

Poziv na dostavu projektnih prijedloga „Vrhunska istraživanja znanstvenih centara izvrsnosti“

- Dana 5. listopada 2017. godine svečano su potpisani ugovori za **10** istraživačkih projekata - **10** znanstvenih centara izvrsnosti.
- Ukupna bespovratna sredstva iznose **373.441.015,62 kuna (~50.000.000 €)**, od čega je 85% sredstava osigurano preko Europskoga fonda za regionalni razvoj, tj. iznos od **317.424.863,28 kuna**.
- Projekti se financiraju Pozivom na dostavu projektnih prijedloga „Vrhunska istraživanja znanstvenih centara izvrsnosti“ u sklopu **Operativnoga programa Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.**
- Projekti traju **pet godina**.
- Na projektima će se zaposliti više od **100 doktoranda** (mladih znanstvenika), nabavit će se nova istraživačka oprema, osigurati svi troškovi vrhunskih istraživanja.
- **Svrha (cilj) Poziva** je razvoj graničnih istraživanja i jačanje kapaciteta Znanstvenih centara izvrsnosti čija je misija da znanstvenim istraživanjima i njihovom mogućom primjenom pomiču granice istraživanja, znanja i društva općenito, čime se povećava i unaprjeđuje međunarodna vidljivost i prepoznatljivost hrvatske znanstvene zajednice te pridonosi razvoju gospodarstva i društva u cjelini.

Popis znanstvenih centara izvrsnosti i iznosi bespovratnih sredstava po projektu

	PROJEKT	IZNOS
1	ZCI za napredne materijale i senzore – CEMS	37.990.359,10
2	ZCI za Bioprospecting mora – BioProCro	36.941.965,46
3	ZCI za znanost i tehnologiju (STIM)	37.302.901,31
4	ZCI za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri	36.956.624,09
5	ZCI za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja	37.511.157,82
6	ZCI za virusnu imunologiju i cjepiva	37.716.072,15
7	ZCI za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost	36.932.794,90
8	ZCI za reproduktivnu i regenerativnu medicinu	37.569.493,39
9	ZCI za znanost o podacima i kooperativne sustave	37.476.877,38
10	ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju	37.042.770,02
	Ukupno:	373.441.015,62

Popis znanstvenih centara izvrsnosti – voditelji, ustanove nositeljice i uključeni članovi (organizacije)

1. ZCI za napredne materijale i senzore – CEMS

- Voditelji: Milko Jakšić, Mile Ivanda, Marko Kralj i Mario Stipčević
- Ustanova nositeljica: Institut Ruđer Bošković

1.1. Istraživačka jedinica Novi funkcionalni materijali

- Institut za fiziku

- Končar institut za elektrotehniku d.d.
 - Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- 1.2. Istraživačka jedinica Znanost o grafenu i srodnim 2D strukturama
- Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
 - Institut Ruđer Bošković
- 1.3. Istraživačka jedinica Fotonika i kvantna optika
- Institut za fiziku
 - Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
 - Sveučilište u Rijeci
- 1.4. Istraživačka jedinica Fizika i tehnologija ionskih snopova
- Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet.
- 2. ZCI za znanost i tehnologiju (STIM)**
- Voditeljica: Vlasta Bonačić – Koutecký
 - Ustanova nositeljica: Sveučilište u Splitu
 - MedILS - Mediteranski institut za istraživanje života
 - Institut Ruđer Bošković.
- 3. ZCI za reproduktivnu i regenerativnu medicinu**
- Voditelji: Slobodan Vukičević i Davor Ježek
 - Ustanova nositeljica: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- 3.1. Istraživačka jedinica Biomedicinsko istraživanje reprodukcije i razvoja
- Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
 - Klinika za dječje bolesti Zagreb
 - Klinički bolnički centar Sestre Milosrdnice
 - Klinička bolnica Sveti Duh
- 3.2. Istraživačka jedinica Regenerativna medicina
- Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
 - Institut Ruđer Bošković
 - Klinički bolnički centar Zagreb
 - Klinička bolnica Dubrava
 - Genera istraživanja
 - Fidelta
 - Smart Medico.
- 4. ZCI za virusnu imunologiju i cjepiva**
- Voditelj: Stipan Jonjić
 - Ustanova nositeljica: Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji
 - Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb.

5. ZCI za Bioprospecting mora - BioProCro

- Voditeljica: Rozelindra Čož-Rakovac
- Ustanova nositeljica: Institut Ruđer Bošković
 - Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
 - Sveučilište u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
 - Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
 - Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet.

6. ZCI za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja

- Voditelj: Zlatko Šatović
- Ustanova nositeljica: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
 - Institut za poljoprivredu i turizam
 - Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
 - Poljoprivredni institut Osijek
 - Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split
 - Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet.

7. ZCI za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri

- Voditelji: Hrvoje Buljan i Pavle Pandžić
- Ustanova nositeljica: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

7.1. Istraživačka jedinica Istraživanje teorije kvantnih i kompleksnih sustava – QuantiX

- Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
- Institut za fiziku
- Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
- Institut Ruđer Bošković

7.2. Istraživačka jedinica Istraživanje teorije reprezentacija Liejevih algebri, teorije brojeva i pridruženih struktura

- Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
- Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku.

8. ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju

- Voditelji: Gordan Lauc i Ines Drenjančević
- Ustanova nositeljica: Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku

8.1. Istraživačka jedinica Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane

- Sveučilište u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
- Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
- Sveučilište u Osijeku, Odjel za kemiju

8.2. Istraživačka jedinica Istraživanje u glikoznanosti

- Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
- Dječja bolnica Srebrnjak
- Specijalna bolnica Sveta Katarina
- Genos d.o.o.

9. ZCI za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost

- Voditelj: Miloš Judaš
- Ustanova nositeljica: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
 - Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
 - Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
 - Centar za kliničku primjenu neuroznanosti
 - Institut Ruđer Bošković
 - Zdravstveno veleučilište Zagreb
 - Psihijatrijska bolnica Vrapče
 - Klinički bolnički centar Zagreb
 - Klinička bolnica Dubrava
 - Poliklinika Neuron.

10. ZCI za znanost o podacima i kooperativne sustave

- Voditelji: Sven Lončarić i Ivan Petrović
- Ustanova nositeljica: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

10.1. Istraživačka jedinica Istraživanje u znanosti o podacima

- Institut Ruđer Bošković
- Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
- Hrvatsko katoličko sveučilište
- Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
- Sveučilište u Rijeci, Centar za napredno računanje i modeliranje

10.2. Istraživačka jedinica Istraživanje naprednih kooperativnih sustava (ACROSS)

- Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
- Sveučilište u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
- Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
- Sveučilište u Dubrovniku
- Ericsson Nikola Tesla d.d.