

Pobuda za skupno načrtovanje programov (JPI)	Kratek opis	Tematske prednostne naloge/raziskovalna področja	Naravoslovno – matematične vede	Tehniške vede	Medicinske vede	Biotehniške vede	Družboslovne vede	Humanistične vede
Raziskave o nevrodegenerativnih boleznih (JPND)	Nevrodegenerativne bolezni, kot sta Alzheimerjeva in Parkinsonova bolezen, so izčrpavajoče, drage, večinoma neozdravljive in tesno povezane s starostjo. Samo za demenco trpi skoraj 47 milijonov ljudi po vsem svetu, po pričakovanjih pa naj bi se ta številka vsakih 20 let podvojila. Leta 2050 bo z demenco živelo približno 132 milijonov ljudi. To pomeni veliko breme za bolne posameznike, pa tudi njihove svoje in družbo kot celoto.	poiskati vzroke, razviti zdravila in poiskati boljše načine oskrbe za ljudi z nevrodegenerativnimi boleznimi	X		X	X		
Kmetijstvo, varnost hrane in podnebne spremembe (FACCE)	Pobuda FACCE-JPI zagotavlja in usmerja raziskave, da bi podprla trajnostno kmetijsko proizvodnjo in gospodarsko rast, prispevala k evropskemu gospodarstvu, ki temelji na biotehnologiji, obenem pa ohranila in obnovila biotsko raznovrstnost in ekosistemske storitve ob sedanjih in prihodnjih podnebnih spremembah.	trajnostna kmetijska proizvodnja, gospodarska rast, raziskave o kmetijstvu, prehranski varnosti in podnebnih spremembah		X		X		
Zdrava prehrana za zdravo življenje (HDHL)	Pobuda JPI HDHL se osredotoča na raziskave na področju zdrave prehrane. Vizija te pobude je: „Leta 2030 bodo vsi državljani motivirani in sposobni ter imeli možnosti za zdrav način prehranjevanja z raznolikimi živili, ukvarjali se bodo z zdravim mero telesne dejavnosti in pojavnost bolezni, povezanih s prehrano, se bo znatno zmanjšala“. Pobuda JPI HDHL ima dva posebna cilja. Prvič, izboljšati razumevanje dejavnikov, ki vplivajo na izbiro živil in vedenje na področju telesne aktivnosti. In drugič, prenesti to znanje v programe, proizvode, orodja in storitve za spodbujanje zdravih prehranskih odločitev, prehranjevanja, zdravja in telesnih aktivnosti z namenom preprečevanja ali zmanjšanje kroničnih bolezni, povezanih s prehrano.	proizvodnja, predelava, pakiranje, distribucija, trženje, potrošnja hrane in odlaganje živalskih odpadkov; hrana, prehrana, zdravje, telesna aktivnost, bolezni, povezane s prehrano, epidemiološke študije	X		X	X	X	
KULTURNA DEDIŠČINA Kulturna dediščina in globalne spremembe	Evropski kulturni dediščini poleg naravnega staranja grozijo različne nevarnosti, med drugim podnebne spremembe in onesnaženje, okoljsko tveganje, naraščajoča urbanizacija, množični turizem, zanemarjanje, vandalizem in celo terorizem. Varstvo kulturne dediščine v času globalnih sprememb postaja vedno večji problem za odločevalce, deležnike in državljane.	razmišljujoča družba (identiteta, dojemanje, vrednote, etika), povezovanje ljudi s pomočjo dediščine (IKT, trajnost, varnost), ustvarjanje znanja (metode, merila, škoda), varstvo virov kulturne dediščine (ohranjanje, prilagajanje, blažitev)	X	X			X	X
URBANA EVROPA Urbana Evropa – svetovni urbani izzivi	Sedanje obdobje vse pogosteje imenujemo urbana doba. To poimenovanje odraža dejstvo, da mestna območja delujejo kot regionalna vozlišča inovacij, ki privabljajo, predelujejo in usmerjajo družbene, kulturne in gospodarske vplive človeka. Kljub temu je treba ukrepati, da bi sedanje netrajnostne modele razvoja mest nadomestili z mestnimi okolji in sistemi s čim manjšim ogljikim odtisom in neenakostjo. Seveda je na mestni ravni lažje usklajevati ekonomijo obsega, velikost, infrastrukturo, vedenje potrošnikov, strateško načrtovanje in instrumente medsektorske politike.	razvoj mest, ogljikni odtis, raziskave o mestih, ki bi koristile družbam in državljanom; živahno mestno gospodarstvo; socialno varstvo in finance; odpornost mestnega okolja	X	X		X	X	X
Daljše in boljše življenje (MYBL) Možnosti in izzivi, ki jih prinašajo demografske spremembe	Demografske spremembe so eden od velikih družbenih in gospodarskih izzivov, s katerimi se sooča Evropa. Zaradi skupnih učinkov daljšanja pričakovane življenjske dobe in nizke stopnje rodnosti nastaja starajoče se prebivalstvo, slika pa dopolnjuje hitro spreminjajoči se vzorci migraciji.	zdravje in socialno varstvo; izobraževanje in učenje; delo in produktivnost; stanovanjsko vprašanje, razvoj mest in mobilnost; okolje in tehnologija	X		X		X	X
Protimikrobna odpornost (AMR)	Antibiotiki so rešili na milijone življenj, toda protimikrobna odpornost se še naprej širi, saj številni antibiotiki zaradi pretirane uporabe in zlorabe postajajo neučinkoviti. Po napovedih bo do leta 2050 vsako leto umrlo 10 milijonov ljudi zaradi okužb, odpornih na zdravila. Trenutno ni veliko novih antibiotikov v fazi razvoja, zato se je treba osredotočiti na zmanjšanje pojavnosti bakterijskih okužb, zagotavljanje racionalne uporabe preostalih antibiotikov in zmanjšanje prenosa odpornih bakterij. Potrebne so nadaljnje raziskave, da bi bolje razumeli, kako se odpornost razvije in širi v okolju. Razviti je treba diagnostična orodja in boljše metode nadzora ter potrditi pametnejše strategije za uporabo antibiotikov v zdravstvu in kmetijstvu.	javno zdravje, veterinarske raziskave, kmetijske in farmacevtske raziskave	X		X	X		
Vodni izzivi za spreminjajoči se svet (WATER)	Svetovni gospodarski forum je leta 2015 ugotovil, da bo kriza z vodo največje tveganje v smislu učinkov na gospodarstvo in družbo v prihodnjih letih. Svetovne potrebe po vodi bodo v skladu s projekcijami do leta 2030 za 40 % presegle trajnostno oskrbo z vodo. Odločevalci bodo prisiljeni sprejemati težke odločitve o dodeljevanju vode na načine, ki bodo vplivali na uporabnike v celotnem gospodarstvu. Evropski sektor oskrbe z vodo (z letnim prometom 72 milijard EUR) je močno razdrobljen in sestavljen iz zelo različnih deležnikov; vodni viri, oskrba z vodo in komunalne vode se pogosto upravljajo lokalno. Trenutna razvitost vodne tehnologije ne zadostuje za spopadanje z velikim izzivom zagotavljanja trajnosti. Glavni tekoči stroški tehnologij so pogosto povezani s porabo energije. To pomeni, da ima povezava med vodo in energijo ključno vlogo v vseh gospodarskih panogah in družbi na splošno. Kmetijska proizvodnja predstavlja še en izziv za okvir vodnih virov.	vodni viri, oskrba z vodo, odpadne vode; kmetijska proizvodnja; učinkovita raba vode v gospodarskih panogah	X	X		X	X	
Zdrava in produktivna morja in oceani (OCEANS)	Zagotovitev platforme za strateško politiko na področju dolgoročnega evropskega pristopa k morskim in pomorskim raziskavam ter razvoju tehnologije. Pobuda JPI OCEANS povečuje učinke nacionalnih naložb v raziskave in inovacije ter zagotavlja dodano vrednost tako, da izvaja skupne ukrepe in usklajuje nacionalne prednostne naloge. Ti izzivi bodo pripomogli k razvoju učinkovitih politik s trdnimi in neodvisnimi znanstvenimi dokazi ter doprinesli k podpori gospodarstva, ki temelji na oceanih.	morja in oceani; podnebne spremembe; vpliv človeka; morske in pomorske raziskave; področje inovacij	X	X		X	X	
Povezovanje znanja o podnebnju za Evropo (CLIMATE)	Vizija te pobude je obveščati in omogočiti prehod na nizkoemisijsko gospodarstvo, družbo in okolje, odporne na podnebne spremembe, ki bodo v skladu z dolgoročnimi evropskimi podnebnimi cilji. Zato se v okviru pobude JPI CLIMATE razvija in usklajuje vseevropska platforma za načrtovanje raziskovalnih programov. S tem bodo zagotovljeni dragoceno znanje o podnebnju ter podnebne storitve za nacionalne, evropske in mednarodne podnebne strategije, pobuda pa bo prispevala tudi k mednarodnim postopkom, vključno z Okvirno konvencijo ZN o podnebnih spremembah (UNFCCC) in Ciljem trajnostnega razvoja ZN (SDGs).	opazovanje podnebnja in podnebno modeliranje, podnebne storitve; ekonomika podnebnih sprememb; učinek podnebnja na zdravje ljudi	X		X		X	