



Sveučilište u Zagrebu

*Senat*

Klasa: 602-04/13-04/26  
Urbroj: 380-021/105-13-1  
Zagreb, 15. srpnja 2013.

Na temelju članka 21. i članka 46. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, u skladu sa Sporazumom o organizacijskim promjenama i poslovnoj suradnji potpisanim dana 3. srpnja 2013. između Sveučilišta u Zagrebu, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te Imunološkog zavoda d.d., a u skladu s prijedlogom Rektorskog kolegija u širem sastavu sa sastanka održanog 27. lipnja 2013., Senat Sveučilišta u Zagrebu na 15. sjednici u 344. akademskoj godini (2012./2013.) održanoj 11. srpnja 2013. donio je

#### O D L U K U

#### O OSNIVANJU CENTRA ZA ISTRAŽIVANJE I PRIJENOS ZNANJA U BIOTEHNOLOGIJI SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

##### Članak 1.

- (1) Ovom Odlukom osniva se Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu.
- (2) Centar se osniva s ciljem integriranog bavljenja bazičnim, primijenjenim i razvojnim istraživanjima u području biotehnologije, a u svrhu podizanja regionalne konkurentnosti nacionalnih proizvođača u području biotehnologije, te u svrhu edukacije studenata u istraživačkom radu.

##### Članak 2.

- (1) Osnivač Centra je Sveučilište u Zagrebu.
- (2) Centar je ustrojbeno jedinica Sveučilišta u Zagrebu.
- (3) Sjedište Centra je u Zagrebu, Rockefellerova 2, s mogućnošću djelovanja na više lokacija u okviru Sveučilišta u Zagrebu, s posebnom naglaskom na razvoju projekta Sjeverni kampus.



### Članak 3.

Djelatnosti Centra su:

#### Znanstveno istraživanje i razvoj

- temeljno istraživanje: eksperimentalni i teorijski rad namijenjen ponajprije stjecanju novih znanja o temeljnim osnovama pojava i uočenim činjenicama, neovisno o konkretnoj primjeni ili uporabi;
- primijenjeno istraživanje: izvorno istraživanje namijenjeno stjecanju novog znanja, ponajprije usmjereno na ostvarivanje određenoga praktičnog cilja;
- eksperimentalni razvoj: sustavan rad, uz korištenje postojećih znanja stečenih istraživanjem i/ili praktičnim iskustvom, usmjeren na proizvodnju novih materijala, proizvoda i uređaja, uvođenje novih postupaka, sustava i usluga te bitno unapređenje onih koji se već proizvode ili su već uvedeni.

#### Istraživanje i eksperimentalni razvoj u biotehnologiji

- DNK/RNK: genomika, farmakogenomika, genske probe, genetski inženjering, sekvenciranje, sinteza i umnažanje (amplifikacija) DNK i RNK, profiliranje izražaja (ekspresije) gena te uporaba „antisense“ tehnologije;
- proteini i ostale molekule: sekvenciranje, sinteza i inženjering proteina i peptida (uključujući velike molekule hormona); poboljšane metode prijenosa velikih molekula lijeka; proteomika, pročišćavanje i izoliranje proteina, stanično signaliziranje, identifikacija staničnih receptora;
- kultura stanica i tkiva te inženjering: rad sa staničnim kulturama i kulturama tkiva, tkivni inženjering (uključujući elemente tkiva i biomedicinski inženjering), stanična fuzija, stimulanti kod cjepiva i podizanja imuniteta;
- biotehnoške tehnike: fermentacija uporabom bioreaktora, biološka obrada, biološko izlučivanje;
- genski i RNK vektori: genska terapija, virusni vektori;
- bioinformatika: izrada baze podataka o genomima i proteinskim sekvencama; modeliranje složenih bioloških procesa, uključujući biološke sustave;
- nanobiotehnologija: primjenjuje alate i procese nano i mikrotehnologije za izradu uređaja za istraživanje bioloških sustava i primjenu u farmaciji, dijagnostici.



### **Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima**

- istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničkim znanostima
- istraživanje i razvoj u prirodnim znanostima
- istraživanje i razvoj u medicinskim znanostima
- istraživanje i razvoj u poljoprivrednim znanostima
- multidisciplinarno
  - pretklinička testiranja i ekspertiza za biološki aktivne tvari i njihove pripravke
  - razvoj i primjena laboratorijsko-dijagnostičkih metoda
  - izrada znanstvenih i stručnih projekata, analiza, atesta, ekspertiza i studija
  - stručne i znanstvene konzultacije
  - obavljanje recenzija i revizija projekata, stručnih i znanstvenih radova
  - pružanje usluga gospodarskim i drugim pravnim osobama kada to služi razvoju struke i racionalnijem korištenju opreme, uređaja i strojeva

### **Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti**

- razne uslužne djelatnosti koje se uobičajeno pružaju komercijalnim potrošačima, a koje uključuju djelatnosti koje zahtijevaju veće stručne, znanstvene i tehničke vještine

### **Tehničko ispitivanje i analiza**

- provođenje fizikalnih, kemijskih i ostalih analitičkih ispitivanja svih vrsta materijala i proizvoda primarno u svrhu ispitivanja kvalitete i pouzdanosti

#### **Članak 4.**

- (1) Tijela Centra su voditelj i stručno vijeće.
- (2) Centrom upravljanju voditelj i stručno vijeće.
- (3) Stručno vijeće čine predsjednik i članovi koji su zaposlenici Centra izabrani u znanstvena zvanja.
- (4) Voditelja Centra, koji je ujedno i predsjednik Stručnog vijeća, te Stručno vijeće imenuje rektor, a potvrđuje Senat.



Članak 5.

- (1) Sredstva za rad Centra osiguravaju se iz direktnih potpora državnog proračuna, sredstava Sveučilišta, različitih projekata i donacija te obavljanjem vlastitih djelatnosti.
- (2) Prostor za rad Centra osigurava se u skladu sa Sporazumom.

Članak 6.

- (1) Senat će, na prijedlog rektora, imenovati privremenog voditelja koji će u daljnjem roku od šest (6) mjeseci pripremiti opće akte Centra te osigurati uvjete za nesmetan rad.
- (2) Privremeno Stručno vijeće imenovat će se na način naveden u prethodnom stavku u roku od tri mjeseca od dana donošenja ove Odluke.

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Rektor

Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš