

Temeljem članka 15. točka 7. podtočka 8. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a sukladno predloženom i usvojenom Programu rada dekanice za mandatno razdoblje akad. god. 2011./2012. i 2012./2013. dekanica podnosi sljedeće

## **GODIŠNJE IZVJEŠĆE**

o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u nastavku teksta PBF-a) za akad. god. 2012./2013.

Na samom početku mandatnog razdoblja dekanice proveden je izbor četiri prodekana i to za nastavu izv. prof. dr. sc. Dubravka Škevin, za znanstveno-istraživački rad izv. prof. dr. sc. Jadranka Frece, za financije i poslovanje prof. dr. sc. Damir Ježek i za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Vladimir Mrša. Osim prodekana, za poslove vezane za postupak reakreditacije imenovan je pomoćnik dekanice prof. dr. sc. Slobodan Barbarić.

U upravljanju Fakultetom u akad. god. 2012./2013. pomogla su savjetodavna tijela Dekanski kolegij koji čine prodekani, na kojem se raspravljalo o strateškim pitanjima vezanim uz znanstveno-nastavnu aktivnost, kao i operativnim pitanjima vezanim uz odluke Fakultetskog vijeća, te Kolegij predstojnika zavoda, na kojem se raspravljalo o problemima u svakodnevnom radu vezanima uz obavljanje nastavne i znanstveno-istraživačke aktivnosti. Pri donošenju odluka koje se odnose na prava iz radnog odnosa dekanica je surađivala sa sindikalnim povjerenikom prof. dr. sc. Frane Delaš, koji je bio uključen u rad Kolegija predstojnika zavoda. Isto tako po potrebi je u rad Kolegija predstojnika zavoda uključena i predstojnica Centra za kontrolu namirnica dr. sc. Milica Gačić.

Zadržao se dosadašnji ustroj koji uključuje devet odbora i tri povjerenstva.

Jedan od glavnih zadataka Fakulteta u akad. god. 2012./2013. je bila nastava, kao jedna od osnovnih djelatnosti. Uprava se u protekloj akad. god. kroz Odbor za nastavu na čelu s izv. prof. dr. sc. Dubravkom Škevin zalagala za valorizaciju nastavne aktivnosti.

Akademsku godinu 2012./2013. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisalo je ukupno 923 studenata. Od toga je bilo 663 studenta preddiplomskih studija i 260 studenata diplomskih studija. U ovoj akademskoj godini 94 studenta je steklo zvanje sveučilišni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije, sveučilišni prvostupnik inženjer biotehnologije i sveučilišni prvostupnik nutricionizma. Diplomске studije PBF-a završilo je 110 studenata, od čega je bilo 30 studenta dodiplomskih studija.

Na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2011./2012. potvrđena je povjera nastave koja se tijekom akad. god. 2012./2013. povremeno mijenjala radi opravdanih potreba. Izrađeni su i objavljeni rasporedi za parcijalne i popravne ispitne rokove na preddiplomskim studijima u zimskom i ljetnom semestru. Napravljeno je nastavno opterećenje nastavnika koji su u radnom odnosu na PBF-u i vanjskih suradnika za ak. god. 2012./2013. U izvođenju nastave na PBF-u u ovoj akad. god. sudjelovalo je 46 vanjskih suradnika, a 12 nastavnika PBF-a dobilo je suglasnost za izvođenje nastave izvan svog fakulteta.

Akademaska godina 2012./2013. bila je godina reakreditacije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Članovi Odbora za nastavu bili su aktivni u Povjerenstvu za Samoanalizu pri izradi dokumenata Samoanalize i Strategije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a odradili su i značajan dio aktivnosti vezanih na posjetu peteročlanog Povjerenstva za reakreditaciju.

Senat Sveučilišta u Zagrebu je na svojoj 2. redovitoj sjednici prihvatio prijedlog Dopunske isprave o studiju usklađenu s Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o sadržaju diploma i dopunskih isprava o studiju. PBF je u skladu s navedenim prijedlogom unio ispravke u već postojeće dopunske isprave o studiju.

Na svojoj 11. sjednici Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je Odluku o Pravilima participiranja redovitih studenata u troškovima studija na preddiplomskim, diplomskim, integriranim i stručnim studijima Sveučilišta u Zagrebu. Pravila su objavljena na oglasnoj ploči PBF-a, a zahvaljujući SRCE-u implementirana su i u ISVU sustav. Na taj način svaki student prilikom upisa ima uvid u vlastito participiranje u troškovima školarine. PBF je jedna od četrnaest sastavnica Sveučilišta u Zagrebu koja je odabrala ispravne postavke programskih ugovora.

U Izvješću o upisnim kvotama i upisima na diplomskim studijima za akademsku godinu 2012./2013., koje je podnio Senat Sveučilišta u Zagrebu (12. sjednica u 344. akademskoj godini), izričito se spominju biotehničke znanosti koje su imale najslabiju popunjenost diplomskih studija, što iziskuje analizu situacije koju trebaju provesti sastavnice navedenog područja. Na sastanku voditelja diplomskih studija PBF-a koji je održan 16. svibnja 2013. provela se rasprava o popunjenosti. Istaknuto je da pri planiranju upisnih kvota za diplomске studije svakako treba izbjeći to da se jedne strane ne upiše dovoljno studenata, a s druge strane da se studenti odbijaju jer je kvota preniska. Prihvaćen je prijedlog da se ukupna kvota za diplomске studije PBF-a (190) ne mijenja, ali da se omogući fleksibilnost kvote studija. Svake godine će se na sastanku prodekana za nastavu i voditelja diplomskih studija PBF-a analizirati prijave i upis, te će se predložiti upisne kvote i to s obzirom na resurse, zapošljivost i interes studenata u tekućoj akademskoj godini.

Ugovor o punoj subvenciji participacije u troškovima studija studenata u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015., sklopljenoga između MZOS i hrvatskih Sveučilišta, obvezuje svako Sveučilište na realizaciju određenih ciljeva u svrhu poboljšanja kvalitete nastave. Sveučilište u Zagrebu odabralo je pet ciljeva: 1. stjecanje kvalifikacija u razdoblju predviđenom studijskim programom; 2. olakšanje pristupa studiju i potpora pri studiju za studente slabijega socijalno-ekonomskog statusa i studente s invaliditetom; 3. povećanje broja osoba sa završenim studijem u STEM područjima (Science Technology Engineering Mathematics); 4. studijski programi su utemeljeni na principu ishoda učenja s ECTS bodovima procijenjenim na temelju radnog opterećenja studenata potrebnog za stjecanje predviđenih ishoda učenja i u skladu s potrebama osobnog razvoja te društvenog i gospodarskog razvoja Hrvatske; 5. povećanje utjecaja studentskih evaluacija nastavnika i nastave. Svaka sastavnica Sveučilišta u Zagrebu bila je dužna dostaviti plan aktivnosti za odabrani cilj za akademsku godinu 2012./2013., a PBF je dostavio plan aktivnosti PBF-a za odabrani Cilj 4: *Studijski programi su utemeljeni na principu ishoda učenja*. Izvještaji o odrađenim aktivnostima sastavnice će poslati na Sveučilište do kraja listopada, a odmah nakon toga slat će se planovi aktivnosti za odabrane ciljeve za narednu akademsku godinu.

Uvođenjem novih studijskih programa po bolonjskom procesu, na Fakultetu je osnovan Odbor za osiguranje kvalitete čiji je zadatak bio osigurati praćenje izvedbe studijskih programa kao i praćenje uspješnosti studiranja. Na prijedlog tog Odbora, a sadašnjeg Povjerenstva za upravljanje kvalitetom, tijekom svih ovih godina provele su se manje izmjene studijskih programa. U cilju postizanja rasterećenje studenata, osobito na 1. godini preddiplomskih studija, Odbor za nastavu predložio je nastavak navedenih aktivnosti. U tu svrhu osnovano je Povjerenstvo za reviziju studijskih programa preddiplomskih studija PBF-a. Isto tako, potrebno je nastaviti s praćenjem uspješnosti studiranja studenata na Fakultetu, te je stoga osnovana Radna grupa za praćenje uspješnosti studiranja.

PBF je i ove godine uspješno predstavljen na Smotri Sveučilišta u Zagrebu održanoj na početku akad. god. i to zahvaljujući studentima, asistentima i zaposlenicima koji su sudjelovali u pripremi Smotre i prezentaciji Fakulteta. Studenti koji su učestvovali na ovogodišnjoj Tehnologijadi, svojim znanstvenim i sportskim dostignućima također su značajno doprinjeli promociji našeg Fakulteta.

Osim Odbora za nastavu, u poboljšanju kvalitete nastave sudjeluju: Odbor za e-učenje, Odbor za izvannastavne aktivnosti studenata, Odbor za informatizaciju i Povjerenstvo za studentske radove.

Sukladno Strategiji uvođenja e-učenja na PBF-u usvojenoj na Fakultetskom vijeću koja se počela provoditi od početka ljetnog semestra akademske godine 2012./2013., Odbor za e-učenje se u protekloj akademskoj godini pobrinuo da se svi temeljni i izborni A kolegiji koji se održavaju u ljetnom semestru na svim preddiplomskim i diplomskim studijima otvore u sustavu Merlin. Otvaranje e-kolegija bila je dužnost nositelja kolegija, a Odbor za e-učenje je organizirao radionicu za pomoć nastavnicima pri otvaranju e-kolegija te aktivno pratio i provjeravao jesu li kolegiji otvoreni. Svi kolegiji koji su predviđeni za otvaranje su otvoreni. Nakon otvaranja Odbor je provjerio jesu li studenti upisani u e-kolegije za svaki pojedini kolegij. Utvrđeno je da je u svim otvorenim kolegijima upisano preko 80% studenata koji imaju pravo slušanja kolegija.

Za pripremu akademske godine 2013./2014., Odbor za e-učenje je u dogovoru sa svim nositeljima e-kolegija u sljedećoj akademskoj godini izradio tablicu sa popisom svih e-kolegija, njihovih nositelja i svih nastavnika na pojedinom kolegiju te podatke poslao na Sveučilišni računski centar. Na taj način je ubrzana procedura otvaranja e-kolegija i stvorena baza podataka da se otvaranja mogu brže i efikasnije provesti u sljedećim akademskim godinama. Ukupno će u ovoj akademskoj godini biti otvoreno 202 e-kolegija od kojih su neki izborni B kolegiji koji su dodani na listu po želji nositelja kolegija. Nastavnici su obaviješteni o načinu pripreme e-kolegija za upis studenata, a Odbor za e-učenje će provjeriti jesu li studenti upisani u e-kolegije.

PBF je u suradnji sa SRCE-m pokrenuo pilot projekt povezivanja sustava za e-učenje Merlin sa sustavom ISVU da bi se omogućilo da studenti i nastavnici budu automatski upisani u e-kolegije nakon upisa u sustav ISVU. Uspješni rezultati pilot projekta bi još više olakšali rad u sustavu e-učenja, uštedjeli vrijeme sudionicima te ubrzali postupak otvaranja e-kolegija i upis studenata.

U prethodnom razdoblju članovi Odbora za izvannastavnu aktivnost studenata PBF-a sudjelovali su na Radionici o izjednačavanju mogućnosti studenata s invaliditetom u sustavu visokog obrazovanja u RH koja je održana tijekom ožujka 2012. na Sveučilištu u Zagrebu; projektu Sveučilišta u Zagrebu posvećenom podršci studentima i radionici „Psihološko zdravlje studenata-kako možemo pomoći“ koja je održana u studenom 2012. te Sveučilišnom danu podrške studentima u prosincu 2012. kada su predstavljena međunarodna iskustva i suradnja Sveučilišta u Zagrebu u aktivnostima podrške studentima kao i rezultati istraživanja Sveučilišnog projekta „Procjena studenata za podrškom tijekom studiranja“.

U cilju praćenja izvannastavnih aktivnosti studenata PBF-a, formirana je baza studenata i njihovih izvannastavnih aktivnosti koja obuhvaćaju sudjelovanja studenata u znanstveno-istraživačkom radu na PBF-u, sportskim aktivnostima na razini Sveučilišta u Zagrebu i sudjelovanja na Tehnologijadama, uključenosti studenata u organizacije različitih predavanja, Dana otvorenih vrata, aktivnosti e-student, rad u odborima PBF-a, Studentskog zbora i FV.

Odbor potiče i podupire sudjelovanje studenata na domaćim i međunarodnim skupovima pa je za studente PBF-a omogućeno sudjelovanje na kongresu *Power of Microbes in Industry and Environment 2013*“ bez plaćanja kotizacije u periodu 09.-12. listopada 2013. u Primoštenu.

Na sjednici Senata Sveučilišta u Zagrebu, 17. rujna 2013. usvojen je Pravilnik o dodjeljivanju ECTS bodova za izvannastavne aktivnosti Sveučilišta u Zagrebu. U narednom razdoblju Odbor će informirati studente o vrstama izvannastavnih aktivnosti i načinu na koji se dodjeljuju ECTS bodovi kako bi se navedeni Pravilnik mogao i počeo primjenjivati na PBF-u.

Za što kvalitetniji nastavni proces i pomoć u izvođenju tog procesa brine se i Odbor za informatizaciju. U okviru ISVU-a (Informacijski sustav visokih učilišta) napravljena su poboljšanja: prilagodbe vezane uz brojač izlazaka na ispit i uvođenje podrške za provedbu programskih ugovora.

Uvedena je mogućnost bežičnog spajanja na internet, EDUROAM, uz uporabu jedinstvenoga elektroničkoga identiteta (AAI@EduHr). Pristupna točka u zgradi PBF-a smještena je u prostoru vijećnice. Za sada je to jedina pristupna točka u zgradi pa je tako i jačina signala uvjetovana fizičkom udaljenosti od same točke.

Djelatnici fakulteta su ažurirali svoje osobne podatke, a ažurirane su i informacije svih modula, tako da su svakom modulu pridruženi svi nastavnici i suradnici koji izvode nastavu na istom. Isto tako, napisani su i ishodi učenja za svaki predmet. Aktivirana je i engleska verzija web stranice.

Sredstvima osiguranim projektom Fonda za razvoj Sveučilišta u Zagrebu *Nabava računala i programske podrške za opremanje računalnog kabineta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*, čiji je voditelj doc.dr.sc. Sandra Neđeral, kupljeno je 15 računala s pripadajućim monitorima te programski paket Autodesk Plant Design Suite 2013 Education. U Predavaonicu LIDL je postavljeno 13 računala, te su na raspolaganju studentima prilikom izvođenja nastave iz različitih modula.

U obje su godine mandata kupljene jednogodišnje licence za programske sustave *Mathematica* i *STATISTICA*.

U akademskoj godini 2012./2013. Povjerenstvu za studentske radove prijavljeno je 9 radova na Natječaj za Rektorovu nagradu, čime se PBF pozicionirao na 8. mjestu u konkurenciji 33 sastavnice. Unutar područja biotehničkih znanosti, PBF je u dvije akademske godine prijavio najveći broj radova i osvojio najveći broj nagrada.

Kvalitetu poslijediplomskih studija treba stalno podizati i osigurati razinu primjerenu našem Sveučilištu, jer se znanstveni potencijal Fakulteta najviše iskazuje i najbolje mjeri kvalitetom doktorskih studija. O toj kvaliteti brine se Odbor za poslijediplomske studije koji se sastaje, u pravilu, jednom mjesečno na sjednicama na kojima priprema materijale za sjednice Fakultetskog vijeća iz svoje nadležnosti.

Odbor za poslijediplomske studije je dužan skrbiti o osiguravanju kvalitete poslijediplomskih studija na način da svake godine obavlja samoocjenjivanje svakog pojedinog poslijediplomskog studija. Kriterij ocjenjivanja doktorskih studija obuhvaća: znanstvenu produkciju nastavnika i doktoranada, nastavu, relevantnost i kvalitetu doktorskih radova, statističke pokazatelje trajanja studiranja, statističke pokazatelje godišnjeg broja novih doktora u odnosu prema broju doktoranada, te ostvarenu međunarodnu suradnju. Odbor Fakultetskom vijeću podnosi godišnji izvještaj o radu svakog pojedinog dokorskog studija na obrascu Sveučilišta (DRSC\_09), a koji se šalje Sveučilištu te se također prilaže

zahtjevu za reakreditaciju. Odbor je dužan skrbiti o opterećenju i uspješnosti mentora te za svakog mentora voditi evidenciju o broju upisanih doktoranada i broju doktoranada koji su obranili doktorski rad.

Odbor obavlja samoocjenjivanje poslijediplomskih specijalističkih studija putem studentskih anketa.

Aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije u akad. god. 2012./2013. su navedene kako slijedi:

#### SJEDNICE ODBORA

- održanih redovnih sjednica: 11
- održanih izvanrednih sjednica: 0

UKUPNO: 11

#### PRIPREMA MATERIJALA ZA SJEDNICE FAKULTETSKOG VIJEĆA

- prijava tema doktorskih radova: 22
- prijava tema poslijediplomskih stručnih/specijalističkih završnih radova: 13
- prihvaćanje tema doktorskih radova: 20
- prihvaćanje tema poslijediplomskih stručnih/specijalističkih završnih radova: 13
- prihvaćanje doktorskih radova na ocjenu: 18
- prihvaćanje poslijediplomskih stručnih/specijalističkih završnih radova na ocjenu: 13
- prihvaćanje doktorskih radova za obranu: 16
- prihvaćanje poslijediplomskih stručnih/specijalističkih završnih radova za obranu: 15

UKUPNO: 130

#### JAVNE OBRANE TEMA DOKTORSKIH RADOVA

- održane javne obrane tema doktorskih radova: 21

#### OSIGURAVANJE KVALITETE POSLIJEDIPLOMSKIH STUDIJA

- u izradi je od strane voditeljica poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija godišnji izvještaj o radu svakog pojedinog dokorskog studija na obrascu Sveučilišta (DRSC\_09)
- evidencija o opterećenju i uspješnosti mentora doktorskih studija se prati putem prikupljanja obrazaca DRSC\_04 (godišnji doktorandov izvještaj o napretku – evaluacija mentora)
- evidencija o uspješnosti doktoranada vodi se putem obrasca DRSC\_05 (godišnji mentorov izvještaj o napretku doktoranda – evaluacija doktoranda)
- samoocjenjivanje poslijediplomskih specijalističkih studija provodi se putem anketa po uzoru na sveučilišnu anketu te je za akad. god. 2012./2013. u tijeku
- kako je Sveučilište u Zagrebu u postupku periodičkog unutarnjeg vrednovanja doktorskih studija s dopusicama iz 2006., 2007. i 2008. godine sva tri poslijediplomska sveučilišna (doktorska) studija poslala su do 1. srpnja na Sveučilište „Elaborat za periodičko unutarnje vrednovanje doktorskih studija“ koje je prethodno potvrdilo Fakultetsko vijeće PBF-a na svojoj sjednici u lipnju 2013. godine.
- u tijeku je popunjavanje upitnika za tematsko vrednovanje doktorskih studija u RH od strane AZVO-a, a rok za slanje elektroničkog obrasca je 1. listopada 2013. godine.

Obzirom da je u ožujku 2013. godine Nutricionizam postao znanstveno polje s pripadajućim granama unutar područja biotehničkih znanosti (NN 32/13), da je u srpnju izašao Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/13) te da je tijekom godine uočeno da postojeći i trenutno vežeći Pravilnik (studeni, 2010.) treba dopuniti u pojedinim člancima, u pripremi su Izmjene i dopune Pravilnika o poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Kvalitetu nastave potrebno je sustavno unaprjeđivati kako bi naš Fakultet bio prepoznat po nastavnoj izvrsnosti koja se, posebice na diplomskim i doktorskim studijima, temelji na kvalitetnim, međunarodno prepoznatim znanstvenim istraživanjima.

Znanstveno-istraživačka djelatnost je, uz nastavu, najvažnija aktivnost Fakulteta, a istodobno i preduvjet za kvalitetnu nastavnu aktivnost. Na PBF-u se 2012./2013. izvodilo 35 znanstvenih projekata u okviru 6 znanstvenih programa financiranih od strane MZOS-a, 3 znanstvenih i razvojnih projekata iz drugih nacionalnih izvora i 9 međunarodnih projekata.

Razvoju i kvaliteti znanstvenih istraživanja na PBF-u doprinjele su državna nagrada za znanost za 2012. god. i to prof. dr. sc. Rajka Božanić, godišnja nagrada za znanost, prof. dr. sc. Damir Ježek, za popularizaciju i promidžbu znanosti, te dr. sc. Mia Kurek, godišnja nagrada znanstvenim novacima. Uz gore navedene nagrade razvitku znanstvenih istraživanja pridonjele su nagrada mladom znanstveniku „Vera Johanides“ Hrvatske akademije tehničkih znanosti za 2011. godinu koja je dodijeljena doc. dr. sc. Jasni Beganović te nagrada programa „Žene u znanosti“ za 2013. godinu, koju je dobila dr. sc. Ana Tušek, znanstvena novakinja, a dodijelio ju je L’Oreal ADRIA i Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO.

Temeljem poziva od strane Ministarstva zdravlja o iskazivanju interesa za sudjelovanje PBF-a u postupku ocjenjivanja tehničke dokumentacije u postupku ocjenjivanja aktivnih tvari i biocidnih proizvoda, osnovana je radna grupa koja će sudjelovati u ocjenjivanju dokumentacije (tehničkog dosjea) aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, kao i biocidnih pripravaka. Od strane Prehrambeno-prerađivačkog klastera RH, Centar kompetencija Koprivnica, zaprimljen je zahtjev za sudjelovanje i suradnju sa našom institucijom te je upućeno pismo namjere.

S obzirom na potrebu sve većeg uključivanja u međunarodne projekte, oformljena je Radna grupa za međunarodne znanstvene i stručne projekte, koja djeluje pri Odboru za znanstveno-istraživački rad, a koja je savjetodavna i koja pomaže nastavnicima/istraživačima svojim iskustvom i savjetima prilikom prijavljivanja i praćenja međunarodnih i domaćih znanstvenih projekata.

Odlukom Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske, na 78. sjednici održanoj 19. veljače 2013. godine, uz ostale članove Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti, imenovani su članovi s PBF-a:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković, zamjenica predsjednice Matičnog odbora
2. prof. dr. sc. Irena Colić Barić, član
3. prof. dr. sc. Branka Levaj, član.

Za potrebe reakreditacije PBF-a izrađena je Samoanaliza koja je uz sedam važnih poglavlja obuhvatila poglavlje Znanstvena i stručna djelatnost, u kojem je dana detaljna analiza za razdoblje od 2007. do 2011. godine.

U skladu s predloženim planom i programom rada Odbora za međunarodnu suradnju provedene su brojne aktivnosti Fakulteta. Mobilnost nastavnika i studenata u sklopu međunarodne suradnje važna je zbog znanstvenog i stručnog usavršavanja.

U akademskoj godini 2012./2013. nastavljene su sve najvažnije međunarodne aktivnosti PBF-a.

U okviru internacionalnih studija završeno je sudjelovanje u zajedničkom TBI diplomskom studiju između Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Orleanu za četvrtu generaciju studenata u kojoj je ukupno bilo devet naših studenata. Studenti su s vrlo dobrim uspjehom završili studij, a prosječna ocjena uvrstila je i ove godine kao i prethodnih taj diplomski studij među najbolje Sveučilišta u Orleanu. Studij se nastavlja i ove akademske godine s petom generacijom studenata. Ponovno je zabilježen znatan interes za studij na PBF-u pa je u

razgovorima s francuskom stranom odlučeno da se ukupan broj polaznika ovog studija poveća na 12, od čega 6 naših studenata. Studenti su započeli s nastavom, za sada u Zagrebu, a neposredno nakon Nove godine odlaze na dio studija koji se održava u Orleanu.

Međunarodni doktorski studij iz područja Upravljanja sigurnošću hrane ušao je u fazu dogovora između partnera PBF-a, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana i Faculty of Food Science, Corvinus University, Budimpešta. Okvir za organizaciju i izvođenje studija pruža CEEPUS.

Sudjelovanje stranih nastavnika na studijima PBF-a uglavnom je bilo u okvirima prethodnih godina. Nastavu su održali profesori Mauro Serafini, Dane Bičanić i John Cullum. Sudjelovanje naših nastavnika na studijima u drugim državama provedeno je kroz kraće boravke 2 naša nastavnika u okviru CEEPUS mreže.

Razmjena nastavnika i studenata putem suradnih mreža (mobilnost) odvija se u okviru ERASMUS suradnje i to: 32 naša studenta boravila su u drugim zemljama, a 5 studenata iz europskih zemalja boravilo je na našem fakultetu. Uz to na PBF-u su boravile 4 nastavnice iz Poljske. Pripremljeni su i od ove godine se potpisuju novi ERASMUS Plus ugovori.

U okviru CEEPUS mreže *For safe and healthy food in Central Europe* koja se koordinira na našem Fakultetu, 2 naša studenta i 2 nastavnika boravili su u inozemstvu.

U sklopu znanstveno-stručne suradnje na PBF-u se trenutno izvode tri FP7 projekta čiji su glavni istraživači prof.dr.sc. Draženka Komes, prof.dr.sc. Predrag Horvat i prof.dr.sc. Daslav Hranueli.

Od ostalih međunarodnih aktivnosti važno je napomenuti organizaciju skupova. U suradnji s Hrvatskim mikrobiološkim društvom privedena je kraju organizacija kongresa iz serije *Power of microbes in industry and environment* koji će se od 9. do 12. listopada održati u Primoštenu. Kao i u prethodnim organizacijama skupova iz ove serije, najveći dio Organizacijskog odbora sastavljen je od naših nastavnika.

PBF je nastavio izdavanje međunarodno priznatog časopisa *Food Technology and Biotechnology*.

Sudjelovanje u EU mrežama: PBF je kao i prošlih godina i dalje zastupljen u mreži ISEKI\_Mundus.

Kako bi se olakšao dolazak stranih studenata na naš Fakultet i pohađanje nastave, u ovoj akademskoj godini pripremljena su još dva kolegija na engleskom jeziku tako da će od listopada studenti moći upisati ukupno 10 takovih kolegija.

U prošlom mandatnom razdoblju posebno se obratila pažnja na konsolidirani i racionalni način poslovanja, obzirom na recesiju, a u svrhu očuvanja likvidnosti proračunskih sredstava i radi boljeg poslovanja Fakulteta.

Vremensko trajanje recesije uveliko je otežalo rad mnogih državnih tijela pa tako i MZOS-a, što je smanjilo planirana proračunska sredstva za 2011./2012. i 2012./2013. i ima tendenciju daljnjeg pada potreba za znanstvena istraživanja, materijalnih troškova, kapitalne opreme, sudjelovanja u kupnji potrebnih licenci za IT programe, znanstvene časopise, itd.

Također, treba naglasiti da sredstva za podmirenje ostalih materijalnih rashoda (ostala konta 32) i financijskih rashoda (konta 34) već nekoliko godina imaju tendenciju pada te se svake godine pokriva sve manji dio osnovnih troškova Sveučilišta u Zagrebu, pa tako i pojedinih sastavnica. Tako su, na primjer, troškovi uredskog materijala pokriveni iz sredstava iz proračuna sa oko 25%, troškovi materijala i sirovina 13%, troškovi energije 30% i troškovi komunalnih usluga 30%. Ostalu razliku do 100% iznosa za pojedine troškove Fakultet podmiruje iz vlastitih sredstava.

Iako se radi pod otežanim financijskim uvjetima te se financiranje znanstvenih projekata polako bliži kraju, Fakultet je do sada uspio:

1) Izvršiti nabavku i instalaciju sigurnosnih ormara: nabavljena su 4 sigurnosna ormara i to 2 širine 60 cm za Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama te po 1 širine 120 cm za Laboratorij za analitičku kemiju i Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju. Ukupni iznos utrošen za nabavku sigurnosnih ormara je 121.600 kn od čega će biti od strane Sveučilišta refundirano 90.000 kn. Za instalacije je utrošeno 36.800 kn i za to je poslan Sveučilištu zahtjev za refund iz sredstava hitnih intervencija.

2) Izvesti elektro-instalaterske radove u ukupnom iznosu od 91.500 kn. Radovi se odnose na postavljenje razvodnih ploča, fid sklopki, razvoda elektroinstalacija, rasvjete i ostalih radova u prostorima: Kačićeva 23 i Pierottijeva 6 (6. kat, 5. kat i podrum).

3) Napraviti ugradbeni ormar za arhivu: iznos 10.000 kn, ugrađen na 1. katu.

4) Izvesti soboslikarske i ličilačke radove u iznosu od 60.000 kn.

5) Izvršiti sanaciju krova na diletaciji našeg i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta u ukupnom iznosu od 60.000 kn od čega naš fakultet snosi 50% troškova.

6) Napraviti sanaciju štete u sobi 139 nakon pada stropa u ukupnom iznosu od 15.000 kn (strop i pod).

7) Izvršiti sanaciju epoksi podova u sobama na 6., 5. i 3. katu u iznosu od 16.000 kn.

8) Nabaviti i ugraditi prozore te izraditi i ugraditi klupčice uz potrebne zidarske radove u ukupnom iznosu 14.000 kn (soba FTBT revije, Kršnjavoga 25 i 5. kat).

9.) Sanirani su propusti na vodu stavljanjem nove izolacije i ploča za slivnike i odvod vode u vrijednosti oko 50.000 kn.

10.) Nabavljeni su i servisirani aparati za zaštitu od požara, plaćeni tečajevi djelatnika za osposobljavanje u pružanju prve pomoći i nabavka ormarića po Laboratorijima za prvu pomoć.

Uz sve spomenuto Fakultet je i dalje opterećen obavezama prema isplatama za Božićnice, ostala je neisplaćena još 1 rata u iznosu oko 70.000 kn, te novonastali troškovi sudskih troškova nagodbi za djelatnike sa posebnim uvjetima na radu, kao i onih sa kojima nismo sklopili nagodbu te sudski postupak i dalje traje. Troškovi angažiranja više odvjetnika do sada iznose oko 180.000 kn, a očekuje se daljnji trošak sa privatnim tužbama od strane djelatnika iz Laboratorija za biologiju i genetiku mikroorganizama, koji nisu pristali na nagodbu sa Fakultetom.

Iz svega gore navednog, vidljivo je da će Fakultet biti opterećen velikim iznosom gotovinskog plaćanja, za što će, u većini slučajeva Fakultet morati izdvojiti vlastita sredstva, a za koja najvjerojatnije neće dobiti povrat od nadležnih institucija.

Međutim, unatoč svemu, plan je i pronaći načine za ulaganja kroz sveučilišnu investicijsku financijsku podršku u zaštiti i zdravlju ljudi te prema daljnjem planu prema pristiglim zahtjevima i prema budućim raspoloživim financijskim sredstvima za investicijska ulaganja planirati buduće radove.

Potrebna je adaptacija i/ili preuređenje pojedinih multimedijalnih predavaonica.

Uz sve navedeno treba stalno voditi računa o nesmetanom financijskom poslovanju i likvidnosti Fakulteta radi svakodnevnog obavljanja predviđenih znanstvenih, nastavnih i stručnih aktivnosti na svim istraživačkim i drugim projektima predviđenih ugovorima.

Svrha sustava osiguravanja kvalitete na Fakultetu je uspostava načela, kriterija i metoda osiguravanja kvalitete, sukladno Zakonu o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju, koji se bazira na standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja u europskom prostoru.



Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom radi na ustroju sustava osiguravanja kvalitete i uspostave načela, kriterija i metoda osiguravanja kvalitete. Budući da postoje ciljevi koji su navedeni u planu rada dekanice za mandatno razdoblje, a nisu u potpunosti ostvareni preostaje još intenzivan rad na ostvarenju istih. Tijekom akad. god. 2012./2013., kako je već nekoliko puta naglašeno u ovom izvješću, naš Fakultet je bio u postupku reakreditacije te je odrađen ogroman posao koji je ukazao na sve prednosti i nedostatke u radu.

Stručno povjerenstvo imenovano od strane Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje obavilo je posjet PBF-u 22. i 23. travnja 2013. godine, a njihov se rad temeljio na samoanalizi koju smo izradili, Pravilniku o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta (NN 24/10), Pravilniku o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice (NN 83/10) te na temelju „Kriterija za ocjenu kvalitete visokih učilišta u sastavu sveučilišta“ koje je na prijedlog Akreditacijskog savjeta donijela Agencija. Nakon obavljenog posjeta, Povjerenstvo je donijelo završno izvješće, na koje je čelnik ustanove dao svoje očitovanje.

Uzimajući u obzir izvješće Stručnog povjerenstva, ocjenu kvalitete koju je donijelo Stručno povjerenstvo i izvješće o zadovoljavanju kvantitativnih kriterija dobivenih iz informacijskog sustava kojeg koristi Agencija (MOZVAG), podatke o uvjetima koje visoko učilište treba ispunjavati u postupku reakreditacije sukladno gore navedenim pravilnicima te očitovanje, Akreditacijski savjet je na 42. sjednici, održanoj dana 24. rujna 2013. godine, raspravljao o našem Fakultetu te donio stručno mišljenje.

Temeljem članka 22. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (NN 45/09)

1. Izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti PBF-a.
2. Naknadno praćenje djelatnosti PBF-a koje obuhvaća sljedeće:
  - donošenje i dostavljanje Agenciji strateškog programa znanstvenih istraživanja za razdoblje od najmanje pet godina u znanstvenom području u kojem Fakultet obavlja djelatnost, u roku od 1 godine od dana dostavljanja potvrde,
  - donošenje akcijskog plana u cilju unaprjeđenja kvalitete u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja potvrde i dostavljanje akcijskog plana Agenciji te
  - izvještavanje Agencije jednom godišnje o realizaciji akcijskog plana uključujući ažuriranje uvjeta izvođenja u informacijskom sustavu kojeg koristi Agencija.

Provedba kvalitete strateška je odluka koja omogućava trajno unaprjeđivanje svih aktivnosti djelokruga rada. Naš cilj i u idućem periodu treba biti zadržavanje pozicije Fakulteta kao vodeće nastavne i znanstveno-istraživačke institucije unutar biotehnčkog područja u zemlji, ali i šire.

DEKANICA

izv. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar