Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

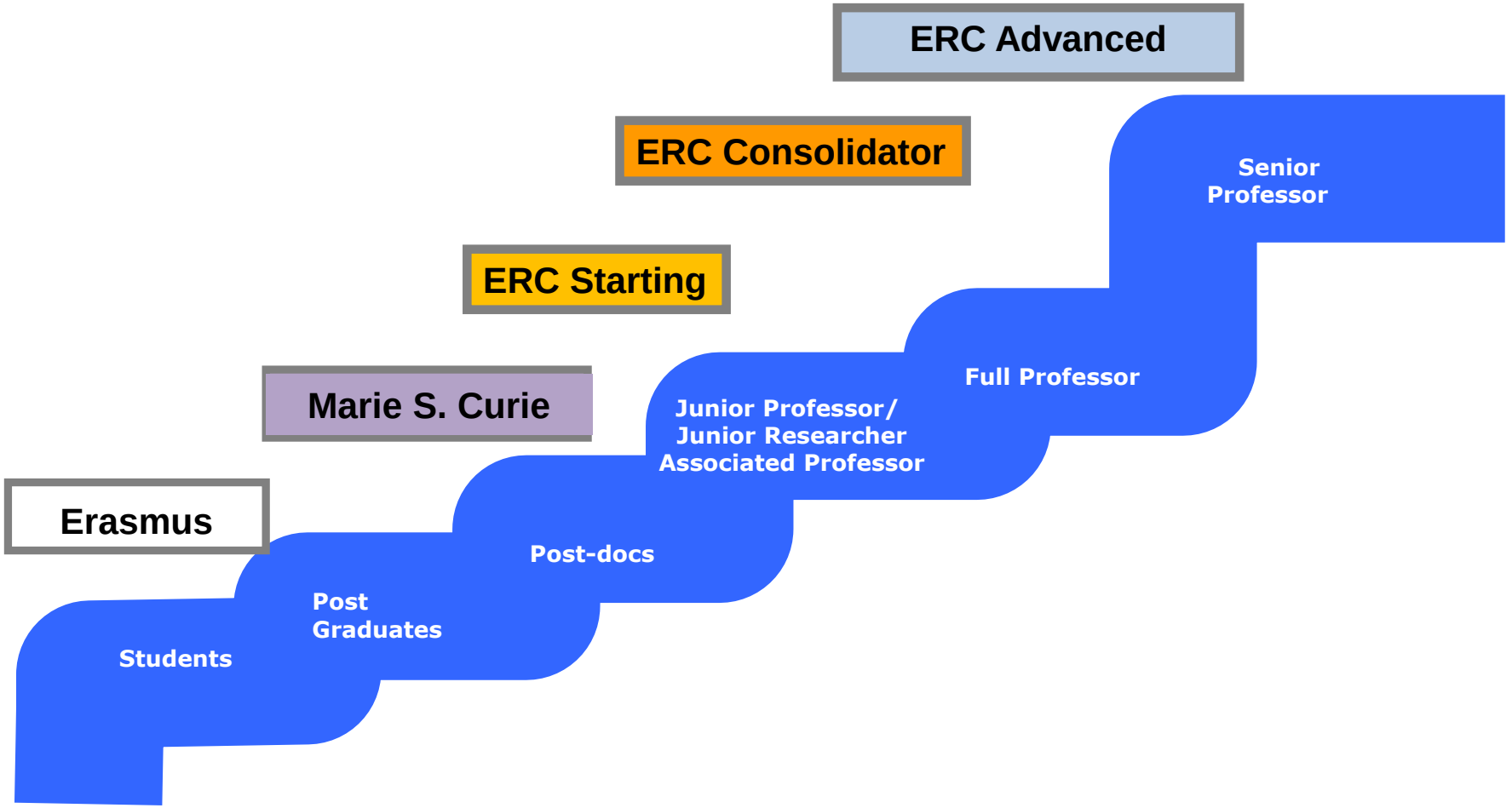
H2020 mobiilsust ja koostööd toetavad meetmed

Kristin Kraav

Eesti Teadusagentuur

kristin.kraav@etag.ee

Teadlaskarjääri toetavad meetmed



Euroopa Teadusnõukogu grandid

Starting Grant

alustavad teadlased
(2-7 a doktorikraadi kaitsmisest)
kuni 1,5 + 0,5 milj €
5 aastaks

Consolidator Grant

välja kujunenud teadlased
(7-12 a doktorikraadi kaitsmisest)
kuni 2 + 0,75 milj €
5 aastaks

Advanced Grant

kogenud teadlased
(viimase 10 a saavutuste põhjal)
kuni 2,5 + 1 milj €
5 aastaks

Synergy Grant
2-4 teadlast
kuni 10 + 4 milj € 6 aastaks

Proof of Concept
Toetus ERC grandihoidjatele teadustulemuste innovatsiooni- ja turupotentsiaali uurimiseks
kuni 150 000 €

ERC konkursid 2018

Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant	Proof of Concept
Konkurss avanes: 3. aug 2017	Konkurss avanes: 24. okt 2017	Konkurss avaneb: 17. mai 2018	Konkurss avanes: 3. aug 2017	Konkurss avanes: 6. sept 2017
Tähtaeg: 17. okt 2017	Tähtaeg: **15. veebr 2018**	Tähtaeg: **30. aug 2018**	Tähtaeg: 14. nov 2017	Tähtaeg: **16.01, 18.04, 11.09**
Eelarve: **581 milj €**	Eelarve: **550 milj €**	Eelarve: **450 milj €**	Eelarve: **250 milj €**	Eelarve: **20 milj €**
Rahastatakse ca 391 projekti	Rahastatakse ca 287 projekti	Rahastatakse ca 194 projekti	Rahastatakse ca 30 projekti	Rahastatakse ca 130 projekti

http://erc.europa.eu/
http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/european-research-council

ERC grandid: märksõnad

- Alt-üles: kõik teadusvaldkonnad
  - Jagatud kolmeks valdkonnaks: eluteadused, füüsika ja inseneriteadused, sotsiaal- ja humanitaarteadused
- Paneelide süsteem
- Teaduse tipptase on ainuke hindamiskriteerium

Marie Skłodowska-Curie meetmed

Innovaatilise koolituse võrgustikud	**ITN**	Doktoriõpe ja alustavate teadlaste koolitus
Individuaalgrandid	**IF**	Doktorikraadiga teadlaste rahvusvahelise mobiilsuse toetamine
Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetamise skeem	**RISE**	Rahvusvaheline ja sektoritevaheline koostöö töötajate vahetuse abil
Programmide kaasfinantseerimine	**COFUND**	Riiklike jt doktori- ja järeldoktoriprogrammide kaasfinantseerimine

http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sk%C5%82odowska-curie-actions

MSCA meetmed: märksõnad

- Alt-üles: kõik teadusvaldkonnad
- Teadlaskarjääri toetamine **mobiilsuse** kaudu
- Koostöö akadeemilise ja mitte-akadeemilise sektori vahel

Innovaatilise koolituse võrgustikud

- **Kolm** erinevat alaskeemi:
  - Euroopa koolitusvõrgustikud (European Training Networks, ETN)
  - Euroopa ühisdoktorantuur (European Joint Doctorates, EJD)
  - Euroopa ettevõtlusdoktorantuur (European Industrial Doctorates, EID)
- **Üks eesmärk**: doktorantide/ alustavate teadlaste kõrgetasemeline koolitamine
- Projekti kestus kuni **4 aastat**; ühe teadlase toetus sh 3-**36 kuud**
- **Eelarve**:
  - 442 milj € aastal 2018 (EID: 32 milj, EJD 35 milj)
- **Tähtaeg**:
  - 17. jaanuar 2018

Individuaalgrandid

- **Euroopa individuaalgrandid**:
  - ühest Euroopa riigist teise
  - mujalt Euroopasse
- **Globaalsed individuaalgrandid**:
  - Euroopast mujale (ja seejärel tagasi Euroopasse)
- Toetatakse **kogenud** teadlasi *(PhD või vähemalt 4 aastat teadustöö kogemust)* mistahes rahvusest (IF Global: liikmesriikide ja assotsieerunud riikide kodanikud ja pikaajalised elanikud)
- Eesmärk: **karjääri arendamine**
- Projekti kestus: **2 aastat** (IF Global: **3 aastat**)
- **Eelarve**:
  - 273 milj € aastal 2018 (IF Global: 45 milj; EF 'Society and enterprise': 8 milj)
- **Tähtajad**:
  - 12. september 2018
- **NB! Oluline uudis: Widening Fellowships**

Teadus- ja innovatsioonitöötajate vahetus

- **Teadustöötajate vahetus** partnerorganisatsioonide vahel: teadlased, innovaatorid, juhid, administratiiv- ja tehniline personal, kes toetab projekti teadus- ja arendustegevust *(enne esimest lähetust peab olema olnud seotud organisatsiooniga vähemalt 6 kuud)*
- **Eesmärk**: sektoritevaheline koostöö ja/või koostöö kolmandate riikidega
- Projekti kestus kuni **4 aastat**; lähetused **1-12 kuud**
- **Eelarve**:
  - 80 milj € aastal 2018
- **Tähtaeg**:
  - 21. märts 2018

Rahastus

- EL rahastus põhineb **ühikuhindadel** (ühe inimkuu kohta)
- ITN ja IF palgakulud korrutatakse sihtriigi **koefitsiendiga**
- Ühikuhinnad jagunevad **teadlasega** seotud ja **asutusega** seotud ühikuhindadeks
- Kombineeritud ühikuhind juhtimis- ja üldkulu jaoks

MSCA rahastuse määrad

Marie Skłodowska-Curie meede	Teadlase ühikuhind [inimkuu]			Asutuse ühikuhind [inimkuu]	
	Palk*	Mobiilsustoetus	Perekonnatoetus	Teadustöö, koolitus ja võrgustik	Juhtimiskulu ja üldkulu
ITN	3 270	600	500	1 800	1 200
IF	4 880	600	500	800	650

RISE	2 100	1 800	700

Osaluse laiendamise meetmed

ERA Chairs	Tippteadlase palkamine, mis tooks kaasa struktuursed muutused organisatsioonis
Twinning	Koostöö mingi valdkonna taseme tõstmiseks
Widening Fellowships	Rahastatakse 'osaluse laiendamise' riikidesse tulekuks taotluse esitanud MSC individuaalgrante, mis pääsesid üle lävendi, kuid MSC rahastust ei saanud

http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/spreading-excellence-and-widening-participation

Osaluse laiendamise riigid

- **EL liikmesriigid**: Bulgaaria, Horvaatia, Küpros, Tšehhi vabariik, Eesti, Ungari, Läti, Leedu, Luksemburg, Malta, Poola, Portugal, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia
- Assotsieerunud riigid: Albaania, Armeenia, Bosnia ja Hertsegoviina, Fääri saared, Makedoonia, Gruusia, Moldova, Montenegro, Serbia, Tuneesia, Türgi, Ukraina

ERA Chairs

- **Eesmärk**: struktuursete muudatuste esilekutsumine organisatsioonis, tipptasemel teadlase palkamise ja tema meeskonna rahastamise kaudu
- Projekti kestus kuni **5 aastat**
- **Rahastus**: õppetooli hoidja ja tema meeskonna palk + muud kulud
  - **2,5 milj €** (konkursi kogueelarve 30 milj €)
- Tähtaeg: **15. november 2018**

Twinning

- **Eesmärk**: sihtriigis paikneva organisatsiooni mingi valdkonna tugevdamine läbi koostöö vähemalt kahe teadusintensiivse partneriga mujalt Euroopast
- Projekti kestus kuni **3 aastat**
- Rahastus **1 milj €** (konkursi kogueelarve 30 milj €), ainult „pehmed“ kulud
- Tähtaeg: **15. november 2018**

Widening Fellowships

UUS!

- **Eesmärk**: Toetada teadlaste mobiilsust ‘osaluse laiendamise’ riikide suunal
- **MSC Euroopa-siseste individuaalgrantide taotlused**, mis ületavad hindamiskünnise (70%), mille sihtriik kuulub ‘osaluse laiendamise’ riikide hulka, ja **mis ei pääse MSC rahastusnimekirja**, kantakse automaatselt üle Widening Fellowships konkursile
- Grandi tingimused on täpselt samasugused, nagu MSC individuaalgrandil
- **Eelarve**: 5 milj € (2018; 6 milj € 2019; 7 milj € 2020) Rahastatakse ca 30 projekti