

PROGRAM / AGENDA KONFERENCA VIVUS / CONFERENCE VIVUS



5. konferenca z mednarodno udeležbo Konferenca VIVUS

s področja kmetijstva, naravovarstva,
hortikulture in floristike ter živilstva in prehrane



»DRUŽBENO ODGOVORNA UPORABA NOVIH ZNANJ IN NAPREDNIH TEHNOLOGIJ«

26. oktober 2018

Biotehniški center Naklo, Višja strokovna šola, Raziskovalna enota, Strahinj 99, Naklo, Slovenija

*5th Conference with International Participation
Conference VIVUS*

*Conference on Agriculture, Environmentalism,
Horticulture, Floristics, Food Production and Processing and Nutrition*

»SOCIALLY ACCOUNTABLE USE OF NEW KNOWLEDGE AND ADVANCED TECHNOLOGIES«

26th October 2018

Biotechnical Centre Naklo, Higher Vocational College, Research unit, Strahinj 99, Naklo, Slovenia

Dobrodošli v Višji strokovni šoli Biotehniškega centra Naklo! / Welcome to Biotechnical Centre Naklo Higher Vocational College!

Višja strokovna šola Biotehniškega centra Naklo študentom pomaga do uresničitve karriere v treh višješolskih strokovnih programih: Upravljanje podeželja in krajine; Naravovarstvo; Hortikultura. / Higher Vocational College of Biotechnical Centre Naklo helps students achieve their future dreams in 3 different careers: in Countryside and Landscape Management or in Nature Protection or in Horticulture career.

8:30–9:30	PRIHOD IN REGISTRACIJA UDELEŽENCEV / Arrival and Registration		
9:30–10:40	Prostor 2: PLENARNI DEL / Place 2: PLENARY SESSION Pozdravni nagovor / Welcome speech: dr. Marija Gregori – predsednica programskega odbora / <i>Chair of Programme Committee</i> Pozdravni nagovor / Welcome speech: dr. Franc Vidic – v. d. ravnatelja Višje strokovne šole Biotehniškega centra Naklo / <i>The acting Principal of the Higher Vocational College of Biotechnical Centre Naklo</i> Vabljeno predavanje / <i>Invited lecture</i> : dr. Franc Vidic , Biotehniški center Naklo, Slovenija: Zeleno podjetništvo / <i>Green Entrepreneurship</i> Vabljeno predavanje / <i>Invited lecture</i> : dr. Andrej Pogorelec , Biotehniški center Naklo, Slovenija: Med znanostjo in literaturo / <i>Between Science and Literature</i> Vabljeno predavanje / <i>Invited lecture</i> : Ass. Prof. Dr. Bhim Bahadur Ghaley , University of Copenhagen, Denmark: Soil Multifunctionality and its Significance for Food Security and Climate Change Mitigation and Adaption (Videoconference)		
10:40–11:00	ODMOR / COFFEE BREAK		
11:00–12:30	KMETIJSTVO / AGRICULTURE Prostor 4 / Place 4 Moderator: dr. Sabina Šegula	NARAVOVARSTVO / ENVIRONMENTALISM Prostor 2 / Place 2 Moderator: dr. Marija Gregori	POSTERJI / POSTERS Prostor 3 / Place 3, hodnik / hall Moderator: Milena Maček Jerala
1.	Vloga kmetijskih svetovalcev pri vedno večji izpostavljenosti delavcev v kmetijstvu vročinskemu stresu / The role of agricultural advisers in aggravated heat stress exposure of workers in agriculture Tjaša Pogačar, Zalika Črepinšek, Lučka Kajfež Bogataj , Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija	Nove agrometeorološke aplikacije za spremljanje potreb rastlin po vodi – od satelitov do terenskih opazovanj / New agrometeorological applications for better detection of vegetation water needs – from satellites to on-field observations Andreja Sušnik, Gregor Gregorič, Andreja Moderc, Maja Žun, Gal Oblišar , Agencija RS za okolje, Oddelek za agrometeorologijo, Slovenija	Časovna in prostorska spremenljivost termalnega časa v obdobju 1950–2017 v Sloveniji / Temporal and spatial variability of thermal time for the period 1950–2017 in Slovenia Zalika Črepinšek, Lučka Kajfež Bogataj, Tjaša Pogačar, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija
2.	Pridobivanje podjetniških izkušenj med šolanjem / Gaining entrepreneurial experience during schooling Mirjam Gorenc , Živilska šola BIC Ljubljana, Slovenija	Prvi rezultati projekta »LIFE for Acid Whey« – ponovna uporaba odpadne kisle sirotke za ekstrakcijo bioaktivnih proteinov z visoko dodano vrednostjo / First results of “LIFE for Acid Whey” project – reuse of waste acid whey for the extraction of bioactive proteins with high added value Marko Kete, Blaž Lokar, Maja Zupančič Justin, Arhel d. o. o. , Slovenija, Ana Jerše, Bojana Bogovič Matijašić , Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija	Ali obstaja povezanost med okoljskimi poročili in okoljsko uspešnostjo podjetij? Raziskava na vzorcu podjetij predelovalne panoge RS / Is there any correlation between environmental reports and environmental performance of companies? Research based on a sample of companies in the processing industry field of the Republic of Slovenia dr. Sonja Fink Babič , Lampret consulting - višja šola, Slovenija

3.	<p>Vpliv različnega deleža biooglja v prsti na zadrževanje vlage in rast rastlin / The influence of different proportion of biochar in soil on retention of moisture and plant growth</p> <p>Rosana Vrh Makarovič, Robert Vermiglio, Šolski center Nova Gorica, Slovenija</p>	<p>Osveščanje dijakov o odgovornem odnosu do narave / Raising awareness among students about responsible attitude towards nature</p> <p>Suzana Šapek, Šolski center Ravne, Srednja šola Ravne, Slovenija</p>	<p>Improvement of water and nutrient retention and use efficiency in arable farming systems from field to catchment scale in Europe and North Africa (WaterFARMING)</p> <p>Bhim Bahadur Ghaley, Department of Plant and Environmental Sciences, University of Copenhagen (UCPH), Denmark</p> <p>Seifeddine Jomaa, The Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), Germany</p> <p>Abd-Alla Gad, The National Authority for Remote Sensing and Space Sciences (NARSS), Egypt</p> <p>Marco Lauteri, The National Research Council (CNR), Italy</p> <p>Niels P.R. Anten, The Centre for Crop Systems Analysis, Wageningen University (WU), Netherlands</p> <p>Cristina Mágua Hanson, Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FFCUL), Portugal</p> <p>Makram Anane, The Centre for Water Research and Technologies (CERTE), Tunisia</p>
4.	<p>Podeželska naselja nekoč in danes / Rural settlements in the past and today</p> <p>mag. Irma Kovač, Osnovna šola Bistrica, Slovenija</p>	<p>Uresničevanje ciljev okoljske vzgoje / Implementation of environmental education goals</p> <p>Alenka Krmavner, Osnovna šola Bistrica, Slovenija</p>	<p>Krompirjeva dežela / Potatoland</p> <p>Maruša Korelc, Biotehniški center NAKLO – Srednja šola, Slovenija</p>
5.	<p>Digitalizacija v kmetijstvu / Digitalisation in Agriculture</p> <p>Tomaž Levstek, Biotehniški center Naklo, Slovenija</p>	<p>Uporaba petih čutil za izboljšanje rodovitnosti tal / Using the 5 senses to improve soil fertility</p> <p>Alenka Sedlar Špehar, BIC Ljubljana, Živilska šola, Slovenija</p>	<p>Trajnost kitajskega kmetijstva / Sustainability of Chinese Farming</p> <p>Katja Keržič, Slovenija</p>
6.	<p>Vpliv prostotičnih aktivnosti na podjetniško namero med mladimi / The impact of leisure activities on entrepreneurial intention among young people</p> <p>Franc Vidic, BC Naklo, Slovenija</p> <p>Majda Gartner, CPI, Slovenija</p>	<p>Zbiraj, zamenjaj, aktiviraj / Exchange, Collect, Activate</p> <p>Alenka Sedlar Špehar, Živilska šola BIC Ljubljana, Slovenija</p>	<p>Odpornost proti antibiotikom pri izolatih komenzalnih bakterij iz sirov / Antibiotic resistance in isolates of commensal bacteria from cheese</p> <p>Vita Rozman, Petra Mohar Lorbeg, Bojana Bogovič Matijašić, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Slovenija</p>
7.	<p>Kmetovanje kot zaposlitvena priložnost za osebe z lažjo motnjo v duševnem razvoju / Farming as an employment opportunity for people with mild intellectual disability</p> <p>Ana Ambrožič, Biotehniški center Naklo, Slovenija</p>	<p>Naravovarstvo in okoljevarstvo pri pouku geografije / Nature conservation and environmental protection during geography lessons</p> <p>Tea Peternel, Šolski center Škofja Loka, Slovenija</p>	<p>Ugotavljanje prilagodljivosti ponudbe turističnih kmetij za nemško govoreče goste / The assessment of the adaptability of the offer of tourist farms for German-speaking guests</p> <p>Polona Kramer, Šolski center Šentjur, Slovenija</p>
8.	<p>Vpliv uvajanja električnih avtomobilov na zmanjšanje obremenjevanja ozračja / Impact of introduction of electric cars on reducing of atmospheric pollution</p> <p>Marjan Senegačnik, Davorin Žnidarič, Drago Vuk, Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede, Slovenija</p>	<p>Identifikacija priložnosti Natura 2000 v okoljskem izobraževanju / Identification of Natura 2000 opportunities in environmental education</p> <p>dr. Liliana Vižintin, Biotehniški center Naklo, Slovenija</p>	<p>Analiza (geno)toksičnosti energijskih pijač s čebulnim testom Allium cepa cv. / Assessment of (geno)toxicity of some energy drinks using Allium cepa test</p> <p>Nika Repnik, dr. Tatjana Vidic, Melita Ana Maček, Biotehniški center Naklo, Slovenija</p>
12:30–13:30	<p>Prostor 1: KOSILO (OGLED POSESTVA) / Place 1: LUNCH (OPTIONALLY BC NAKLO GUIDED TOUR)</p>		

13:30–15:00	ŽIVLSTVO IN PREHRANA / FOOD PRODUCTION AND PROCESSING AND NUTRITION Prostor 4 / Place 4 Moderator: dr. Sabina Šegula	KMETIJSTVO / AGRICULTURE Prostor 2/ Place 2 Moderator: dr. Marija Gregori	POSTERJI / POSTERS Prostor 3 / Place 3, hodnik / hall Moderator: Milena Maček Jerala
1.	Zdrav živiljenjski slog dijakov / The Healthy Lifestyle of Students Veronika Kotnik , Šolski center Ravne, Srednja šola Ravne, Slovenija	Uporaba orodja za podporo skupinskemu odločjanju pri pripravi regionalnega razvojnega programa za razvoj podeželja / Application of Group Decision Support System for Determination of Regional Development Plan in the Field of Agriculture Davorin Kofjač, Alenka Baggia, Andrej Škraba , Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede, Slovenija	Odziv izbranih kakovostnih parametrov v plodovih paprike (<i>Capsicum annuum L.</i>) na rastlinsko hranilo Mineral / Response of selected quality parameters in fruit of a sweet pepper (<i>Capsicum annuum L.</i>) to plant nutrient Mineral Dragan Žnidarčič , Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija Martina Oberman Žnidarčič , Martina Oberman Žnidarčič s. p., Slovenija
2.	Pomen fermentiranih živil v prehrani / Importance of Fermented foods in Human Diet Vanja Šubic , Biotehniški center Naklo, Slovenija	Pričakovanja mladih pri izobraževanju v kmetijstvu / Young people's expectations in agricultural education doc. dr. Marijan Pogačnik , Biotehniški center Naklo, Slovenija	Bioaktivne snovi v živilih rastlinskega izvora / Bioactive compounds in plant based products Marjetka Kastelic Švab , Biotehniški center Naklo – Srednja šola, Slovenija
3.	Zdravo prehranjevanje predšolskih otrok v vrtcu / Healthy nutrition for preschool children in kindergarten Monika Celar , Vrtec Tržič, Slovenija	Namakanje s prečiščeno odpadno vodo v kmetijstvu / Irrigation with treated waste water in agriculture Vesna Zupanc, Marina Pintar , Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija	Senzorična analiza sušenega zelenjavnega čipsa / Sensory evaluation of dried vegetable chips Marjetka Kastelic Švab , Biotehniški center Naklo – Srednja šola, Slovenija
4.	Prehranske navade dijakov Biotehniškega centra Naklo / Nutritional habits of students in Biotechnical Centre Naklo Tadeja Polajnar , Biotehniški center Naklo, Slovenija	Izzivi pri deficitnem pristopu namakanja v Sloveniji p zelenjadnicah / Challenges for deficit irrigation in vegetable production in Slovenia Vesna Zupanc , Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija Miša Pušenjak , KGZS Maribor, Slovenija Marina Pintar , Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija	Vpliv ekoloških gnojil na pridelok sladkega krompirja (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) lam.) pridelanega na Gorenjskem / Effect of organic fertilizer on the yield of sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) produced in Gorenjska Natalija Karničar, Nataša Kunstelj , Biotehniški center Naklo, Slovenija
5.	Uživanje beljakovinskih prehranskih dodatkov med dijaki BC Naklo / Protein dietary supplements consumption among students in Biotechnical Centre Naklo Tadeja Polajnar , Biotehniški center Naklo, Slovenija	Vzgoja in izobraževanje o gorah in projekt YOURALPS / Mountain-oriented education and the project YOURALPS Monika Kos, Urška Kleč , Biotehniški center Naklo, Slovenija	Projekt MUNERA 3 kot podpora zaposlenim za razvoj kompetenc v sodobni družbi / MUNERA 3 project as support to employees in competence development in a modern society Tamara Kastelic , Biotehniški center Naklo, Višja strokovna šola, Slovenija
6.	Odpadna hrana – okoljski in družbeni vidik / Food waste – environmental and social aspects Ana Marija Žnidarič , GardenSpot, Slovenija	Ultrazvočna dezintegracija digestata v bioplarnah: model za večjo proizvodnjo bioplina / Ultrasonic disintegration of digestate in biogas plants: a model for increased biogas production ddr. Marko Šetinc , Geopolis d. o. o., Slovenija	Možnosti akvaponskega gojenja solate (<i>Lactuca sativa</i> L.) / Evaluation of aquaponics lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) production Dragan Žnidarčič , Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija, dragan.znidarcic@bf.uni-lj.si Dejan Jančić , DOO Centar za ekotoksikološka ispitivanja, Podgorica, Črna gora

7.	Protimikrobná aktívnosť laktóferínu, pridobľjeného z kisle sirotke / Antimicrobial activity of lactoferrin obtained from acid whey Bojana Bogovič Matijašič, Vita Rozman, Petra Mohar Lorbeg , Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija Marko Kete, Blaž Lokar, Maja Zupančič Justin , Arhel d. o. o., Slovenija	Application of artificial neural networks to predict phosphate in rivers Lidija Stamenković, Petronije Jevtić , College of Applied Studies, Serbia Sanja Mrazovac Kurilić , Faculty of ecology and environmental protection, University "Union-Nikola Tesla", Serbia	Spremljanje kakovosti treh sort paradižnika (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) med dozorevanjem / Monitoring the quality of the three varieties of tomatoes (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) during ripening Dragan Žnidarčič , Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija Nataša Kunstelj , Biotehniški center Naklo, Slovenija Smiljana Goreta Ban , Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, Hrvatska Katja Žanić , Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Hrvatska
8.	Strokovno izpopolnjevanje Erasmus+ kot pomoč pri iskanju družbeno odgovornih pristopov k poučevanju / Erasmus + professional training mobility program helps looking for Socially Accountable approaches in teaching Tina Križnar , BC Naklo – Srednja šola, Slovenija	Možnost biotičnega zatiranja alpske kislice s patogenimi glivami / The possibility of biological control of alpine dock with pathogenic fungi Marija Gregori, Lea Kožuh , Biotehniški center Naklo, Slovenija	Sodobne prehranske smernice za uspešen trening / Modern dietary guidelines for a successful training process David Celar , Biotehniški center Naklo, Slovenija
15:00–15:30	ODMOR / COFFEE BREAK Srečanje diplomantov Višje strokovne šole / Annual Meeting of the Alumni of Biotechnical Centre Naklo Higher Vocational College Srečanje Erasmus in Erasmus+ študentov / Erasmus and Erasmus+ students' meeting		
15:30–17:00	NARAVOVARSTVO / ENVIRONMENTALISM Prostor 2 / Place 2 Moderator: dr. Drago Papler		
1.	Družbeno odgovorna uporaba naprednih tehnologij in novih znanj pri učinkovitem upravljanju z energijo / Socially responsible use of advanced technologies and new knowledge in efficient energy management doc. dr. Drago Papler , Gorenjske elektrarne, Slovenija	Uporaba IKT pri poučevanju v programu hortikulturalni tehnik na primeru UNESCO projekta Milky Way / Using ICT in the Milky Way UNESCO project in the horticultural technician programme Rok Miščevič , Biotehniški center Naklo, Slovenija	POSTERJI / POSTERS Prostor 3 / Place 3, hodnik / hall Moderator: Milena Maček Jerala
2.	Energetski potencial metan hidrata / Energy potential of methane hydrate Jan Urbanc , Gorenjske elektrarne, Slovenija	Milky Way (UNESCO projekt z mednarodno udeležbo) – uporaba odprtakodnega zemljevida OpenStreetMap pri poučevanju v programu živilsko-prehranski tehnik / Milky Way (UNESCO project with international participation) – using the OpenStreetMap open source map for teaching in the food processing technician programme Rok Miščevič , Biotehniški center Naklo, Slovenija	PBN Projekt MUNERA 3 – izboljšanje kompetenc zaposlenih za zmanjšanje neskladij med usposobljenostjo in potrebami trga dela / Project MUNERA 3 - improving employees' competencies to reduce disparities between qualifications and labour market needs Tamara Kastelic, Milena Maček Jerala , Biotehniški center Naklo, Slovenija
3.	Izračun pretoka v cevovodu elektrarne z inštalirano Pelton turbino / Water flow in the pipeline of plant with installed Pelton turbine Jan Urbanc, Miha Flegar , Gorenjske elektrarne, Slovenija	Nabiranje in vrednotenje izbranih zelišč / Harvesting and evaluating selected herbs Ana Kavčič Karničar, Polona Teran , Biotehniški center Naklo, Slovenija	PBN Kmetijska praksa na avstrijskem Koroškem / Agricultural practice in Austrian Carinthia Maria Mader-Tschertou, Olga Voglauer, Franc Krušič, Franc Baumgartner, Miha Zablatnik , Kmečka izobraževalna skupnost, Avstrija

4.	Ko odpadki postanejo izzik – eko sinergija odpadkov / When waste becomes a challenge – EcoSynergy system Brigita Leban , JEKO, javno komunalno podjetje, d. o. o., Jesenice, Slovenija doc. dr. Matjaž Maletič, doc. dr. Anja Žnidaršič , Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj, Slovenija	Doseganje digitalnih kompetenc zaposlenih v Biotehniškem centru Naklo / Employees' digital competences attainment in Biotechnical Centre Naklo Melita Ana Maček , Biotehniški center Naklo, Slovenija	PBN Organizacija dneva odprtih vrat v podjetju Ocean Orchids / Organization of the Open Door Days at Ocean Orchids dr. Sabina Šegula, Valentin Mitrovič , Biotehniški center Naklo, Slovenija Han Meerhoff , Floral Design Holland, Netherlands
5.	Manj odpadkov – več surovin / Less waste – more raw materials Brigita Leban , JEKO, javno komunalno podjetje, d. o. o., Jesenice, Slovenija doc. dr. Matjaž Maletič, doc. dr. Anja Žnidaršič , Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj, Slovenija	Ocenjevanje osebnosti konj z uporabo testov obnašanja / Personality assessment of horses with the use of behavioural tests Nataša Debeljak , Biotechnical Center Naklo, Slovenia Manja Zupan , Biotechnical Faculty Ljubljana, Slovenia	PBN Floralife produkti v floristiki / Floralife products in Floristry dr. Sabina Šegula, Monika Murenc , Biotehniški center Naklo, Slovenija PBN Medpredmetno vključevanje gorskega pašništva v pouk – pilotne akcije projekta YOurALPS / Mountain pasture as an example of cross-curricular approach in pilot actions of the project YOurALPS Urška Kleč , Biotehniški center Naklo, Slovenia
6.	Stroškovno optimiranje in učinki uporabe naprednih tehnologij pri upravljanju z energijo / Cost optimization and effects of using advanced energy management technologies doc. dr. Drago Papler , Gorenjske elektrarne, Slovenija	Poslovanje, strategije in dogajanje v času nedavne ekonomske krize: primer Skupine Mercator / Business, Strategies and Events in the Time of the Recent Economic Crisis: the case of the Mercator Group mag. Dejan Ravšelj , Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo, Slovenija doc. dr. Marko Ropret , Biotehniški center Naklo, Slovenia	PBN Primeri dobre prakse Biotehniškega centra Naklo v programu Erasmus+ za visokošolsko izobraževanje / Good practice examples of the Biotechnical Centre Naklo in the Erasmus + Higher Education Programme Milena Maček Jerala , Biotehniški center Naklo, Slovenia
7.	Komercialna energetika – priložnost za tržne storitve / Commercial energy sector – an opportunity for market services doc. dr. Drago Papler , Gorenjske elektrarne, Slovenija	Priložnosti vključevanja osebja visokošolskih institucij v mobilnosti programa Erasmus+ / Opportunities for involving staff of higher education institutions in the mobility of the Erasmus+ programme Milena Maček Jerala , Biotehniški center Naklo, Slovenia	PBN Primerjava rasti Thymus vulgaris - Silver Posie v vrtni parceli in navpični zeleni steni / Comparing growth of Thymus vulgaris – Silver Posie in a garden plot and vertical plant wall dr. Sabina Šegula, Tomaž Eler , Biotehniški center Naklo, Slovenia
8.	Didaktični material iz odpadkov / Didactic material from waste Sanja Voglar , Osnovna šola Bistrica, Slovenija	Zemlja kliče na pomoč / The Earth is Crying for Help Marija Jerše , Biotehniški center Naklo – Srednja šola, Slovenia	PBN Pametno kmetijstvo / Smart farming Marko Valant , Biotehniški center Naklo, Slovenia
17:00–17:30	Srečanje programskega odbora / Programme Committee Meeting		

Prostor / Place 1: jedilnica / dining room

Prostor / Place 2: predavalnica / big lecturer room

Prostor / Place 3: učilnica 19 / classroom 19

Prostor / Place 4: učilnica 20/21 / classroom 20/21

PBN: Predstavitev brez natisa / Presentation only – without publishing in the collection of abstracts/papers

Wireless (WI-FI): Network Searchnet-1242-AP1: Password: 0123456789

Pridržujemo si pravico do posodobitve in spremembe programa. / We reserve the right to update and change the agenda.