



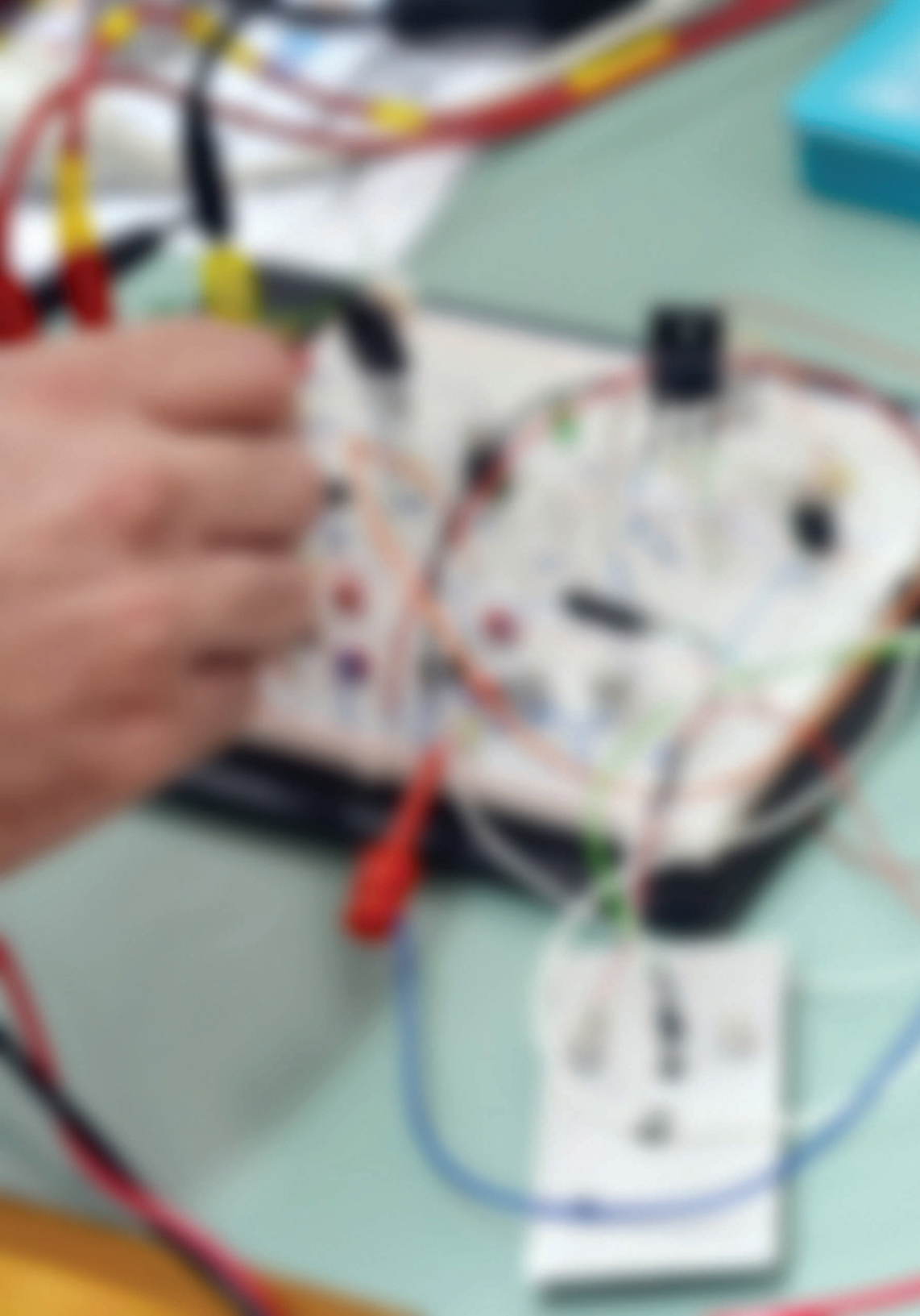
KAKO ISTRAŽIVAČ MOŽE UČINITI INOVATIVNU IDEJU STVARNOM I PROFITABILNOM?



PROJEKT JE SUFINANCIRALA EUROPSKA UNIJA
IZ EUROPSKOG FONDA ZA REGIONALNI RAZVOJ



KONKURENTNA
HRVATSKA



KAKO ISTRAŽIVAČ MOŽE UČINITI INOVATIVNU IDEJU STVARNOM I PROFITABILNOM?

Transfer tehnologije je proces pretvaranja znanja i rezultata znanstvenih istraživanja u korisne proizvode i usluge. Takav prijenos može se dogoditi publiciranjem, obrazovanjem studenata koji sutra ulaze na tržište rada, a posebno u suradnji s gospodarstvom. Međutim, u užem smislu, transfer tehnologije podrazumijeva formalnu zaštitu i licenciranje tehnologije trećim stranama, pod vodstvom stručnjaka za transfer tehnologije.



ZAŠTO BI ISTRAŽIVAČ ŽELIO SUDJELOVATI U PROCESU TRANSFERA TEHNOLOGIJE?

Razlozi za transfer tehnologije jedinstveni su za svakog istraživača i mogu uključivati:

- Stvaranje pozitivnog utjecaj na društvo
- Stvaranje osjećaja osobnog ispunjenja
- Priznanje, ali i financijska nagrada
- Osiguravanje dodatnih sredstava za istraživanje i rad
- Sveobuhvatnije edukacijske mogućnosti za studente
- Približavanje studenata budućim poslodavcima

1. ISTRAŽIVANJE

[ISTRAŽIVAČKA GRUPA, LABORATORIJ I SL.]

Zapažanja i eksperimenti tijekom istraživanja često vode do novih otkrića koja se mogu realizirati kao inovacija.

Inovacija je bilo koji koristan proces, tehničko rješenje ili sastav tvari, koji je nov ili unaprjeđuje postojeće stanje te ima potencijalnu tržišnu vrijednost.

Kao važan preduvjet, u svakodnevnom radu potrebno je:

- Evidentirati sve aktivnosti i postupke (laboratorijske zabilješke)
- Redovito se informirati kroz dostupne izvore
- Definirati “stanje tehnike”¹
- Voditi računa o pravima trećih strana
- Čuvati povjerljivim ili zaštititi tehničke crteže, znanja, postupke i ostale informacije
- Savjetovati se sa stručnjacima (Ured za transfer tehnologije ili sl.)

ALATI ZA PRIJENOS I ZAŠTITU ZNANJA

Kvalitetni ugovori reguliraju sve važne aspekte suradnje: Tajnost, prijenos materijala, opis i definiranje radnji, trajanje, rokove, plaćanja, obaveze i prava partnera, intelektualno vlasništvo, iskorištavanje otkrića, komercijalizaciju

* (tekst u zagradama [] naznačuje odgovornost za aktivnost)

1 Pod stanjem tehnike razumijeva se sve što je učinjeno pristupačnim javnosti u svijetu, pisanim ili usmenim putem, uporabom ili na bilo koji drugi način.

te nadležnost suda. Više informacija kao i primjere pojedinih ugovora možete pronaći na stranici:

www.cortexstim.net/platforma

2. INICIJALNO RAZOTKRIVANJE

[ISTRAŽIVAČ, SASTAVNICA / FAKULTET I/ILI UTT]

Kontakt s osobljem zaduženim za inovacije na instituciji ili s odgovornom osobom (npr. voditelj laboratorija, čelnik institucije) radi procijene otkrića te odlučivanje o daljnjim postupcima vezanim za formalno razotkrivanje i pokretanje postupaka za zaštitu intelektualne kreacije.

U ovoj fazi institucija samostalno odlučuje o daljnjem postupanju².

3. FORMALNO RAZOTKRIVANJE

[ISTRAŽIVAČ, SASTAVNICA/FAKULTET I UTT]

Pisanim razotkrivanjem intelektualne kreacije Uredu za transfer tehnologije službeno započinje proces transfera tehnologije. Intelektualnu kreaciju nastalu na pojedinoj sastavnici Sveučilišta razotkrivaju zajedno istraživač i čelnik te sastavnice. Kreacija se razotkriva kroz Obrazac za razotkrivanje intelektualne kreacije koji se nalazi na internetskim stranicama UTT-a.

Važno je napomenuti da razotkrivanjem intelektualna kreacija i dalje ostaje povjerljiva, a kako bi se omogućila što bolja procjena, zaštita i komercijalizacija potrebno ju je što kvalitetnije dokumentirati i opisati.

RAZOTKRIVANJE INTELLEKTUALNE KREACIJE OBAVEZNO TREBA PREDHODITI BILO KAKVOJ JAVNOJ OBJAVI (KAO ŠTO JE ZNANSTVENI RAD, KONFERENCIJA, DIPLOMSKI RAD I SL.):!

U SUPROTNOM PATENTNA ZAŠTITA VIŠE NIJE MOGUĆA!

² U skladu sa člancima 98. i 99. Zakona o radu radnik je dužan obavijestiti poslodavca o svojem izumu ostvarenom na radu ili u vezi s radom.

4. PROCJENA [UTT]

Stručnjaci za transfer tehnologije (u suradnji s istraživačem) razmatraju inovaciju, provode patentnu pretraga, te analiziraju tržište i konkurenciju kako bi odredili potencijalnu komercijalnu vrijednost. Ovaj proces najčešće rezultira sa sljedeća četiri dokumenta na kojima se temelje sve odluke o daljnjem postupanju.

- Procjena mogućnosti zaštite
- Provjera nositelja mogućih prava
- Procjena opravdanosti pokretanja postupka zaštite
- Procjena komercijalne vrijednosti

5. ZAŠTITA [SASTAVNICA/FAKULTET I UTT]

Proces u kojem se provodi zaštita intelektualne kreacije kako bi se stvorili preduvjeti za komercijalizaciju. Patentna zaštita, česta metoda pravne zaštite tehničkih otkrića, započinje podnošenjem patentne prijave Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo ili podnošenjem međunarodne (PCT) prijave. Nakon podnošenja patentne prijave, bit će potrebno nekoliko godina i znatna financijska sredstava za dobivanje traženog Hrvatskog i/ili stranih patenata.

Druge opcije za zaštitu su autorska prava, žigovi ili industrijski dizajn.

6. IDENTIFIKACIJA POSLOVNIH MODELA [ISTRAŽIVAČ I UTT]

U suradnji s istraživačem, osoblje UTT-a će identificirati tvrtke koje posjeduju stručna znanja, sredstva i poslovne kontakte za realizaciju predložene tehnologije na tržištu. Ovo može uključiti partnerstvo s postojećom tvrtkom ili formiranje spin out/spin-off tvrtke. Aktivna uključenost istraživača može uvelike skratiti i pospješiti ovaj proces.

6.1. OSNIVANJE I USPOSTAVLJANJE SPIN-OFF TVRTKE [UTT]

Ukoliko je formiranje spin-off tvrtke odabrano kao optimalni put za komercijalizaciju, UTT može pomoći u planiranju, osnivanju te ukoliko postoji mogućnost i u osiguravanju financiranja.

6.2. LICENCIRANJE PRAVA POSTOJEĆOJ ILI SPIN-OUT TVRTCI [UTT]

Ukoliko je postojeća ili novo osnovana spin-out tvrtka prikladna i zainteresirana za otkup licencije, UTT-ovi stručnjaci će identificirati interese, ciljeve i planove kako bi u potpunosti i na najbolji raspoloživi način komercijalizirali novo intelektualno vlasništvo.

7. LICENCIRANJE [UTT]

Ugovor o prijenosu licencije je sporazum između nositelja intelektualnog vlasništva i treće strane u kojem nositelj dodjeljuje prava na tehnologiju (bez odricanja vlasništva, prava na publiciranje i daljnji razvoj) radi ostvarivanja financijske i druge dobiti. Ugovor o licenci se koristi u oba slučaja, za spin-off/out ili postojeće tvrtke. Ponekad se koristi predugovor kako bi se trećoj strani omogućila procjena tehnologije kroz određeno vrijeme prije otkupa licencije.

8. KOMERCIJALIZACIJA [ISTRAŽIVAČ, UTT]

Tvrtka primatelj licencije nastavlja razvoj tehnologije i provodi nova poslovna ulaganja kako bi razvila proizvod ili uslugu. Ovaj korak može imati za posljedicu daljnji razvoj, regulatorna odobrenja, prodaju i marketing, podršku, obuku te druge aktivnosti. Ukoliko je zainteresiran istraživač(i) i u ovom dijelu može imati aktivnu ulogu.

9. PRIHODI [ISTRAŽIVAČ, SASTAVNICA/FAKULTET, SVEUČILIŠTE]

Kako bi se omogućilo financiranje daljnjih istraživanja te potaklo buduće sudjelovanje u procesu transfera tehnologije dobit koja je ostvarena komercijalizacijom raspoređuje se istraživačima, fakultetu, sveučilištu i drugim institucijama (u slučaju kreacije u zajedničkom vlasništvu) ovisno o važećem pravilniku o intelektualnom vlasništvu i potpisanim ugovorima³.

³ U skladu sa člancima 98. i 99. Zakona o radu radnik ima pravo na nagradu utvrđenu kolektivnim ugovorom, ugovorom o radu ili posebnim ugovorom..

Nositelj projekta "Jačanje znanstveno-poslovne suradnje u području intraoperativne neurofiziologije u Hrvatskoj (*CortexSTIM*)" je Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu. Glavni cilj projekta je priprema i provedba razvojno-istraživačkih (R&D) aktivnosti novih inovativnih intraoperativnih neurofizioloških uređaja koji se koriste tijekom operacija mozga.

Partneri projekta su: FESB – Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (Split), UTT – Ured za transfer tehnologije Sveučilišta u Splitu, SGM d.o.o. (Split), te Klinička bolnica Dubrava (Zagreb).

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj uz potporu Europe Aid OPRK (Operativni program za regionalnu konkurentnost) SIIF (Science Innovation Investment Fund) IPA2007/HR/16IPO/001–040501.

POTPORA



KONKURENTNA HRVATSKA
WWW.REGIONALNA-KONKURENTNOST.HR



STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
WWW.STRUKTURNIFONDOVI.HR



FOND ZA ULAGANJE U ZNANOST I INOVACIJE
WWW.SIIF2.COM

INSTITUCIJE IZ SUSTAVA UPRAVLJANJA EU FONDovima



MINISTARSTVO ZNANOSTI,
OBRAZOVANJA I SPORTA (MZOS)
WWW.MZOS.HR



SREDIŠNJA AGENCIJA
ZA FINANCIRANJE I
UGOVARANJE PROGRAMA I
PROJEKATA EU (SAFU)
WWW.SAFU.HR



MEDICINSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU
WWW.MEFST.HR

KOORDINATOR



KB DUBRAVA, ZAGREB
WWW.KBD.HR



FAKULTET
ELEKTROTEHNIKE,
STROJARSTVA I
BRODOGRADNJE, SPLIT
WWW.FESB.HR



URED ZA TRANSFER
TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA
U SPLITU, SPLIT
WWW.UTT.UNIST.HR



SGM MEDICAL, SPLIT
WWW.SGM.HR

PARTNERI

SURADNIK

WWW.CORTEXSTIM.ORG

Sadržaj ove publikacije isključivo je odgovornost Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu