKF).

- *Uspostavni projekt: Razjašnjavanje sortne tipičnosti vina i maslinovih ulja od hrvatskih domaćih sorti – TYPICRO, voditelj: dr.sc. Igor Lukić, 2015.-2018.*

U rubriku 1.1. je potrebno upisati ukupan broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima uvedenim u bazu Web of Science. U obzir se uzimaju samo znanstveni radovi - izvorni znanstveni rad (article), pregledni (review), prethodno priopćenje (article), kratko priopćenje (article), nota (note) - znanstvenika, asistenata i poslijedoktoranada zaposlenih na ustanovi.

1. *Becker, C., Urlić, B., Jukić Špika, M., Kläring, H.P., Krumbein, A., Baldermann, S., Goreta Ban, S., Perica, S., Schwarz, D. (2015) Nitrogen limited red and green leaf lettuce accumulate flavonoid glycosides, caffeic acid derivatives, and sucrose while losing chlorophylls, β -carotene and xanthophylls. PLoS ONE 10(11) IF=3.23, Q1*
2. *Koprivnjak, O., Kriško, A., Valić, S., Carić, D., Krapac, M., Poljuha, D. (2015) Antioxidants, radical-scavenging and protein carbonylation inhibition capacity of six monocultivar virgin olive oils in Istria (Croatia). Acta Alimentaria, IF=0.274, Q4*
3. *Lukić, M., Lukić, I., Sladonja, B., Piližota, V. (2015) Variability of 4-monomethylsterols and 4,4'-dimethylsterols in olive oil and their use as indicators of olive variety, ripening degree, and oil storage temperature. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 63, 5499–5508. IF=2.912, Q1*

4. Lukić, M., Lukić, I., Sladonja, B., Piližota, V. (2015) Policosanol variation in olive oil as a result of variety, ripening, and storage. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 117(8), 1248–1260. IF=1.812, Q2
5. Lukić, I., Jedrejčić, N., Kovačević Ganić, K., Staver, M., Peršurić, Đ. (2015) Phenol and aroma composition of white wines produced by prolonged fermentative maceration and maturation in wooden barrels. *Food Technology and Biotechnology*, 53, 407–418. IF=2014: 0.920, Q3
6. Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Zdunić, G., Preiner, D., Šimon, S., Andabaka, Ž., Žulj Mihaljević, M., Bubola, M., Marković, Z., Stupić, D., Mucalo, A. (2015) Ampelographic and genetic characterization of Croatian grapevine varieties. *Vitis*, IF=0.738, Q2
7. Poljuha, D., Šola, I., Bilić, J., Dudaš, S., Bilušić, T., Markić, J., Rusak, G. (2015) Phenolic composition, antioxidant capacity, energy content and gastrointestinal stability of Croatian wild edible plants. *European Food Research and Technology*. 241, 4; 573-585. IF=1.559, Q2
8. Radunić, M., Jukić Špika, M., Goreta Ban, S., Gadže, J., Díaz-Pérez, J.C., MacLean, D. (2015) Physical and chemical properties of pomegranate fruit accessions from Croatia. *Food chemistry*. 177, 53-60. IF=3.39, Q1
9. Rusjan, D., Bubola, M., Janjanin, D., Užila, Z., Radeka, S., Poljuha, D., Pelengić, R., Javornik, B., Štajner, N. (2015) Ampelographic characterisation of grapevine accessions denominated 'Refošk', 'Refosco', 'Teran' and 'Terrano' (*Vitis vinifera* L.) from Slovenia, Croatia and Italy. *Vitis*. 54, Special Issue; 77-80. IF=0.738, Q2
10. Sladonja, B., Sušek, M., Guillermic, J. (2015) Review on Invasive Tree of Heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) Conflicting Values: Assessment of Its Ecosystem Services and Potential Biological Threat. *Environmental management*. 56, 4; 1009-1034. IF=1.724, Q2

U rubriku 1.2. je potrebno upisati broj citiranosti radova objavljenih u časopisima uvedenim u bazu Web of Science. Upisuje se broj citiranosti radova koji su nastali na ustanovi, bez obzira na godinu kad je citirani rad objavljen, s time da se isključi samocitiranost.

52

Doktorska disertacija

Janjanin, D. (2015) Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na udio pojedinih dušičnih spojeva u moštu i vinu sorte Graševina (Vitis vinifera L.), doktorska disertacija, Zagreb : Agronomski fakultet", 19.06.2015., mentori: Karoglan, M. i Herak Ćustić, M.

U rubriku 2.5. upisuje se broj ulazne i izlazne mobilnosti koja je trajala duže od mjesec dana. Nemamo ništa u 2015.

