

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. 2013./2014. i 2014./2015. dekanica podnosi sljedeće

GODIŠNJE IZVJEŠĆE

o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u nastavku teksta PBF-a) za akad. god. 2013./2014.

U drugom mandatnom razdoblju dekanice pri radu pomažu 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. 2013./2014. pomogla su savjetodavna tijela: Dekanski kolegij kojeg 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 izv. prof. dr. sc. Ivanom-Krešimirom Svetecom, 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. 2013./2014. je bila nastava, kao jedna od osnovnih djelatnosti. Uprava se u protekloj akademskoj godini kroz Odbor za nastavu, na čelu s izv. prof. dr. sc. Dubravkom Škevin, zalagala za valorizaciju nastavne aktivnosti.

Akademsku godinu 2013./2014. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisalo je ukupno 889 studenata. Od toga je bilo 656 studenata preddiplomskih studija i 233 studenata diplomskih studija. U ovoj akademskoj godini 133 studenta je steklo zvanje sveučilišni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije, sveučilišni prvostupnik inženjer biotehnologije i sveučilišni prvostupnik nutricionizma. Diplomске studije PBF-a završilo je 124 studenta.

Na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2012./2013. potvrđena je povjera nastave koja se tijekom akad. god. 2013./2014. povremeno mijenjala zbog opravdanih razloga. 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 akad. god. 2013./2014. U izvođenju nastave na PBF-u u ovoj akademskoj godini sudjelovalo je 45 vanjskih suradnika, a 7 nastavnika PBF-a dobilo je suglasnost za izvođenje nastave izvan svog Fakulteta.

Na temelju Indikativnih kriterija za predlaganje upisnih kvota prihvaćenih na Senatu 15. siječnja 2013., Odbor za nastavu predložio je Fakultetskom vijeću, koje je i donijelo odluku, da se upisna kvota za preddiplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ne mijenja i da ostane: PT 70, BT 60, N 50 te 5 za studente strane

državljanе. Voditelji diplomskih studija analizirali su broj prijavljenih i broj upisanih studenata na diplomatske studije u akad. god. 2013./2014. te na temelju procjene interesa studenata preddiplomskih studija, predložili su sljedeće kvote diplomskih studija za akad. god. 2014./2015.: MB 40, BPI 30, PI 45, N 45 i USH 30. Fakultetsko vijeće je taj prijedlog prihvatilo.

Voditelje diplomskih studija u akad. god. 2013./2014. imenovao je Dekanski kolegij. Voditelji su: diplomski studij BPI - prof. dr. sc. Predrag Horvat, v. d. prof. dr. sc. Božidar Šantek (do povratka prof. dr. sc. P. Horvata sa slobodne studijske godine), diplomski studij MB - prof. dr. sc. Slobodan Barbarić, diplomski studij N - izv. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, diplomski studij PI - prof. dr. sc. Branka Levaj i diplomski studij USH - izv. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar.

U prosincu 2014. održani su konstituirajući sastanci vijeća pojedinih diplomskih studija PBF-a, s ciljem da imenovano vijeće upravlja dotičnim studijem kroz analiziranje i predlaganje mogućih poboljšanja. Na svakom vijeću studija formirane su po dvije radne grupe: Radna grupa za definiranje ishoda učenja i Radna grupa za pripremu djelomične revizije studijskih programa. Održane su radionice o ishodima učenja (na PBF-u, u Centru za unapređenje nastavničkih kompetencija Sveučilišta u Zagrebu) kojima je prisustvovao velik broj članova vijeća diplomskih studija kao i ostali nastavnici. Radne grupe za definiranje ishoda učenja preuzele su zadatak provjeriti IU predmeta i izraditi matricu ishoda programa i ishoda predmeta i to do prosinca 2014. godine kada se planira aktiviranje Radnih grupa za pripremu djelomične revizije studijskih programa. Nakon završene izrade matrice ishoda programa i ishoda predmeta, nastaviti će se rad na IU i to kroz provođenje aktivnosti oko konstruktivnog poravnanja pojedinih predmeta pa i studija u cjelini.

U akad. god. 2013./2014. Povjerenstvo za rješavanje statusa studenata dodiplomskih studija podnijelo je Odboru za nastavu završni izvještaj. Povjerenstvo je ustrojeno na sjednici Fakultetskog vijeća u akad. god. 2010./2011. U svom radu Povjerenstvo se vodilo Kriterijima za završetak dodiplomskog studija, odnosno prijelaz na preddiplomski studij koje je Fakultetsko vijeće potvrdilo na 9. redovitoj sjednici u akad. god. 2010./2011. održanoj 30. lipnja 2011. i 1. redovitoj sjednici u akad. god. 2011./2012. održanoj 27. listopada 2012. godine, te na 7. redovitoj sjednici u akad. god. 2011./2012. održanoj 24. travnja 2012. kao i na 1. redovitoj sjednici u akad. god. 2012./2013. održanoj 30. listopada 2012. Na početku rada Povjerenstva, Odboru za nastavu javilo se 148 studenata dodiplomskih studija PBF-a koji nisu diplomirali. U skladu s Kriterijima za završetak dodiplomskog studija, odnosno prijelaz na preddiplomski studij, od rujna 2011. do listopada 2012. diplomiralo je 113 studenata dodiplomskih studija, a 41 student je prešao na odgovarajući preddiplomski studij. U postupku prelaska na preddiplomski, javilo se 6 studenata koji se nisu odazvali na prethodne pozive Odbora za nastavu, no Povjerenstvo ih je ipak podržalo u želji da prijeđu na preddiplomske studije PBF-a. Na sve studente prijelaznike primjenjuju se Pravila participiranja u troškovima studija koja su objavljena na oglasnoj ploči Fakulteta. Na svojim sjednicama Povjerenstvo je analiziralo postupak završavanja dodiplomskih studija, odnosno prelaska na preddiplomske studije PBF-a, a rješavalo je i neke specifične situacije koje su se javljale u navedenom periodu. Članovi Povjerenstva na svom posljednjem sastanku istaknuli su kako je preostalo da se prodekanica za nastavu i voditelji diplomskih studija PBF-a dogovore oko priznavanja ispita koje su studenti prijelaznici položili na dodiplomskim studijima, a čiji se ekvivalenti danas slušaju na diplomatskim studijima PBF-a. Zaključili su da je postupak prelaska s dodiplomskih na preddiplomske studije PBF-a bio uspješan i da se može smatrati završenim. Fakultetsko vijeće PBF-a je putem Odbora za nastavu prihvatilo ovo završno izvješće.

Na Sveučilištu u Zagrebu prihvaćeno je Izvješće PBF-a o realiziranim ciljevima u svrhu poboljšanja kvalitete nastave za 2012./2013. u okviru Ugovora o punoj subvenciji participacije u troškovima studija studenata u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015., sklopljenoga između MZOS i hrvatskih sveučilišta. Izrađen je i prihvaćen Plan realizacije ciljeva u svrhu poboljšanja kvalitete nastave na PBF-u za akad. god. 2013./2014. koji je obuhvatio: Cilj 1 - Stjecanje kvalifikacija kroz kraće razdoblje studiranja, a u skladu s trajanjem predviđenim studijskim programom; Cilj 2 - Olakšavanje pristupa studiju podzastupljenim skupinama studenata; Cilj 3 - Povećanje broja osoba sa završenim studijem u STEM područjima; Cilj 4 - Studijski programi utemeljeni na principu ishoda učenja.

Fakultet su oduvijek najbolje predstavljali naši studenti. Osim na Smotri Sveučilišta u Zagrebu (Priznanje u kategoriji Komunikativnost i susretljivost) te Tehnologijadi, PBF je vrlo uspješno predstavljen i u manjim regionalnim centrima diljem RH, kao i na Ljetnoj tvornici znanosti. U ovoj akademskoj godini zapažen je bio rad studentske udruge eSTUDENT i to Tima za predavanja i prakse koji čine studenti PBF-a. U prosincu su organizirali Starter konferenciju kojoj je cilj povezati poslodavce i najbolje studente, u okviru koje su na PBF-u gostovali predstavnici Podravke, Plive i Naturehouse-a. U Tjednu mozga, a u sklopu projekta Mozak voli zdravo, predavanje "Kako prehranom poboljšati učenje i pamćenje?" održala je akademkinja Vida Demarin. Projektom "Bez "veze" nije bezveze" potaknuli su studente na proaktivno ponašanje te na otvorenu diskusiju na temu korupcije i mogućnosti uspjeha "bez veze". U sklopu navedenoga projekta predavanje je održala magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hrane Irena Šoljić. "Po miseca kulture" je projekt u okviru kojega je predavanje na PBF-u održao Massimo Savić. Sva navedena predavanja bila su izuzetno dobro posjećena i odlično organizirana. Valja spomenuti i 1. nacionalno studentsko natjecanje u kreiranju eko-inovativnih proizvoda ECOTROPHELIA HRVATSKA 2014., koje je organiziralo Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, u suradnji s Hrvatskom gospodarskom komorom i Prehrambeno-biotehnoškim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, pod pokroviteljstvom europske platforme za eko-inovacije u prehrambenom području EcoTrophelia Europe. Pobjednice ovog natjecanja, studentice PBF-a i studentica Grafičkog fakulteta, natječu se na europskom natjecanju najboljih timova, koje se ove godine održalo 19. i 20. listopada u Parizu, u sklopu prehrambenog sajma SIAL.

Odbor za nastavu potiče i podržava svaku pomoć i podršku studentima PBF-a, pa su na Fakultetu održane radionice Centra za savjetovanje i podršku studentima Sveučilišta u Zagrebu pod naslovom "Što kada stanemo pod svjetla reflektora?" i "Ja ili vrijeme – tko će pobijediti?". Koordinatorica radionica od strane Fakulteta je izv. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček. Odbor za nastavu aktivno radi i na poticanju uključivanja studenata PBF-a u znanstveno-istraživački rad, te je u tu svrhu usvojen i plan aktivnosti koji obuhvaća izradu mrežne stranice "Znanstveno-istraživački rad studenata" i obavještanje studenata o mogućnostima uključivanja u znanstveno-istraživački rad, pilot-provedbu modela uključivanja studenata u znanstveno-istraživački rad uz kontinuirano praćenje rezultata, osmišljavanje i definiranje procedure dodjele ECTS bodova za izvannastavnu aktivnost studenata uključenih u znanstveno-istraživački rad te definiranje i dostavljanje prijedloga za vrjednovanje sudjelovanja studenata u znanstveno-istraživačkom radu kao izvannastavne aktivnosti Radnoj skupini za priznavanje ECTS bodova za izvannastavne aktivnosti Sveučilišta u Zagrebu.

U protekloj akademskoj godini Odbor za e-učenje nastavio je rad na uvođenju e-učenja na PBF-u prema Strategiji koju je donijelo Fakultetsko vijeće. Nakon što je uspješno završena prva etapa provedbe Strategije u kojoj su svi temeljni i izborni kolegiji A otvoreni

na sustavu Merlin, a studenti su upisani u e-kolegije, početkom ljetnoga semestra akad. god. 2013./2014. otpočela je druga etapa provedbe Strategije tijekom koje svi temeljni i izborni kolegiji A moraju biti unaprijeđeni na Razinu 1 što uključuje postavljanje: osnovne informacije o kolegiju, ishoda učenja, izvedbenog plana i programa rada, literature, odabranih nastavnih materijala u izvornom obliku te foruma za obavijesti i diskusiju. Odbor za e-učenje je pratio uređivanje e-kolegija te pomagao i poticao nastavnike u uređivanju e-kolegija pa je sredinom semestra od 85 kolegija koji su trebali biti unaprijeđeni na Razinu 1, 83 bilo potpuno uređeno. Za e-kolegije koji su unaprijeđeni na Razinu 2 ili 3 organizirana je dodjela novčanih nagrada od po 6.000,00 kuna za 3 najbolja e-kolegija ljetnoga semestra akad. god. 2013./2014., ali nažalost na natječaj nije prijavljen ni jedan kolegij, iako je Odbor za e-učenje utvrdio da 2 e-kolegija ispunjavaju uvjete za Razinu 2, a još 8 je vrlo blizu Razine 2. Istovrsni natječaj ponovo je objavljen za najbolji kolegij zimskoga semestra akad. god. 2014./2015. Opsežnim koordiniranim radom informatičke službe, studentske referade i Odbora za e-učenje omogućen je direktan automatski upis studenata u sustav Merlin preko sustava ISVU, pa s početkom akad. god. 2014./2015. nastavnici mogu automatski upisati studente u svoje e-kolegije na Merlinu čim završe upisi.

Strategija PBF-a je da i dalje razvija e-učenje kao važan segment podizanja kvalitete nastave i da potiče nastavnike da što više razviju komponentu e-učenja unutar svojih kolegija jer smatramo da e-učenje doprinosi unaprijeđenju kvalitete nastavnog procesa kroz stvaranje okruženja u kojem se potiče i omogućava aktivna suradnja nastavnika i studenata, doprinosi pozitivnoj percepciji PBF-a u javnosti, doprinosi razvoju i usavršavanju nastavnika te uključivanju u suvremene tokove razvoja društva i trend cjeloživotnog učenja.

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 (DR.SC.-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 i na druge odgovarajuće načine.

Aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije u akad. god. 2013./2014. 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: 12

- prijava tema poslijediplomskih specijalističkih završnih radova: 5
- prihvaćanje tema doktorskih radova: 17
- prihvaćanje tema poslijediplomskih specijalističkih završnih radova: 5
- prihvaćanje doktorskih radova na ocjenu: 8
- prihvaćanje poslijediplomskih specijalističkih završnih radova na ocjenu: 11
- prihvaćanje doktorskih radova za obranu: 12
- prihvaćanje poslijediplomskih specijalističkih završnih radova za obranu: 13
- odobrenje zahtjeva za pisanje i obranu doktorskih radova na engleskom jeziku: 2
- prihvaćanje prijedloga Povjerenstva za poslijediplomske programe i doktorske teme Sveučilišta u Zagrebu za promjenu naslova teme dokorskog rada: 1

UKUPNO: 86

JAVNE OBRANE TEMA DOKTORSKIH RADOVA

- održane javne obrane tema doktorskih radova: 15

OSIGURAVANJE KVALITETE POSLIJEDIPLOMSKIH STUDIJA

- u izradi je od strane voditeljica poslijediplomski sveučilišnih studija (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. 2013./2014. u tijeku.

Temeljem mišljenja i prijedloga Odbora za doktorske programe Sveučilišta u Zagrebu o rezultatu postupka vrjednovanja doktorskih programa Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a u cilju postizanja kritične mase doktoranada i mentora, kao i većih mogućnosti inter/multidisciplinarnih istraživanja, a time i dugoročne održivosti, provedeno je objedinjavanje doktorskih studija (pri čemu su vodeću ulogu imale voditeljice doktorskih studija) Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, Prehrambena tehnologija i Nutricionizam, u jedan doktorski program, utemeljen na kompetitivnim istraživanjima koja se provode putem nacionalnih i međunarodnih projekata, a koji je istraživački usmjeren, s ostvarenim poveznicama s gospodarstvom. U svrhu povećanja kvalitete doktorskih studija na Sveučilištu u Zagrebu, u objedinjenom programu provelo se potpuno usklađivanje s Pravilnikom o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu i posebna pozornost se obratila na mogućnost kreiranja nastavnih i istraživačkih obveza za svakog doktoranda pojedinačno, ovisno o doktorandovom interesu, ambicijama i planovima budućeg razvoja i znanstvenog profiliranja, uz mentorski rad i odgovornost mentora te na uvjete koje nastavnici trebaju zadovoljavati kako bi mogli sudjelovati na doktorskom studiju odnosno biti samostalni nositelji predmeta na doktorskom studiju. Objedinjeni doktorski program trenutno je u fazi prihvaćanja na Sveučilištu u Zagrebu.

Odlukom Fakultetskog vijeća od 19.11.2013., postojeći Pravilnik o doktorskim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (studeni, 2010.) izmijenjen je u članku 2. koji se odnosi na područje studija, obzirom da je u ožujku 2013. godine nutricionizam postao znanstveno polje s pripadajućim granama unutar područja biotehničkih znanosti (NN 32/13) te da je u srpnju 2013. godine izašao Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/13).

Na prijedlog Odbora za poslijediplomske studije, Fakultetsko vijeće je na svojoj 11. redovitoj sjednici održanoj dana 25.09.2014., donijelo novi Pravilnik o poslijediplomskim specijalističkim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, koji je u potpunosti usklađen s Pravilnikom o poslijediplomskim specijalističkim studijima Sveučilišta u Zagrebu (od 13.07.2010.).

Znanstveno-istraživačka djelatnost je, uz nastavu, najvažnija aktivnost Fakulteta, a istodobno i preduvjet za kvalitetnu nastavnu aktivnost.

U akad. god. 2013./2014. predana su sva kompletna godišnja pismena izvješća o radu asistenata i znanstvenih novaka za 2013. godinu, koja su početkom ožujka 2014. prosljeđena Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta.

Objedinjeni podaci o znanstvenoj djelatnosti u 2013. godini u obliku Godišnjeg izvještaja o istraživanju i razvoju za visoko obrazovanje u 2013., dostavljeni su Državnom zavodu za statistiku Republike Hrvatske.

Temeljem potreba za pisanje Samoanalize i poglavlja "Znanstvena i stručna djelatnost", te temeljem traženja podataka od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, napravljena je analiza znanstvene i stručne djelatnosti za razdoblje 2007. - 2014., tako da PBF trenutno ima dobru bazu podataka o znanstvenom, stručnom i nastavnom radu svojih djelatnika.

Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, temeljem njihovih traženja, dostavljeno je i sljedeće:

- podaci o znanstvenoj djelatnosti u svrhu namjenskog višegodišnjeg institucijskog financiranja znanstvene djelatnosti za 2014. godinu,
- popunjeni obrasci za davanje doprinosa u pisanju „Pametne specijalizacije“,
- popunjeni obrasci s iskazanim potrebama PBF-a u svrhu Pripreme projekata za EU financijsko razdoblje 2014. – 2020.

Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu dana 13. siječnja 2013. godine održan je INFORMATIVNI DAN OBZOR 2020. Društveni izazov 2: „Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, istraživanje mora, pomorstva i unutarnjih voda, i bioekonomija“, Industrijski prioritet „Biotehnologija“ & Društveni izazov 5: „Klimatska aktivnost, okoliš, učinkovitost resursa i sirovine“ u organizaciji prodekanice za znanstveno-istraživački rad, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i Agencije za mobilnost i programe EU (AMPEU).

Na prijedlog Odbora za znanstveno-istraživački rad, Fakultetsko vijeće je na svojoj 6. redovitoj sjednici održanoj dana 20.01.2014., donijelo Pravilnik o nagradama i priznanjima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Radna skupina za izradu Strategije razvoja znanstveno-istraživačkih aktivnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za 2014. - 2020. (izv. prof. dr. sc. Jadranka Frece, koordinatorica, prof. dr. sc. Vladimir Mrša, prof. dr. sc. Jagoda Šušćević, prof. dr. sc. Duška Ćurić, izv. prof. dr. sc. Damir Iveković) izradila je Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2014. – 2020.

Dr. sc. Ana Belščak-Cvitanović, viša asistentica-poslijedoktorandica, dobitnica je godišnje državne nagrade znanstvenim novacima za 2013. godinu.

U 2013. godini uspješno je završen međunarodni kongres Power of microbes in industry and environmental u Primoštenu, a kojeg je organizator bio Prehrambeno-biotehnološki fakultet u suradnji sa Hrvatskim mikrobiološkim društvom.

Na sjednici Upravnog odbora Hrvatskog klastera konkurentnosti prehrambeno-prerađivačke industrije održane dana 21. veljače 2014. godine jednoglasno je donesena odluka o primanju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u članstvo,

te imenovanju izv. prof. dr. sc. Jadranke Frece i prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac kao predstavnicima PBF-a.

U akad. god. 2013./2014. odobrena su tri projekta od HRZZ-a, jedan projekt iz strukturnog fonda te jedan PoC projekt.

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 akad. god. 2013./2014. 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 petu generaciju studenata u kojoj je ukupno bilo šest 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 MSc studije Sveučilišta u Orleanu. Studij se nastavlja i ove akademske godine sa šestom generacijom studenata. Proveden je odabir studenata prema prije utvrđenim kriterijima, a odabrani studenti dobili su sve potrebne informacije i održali pripremni sastanak s voditeljima studija prof. dr. sc. Danielom Hagegeom, prof. dr. sc. Višnjom Besendorfer i prof. dr. sc. Vladimirom Mršom.

Međunarodni doktorski studij iz područja Upravljanja sigurnošću hrane dogovoren je kao združeni studij četiriju sveučilišta/fakulteta: University of Environmental and Life Sciences (BOKU), Beč, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Primorska University, Koper i naš Fakultet. Okvir za organizaciju i izvođenje studija pruža CEEPUS. Prethodno planirani mađarski partner (Corvinus University, Budimpešta) odustao je od sudjelovanja u ovoj inicijativi. U srpnju 2014. održan je pripremni sastanak u Beču na kojem su sudjelovali predstavnici sva četiri partnera pri čemu su naš Fakultet predstavljali prof. dr. sc. Nada Vahčić i prof. dr. sc. Vladimir Mrša. Novi pripremni sastanak zakazan je za kraj listopada ili početak studenog.

Sudjelovanje stranih nastavnika na studijima PBF-a, odnosno naših nastavnika na drugim sveučilištima, uglavnom je bilo u okvirima prethodnih godina. U protekloj godini dva strana nastavnika sudjelovala su u izvođenju nastave na PBF-u, a jedan naš nastavnik održao je nastavu na BOKU u Beču.

Razmjena nastavnika i studenata putem suradnih mreža (mobilnost) odvija se u okviru ERASMUS suradnje i to: 29 naših studenata boravilo je u drugim zemljama, a 10 studenata iz europskih zemalja boravilo je na našem Fakultetu. 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 3 naša studenta i 1 nastavnik 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. Daslav Hranueli i prof. dr. sc. Predrag Horvat.

Od ostalih međunarodnih aktivnosti važno je napomenuti da je PBF 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 studenata na naš Fakultet i pohađanje nastave, u ovoj akademskoj godini izvedena je nastava na engleskom jeziku na 4 modula. Nastavi su prisustvovali zajedno i naši i strani studenti.

Od početka rada ove uprave Fakulteta, posebno se obratila pažnja konsolidiranom i racionalnijem načinu poslovanja obzirom na recesiju, a u svrhu očuvanja likvidnosti proračunskih sredstava Fakulteta te radi boljeg poslovanja Fakulteta.

Prema financijskom izvještaju danom 22. svibnja 2014. godine na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, jasno je iskazano pozitivno poslovanje unatoč značajnije manjem dotoku sredstava kako od strane državnog proračuna tako i one ostvarene iz vlastitih sredstava. Najveći dotok sredstava Fakultet i dalje prima iz državnog proračuna, a nakon toga i ostvarenjem prihoda iz školarina te kroz razne prihode od znanstveno-istraživačkih projekata i nešto manje od suradnje. Unatoč troškovima, Fakultet je u prošlom razdoblju pozitivno poslovao i uspješno podmirivao sva dugovanja prema vanjskim dobavljačima i suradnicima. Radi novog načina tumačenja "autorskih" honorara, Fakultet je politiku isplata istih počeo provoditi kroz plaću, kao i sva potraživanja za refunde, obračune putnih naloga, te razne druge naknade. Od nedavno smo počeli prema nalogu MZOS-a isplaćivati i naknade za prijevoz po novim pravilima, kao što se isplaćuju i plaće, a to je za jedan mjesec unatrag, a prema važećem temeljnom kolektivnom ugovoru. Svi natječaji kao i provedba javnih nabava za robe i usluge provedene su u skladu sa postojećim zakonima. Prema novom nalogu, svi iznosi bez PDV-a, do 50.000 kn, mogu se isplaćivati bez postupka javne nabave, one do 200.000 kn za usluge vrijedi da se mora provesti tzv. bagatelna nabava, a to znači da moraju biti barem tri ponude za isto, dok se za građevinske radove to isto odnosi na iznos od 500.000 kn. Za iznose veće od spomenutih, a i dalje bez PDV-a, mora se provesti natječajni postupak javne nabave prema važećim zakonskim normama. U narednom periodu možemo očekivati daljnji pad prihoda, posebice jer su ukinuti znanstveni projekti MZOS-a, a novi, vrlo rijetko, nemaju klauzulu po kojoj Fakultet može prihodovati neki postotak za materijalno poslovanje, upravo naprotiv, Fakultet mora osigurati odgovarajuća sredstva za ostvarenje takvih projekata, a za što Fakultet nema namijenjena sredstva. Upravo se iz tih sredstava i iz sredstava školarina i vlastitih prihoda podmirivao trošak koji se odnosio na cca 60% podmirjenja za materijalno poslovanje Fakulteta (telefoni, voda, struja, plin), vanjske suradnike, održavanje i manje popravke, pojedine isplaćene rate za laboratorije i kabinete za održavanje nastave, plaćanje zajedničkih informatičkih programa, nagodbe za neisplaćene posebne uvjete na radu, troškove odvjetnika za zastupanje Fakulteta, božićnice i sl. Isto tako, Fakultet je dužan isplatiti još jednu ratu ovrhe putem sudskog naloga za božićnice.

