

Priprava projektnega predloga MSCA-PF (in njegovo izvajanje)

Jernej Činč

Oddelek za matematiko in računalništvo, FNM, Univerza v Mariboru
&
Mathematical Section, ICTP Trst

17.04.2025



Co-funded by
the European Union



Predstavitev projekta

Naslov: "Parameterised Families of Strange Attractors described through Inverse Limits"

Predstavitev projekta

Naslov: "Parameterised Families of Strange Attractors described through Inverse Limits"

Poziv: HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01 – MSCA Postdoctoral Fellowships 2021

Predstavitev projekta

Naslov: "Parameterised Families of Strange Attractors described through Inverse Limits"

Poziv: HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01 – MSCA Postdoctoral Fellowships 2021

Kraj izvajanja: The Abdus Salam International Center for Theoretical Physics - UNESCO, Trst, Italija.



Področje in kratek opis projekta

Področje: Matematika

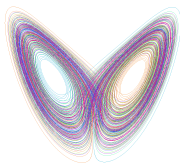
Področje in kratek opis projekta

Področje: Matematika

Kratek opis: Namen tega projektnega predloga je poglobljeno razumevanje topoloških in dinamičnih lastnosti na novo konstruiranih in že uveljavljenih družin parametriziranih atraktorjev kaotičnih funkcij.



E. Lorenz



Lorenzov atraktor

(Pred)priprava projektnega predloga

- Branje smernic za pripravo MSCA projekta (Guidelines) in preverjanje ustreznosti prijavitelja

(Pred)priprava projektnega predloga

- Branje smernic za pripravo MSCA projekta (Guidelines) in preverjanje ustreznosti prijavitelja
- Inovativna ideja ki pa se lahko realizira na podlagi preteklih izkušenj prijavitelja in mentorja

(Pred)priprava projektnega predloga

- Branje smernic za pripravo MSCA projekta (Guidelines) in preverjanje ustreznosti prijavitelja
- Inovativna ideja ki pa se lahko realizira na podlagi preteklih izkušenj prijavitelja in mentorja - najbolj zahteven del

(Pred)priprava projektnega predloga

- Branje smernic za pripravo MSCA projekta (Guidelines) in preverjanje ustreznosti prijavitelja
- Inovativna ideja ki pa se lahko realizira na podlagi preteklih izkušenj prijavitelja in mentorja - najbolj zahteven del
- Potrpežljivost, če za idejo ni zadosti izkušenj glede na CV

(Pred)priprava projektnega predloga

- Branje smernic za pripravo MSCA projekta (Guidelines) in preverjanje ustreznosti prijavitelja
- Inovativna ideja ki pa se lahko realizira na podlagi preteklih izkušenj prijavitelja in mentorja - najbolj zahteven del
- Potrpežljivost, če za idejo ni zadosti izkušenj glede na CV
- Dober izbor mentorja (in institucije)

(Pred)priprava projektnega predloga

- Branje smernic za pripravo MSCA projekta (Guidelines) in preverjanje ustreznosti prijavitelja
- Inovativna ideja ki pa se lahko realizira na podlagi preteklih izkušenj prijavitelja in mentorja - najbolj zahteven del
- Potrpežljivost, če za idejo ni zadosti izkušenj glede na CV
- Dober izbor mentorja (in institucije)
- Kontaktiranje mentorja (in institucije) glede pripravljenosti za pripravo projektnega predloga

Predpriprava projektnega predloga

- Vpogled v uspešno prijavo

Predpriprava projektnega predloga

- Vpogled v uspešno prijavo
- Predloga (template) projekta v pravem formatu za aktualni razpis

Predpriprava projektnega predloga

- Vpogled v uspešno prijavo
- Predloga (template) projekta v pravem formatu za aktualni razpis
- Posvet z mentorjem glede razdelitve dela

Predpriprava projektnega predloga

- Vpogled v uspešno prijavo
- Predloga (template) projekta v pravem formatu za aktualni razpis
- Posvet z mentorjem glede razdelitve dela
- Obvestiti kontaktno osebo strokovne službe na instituciji kdaj se bo potrebovalo podatke glede institucije

Priprava projektnega predloga

- 1. Excellence - predlog raziskovanja, ki ima dobro motivacijo da se raziskuje, lepo predstavljeno idejo in glavna vprašanja, ki se bodo raziskovala tekom projekta ter opis pristopov

Priprava projektnega predloga

- 1. Excellence - predlog raziskovanja, ki ima dobro motivacijo da se raziskuje, lepo predstavljeno idejo in glavna vprašanja, ki se bodo raziskovala tekom projekta ter opis pristopov
- 2. Impact - kakšen vpliv bo imela štipendija na kariero prijavitelja, na raziskovalno skupino v katero se vključuje, tudi na samo raziskovalno organizacijo

Priprava projektnega predloga

- 1. Excellence - predlog raziskovanja, ki ima dobro motivacijo da se raziskuje, lepo predstavljeno idejo in glavna vprašanja, ki se bodo raziskovala tekom projekta ter opis pristopov
- 2. Impact - kakšen vpliv bo imela štipendija na kariero prijavitelja, na raziskovalno skupino v katero se vključuje, tudi na samo raziskovalno organizacijo
- 3. Quality and Efficiency of the Implementation - podroben načrt izvedbe programa (enostavna Gantt tabela) in rezervni načrti, če originalni plan ne uspe

Priprava projektnega predloga

- 1. Excellence - predlog raziskovanja, ki ima dobro motivacijo da se raziskuje, lepo predstavljeno idejo in glavna vprašanja, ki se bodo raziskovala tekom projekta ter opis pristopov
- 2. Impact - kakšen vpliv bo imela štipendija na kariero prijavitelja, na raziskovalno skupino v katero se vključuje, tudi na samo raziskovalno organizacijo
- 3. Quality and Efficiency of the Implementation - podroben načrt izvedbe programa (enostavna Gantt tabela) in rezervni načrti, če originalni plan ne uspe

WP	Assignment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
WP1	Research part 1										M1														
WP2	Research part 2														M2										
WP3	Research part 3																		M3						
WP4	Research part 4																								M4
WP5	Dissemination & Communication	5.1							5.10	5.5	A1 5.12		5.2 5.9	5.6 5.8	A2 5.8	5.7			A3 5.4		5.11 5.13	5.3 5.8			A4 5.9
WP6	Progress monitoring		6.3			6.1 6.4				6.5			6.2 6.6			6.7			6.3 6.8			6.9			6.10

1.Excellence

Criterion 1 - Excellence

Score: **4.80** (Threshold: 0/5.00 , Weight: 50.00%)

- **Quality and pertinence of the project's research and innovation objectives (and the extent to which they are ambitious, and go beyond the state of the art).**
- **Soundness of the proposed methodology (including interdisciplinary approaches, consideration of the gender dimension and other diversity aspects if relevant for the research project, and the quality and appropriateness of open science practices).**
- **Quality of the supervision, training and of the two-way transfer of knowledge between the researcher and the host**
- **Quality and appropriateness of the researcher's professional experience, competences and skills.**

Strengths:

- *The proposal identifies objectives in an area of continuing contemporary interest at international level which are of excellent quality, very innovative and ambitious, and going well beyond the state-of-the-art.*
- *The research methodologies, suitably combining advances in known methods and applications of more recent ideas, are convincingly described and highly appropriate.*
- *The proposal is feasible and at least some of the research goals are realistically achievable.*
- *The publication of papers on the arXiv is a good measure of open science practice.*
- *The supervisor is a well known expert of the field with an extensive network of collaborations and proven experience as mentor of young researchers. He will provide a very positive impact on the action.*
- *The research training activities are well described and of very good quality; the content of the two-way transfer of knowledge between the researcher and the host institution is excellent.*
- *The researcher has competences and skills in the field of the proposed research and a good track record, taking into account the academic age. Their existing professional experience is very suitable for the action.*

Weaknesses:

- *The proposal does not address enough the interdisciplinary aspects of the research.*

2.Impact

Criterion 2 - Impact

Score: **4.20** (Threshold: 0/5.00 , Weight: 30.00%)

- **Credibility of the measures to enhance the career perspectives and employability of researchers and contribution to their skills development.**
- **Suitability and quality of the measures to maximise expected outcomes and impacts, as set out in the dissemination and exploitation plan, including communication activities.**
- **The magnitude and importance of the project's contribution to the expected scientific, societal and economic impacts.**

Strengths:

- *The proposal gives a brief but very convincing account of the strategy and the measures to enhance the career perspectives and employability of the researcher.*
- *The measures to enhance the researcher's expected skills are efficient and of high quality.*
- *The foreseen measures for the dissemination of the project's results among specialists are good and well justified. It is very appropriate that specific conferences are highlighted.*
- *The impact in the field of mathematics is very promising and credible and is the basis for further scientific developments.*

Weaknesses:

- *Plans for public engagement or outreach are limited and the proposed measures are not sufficiently effective in the aim of popularizing the proposal to different target audiences.*
 - *Insufficient details are provided about the general and societal impact of the action.*
-

3.Implementation

Criterion 3 - Implementation

Score: **4.20** (Threshold: 0/5.00 , Weight: 20.00%)

- **Quality and effectiveness of the work plan, assessment of risks and appropriateness of the effort assigned to work packages.**
- **Quality and capacity of the host institutions and participating organisations, including hosting arrangements.**

Strengths:

- *The proposal outlines a detailed work plan with appropriate breakdown in work packages and the identification of milestones and deliverables, and a Gantt Chart correctly summarizes the timeline of the action.*
- *The host institution has an outstanding record for hosting young researchers, with great infrastructure and support services of high quality, providing the perfect environment for completing the proposed action.*

Weaknesses:

- *The risk contingency plan is not sufficiently presented since mitigation of risks is limited to readjustment of the goals, with no appropriate suggestion of alternative approaches.*
-

Pomembni napotki

- Izvirna, inovativna in pravočasna ideja z realistično dolgoročnim vplivom na raziskovalno področje

Pomembni napotki

- Izvirna, inovativna in pravočasna ideja z realistično dolgoročnim vplivom na raziskovalno področje
- Ocenjevalci dajejo točke na podlagi dejstev napisanih v predlogu in prežijo na napake in nekonsistentnosti; dejstva morajo biti podana na točno določenih mestih

Pomembni napotki

- Izvirna, inovativna in pravočasna ideja z realistično dolgoročnim vplivom na raziskovalno področje
- Ocenjevalci dajejo točke na podlagi dejstev napisanih v predlogu in prežijo na napake in nekonsistentnosti; dejstva morajo biti podana na točno določenih mestih
- Vsak stavek šteje in mora povedati nekaj bistvenega (samo 10 strani!)

Pomembni napotki

- Izvirna, inovativna in pravočasna ideja z realistično dolgoročnim vplivom na raziskovalno področje
- Ocenjevalci dajejo točke na podlagi dejstev napisanih v predlogu in prežijo na napake in nekonsistentnosti; dejstva morajo biti podana na točno določenih mestih
- Vsak stavek šteje in mora povedati nekaj bistvenega (samo 10 strani!)
- Konkretnost

Pomembni napotki

- Izvirna, inovativna in pravočasna ideja z realistično dolgoročnim vplivom na raziskovalno področje
- Ocenjevalci dajejo točke na podlagi dejstev napisanih v predlogu in prežijo na napake in nekonsistentnosti; dejstva morajo biti podana na točno določenih mestih
- Vsak stavek šteje in mora povedati nekaj bistvenega (samo 10 strani!)
- Konkretnost
- Biti entuziastičen, pozitiven, do določene mere samokritičen in realen, vendar tudi ceniti svoje raziskave

Izvajanje štipendije

- Vsa komunikacija z EU Commission (EUC), vezana na izvajanje projekta, gre preko dodeljenga projektnega referenta (Project Officera) zaposlenega na EUC.

Izvajanje štipendije

- Vsa komunikacija z EU Commission (EUC), vezana na izvajanje projekta, gre preko dodeljenga projektnega referenta (Project Officera) zaposlenega na EUC.
- Komunikacija preko Communication Center kjer se tudi nalagajo pomembni dokumenti iz obeh strani - dostop imajo poleg dodeljenega referenta s strani EUC še štipendist, mentor in referent s strani gostujoče institucije

Izvajanje štipendije

- Vsa komunikacija z EU Commission (EUC), vezana na izvajanje projekta, gre preko dodeljenga projektnega referenta (Project Officer) zaposlenega na EUC.
- Komunikacija preko Communication Center kjer se tudi nalagajo pomembni dokumenti iz obeh strani - dostop imajo poleg dodeljenega referenta s strani EUC še štipendist, mentor in referent s strani gostujoče institucije
- na ICTP točno določena oseba, ki je moja referentka glede vseh stvari vezanih na projekt (administracija, finance, komunikacija z EUC).

Izvajanje štipendije

- Vsa komunikacija z EU Commission (EUC), vezana na izvajanje projekta, gre preko dodeljenga projektnega referenta (Project Officera) zaposlenega na EUC.
- Komunikacija preko Communication Center kjer se tudi nalagajo pomembni dokumenti iz obeh strani - dostop imajo poleg dodeljenega referenta s strani EUC še štipendist, mentor in referent s strani gostujoče institucije
- na ICTP točno določena oseba, ki je moja referentka glede vseh stvari vezanih na projekt (administracija, finance, komunikacija z EUC).
- EUC letno organizira online delavnice za aktivne štipendiste, kjer projektni referenti iz EUC opozorijo štipendiste na dolžnosti, lahko se postavljajo vprašanje.

Upam da ste našli kaj koristnega, hvala!