U rubriku 3.1. upisuje se broj projekata koji su ugovorile ustanove s gospodarstvom, tijelima državne uprave i jedinicama lokalne uprave i samouprave, civilnim sektorom i nevladinim udrugama u godini za koju se prikupljaju podatci

1. *Aneks Ugovora o izradi Gospodarskog programa korištenja 40 ha zemljišta na području grada Crikvenice (Grad Crikvenica)*
2. *Ugovor o vinifikaciji vina „Vin de rosa“ (Poljoprivredna zadruga Vodnjan)*
3. *Ugovor o izradi „Zaštite istarskog meda oznakom izvornosti“ (Udruga Lipa Pazin)*
4. *Ugovor o poslovno stručnoj suradnji na vođenju proizvodnje lucerne (OPG Milan Poropat Poreč)*
5. *Ugovor o poslovno stručnoj suradnji na vođenju proizvodnje lucerne (Agrolaguna d.d. Poreč)*
6. *Aneks II ugovora o suradnji na edukaciji i ispitivanju enoloških preparata (Irex aroma d.o.o. Zagreb)*
7. *Ugovor o suradnji na edukaciji i ispitivanju enoloških preparata (Ferment d.o.o.)*
8. *Izložba vina (Općina Motovun)*
9. *Izložba vina (Općina Gračišće)*
10. *Izložba vina (Grad Vodnjan)*
11. *Izložba maslinovog ulja (Grad Vodnjan)*
12. *Izložba vina (Udruga Agrorovinji)*
13. *Ugovor o kontroli stanja zaraženosti vinograda (Udruga Agroumag)*
14. *Izložba maslinovog ulja (udruga Agromladica Ližnjan)*

U rubriku 4.1. upisuje se broj aktivnosti popularizacije znanosti na:

- **međunarodnoj razini: popularno-znanstvena predavanja i radionice ostvareni kroz suradnju domaćih i međunarodnih znanstvenika i usmjereni na širu javnost (isključujući znanstvene kongrese, skupove i škole)**

- **nacionalnoj razini: festival znanosti (aktivnost na razini instituta), časopisi za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti u suradnji s osnovnim i srednjim školama, suradnja na programima i projektima stručnog usavršavanja u znanstvenom području ili polju s Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Agencijom za odgoj i obrazovanje te Agencijom za mobilnost i programe Europske unije,**

dokumentarni filmovi i RTV emisije (kontinuirano sudjelovanje u okviru jedne teme računa se kao jedna aktivnost) te ostali slični projekti popularizacije znanosti (npr. Tjedan mozga)

- **lokalnoj razini: dani otvorenih vrata i ostale aktivnosti (npr. Noć biologije, Čarolije u kemiji, Noć istraživača itd.) radi javne promocije znanosti, predavanja i tribine kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstveno obrazovanje radi podizanja svijesti o znanstvenim temama; radionice za učenike osnovnih i srednjih škola te studente radi popularizacije znanstvenog obrazovanja te radionice za znanstveno osoblje radi poučavanja o metodama i načinima promicanja popularizacije znanosti**

Aktivnosti imaju oznaku M (međunarodne aktivnosti), N (nacionalne aktivnosti) i L (lokalne aktivnosti)

Popularizacija znanosti - biotehničke znanosti

1. *7.10.2015 Organizacija Dana otvorenih vrata Instituta (L)*
2. *Aktivnosti u sklopu nacionalne manifestacije 5. „Tjedan Botanički vrtova i arboretuma Hrvatske“ (N)*
3. *Dan otvorenih vrata Instituta u sklopu obilježavanja 140. obljetnice Instituta, listopad 2015. (L)*
4. *Članci u Glasu Istre (13 članaka) (L)*
5. *Članci u ostalim popularnim časopisima (3) (N)*
6. *Izjave na lokalnim radijima (5 izjava) (L)*
7. *TV prilogi na nacionalnoj televiziji (5 priloga) (N)*

8. TV prilozi na lokalnim televizijama (8 priloga) (L)
9. Znanstveno - popularna predavanja na raznim lokalnim manifestacijama (L)
10. Vođeni obilasci Instituta za učenike osnovnih i srednjih škola (L)
11. Članak u časopisu *Gospodarski list* br.12. „Uzročnik brzog sušenja masline“ (N)
12. Članak u časopisu *Gospodarski list* br.9. „Verticilioza - opasna bolest maslina“ (N)
13. Članak u časopisu *Maslinar* br. 34. „Kako maslini osigurati vodu“ (N)
14. Članak u časopisu *Maslinar* br.35. „Kako maslina čuva vodu“ (N)
15. Članak u časopisu *Maslinar* br.36. „Pogrešna berba uzrokuje rak masline“ (N)
16. Članak u časopisu *Maslinar* br.37. „Kalij zimi čuva masline“ (N)
17. Članak u časopisu *Priroda* br.1041. „Pajasen – invazivna vrsta s potencijalom“ (N)
18. Članak u časopisu *Priroda* br.1045. „Porečki botanički vrt i Školski vrt Karla Huguesa“ (N)

Društvene znanosti

U rubriku 2.1. upisuje se broj međunarodnih znanstvenih projekata koji su ugovoreni, a broje se projekti:

Sedmog okvirnog programa - Seventh Framework Programme (FP7),

Europske zaklade za znanost - European Science Foundation (ESF)

te ostali projekti za koje javni znanstveni instituti jamče znanstveni značaj i svrhu, a ugovaranje kojih će se dokazivati preslikom natječaja (javnog poziva) i kopijom sklopljenog ugovora (u ovu kategoriju ne ulaze IPA i bilateralni projekti).

MITOMED - Models of Integrated TOurism in the MEDiterranean" (MED Programme, EU), voditeljica u Institutu: dr.sc. Kristina Brščić. Partneri na projektu: Regija Toscana (vodeći partner, Italija), CNR-IBiMet - National Research Council Institute of Biometeorology (Italy), Girona University (Spain), IPTPO - Institute of Agriculture and Tourism (Croatia), ANETEL - Larnaca District Development Agency (Cyprus), NECSTouR –

U rubriku 1.1. je potrebno upisati ukupan broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima uvedenim u bazu Web of Science. U obzir se uzimaju samo znanstveni radovi - izvorni znanstveni rad (article), pregledni (review), prethodno priopćenje (article), kratko priopćenje (article), nota (note) - znanstvenika, asistenata i poslijedoktoranada zaposlenih na ustanovi. - 2

Dropulić Ružić, M. (2015) Direct and indirect contribution of hrm practice to hotel company performance International Journal of Hospitality Management, 49: 56–65, IF = 1.939, Q1

Rafajac, O., Saftić, D. (2015) How to reduce costs? - Discussion about a need for a new economic paradigm, Economic Research-Ekonomska Istraživanja, Sup.2; 179-192. IF=0,432, Q4

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima u bazi Scopus - 1

Ružić, P.; Demonja, D. (2015) *Contribution to the Research of Tourism Development of Istria (Croatia) in the Context of Technological Advancement*, *Tourism: An international multidisciplinary journal of tourism.*, 10, 2; 171-184

U rubriku 1.3. je potrebno upisati broj ostalih radova u kategorijama A1 i A2 prema popisu kategoriziranih domaćih časopisa u Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (upisuju se samo radovi koji nisu uključeni u prethodnim kategorijama). - 13

Ilak Peršurić, A.S, Težak Damijanić, A., Saftić, D., Radeka, S., Jurinčić, I. (2015) *Analiza ponude vina u Istri i značaj Malvazije Istarske // Zbornik radova 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb: Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 153-158.*

Ilak Peršurić, A.S., Težak Damijanić, A. (2015) *Visitors Motivations for Attending Wine Festivals –A Case Study of „Vinistra Wine Festival“in Croatia, Conference Proceedings, 67-75.*

Jurinčić, I., Gačnik, A., Kerma, S., Balažić, G., Ilak Peršurić, A.S., Radeka, S. (2015) *Malvazija istarska - proizvod sa geografskim porijeklom i njen značaj za razvoj prekograničnog brenda u Istri // 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb : Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 164-168.*

Klarić, S., Afrić Rakitovac, K., Trošt Lesić, K. (2015) *Corporate Social Responsibility of Croatian marinas, Ekonomska misao i praksa, 1, 81-101.*

Rafajac, O., Saftić, D. (2015) *How to reduce costs? - Discussion about a need for a new economic paradigm, The 6th International Conference "The Changing Economic Landscape: Issues, Implications and Policy Options", Pula: Juraj Dobrila University of Pula, Faculty of Economics and Tourism , 179- 192.*

Ružić, P., Demonja, D. (2015) *Contribution to the research of sustainable tourism development concept in the example of Istria (Croatia), Scientific Annals of the „Alexandru Ioan Cuza“ University of Iasi – Economic Sciences Section. 62, 2; 191-206 (SCOPUS)*

Saftić, D., Ilak Peršurić, A.S., Kerma, S. (2015) *Mogućnosti razvoja prekograničnog brenda Malvazije istarske // Zbornik radova 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb : Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 174-178.*

Šergo, Z, Gržinić, J., Saftić, D. (2015) *Modelling saturation intensity in the destination of Croatia: A panel data aproach // 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Conference Proceedings, Janković, Sandra ; Smolčić Jurdana, Dora (ur.), Opatija: University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, 383-397. (WoS – CPCI)*

Šergo, Z., Težak Damijanić, A. (2015) *The Determinants of Quality Signalling Using Star Rating in the Hotel Industry of Croatia // 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Sustainable Tourism, Economic Development and Quality Life, Janković, Sandra ; Smolčić Jurdana, Dora (ur.). Opatija : University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, Croatia, 399-414 (WoS – CPCI)*

Težak Damijanić, A., Ilak Peršurić, A.S., Luk, N. (2015) Malvazija istarska kao sadržaj turističkog proizvoda Istarske županije // Zbornik radova 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb : Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 179-183.