Iz svega gore navedenog, 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 novac, a niti povrat za pojedine stavke od MZOS-a. Posebice se to odnosi na plaćanje nagodbi za posebne uvjete rada.

U gore navedenom periodu izvršeni su i neki adaptacijski radovi i radovi na saniranju uslijed požara, a neki se planiraju kasnije i to prema nalogu inspekcije za gromobrane i za elektroinstalacije, a navedeni su kako slijedi:

- a) uređenje sanitarnog čvora sa WC-om kod predavaone iznad studentskog restorana (sa sanitarnim čvorom i WC-om za invalide)
- b) nabavka gusjeničara za prijevoz invalida po stepenicama
- c) uređenje sanitarnog čvora na V katu
- d) soboslikarski i ličilački radovi u Laboratoriju za tehnološke operacije
- e) sanacija dijela krova (limarski radovi)
- f) uređenje južne svlačionice sportske dvorane u Kačićevoj 23
- g) ugradnja vanjskih vrata kotlovnice u Kačićevoj 23
- h) izmjena dijela horizontalne kanalizacije u kotlovnici u Pierottijevoj 6
- i) soboslikarski i ličilački radovi u kotlovnici u Pierottijevoj 6

- j) izmjena brtvi na PVC prozorima (10 kom)
- k) nabavka i montaža 3 klima uređaja u Laboratoriju za organsku kemiju
- l) rekonstrukcija elektroinstalacija nakon požara Kačićeva 30 - sanacija nakon požara
- m) nabavka i montaža 3 klima uređaja u Kačićevoj 30 - sanacija nakon požara
- n) izrada samonivelirajućeg poda u sobama laboratorija Kačićeva 30 - sanacija nakon požara
- o) pregradne stijene u laboratoriju u Kačićevoj 30 - sanacija nakon požara
- p) izrada ormarića, radnih ploča i sanacija namještaja u laboratoriju u Kačićevoj 30 - sanacija nakon požara
- q) uređenje sjeverne svlačionice sportske dvorane u Kačićevoj 23 - predviđeno do kraja godine
- r) sanacija elektroinstalacija prema nalazu ovlaštene inspekcije o pregledu i ispitivanju električnih instalacija - predviđeno do kraja godine, a najkasnije u roku 6 mjeseci
- s) sanacija gromobranskih instalacija prema nalazu ovlaštenog poduzeća za ispitivanje gromobranskih instalacija - predviđeno do kraja godine, a najkasnije u roku 6 mjeseci
- t) instalacije zračnih zavjesa i ventilokonvektora
- u) bojanje zidova i stropa te lakiranje cijevi i radijatora u sportskoj dvorani
- v) ispitivanje "panik" rasvjete
- w) ispitivanje nepropusnosti plinskih instalacija.

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.

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 tijekom ove godine nisu u potpunosti ostvareni preostaje još intenzivan rad na ostvarenju istih. Tijekom akad. god. 2012./2013. naš Fakultet je bio u postupku reakreditacije koji je ukazao na sve prednosti i nedostatke u radu. Stručno povjerenstvo imenovano od strane Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje donijelo je završno izvješće. Uzimajući u obzir izvješće Stručnog povjerenstva, ocjenu kvalitete koju je donijelo Stručno povjerenstvo i izvješće o zadovoljavanju kvantitativnih kriterija dobivenih iz informacijskog sustava (MOZVAG), podatke o uvjetima koje visoko učilište treba ispunjavati u postupku reakreditacije sukladno pravilnicima te očitovanje, Akreditacijski savjet je donio stručno mišljenje. Temeljem svega navedenog ministar znanosti, obrazovanja i sporta zatražio je od PBF-a naknadno praćenje djelatnosti 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.

U akad. god. 2013./2014. izrađen je Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2014. – 2020. i Akcijski plan Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu /25.09.2014. – 25.09.2015./.

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 biotehničkog područja u zemlji, ali i šire.

DEKANICA

izv. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar