

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
ODJEL ZA KEMIJU
Franje Kuhača 20
HR-31000 Osijek
<http://www.kemija.unios.hr>

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU I POSLOVANJU ODJELA ZA KEMIJU U AKADEMSKOJ 2010/2011. GODINI

Odjel za kemiju osnovan je 20. travnja 2005. godine i samostalna je znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku na kojoj se izvodi studijski program kemije, te razvija znanstveni i stručni rad u znanstvenom polju kemije.

Do osnutka Odjela za kemiju, studij kemije se izvodio na tadašnjoj Katedri kemije na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Osijeku u okviru programa za profesore kemije i biologije, odnosno, profesore biologije i kemije. Odjel za kemiju od samog svog početka, razvija studijske programe u skladu s Bolonjskom konvencijom, te je dobio Dopusnicu za izvođenje trogodišnjeg **Preddiplomskog sveučilišnog studija kemije** Odlukom Ministra znanosti, obrazovanja i športa od 26. lipnja 2007. Prva generacija studenata preddiplomskog studija kemije upisana je akademske godine 2007/2008. Završenim Sveučilišnim preddiplomskim studijem kemije stječe se akademski naziv: *prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) kemije*.

Dopusnicu za izvođenje dvogodišnjeg **Diplomskog sveučilišnog studija kemije-nastavnički smjer**, Odjel za kemiju je dobio Odlukom Ministra znanosti, obrazovanja i športa od 19. lipnja 2009. Završenim Sveučilišnim diplomskim studijem stječe se akademski naziv: *profesor kemije (magistar edukacije iz područja kemije), odnosno profesorica kemije (magistra edukacije iz područja kemije)*.

Osim visokog obrazovanja, među najznačajnijim djelatnostima Odjela za kemiju je znanstveno-istraživački rad u znanstvenom polju kemije a koji se ostvaruje izvedbom znanstvenih, stručnih i razvojnih projekata.

Uz nastavu na svojem studiju kemije, Odjel za kemiju se angažira u organizaciji i izvođenju najvećeg dijela nastave kemijskih kolegija na studijima Odjela za biologiju te dijelu kemijskih kolegija na studijima Prehrambeno-tehnološkog fakulteta i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku.

1) MATERIJALNO-KADROVSKI UVJETI ZA DJELATNOST ODJELA

a) Prostor i oprema

Odjel za kemiju djeluje na lokaciji u ulici Franje Kuhača 20 na prostoru ukupne površine od oko 300 m². U okviru tog prostora nalaze se slijedeće prostorije: 3 studentska laboratorija sa po 12 radnih mjesta (Opća i fizikalna kemija, Organska kemija i metodika nastave kemije te Anorganska i analitička kemija), jedan istraživački laboratorij s vagaonicom, 3 nastavnička kabineta, ured pročelnika, tajništvo, skladište kemikalija i sporedne prostorije (wc). Budući da Odjel još uvijek nije dobio svoj prostor za održavanje predavanja i seminara, i u ovoj akademskoj godini korištene su predavaonice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta i to isključivo u poslijepodnevnim satima kada je to bilo moguće prema rasporedu. Praktikumima kemijskih kolegija su stoga održavani uglavnom u prijepodnevnim terminima, u laboratorijima Odjela za kemiju. Ostala nastava, uglavnom dio koji izvode vanjski suradnici, održavala se i na Trgu Ljudevita Gaja 6 gdje su smješteni ostali Odjeli (kolegiji Matematike su se izvodili na Odjelu za matematiku, Fizika na Odjelu za fiziku itd.). Na Filozofskom fakultetu se održavao kolegij Računalni praktikum, a Tjelesna i zdravstvena kultura uglavnom u Dvorani Gradski vrt, ali i uz druge tjelesne aktivnosti kao što su plivanje, klizanje, trčanje na otvorenom. Naši studenti su sudjelovali na brojnim sportskim natjecanjima organiziranim na Sveučilištu i postigli su zapažene rezultate.

Prostori Odjela za kemiju u Kuhačevoj 20 su opremljeni novim laboratorijskim namještajem (stolovi, digestori, ormari) i s nužnom opremom za održavanje praktikumske nastave. Tijekom akademske 2010/2011. za studentske laboratorije nabavljene su 4 magnetske miješalice, mikrovalna peć te nešto sitnog inventara. Budući je i dalje prisutan problem nedostatka ili dotrajalosti određene opreme i inventara obratili smo se Rektoratu Sveučilišta u Osijeku za pomoć pri nabavki tzv. srednje opreme kao što je novi konduktometar, termostat i pH-metar za potrebe praktikuma Fizikalne kemije te neophodni rotavapor i novi sušionik za praktikume Organske kemije. Uprava Rektorata je obećala pomoć kad to bude moguće, ali zasad to nije ostvareno te ostaje kao potreba za novu akademsku godinu.

Budući je akademske godine 2010/2011. upisana i prva generacija studenata na diplomskom studiju kemije, te ispunjena kvota za redovne studente prve godine preddiplomskog studija, postojeći kapaciteti Odjela za kemiju su se pokazali izuzetno ograničenim. S obzirom da je veliki dio nastave kemije organiziran u obliku praktikuma, a grupe studenata su se formirale s uglavnom najviše 10 studenata po grupi, laboratoriji su bili zauzeti gotovo u svim terminima. K tome treba pridodati organizaciju praktikumske nastave kemije Odjela za biologiju i Medicinskog fakulteta u našim laboratorijima, čime se zapravo postigao maksimum opterećenja studentskih laboratorija. Osim studentskih laboratorija, jedan istraživački laboratorij kojim u ovom trenutku raspolaže Odjel za kemiju je nedostatan za obavljanje svih znanstveno-istraživačkih radnji koje su djelatnici Odjela za kemiju obvezni izvoditi. Međutim, iako je organizacija nastave u postojećim uvjetima u akademskoj godini 2010/2011. godini bila izuzetno zahtjevna, nije se narušavao kvalitet, tako da se primjerice nije povećavao broj studenata u grupi te je svaki student imao svoje radno mjesto što jamči samostalno i kvalitetno izvođenje vježbi, a što je za područje kemije veoma važno.

Konačno, nadamo se da će se problem nedostatka prostora Odjela za kemiju trajnije riješiti preseljenjem u novi sveučilišni kampus u akademskoj godini 2011/2012. što je realno za očekivati budući su početkom 2011. godine završeni građevinski radovi na zgradi broj 3

planiranoj za smještaj Odjela za kemiju i Odjela za biologiju. Predviđa se konačno opremanje zgrade početkom zimskog semestra nove akademske godine.

b) Nastavnici i suradnici

Na Odjelu za kemiju u ak. godini 2010/2011, zaključno s rujnom 2011. godine, ukupno je zaposleno 26 radnika od čega su 20 u znanstveno-nastavnom i suradničkom zvanju te 2 znanstvena novaka:

- 2 izvanredna profesora (od kojih 1 s 50% radnog odnosa)
- 4 docenta
- 5 viših asistenata (1 s 50% radnog odnosa)
- 1 znanstveni novak viši asistent (do travnja 2011. godine)
- 5 asistenata
- 2 znanstvena novaka (1 od srpnja 2011. godine)
- 1 viši stručni suradnik
- 3 viša laboranta

Tijekom 2010/11. primljen je 1 znanstveni novak (Marija Horvat), a sporazumno je raskinut radni odnos s jednim znanstvenim novakom-višim asistentom (dr.sc. Kaja Glavaš). Dvoje asistenata je steklo doktorat znanosti i time napredovalo u zvanje višeg asistenta, a također je doktorirao i jedan viši stručni suradnik.

Preopterećenost nastavom nastavnika i laboranata iznad norme je ove akademske godine sve veći problem s obzirom na veći broj upisanih godina studija i studenata, a rješavao se dodatnim angažmanom vanjskih suradnika i naslovnih asistenata.

c) Administrativno i pomoćno osoblje

Na Odjelu za kemiju uposleno je 4 radnika:

- 1 voditelj odjeljka za kvalitetu visokog obrazovanja (tajnica pročelnika)
- 2 spremačice
- 1 domar

Studentska referada, tajništvo i računovodstvo su zajedničke službe s Odjelom za biologiju locirane na Trgu Ljudevita Gaja 6.

Veliki nedostatak i otežavajuća okolnost i u ak.g.2010/2011. je što Odjel za kemiju nije imao svog IT djelatnika.

d) Vanjski suradnici

U akademskoj godini 2010/2011. angažirano je 24 vanjskih suradnika u nastavi. Najveći broj suradnika (16) je sa Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, a među njima je

veliki broj suradnika koji su većinom angažirani na općim predmetima (matematika, fizika, tjelesna i zdravstvena kultura, strani jezik i sl.) neophodnim za izvođenje nastave, a na kojima Odjel za kemiju ne planira zapošljavanje nastavnika. Ostali vanjski suradnici dolaze sa Zagrebačkog sveučilišta (2), HAZU (1), Zavoda za javno zdravstvo (1) ili su angažirani umirovljenici (2) te asistenti u naslovnom zvanju (3).

2) USTROJ ODJELA

Rad Odjela za kemiju odvija se kroz tri katedre:

1. **Katedra za analitičku kemiju**

- predsjednik Katedre – izv.prof.dr.sc. Milan Sak Bosnar
- članovi:doc. dr. sc. Ružica Matešić-Puač
dr.sc. Nikola Sakač, viši asistent
Olivera Galović, asistent
Mirela Samardžić, znanstveni novak
Marija Horvat, znanstveni novak
Branka Ćurić, viši laborant

2. **Katedra za organsku kemiju i biokemiju**

- predsjednica Katedre – izv.prof.dr.sc. Spomenka Kovač
- članovi:doc.dr.sc Nela Malatesti
dr.sc. Dajana Gašo-Sokač, viši asistent
mr.sc. Valentina Bušić, asistent
Martina Šrajer-Gajdošik, asistent
Ljubica Kolar, viši laborant

3. **Katedra za opću i anorgansku kemiju, fizikalnu kemiju i metodiku nastave kemije**

- predsjednik Katedre – doc.dr.sc. Berislav Marković
- članovi:doc.dr.sc. Goran Šmit
dr.sc. Vlatka Gvozdić, viši asistent
dr.sc. Anita Blagus, viši asistent
dr.sc. Elvira Kovač-Andrić, viši asistent
Tomislav Balić, asistent
Ivana Balić, asistent
dr.sc. Martina Medvidović-Kosanović, viši str. suradnik
Marija Adamko, viši laborant

3) FINANCIJSKI UVJETI POSLOVANJA

Financijsko izvješće Odjela za kemiju se, kao i prijašnja, prikazuje za kalendarsku 2011. godinu:

PRIHODI

1.	Ostvareni prihodi iz državnog proračuna	5.316.356,76
2.	Vlastiti prihodi	175.440,48
	UKUPNO	5.491.797,24

RASHODI

	A RASHODI POSLOVANJA	5.061.194,57
	I RASHODI ZA ZAPOSLENE	3.708.975,35
	II MATERIJALNI RASHODI	1.292.101,87
1.	Rashodi za službena putovanja	43.567,35
2.	Naknade za prijevoz uposlenih	146.806,00
3.	Stručno usavršavanje	8.400,20
4.	Ur.mat., mat.za nastavu i ostali mat. Rashodi	135.535,18
5.	Energija	117.949,03
6.	Materijal i dijelovi za tekuće i inv. Održavanje	28.422,77
7.	Sitan inventar	15.635,16
8.	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	728,65
9.	Telefon, poštarina, prijevoz	23.151,65
10.	Usluge tekućeg i inv.održavanja	34.186,08
11.	Usluge promidžbe i informiranja	18.135,00
12.	Komunalne usluge	7.522,20
13.	Usluge najma	9.927,97
14.	Zdravstvene usluge	6.978,10
15.	Intelektualne usluge	611.846,89
16.	Ostale usluge	30.189,38
17.	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	12.006,00
18.	Reprezentacija	12.618,78
19.	Ostali rashodi poslovanja	28.495,48
	III FINANCIJSKI RASHODI	9.117,35
	IV OSTALI RASHODI	51.000,00
	B RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	349.484,15

Uz navedeno, gospođa Rektorica je početkom 2011. godine odobrila 30.000 kuna iz Fonda za razvoj za sve djelatnike u znanstveno-nastavnom zvanju u svrhu usavršavanja i napredovanja.

4) STUDENTI I NASTAVA

a) Studijski programi

Sveučilišni preddiplomski studij kemije

Trajanje studija: 3 akademske godine, odnosno 6 semestara

Tijekom studija studenti upoznaju glavne aspekte kemije, te stječu praktične i generičke vještine vezane uz kemiju. Preddiplomski sveučilišni studij kemije, strukturiran je na način da polaznici stječu potpunu kompetenciju iz područja kemije kroz niz obveznih i izbornih predmeta kemije kao i kroz opće predmete tijekom prva dva semestra. Završenim preddiplomskim studijem, studenti koji se odluče za nastavak studija, mogu nastaviti diplomski nastavnički studij na Odjelu za kemiju Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, ili na nekom drugom diplomskom studiju kemije u Hrvatskoj ili u zemljama potpisnicama Deklaracije iz Bologne. Ukupno opterećenje je 25 - 26 sati tjedno (predavanja, seminari, vježbe), a broj ECTS bodova iznosi 30 po semestru. Ritam studiranja, prema Pravilniku o studiranju Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, je planiran semestralno, a ispiti se polažu zasebno, u za to predviđenim i unaprijed najavljenim rokovima. Izvedbeni plan nastave se objavljuje na službenim Internet stranicama Odjela.

Završenim Sveučilišnim preddiplomskim studijem kemije stječe se akademski naziv: *prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) kemije*.

Gore navedena znanja i vještine stečene na preddiplomskom studiju omogućuju studentima upis na diplomski studij kemije. Završeni student preddiplomskog studija može upisati diplomatske studije na Odjelu za kemiju Sveučilišta u Osijeku, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te na Kemijsko-tehnološkom i Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu.

Završetkom preddiplomskog studija kemije student se može zaposliti u laboratorijima instituta (znanstvenim, razvojnim, industrijskim), sveučilišnim laboratorijima, laboratorijima tvornica, te srodnih ustanova javnog i privatnog karaktera kao stručni suradnik, te u znanstvenim i stručnim programima sredstava za javno informiranje. Moguće je zapošljavanje u obrazovnim institucijama na suradničkim poslovima.

U akademskoj godini 2010/2011. upisana je četvrta generacija studenata preddiplomskog studija kemije na Odjelu za kemiju koja je bila ujedno i prva generacija studenata koja se upisala na temelju rezultata Državne mature. Predviđena kvota redovnih studenata popunjena je na redovnom ljetnom i jesenskom roku. Ovdje je važno naglasiti da Odjel za kemiju ima idealan broj studenata s obzirom na broj nastavnika i većinom se ostvaruje veoma blizak odnos između studenata i nastavnika, odnosno suradnika. Na predavanjima su grupe do 40 studenata, a u laboratorijima do 10 tako da je omogućen i individualni pristup.

U akademskoj godini 2010/2011. po prvi put se počeo izvoditi izmijenjeni preddiplomski studij kemije na 1. godini studija. Izmjene preddiplomskog studija su napravljene najvećim dijelom na temelju studentskih sugestija, zamolbi i anketa, općenito,

dosadašnjeg iskustva u nastavi, a s ciljem da se postigne što kvalitetnije savladavanje programa i bolji uspjeh studenata. S obzirom da se od 27. rujna 2010. godine primjenjuje novi Pravilnik o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju je postupao u skladu s izmjenama, među kojima je i broj izlazaka na ispite. Naime, po novom Pravilniku, broj izlazaka na ispit u akademskoj godini je ograničen i iznosi 3 + 1 (četvrti put se ispit polaže pred nastavničkim povjerenstvom). Prema (većem) broju položenih kolegija na 1. godini u akademskoj godini 2010/2011. (vidjeti prolaznost pod c) Uspješnost studiranja) čini se da je takva promjena bila opravdana.

O interesu za upis na 1. godinu preddiplomskog studij kemije govori podatak da je na dan 14. srpnja 2011. bilo 190 prijavljenih kandidata. Prvih 40 kandidata na rang listi je imalo pravo upisa, upisalo se 34, da bi za slobodnih 6 mjesta u jesenskom roku ponovo bilo zainteresirano 53 kandidata.

Sveučilišni diplomski studij kemije

Trajanje studija: 2 akademske godine, odnosno 4 semestra

Na preddiplomskom studiju kemije studenti stječu znanja koja se tijekom diplomskog studija produbljuju i proširuju kroz niz pažljivo izabranih izbornih kolegija. Ova stručna znanja nadopunjavaju se kolegijima iz područja didaktike, psihologije i pedagogije, kako bi završeni studenti bili uspješni u svom pedagoškom radu. Kroz metodičku nastavu i praktični rad (praktikum i praksa u školama), studenti se upoznaju sa suvremenim metodičkim tehnikama koje i praktično primjenjuju.

Završenim Sveučilišnim diplomskim studijem stječe se akademski naziv: *profesor kemije (magistar edukacije iz područja kemije)*, odnosno *profesorica kemije (magistra edukacije iz područja kemije)*.

Diplomirani studenti imaju mogućnost zapošljavanja u: osnovnim i srednjim školama (gimnazijama, stručnim školama), ustanovama koje se bave obrazovanjem iz kemije (za različite svrhe i stupnjeve obrazovanja), visokoškolskoj nastavi ili/i znanstvenim projektima (uvjet – uspjeh na preddiplomskom i diplomskom studiju) kao asistenti ili znanstveni novaci, uz obvezu nastavka obrazovanja na doktorskom studiju, a također se mogu zapošljavati i u ustanovama javnog i privatnog karaktera na specifičnim poslovima (industrija, instituti, zavodi, bolnice i zdravstvene ustanove, sredstva javnog informiranja itd.).

Završetkom diplomskog studija, studenti mogu upisati neki od poslijediplomskih (doktorskih) studija iz područja prirodnih znanosti, i to iz polja kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, a na Sveučilištu J. J. Strossmayer u Osijeku na sveučilišnom interdisciplinarnom poslijediplomskom studiju: Zaštita prirode i okoliša i Molekularne bioznanosti.

Akademske godine 2010/2011. upisana je prva generacija studenata diplomskog studija kemije na Odjelu za kemiju. Diplomski studij su upisale, zasad u skromnom broju, četiri studentice iz prve generacije studenata preddiplomskog studija na Odjelu za kemiju.

b) Broj studenata

Godina studija	Broj studenata
1. g. preddiplomski studij	45
2. g. preddiplomski studij	30
3. g. preddiplomski studij	18
apsolventi preddiplomskog	3
1. g. diplomski studij	4

- U ak. 2010/2011. godini na Odjelu za biologiju i Odjelu za kemiju bilo je upisano i 19 studenata dodiplomskog studija biologija – kemija u statusu apsolvenata (uključujući i studente u statusu dovršenja studija).

c) Uspješnost studiranja (prolaznost i ocjene)

Slijedeća tablica iznosi prolaznost kao i skupni prosjek ocjena studenata kemije:

Godina	Broj studenata 2010/2011.	Broj studenata koji je upisao višu godinu (2011/2012.)	% prolaznosti	Skupni prosjek ocjena
1. preddiplomski	45	28	62,2 %	3,88
2. preddiplomski	30	20	66,6 %	3,92
3. preddiplomski	18	3	16,6 %	3,71
1. diplomski	4	4	100 %	4,75

Nastavni plan i program tijekom akademske 2010/2011. je u potpunosti realiziran prema Izvedbenom programu koji je bio usvojen od Sveučilišnog vijeća prirodnih znanosti uz manje nužne izmjene uvjetovane odlaskom djelatnika.

d) Broj diplomiranih studenata

Prve četiri prvostupnice Odjela za kemiju su proglašene i prva dodjela svjedodžbi prvostupnicama održana je na svečanosti u Rektoratu 25. veljače 2011. Na istoj svečanosti su dodijeljene i nagrade pročelnika.

Tijekom akademske 2010/2011. na dodiplomskom studiju biologije – kemije („stari“ studij) diplomiralo je i ukupno 12 studenata od kojih je 2 postiglo naziv profesora kemije i biologije radeći svoj diplomski rad na katedrama Odjela za kemiju.

e) Nagrađeni studenti

Zbog izuzetnih postignuća (najviši prosjek ocjena), Rektorove nagrade u akademskoj godini 2010/2011. primile su: studentica 2. godine preddiplomskog studija Jelena Budimčić (prosjek 5.0) i studentica 3. godine preddiplomskog studija kemije Ana Mihaljević (4.88)

Najbolji studenti svih viših godina (Jelena Budimčić, Ana Mihaljević i Ivana Rak, studentica 1. godine diplomskog studija kemije) nagrađeni su Nagradom pročelnika.

f) Studentski zbor

Studentski zbor je najviše predstavničko tijelo studenata. Sadašnji članovi Studentskog zbora izabrani su na redovnim Sveučilišnim izborima akademske godine 2009./2010.

Članovi studentskog zbora su: Danijela Jakobović, predsjednica Studentskog zbora, Vinka Škrobo, predstavica studenata u Sveučilišnom zboru, Maja Karnaš, zamjenica predsjednice Studentskog zbora, Jelena Budimčić, zamjenica predstavnice studenata u Sveučilišnom zboru, Robert Kresić, predstavnik studenata u Stegovnom sudu.

Osim Studentskog zbora, tu su još i Tatjana Radanović kao studentska pravobraniteljica te Mija Miličević, predstavica studenata prve godine. Studentica Mija Miličević izabrana je naknadno na funkciju predstavnika prve godine i ima pravo biti prisutna na sjednicama Studentskog zbora Odjela za kemiju. Predsjednica Studentskog zbora, Danijela Jakobović, član je Vijeća Odjela za kemiju i prisustvuje svim sjednicama Vijeća.

g) ISVU

Od akademske godine 2010/2011. Odjel za kemiju je uključen u ISVU sustav sa svojom I. godinom preddiplomskog studija, i ti studenti mogu prijavljivati ispite preko studomata.

• TIJELA ODJELA ZA KEMIJU

Tijela Odjela za kemiju i njihov djelokrug rada utvrđeni su Statutom Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku i Pravilnikom Odjela za kemiju a to su: Uprava Odjela i Vijeće Odjela. Upravu u akademskoj 2010./2011. godini činili su:

- V.d. pročelnika: doc.dr.sc. Nela Malatesti,
- Zamjenica v.d. pročelnika: izv.prof.dr.sc. Spomenka Kovač
- Tajnica Odjela: Zora Vrkić, dipl.iur.

Doc.dr.sc. Nela Malatesti je imenovana vršiteljem dužnosti pročelnika Odjela za kemiju na 9. sjednici Senata održanoj 27. rujna 2010. za razdoblje od 1. listopada 2010. do 30. rujna 2011. godine. Nakon što Odjel za kemiju nije uspio izabrati novog pročelnika redovnom procedurom, Rektorica Sveučilišta je Senatu predložila vršitelja dužnosti.

Vijeće Odjela za kemiju ima 8 članova (svi nastavnici u znanstveno-nastavnim zvanjima, jedan predstavnik suradnika te predstavnik Zbora studenata). Na većini sjednica Vijeća je umjesto tajnice bila prisutna zamjenica tajnice Odjela za biologiju i Odjela za kemiju Silva Lustig, dipl. iur., a zapisnike je na svim sjednicama vodila tajnica pročelnika Sanja Petrušić, dipl. ing. Broj članova Vijeća Odjela se u ak.g.2010/11 u odnosu na prethodnu akademsku godinu smanjio sa 9 na 8 budući su suradnici Odjela za kemiju većinom glasova zatražili da umjesto sa 2, budu zastupljeni u Vijeću samo s jednim predstavnikom.

Vijeće Odjela za kemiju je tijekom akademske 2010/2011 održalo 10 redovitih i 2 izvanredne sjednice (od kojih je jedna sjednica bila izborna) tijekom akademske 2010/2011. Na izbornoj sjednici održanoj 11. svibnja 2011. godine za pročelnika Odjela za kemiju, za mandatno razdoblje od 1. listopada 2011. do 30. rujna 2015. godine, jednoglasno je izabran izv.prof. dr.sc. Milan Sak-Bosnar.

Sličnom dinamikom kao sjednice Vijeća održavani su i stručni kolegiji Odjela za kemiju.

• RAD KNJIŽNICE

Knjižni fond Odjela za kemiju čini 548 naslova među kojima su udžbenici potrebni za svladavanje gradiva i polaganje ispita iz kolegija s područja kemije. Knjižni fond Odjela za kemiju je smješten u sklopu knjižnice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Kuhačevoj 20. Niz godišta Chemical Abstracta i primarnih znanstvenih časopisa iz donacije tadašnje Katedri kemije na Pedagoškom fakultetu, zbog nedostatka adekvatnog prostora, prepušteno je donacijom Muzeju Slavonije u Osijeku te se nalazi u knjižnici Prirodoslovnog odjela.

Studentima i nastavnicima Odjela za kemiju dostupno je i oko 7000 svezaka iz ukupnog fonda knjižnice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta kao i mogućnost korištenja čitaonice i on-line računala. Knjižnica ima pristup bazama podataka putem Centra za online baze podataka, a voditeljica knjižnice je Sanda Hasenay, dipl.knjiž.

• ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Znanstveno-istraživačka djelatnost Odjela za kemiju u akademskoj godini 2010/2011. odvijala se kroz prethodno ugovorene projekte s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj RH (NZZ). Na Odjelu za kemiju se izvodio rad na projektu „Kemijski senzori za primjenu u biomedicini, hrani i zaštiti okoliša“ (projekt br. 291-0580000-0169, voditelj projekta: izv.prof.dr.sc. Milan Sak-Bosnar) te na projektu istog naziva koji se izvodi u sklopu bilateralne međunarodne suradnje Republike Hrvatske i Republike Mađarske (Svučilište u Pečuhu). Izv.prof.dr.sc.

Milan Sak-Bosnar je također voditelj projekta „Razvoj prijenosnog analizatora za određivanje anionskih tenzida u otpadnim vodama“ koji je ugovoren s NZZ u okviru programa Partnerstvo u temeljnim istraživanjima. Projekt se ostvaruje u suradnji sa Saponiom d.d.

U okviru navedenih projekata, objavljeno je 7 znanstvenih radova citiranih u Current Contentsu.

• DAN ODJELA

U ak.g.2010/2011, Odjel za kemiju je održao dva Otvorena dana (tzv. Dane Odjela). Naime, u Tjednu otvorenih fakulteta u organizaciji Zavoda za zapošljavanje, Odjel za kemiju se predstavio srednjoškolcima i svim zainteresiranim 11. studenog 2010. godine. Toga dana pružene su osnovne informacije o Odjelu za kemiju i studijskim programima koje nudi.

17. siječnja 2011. održan je Dan otvorenih vrata Odjela za kemiju koji sad već tradicionalno privlači sve veći interes budući se organiziraju zanimljive radionice i atraktivni pokusi. Tom prilikom, Odjel su posjetila 64 učenika srednjih škola sa svojim predmetnim profesorima. U organiziranju Otvorenih vrata Odjela za kemiju sudjelovale su asistentice Olivera Galović i Mirela Samardžić te studenti: Aleksandra Marić, Ana Mihaljević, Kristina Lovrek, Milan Pajičić, Mirjana Jurišić, Martina Mihaljević i Marija Pleše.

• FESTIVAL ZNANOSTI

Odjel za kemiju je bio izuzetno aktivan na Festivalu znanosti koji je u akademskoj godini 2010/2011 imao temu i naslov „Svjetlost“. Odjel za kemiju je sudjelovao sa 3 postera, 3 usmena izlaganja i 3 radionice koje su se održavale u više osnovnih i srednjih škola:

- Radionice u više osnovnih škola i predavanje na Rekoratu „Kako vidimo?“ održale su studentice: Tatjana Nikolić, Ivana Rak, Vinka Škrobo, Mateja Hajduković, voditeljica dr.sc. Dajana Gašo-Sokač, viši asistent;
- Radionica „U potrazi za zlatom i srebrom“ studenti: Mirjana Jurišić, Milan Pajičić, voditeljica dr.sc. Dajana Gašo-Sokač, viši asistent;
- Radionica „Kako obojiti vatru“ studenti: Martina Mihaljević, Jelena Budimčić, voditeljica dr.sc. Nela Malatesti, docent;
- Predavanje na Rektoratu „Teslina kugla“ studentica Dunja Rakarić, voditelj asistent Tomislav Balić;
- Predavanje na Rektoratu „Zašto je mrkva narančasta, a rajčica crvena“ studentica Aleksandra Marić, voditeljica mr.sc. Valentina Bušić, asistent.

- **BORAVCI U INOZEMSTVU**

- U okviru Erasmus programa, viši asistent Odjela za kemiju, dr.sc. Nikola Sakač, boravio je na Odjelu za kemiju, na Sveučilištu u Turku, Finska, s ciljem uspostavljanja međunarodne suradnje.

- Asistentica Martina Gajdošik je tijekom 10 mjeseci izvodila eksperimentalni dio svog doktorata na Brown University, u laboratoriju za proteomiku Rhode Island Hospital, Providence, RI, SAD. U tom je razdoblju za svoj boravak koristila je Fulbrightovu stipendiju.

- Kristina Lovrek, studentica završne godine preddiplomskog studija kemije na Odjelu za kemiju, boravila je tijekom ljeta u kemijskom laboratoriju na University of Plymouth, preko IAESTE-udruge za razmjenu studenata. U laboratoriju je izvodila reakcije organske sinteze.

U Osijeku, 19.03. 2012.

v.d. Pročelnika Odjela za
kemiju u ak. godini 2010/2011.

Doc. dr. sc. Nela Malatesti