

*Inspired from Mediterranean for a better food – quality and healthy pork products from local pig breeds – project TREASURE*

*Navdihnjen z Mediterana za boljšo hrano – kakovostne in zdrave mesnine iz lokalnih pasem prašičev – projekt TREASURE*



**TREASURE** ([www.treasure.kis.si](http://www.treasure.kis.si)) *"Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains"* aims to enhance the sustainability of pork chains based on local pig breeds which provide products carrying the image of the highest quality, healthiness and animal welfare care and are typically highly appreciated by consumers. Mediterranean basin with its pig breeds and products (in particular dry-cured hams) inspired this project since the building up of the project started with the network around the Symposium on Mediterranean Pig. The activities of the project are dedicated to i) genetic characterisation of local pig breeds using novel genomic tools and new perspectives (e.g. pilot study on gut microbiota as related to nutrition of pigs), ii) performance of local pig breeds in variable agro-geo-climatic conditions and production systems with special emphasis on nutrition e.g. local feeding resources rich in antioxidants, iii) intrinsic quality and healthiness attributes of pork products issue from these breeds and production systems, iv) socio-economic evaluation. All activities will be driven from the perspective of sustainability i.e. environmental impact, animal welfare, healthiness and quality of meat products, consumer acceptability and market potential.

**Keywords:** pig; pork products; traditional genetic resources; production systems

**TREASURE** ([www.treasure.kis.si](http://www.treasure.kis.si)) *"Diverzitetna lokalnih pasem prašičev in sistemov reje za visoko kakovostne tradicionalne izdelke in trajnostne verige prašičjega mesa"* si kot osnovni cilj raziskav postavlja podporo razvoju trajnostnih verig oskrbe s svinjino, ki temeljijo na lokalnih pasmah in zagotavljajo izdelke, ki veljajo za izjemno kakovostne in bolj zdrave ter imajo pri potrošnikih posebno veljavo, med drugim zaradi skrbi za dobrobit živali. Navdih za ta projekt predstavlja Sredozemski prostor s svojim bogastvom lokalnih pasem prašičev in njihovih proizvodov, zlasti pršuta. Tako projektne konzorcij izhaja iz mreže partnerjev, ki se srečujejo na konferenci "Symposium on Mediterranean Pig". Aktivnosti projekta, ki bo trajal 4 leta in vključuje 25 partnerjev iz 9 držav, so namenjene i) genetski karakterizaciji lokalnih pasem prašičev z uporabo novih genomskih orodij in novih perspektiv kot je npr. pilotna raziskava črevesne mikrobiote v povezavi s prehrano pri lokalnih pasmah prašičev, ii) proučevanju proizvodnosti lokalnih pasem prašičev v različnih agro-geo-podnebnih pogojih in sistemih reje s posebnim poudarkom na prehrani, na primer lokalno razpoložljivih krmnih virih bogatih z antioksidanti, iii) proučevanju kakovosti in zdravstvenih atributov mesnin, ki izvirajo iz teh pasem in njim lastnih sistemov reje, iv) proučevanju teh sistemov rej s socialno-ekonomskih vidikov. Vse aktivnosti projekta bodo proučevane z vidika trajnostnega razvoja, tj. vplivov na okolje, dobrobiti živali, kakovosti in zdravju koristnih atributov mesnih izdelkov, kot tudi z vidika potrošnikov in tržnega potenciala.

**Ključne besede:** prašič; mesnine; tradicionalni genski viri; sistemi reje



ALMA MATER STUDIORUM A.D. 1088  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta



Coordinator / koordinatorica:  
Dr. Marjeta ČANDEK-POTOKAR  
Kmetijski inštitut Slovenije  
E-mail address: [meta.candek-potokar@kis.si](mailto:meta.candek-potokar@kis.si)