Težak Damijanić, A., Luk, N., Kovačić, M. (2015) Customer Value Amongst Wellness Tourists // Tourism engagement: co-creating well-being. Proceedings of the 6th Advances in Tourism Marketing Conference, Pesonen, Juho ; Komppula, Raija (ur.). Joensuu: University of Eastern Finland, 131-135

Težak Damijanić, A., Ružić, P. (2015) Sociodemographic Variables in Profiling Wellness Tourists // 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Sustainable Tourism, Economic Development and Quality Life, Janković, Sandra ; Smolčić Jurdana, Dora (ur.). Opatija: University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, Croatia,. 441-452 (WoS – CPCI)

U rubriku 1.2. je potrebno upisati broj citiranosti radova objavljenih u časopisima uvedenim u bazu Web of Science. Upisuje se broj citiranosti radova koji su nastali na ustanovi, bez obzira na godinu kad je citirani rad objavljen, s time da se isključi samocitiranost.

2

Citiranost Scopus

1

U rubriku 2.5. upisuje se broj ulazne i izlazne mobilnosti koja je trajala duže od mjesec dana.

Robin Smith

Ugovoreni projekti ustanove s gospodarstvom, tijelima državne uprave i jedinicama lokalne uprave i samouprave, civilnim sektorom i nevladinim udrugama

- 1. Ugovor o izradi studije „Strateški razvojni plan općine Svetvinčenat 2016 -2020“*
- 2. Ugovor o izradi Studije upravljanja turističkim manifestacijama Općine Vrsar“*

U rubriku 4.1. upisuje se broj aktivnosti popularizacije znanosti na:

- međunarodnoj razini: popularno-znanstvena predavanja i radionice ostvareni kroz suradnju domaćih i međunarodnih znanstvenika i usmjereni na širu javnost (isključujući znanstvene kongrese, skupove i škole)

- nacionalnoj razini: festival znanosti (aktivnost na razini instituta), časopisi za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti u suradnji s osnovnim i srednjim školama, suradnja na programima i projektima stručnog usavršavanja u znanstvenom području ili polju s Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Agencijom za odgoj i obrazovanje te Agencijom za mobilnost i programe Europske unije,

dokumentarni filmovi i RTV emisije (kontinuirano sudjelovanje u okviru jedne teme računa se kao jedna aktivnost) te ostali slični projekti popularizacije znanosti (npr. Tjedan mozga)

2 nacionalne

- *Izjava o rezultatima projekta „Upravljanje manifestacijama turističke destinacije Vrsar“ u programu Turistička klasa, HTV1, (2.11.2015.) (N)*
- *Izjava o turizmu Istre i upravljanju ljudskim potencijalima u programu Turistička klasa, HTV1, (2.11.2015.) (N)*

- lokalnoj razini: dani otvorenih vrata i ostale aktivnosti (npr. Noć biologije, Čarolije u kemiji, Noć istraživača itd.) radi javne promocije znanosti, predavanja i tribine kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstveno obrazovanje radi podizanja svijesti o znanstvenim temama; radionice za učenike osnovnih i srednjih škola te studente radi popularizacije znanstvenog obrazovanja te radionice za znanstveno osoblje radi poučavanja o metodama i načinima promicanja popularizacije znanosti

5 lokalnih

- *Članak o komercijalnom projektu s TZO Vrsar, „Upravljanje obalnim turizmom i vrsarskim manifestacijama“, Glas Istre, (11.3.2015.) (L)*
- *Prezentacija „Tajni gost“ na Danu otvorenih vrata Instituta, (7.10.2015.) (L)*
- *Izjava o programu Dana otvorenih vrata Instituta, TV Istra, (listopad 2015.) (L)*
- *Izjava o projektu „Socijalna distanca i indeks polikroničnosti mladih djelatnika u hotelijerstvu“, radio Rovinj, (27.11. 2015) (L)*
- *Pozvano predavanje: „Važnost manifestacija za privatne iznajmljivače“, Hrvatska Gospodarska Komora, Pula, (8.12.2015.) (L)*