

MSCA Doctoral Networks: Proposal writing experience

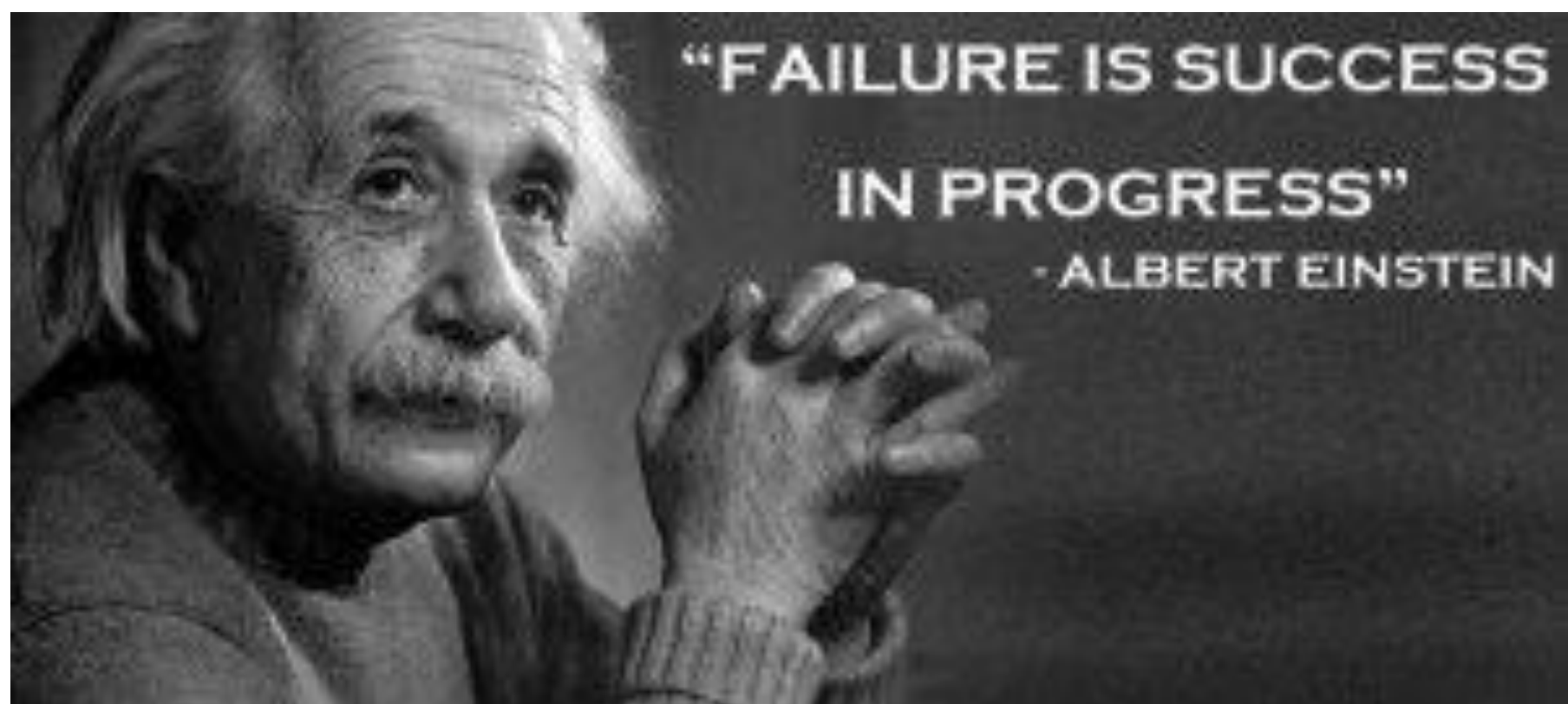


Advanced Research on Viroid Pathogenesis and Control for Agricultural Sustainability

Sabina Berne (sabina.berne@bf.uni-lj.si)

Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

GZS, Ljubljana, 14. 04. 2025



Od prijave ViroidNet do ViroiDoc

**ViroidNet –
razpis 2022
ESR**



**Strategija
ViroiDoc**



**Načrtovanje
konzorcija**



**Pisanje
predloga**



**Oblikovanje
predloga**



Evaluation Summary Report: Total score 81.40 %

01

Excellence (4.3/5, Weight 50%) / Identified Weakness(es) :

- The proposed research methodology lacks sufficient details regarding underpinning concepts, models, and assumptions. Measures for overcoming the challenges are not fully identified.
- How network-wide events complement local training events is insufficiently discussed in the proposal.

02

Impact (3.8/5, Weight 30%) / Identified Weakness(es) :

- Specific dissemination measures, tools, and channels are not well discussed.
- The communication to relevant stakeholders is not adequately elaborated.
- The economic and societal impacts are not convincing.

03

Implementation (3.9/5, Weight 20%) / Identified Weakness(es) :

- The training schedule is not effectively planned to efficiently support the research within the work packages.
- The specific research activities to be carried out in most of the planned secondments are insufficiently described and justified.

Strategija ViroiDoc

4



NAČRTOVANJE KONZORCIJA

Mednarodni / Interdisciplinarni / Medsektorski

5



KREPITEV ZNANJA

6



ZNANOST 01

Pregledni sistematični članki,
Protokoli, Patenti
Vaši članki – **POKAŽITE**
STROKOVNO ZNANJE
Predvidevanja, Odprta vprašanja
Sorodni tekoči in pretekli projekti
<https://cordis.europa.eu/en>



POLITIKE 02

Politične usmeritve EU, Strateški načrti
in delovni programi, Cilji trajnostnega
razvoja ZN
Specifični cilji in dolgoročna vizija
https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/strategy-documents_en#our-latest-strategy-documents
<https://op.europa.eu/en/web/general-publications/publications>
<https://sdgs.un.org/goals>



RAZPIS MSCA 03

Pričakovani rezultati – VPLIV
Obseg raziskave – **ODLIČNOST,**
IMPLEMENTACIJA

Priročnik MSCA DN
Povezave do ustreznih tematskih dokumentov,
ki vam pomagajo pri pisanju!

RAZISKAVE IN ŠOLANJE

Usposabljanju namenite 4-5 strani!

7

Raziskave dobro opredeljenih potreb
na različnih področjih RR
Medsebojno povezani doktorski
projekti – raziskave v delovnih sklopih

1



**POSAMEZNI
DOKTORSKI
PROJEKTI**

2



NAPOTITVE

Medsektorsko
Mednarodne izkušnje
Spodbujanje kariere
Zaposlitvene možnosti

Specifična tehnična znanja
(laboratorij/učilnica)
Širše znanje na področju
(predavanja)
Interaktivne delavnice (on-line in
v živo)
Prenosljiva znanja
Trajnost – lokalni učni načrti,
poletne šole, učni moduli

4



ŠOLANJE V MREŽI

3



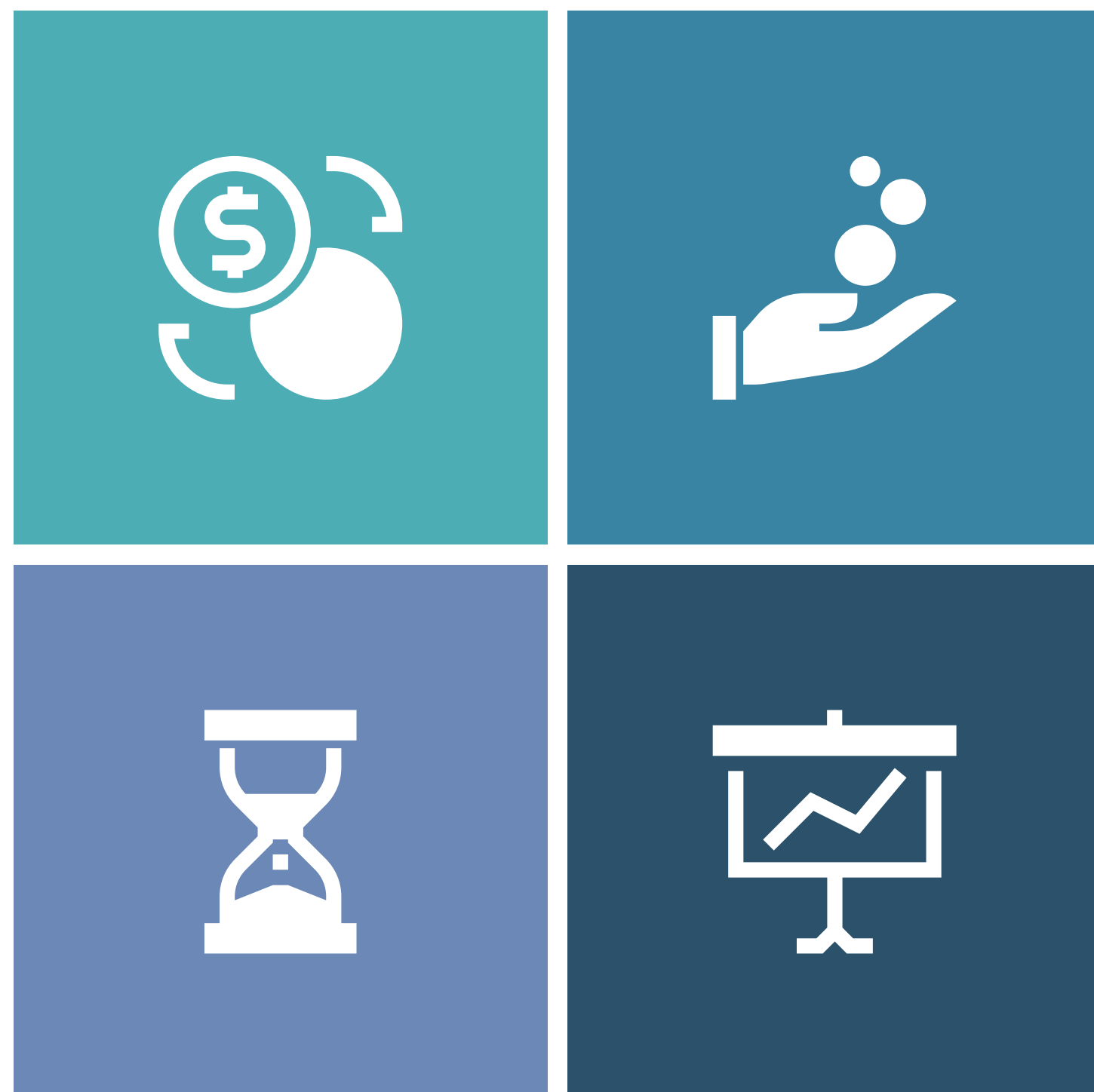
**LOKALNE
UNIVERZE**

Osnovni in izbirni predmeti
Dobre laboratorijske prakse
Raziskovalna integriteta in etika
Zelena listina MSCA
Trajnost

POSAMEZNI DOKTORSKI PROJEKTI

8

Max. 1/2 strani na kandidata!



GOSTITELJSKA USTANOVA

Mentor/somentor(ji)
Začetek M –Konec M

NASLOV, KLJUČNE BESEDE, DS

Kratek (12 besed) – natančen, jasen
Ključne besede (do 5)
Povezava na DS in druge kandidate

OPIS

Potrebe/Problem (1/2 strani – uporabi za opis raziskav v DS) -> 5
povedi za uvod
Specifični cilji (do 5) -> SO1, 2...
Metodologija (podrobno 1/2 strani – uporabi za opis
metodologije) -> Naloga T1, 2 ...
Pričakovani rezultati (do 5) -> Rezultat R1, 2, ...
Časovni okvir – Gantt chart (v fazi implementacije)
Tveganja – blažilni ukrepi (uporabi v opisu tveganj)

LOKALNE UNIVERZE

Povezava do programa
TRAJANJE!

NAPOTITVE

Mentor
Začetek M- Konec M
Naloge
Horizontalne teme (industrija, kultura, jezik, ipd.)

POT DO VPLIVA

9

MATRIKA DELEŽNIKOV

Vpliv (visok, srednji, nizek)
Odziv (proti, nevtralen, podpora)
Potrebe/zahteve – Načrt CDE

ANALIZA SWOT

Znanstveni, Gospodarski/Tehnološki
Družbeni
Kratko-, srednje-, dolgoročni
Identifikacija tveganja in blaženje (verjetnost/vpliv)



KARIERNE POTI

Raziskovalne in tehnične spretnosti
Komunikacija in upravljanje
Nabor prenosljivih znanj in mehkih
veščin
Izkušnje v industriji

TRAJNOST

Partnerstvo (usposabljanja,
učenje, raziskave)
Klub alumnov
Novi standardi

NASVETI

10

STRATEGIJA

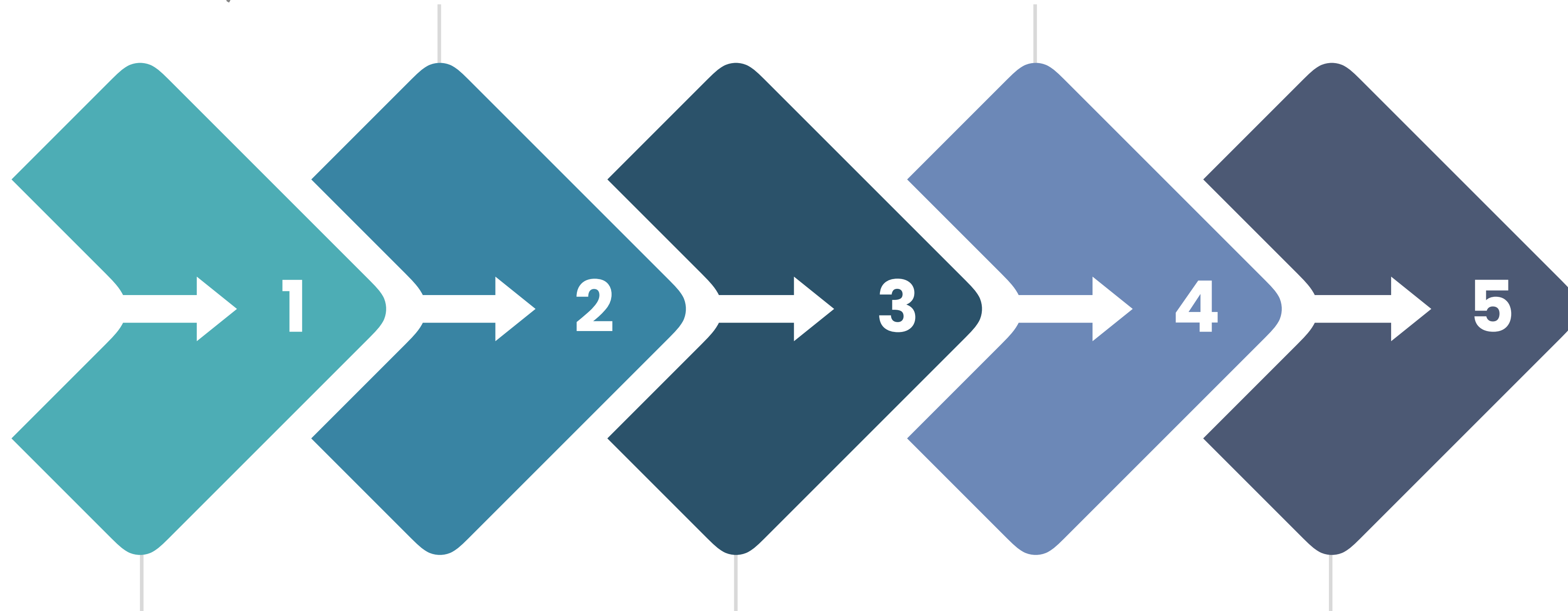
Mlajši raziskovalci/Tajništvo Administrativni del (info o partnerjih za sklop A in B2)

Vodilni raziskovalci/Projektne pisarne (sklop B1/B2)

BODI EDINSTVEN

Izstopaj (slike – na prvi pogled)

Besedila/ ikone v preglednice/
Infografike namesto dolgih besedil



IZVRŠNI POVZETEK

1 stran - (problem, politike, rešitve, vpliv)

Konzorcij (strokovnjaki, znani partnerji, vloge, vpliv)

RAZPIS IN ANALIZA RAZISKOVALNE TEME

Informativni dnevi, Stik z NKT

Pregled znanstveni, politike, IP, trg

NAČRTOVANJE

Začni zgodaj– čas in predanost

Revizija (notranja in zunanja)

Evaluation Summary report: Total score 99.20 %

01

Excellence (5/5, Weight 50%) / Identified Weakness(es) :
None

02

Impact (5/5, Weight 30%) / Identified Weakness(es) :
None

03

Implementation (4.8/5, Weight 20%) / Identified Weakness(es) :
- The risk associated with the **sample size** calculation is not sufficiently addressed.

Napredne raziskave patogeneze in nadzora viroidov za trajnostno kmetijstvo

1. **Viroidi** so najmanjši znani **patogeni rastlin**. Sestavljeni so iz ene same **krožne molekule RNK**.
2. Po vsem svetu letno povzročijo na desetine **milijonov evrov škode** (izguba pridelka in vpliv na kvaliteto).
3. Mednarodna trgovina in klimatske spremembe so prispevale k **širjenju viroidov na nova geografska območja in gostitelje**, s čimer ogrožajo svetovno preskrbo s hrano.

1. **Viroidom podobne RNK** nedavno odkrite izven kraljestva rastlin z naprednimi tehnologijami sekvenciranja in bioinformacijskimi analizami.
2. Njihova **funkcija** je večinoma **neznana**. Nekatere so **nalezljive** in sposobne samodejne replikacije.
3. Nekatere viroidom podobne RNK lahko **okužijo glive**, druge so odkrili v **bakterijah** v ustni votlini in črevesju ljudi.

Coordinator & Beneficiaries

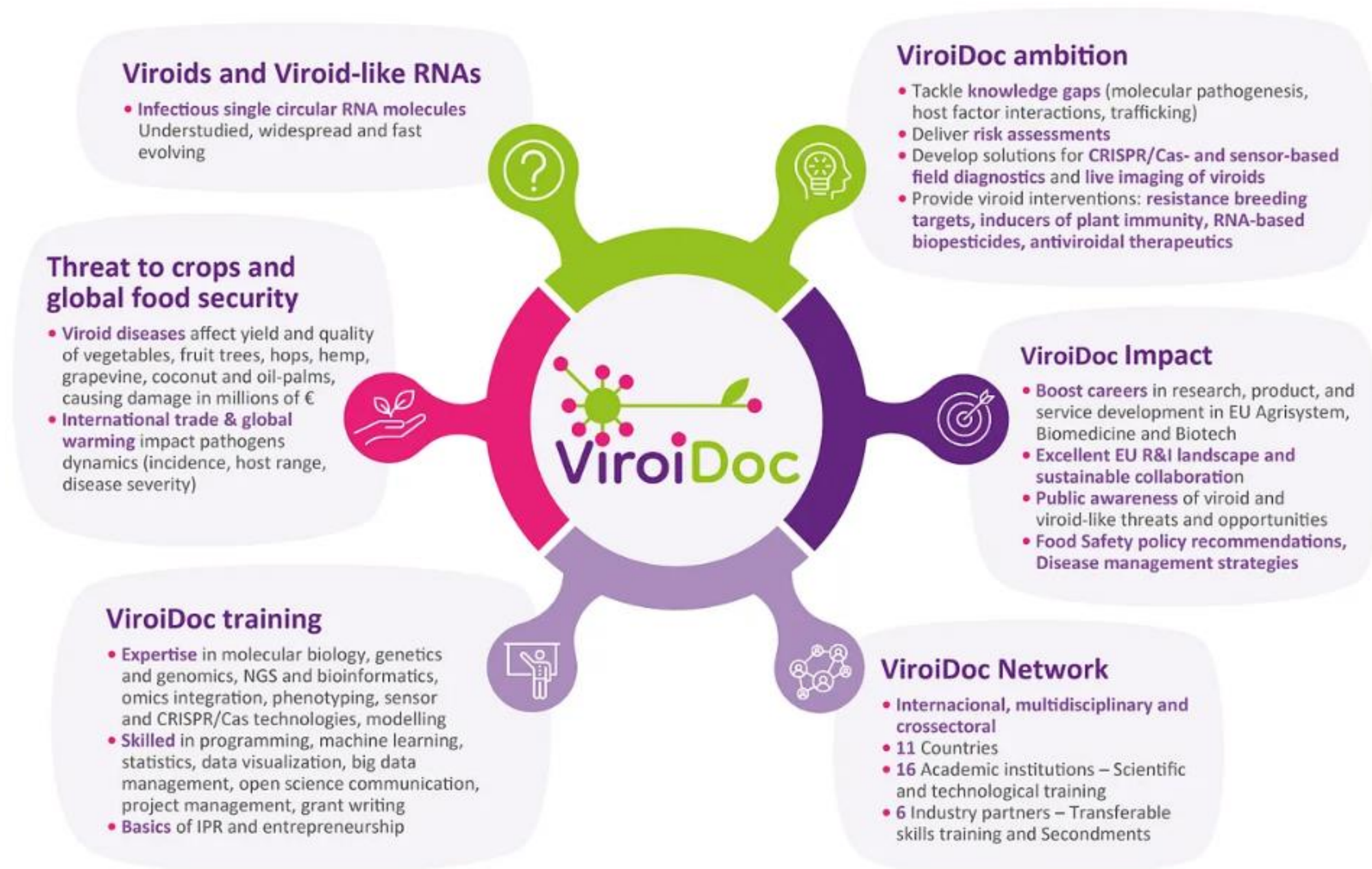


Sabina Berne
Nataša Štajner
Jernej Jakše



Funded by
the European Union

ViroiDoc at a glance



Funded by
the European Union

The ViroiDoc - Advanced Research on Viroid Pathogenesis and Control for Agricultural Sustainability project is coordinated by the University of Ljubljana and funded by the European Union within the Horizon Europe MSCA Doctoral Networks, Reference Number HORIZON-MSCA-2023-DN-01-01, Marie Curie Grant Agreement Number: 101169421. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



www.viroidoc.eu

Open Call for 10 PhD positions

Research laboratories in France, Germany,
Greece, Italy, Slovenia and Spain

Application deadline: 25 April 2025



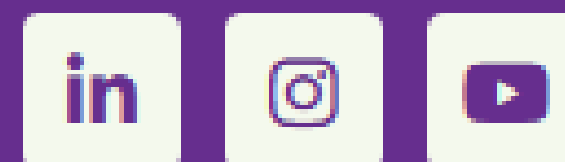
Funded by the
European Union



The ViroiDoc - Advanced Research on Viroid Pathogenesis and Control for Agricultural Sustainability project is coordinated by the University of Ljubljana and funded by the European Union within the Horizon Europe MSCA Doctoral Networks, Reference Number HORIZON-MSCA-2023-DN-01-01, Marie Curie Grant Agreement Number: 101169421. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

**SODELUJMO IN USTVARJAJMO
NOVE PRILOŽNOSTI!**

www.viroidoc.eu



Contact Coordinator

University of Ljubljana, Biotechnical Faculty
Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana

T: +386 1 320 32 96

E: info@viroidoc.eu