

Na Kemijskem inštitutu mladi pridobivajo znanje s sodelovanjem v raziskovalnih projektih ob mentorskem vodstvu mednarodno uveljavljenih raziskovalcev. **TREUTNO USPOSABLJAMO 62 MLADIH RAZISKOVALCEV OD SKUPAJ 302 ZAPOSLENIH.**

Zaradi visoke kakovosti znanja so naši raziskovalci najprimernejši kader za zahtevne in strokovno najnaprednejše izzive v industriji, kar kaže na **NEPOSREDEN PRETOK ZNANJA V INDUSTRIJO.**

Za mednarodne štipendije mladih znanstvenikov smo prek sheme Marie Skłodowska Curie Actions v obdobju petih let pridobili 430.000 €.

PODPORA MLADIM



ODŠLI V GOSPODARSTVO OD LETA 2010 DO 2015



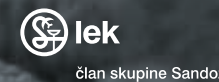
SKUPAJ DOKTORJI ZNANOSTI
27

SKUPAJ OSTALI
32

Na uglednem mednarodnem tekmovanju iz **sinteze biologije iGEM** na MIT v Bostonu v ZDA so slovenski dijaki in študentje pod vodstvom mentorjev Kemijskega inštituta v preteklih letih dosegali izjemne uspehe.



SODELOVANJE Z GOSPODARSTVOM



član skupine Sandoz



V zadnjih treh letih smo vzpostavili sodelovanje z okoli **400** partnerji iz gospodarstva in sklenili **113** pogodb.



Honda R&D Europe



Pomembno področje sodelovanja z industrijo in drugimi raziskovalnimi ustanovami so skupni nastopi na slovenskih in mednarodnih razpisih, ki so namenjeni spodbujanju razvoja in raziskav na področjih visokih tehnologij. Podporo na tem področju zagotavlja 3-članska **Projektna pisarna.**

✉ projektna.pisarna@ki.si

Politiko Kemijskega inštituta na področju inovacij ter prenosa znanj in tehnologij v gospodarstvo že vrsto let sooblikuje 4-članska **Komisija za inovacije (KZI)**. Ključne naloge KZI so vodenje postopkov pri prevzemu službenih izumov, dajanje mnenj v postopkih pred domačimi in tujimi patentnimi uradi ter sodelovanje pri komercializaciji. Prenos tehnologij poteka interaktivno z vzpostavljanjem poslovnih omrežij, organizacijo strokovnih srečanj ipd.

✉ kzi@ki.si



	2013	2014	2015 (1.1.-31.10.)
Prihodki (javna služba)	10.739.873,04	11.384.651,53	9.137.290,90
Industrija domači trg	2.132.948,36	2.240.410,72	1.798.591,60
Industrija tuji trg	157.660,49	281.455,33	323.669,00
Prihodki EU	647.837,21	745.691,14	1.056.228,18

CERTIFIKATI

Našo zavezanost k družbeni odgovornosti potrjujejo pridobljeni certifikati.



ISO 9001 Q-564



Družini prijazno podjetje



WE SUPPORT



GMP



EGO european green office

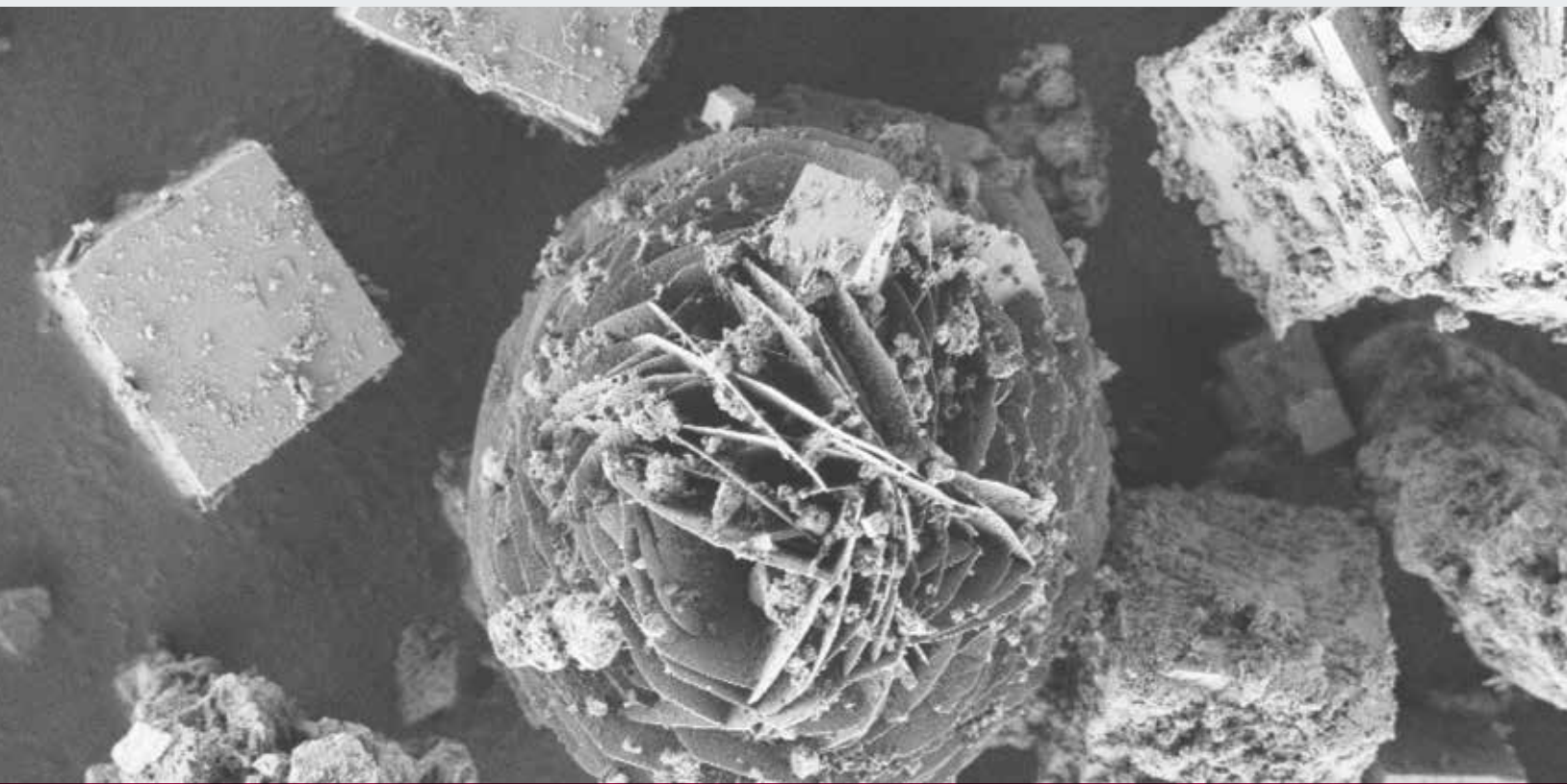


Kemijski inštitut
Ljubljana
Slovenija

NAŠE ZNANJE *vaša priložnost*

»ZNANJE BOGATI DRUŽBO.« dr. Mojca Benčina

Elektronska mikroskopska: Mikroporazni aluminofosfat «Cvetiča rožica» (Mojca Džepšnik)



NEPOSREDNA POVEZAVA Z GOSPODARSTVOM

Kemijski inštitut izvaja analize in raziskave ter raznovrstne razvojne projekte za številne domače in tuje naročnike iz gospodarstva. Ključni element strategije Kemijskega inštituta v prihodnosti je vlaganje v nakup nove vrhunske raziskovalne opreme in usposabljanje vrhunskih raziskovalcev. S tem bo vsak od petnajstih laboratorijev še naprej zagotavljal kakovostno podporo gospodarstvu.

BESEDA DIREKTORJA

Ni dvoma, da so za uspešno delovanje Kemijskega inštituta pomembni odlični, navdušeni in znanosti zavezani raziskovalci. Zato sem zelo ponosen na številne nagrade in priznanja, ki so jih naši raziskovalci prejeli za svoje znanstvene dosežke doma in v tujini. Teh ne bi bilo toliko, če ne bi bilo nenehnega povezovanja z drugimi raziskovalnimi institucijami in gospodarstvom.

S pričujočo publikacijo se želimo predstaviti na področju sodelovanja s slovensko in tujo industrijo. Naš pomemben cilj je učinkovito prenašanje znanja, ki ga ustvarjamo v laboratorijih, v družbeno okolje, na mlade in v gospodarstvo. Imamo izvrstne strokovnjake in odlično raziskovalno infrastrukturo, ki je osnovni pogoj za znanstveno odličnost, doseganje vrhunskih znanstvenih dosežkov in sodelovanje z razvojnimi laboratoriji slovenskih gospodarskih družb. Vrhunska bazična znanost je osnova za uspešen prenos znanja in razvojne preboje, ki so naši družbi tako zelo potrebni.


prof. dr. Gregor Anderluh



USPEŠNO PRIDOBLENI PROJEKTI KEMIJSKEGA INŠTITUTA



PROJEKTI

MefCO2

TOLLerant

NextBioPharmDSP

HELIS

NANORESTART

ADREM

PLOTINA

V SODELOVANJU Z NAJBOLJŠIMI RAZISKOVALNIMI ORGANIZACIJAMI IN GOSPODARSKIMI DRUŽBAMI V EVROPI SMO V OKVIRU RAZPISOV HORIZON 2020 PRIDOBILI **4.509.984,12 €** SREDSTEV ZA NAŠE RAZISKAVE.



dr. Robert Dominka,
vodja projektov EUROLIS
in HELIS

Koordinacija evropskih in večjih industrijskih projektov

pomeni izziv pri vodenju raziskovalcev iz zasebnega in javnega sektorja, katerih osnovni cilj je izpolniti zaveze, podane v projektni prijavi, ter dvigniti tehnološki nivo na področju raziskav. To obenem omogoča vključevanje večjega števila mlajših kolegov, ki v tem pridobivajo dragocene izkušnje in znanje in tako postajajo konkurenčni razvojni kader na širšem evropskem prostoru. Kader, usposobljen za delo v velikih projektih, je ključ vključevanja v globalne industrijske tokove v prihodnosti.



dr. Blaž Likozar, vodja
projektov MefCO2 in
Adrem

Z vodenjem in sodelovanjem v projektih,

kjer kot partnerji nastopajo največja evropska podjetja in industrija, smo dokazali, da so naše raziskave in razvoj primerljivi ali celo boljši od drugih evropskih držav. S sodelovanjem z domačo in evropsko industrijo prek projektov in neposredno krepimo razvojni del domače industrije in zagotavljamo razvoj tudi za prihodnje generacije v znanosti in tehniki.



dr. Simon Caserman,
projekt NextBioPharm

Ambicija evropskega projekta Next Generation

biopharmaceutical downstream process je vpeljava inovativnih rešitev za nekatere biotehnoške postopke na osnovi poglobljenega razumevanja procesov in uporabe najnovejših tehničnih možnosti. Proizvodnjo monoklonskih rekombinantnih protiteles želimo povezati v enovit in kontinuiran proces. Takšen pristop obeta dolgoročno konkurenčnost domačega industrijskega partnerja, visoka dodana vrednost proizvodnje in nove zaposlitvene možnosti za visoko izobražene kadre. Z globalnega vidika pa nove rešitve merijo na večjo dostopnost rekombinantnih zdravil zaradi zmanjšane proizvodne cene in manjših začetnih investicij v proizvodnjo.

NAGRADE PRIZNANJA

V LETIH 2011-2015 SMO ZA SVOJE
DELO NA PODROČJU INOVACIJ IN
SODELOVANJA Z GOSPODARSTVOM
PREJELI ŠTEVILNA PRIZNANJA IN
NAGRADE, MED DRUGIM ...



Člani Laboratorija za okoljske vede in inženirstvo so prejeli **srebrno priznanje GZS-ja** za izum "Katalizator in proces za pretvorbo plinskih zmesi metana in ogljikovega dioksida v sintezni plin". Avtorji izuma so dr. Gasan Osojnik, dr. Petar Djinović, prof. dr. Albin Pintar in dr. Boštjan Erjavec.

Na **2. svetovnem tekmovanju inovacij s področja kemije v Varšavi** so sodelavci Laboratorija za okoljske vede in inženirstvo osvojili srebrno medaljo za izum "Kompaktni sistem za obdelavo sanitarne odpadne vode in njeno ponovno uporabo".

Puhovo priznanje* je prejela raziskovalna skupina Kemijskega inštituta za izum vodotopnega koencima **Q10**. Za razvoj in proizvodnjo podobnih bioloških zdravil filgrastim in pegfilgrastim ter njun prenos v proizvodnjo je omenjeno priznanje prav tako

prejela mešana skupina raziskovalcev Laboratorija za molekularno biologijo in nanobioteknologijo ter farmacevtskega podjetja Lek.

Krkinge nagrade: Številni mladi raziskovalci so prejeli Krkinge nagrade in priznanja za dodiplomske in podiplomske raziskovalne naloge.

Projekt Ljubljanskih mlekarn in Kemijskega inštituta z naslovom "Računalniške simulacije potencialnih funkcionalnih prehranskih dodatkov - lovilec kemijskih karcinogenov" je v kategoriji velikih podjetij zasedel drugo mesto na **natečaju družbeno odgovornih praks**. Nosilec projekta je doc. dr. Urban Bren, raziskovalec v Laboratoriju za molekularno modeliranje.

* Vodotopna oblika KOENCIMA Q10 je najuspešnejši patent Kemijskega inštituta.