

Z A P I S N I K

2. redne seje Senata Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, ki je bila dne 22. 06. 2011 v dekanatu fakultete

PRISOTNI: Ž. Knez (tč. 5), Z. Kravanja, M. Drogenik, J. Krope, D. Brodnjak-Vončina, M. Habulin, S. Korpar, M. Škerget, A. Goršek, U. Potočnik, A. Petek, V. Brinar, B. Aničič

Vabljen: Z. Novak

ODSOTNI: P. Krajnc, P. Paller

Sprejet je bil naslednji

DNEVNI RED:

1. **Financiranje znanstvenoraziskovalne in pedagoške dejavnosti članic UM**
2. **Pregled zapisnikov in nerealiziranih sklepov:**
 - konstitutivne seje z dne 09/06-2011
 - 1. izredne seje z dne 13/06-2011
3. **Kadrovske zadeve:**
 - Izvolitve
4. **Študijske zadeve:**
 - Imenovanje komisije za oceno doktorske disertacije kandidatke mag. Tine Tkavc in odobritev priprave dela v tujem (angleškem) jeziku
 - Imenovanje komisije za oceno doktorske disertacije kandidata Jureta Strnada, univ. dipl. inž. kem. tehn.
 - Prakse
 - Določitev nabora potrebnih izpitov za diplomante višješolskega študija (VŠ)
 - Računalniški program za preverjanje plagiatov vsebin diplomskih, magistrskih in doktorskih del
 - Posodobitev metod dela pri laboratorijskih vajah
 - Priprava študijskega programa Lekarniška farmacija
5. **Noveliranje bolonjskih študijskih programov:**
 - UN študijski program 1. stopnje Kemijska tehnologija
 - UN študijski program 1. stopnje Kemija
 - VS študijski program 1. stopnje Kemijska tehnologija
 - Študijski program 2. stopnje Kemijska tehnika
 - Študijski program 2. stopnje Kemija
 - Študijski program 3. stopnje Kemija in kemijska tehnika
 - Spremembe nosilcev predmetov
 - Spremembe nosilcev predmetov na študijskem programu 3. stopnje Kemija in kemijska tehnika
 - Popravki akreditacijskih vlog

AD 1

Na UM je imenovana Delovna skupina za pripravo različnih modelov razporejanja finančnih sredstev (po Uredbi o javnem financiranju visokošolskih zavodov), ki je pripravila 5 modelov razdelitve finančnih sredstev po članicah Univerze v Mariboru.

Na podlagi modelov, fakultete z negativnim poslovanjem prejmejo največ sredstev.

Stališča:

- V "Delovno skupino" morajo biti vključeni dekani fakultet
- Racionalizacija fakultet z negativnim poslovanjem je možna le z zunanjim nadzorom.
- Način določanja delitve sredstev bi morale določati fakultete s pozitivnim poslovanjem in ne obratno.
- S strani Države je potrebno pridobiti več sredstev za financiranje perspektivnih študijskih programov, katerih trend se kaže v bodoče.

1. SKLEP:

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo ne pristaja na modele razdelitve finančnih sredstev po članicah UM, saj poleg navedenih stališč, za FKKT nista upoštevana študijska programa 2. stopnje.

Opomba:

Zaradi sestanka Delovne skupine za pripravo različnih modelov razporejanja finančnih sredstev, katerega se je udeležil red. prof. dr. Željko Knez, je z vodenjem seje nadaljeval prodekan za študijske zadeve, red. prof. dr. Zdravko Kravanja.

AD 2

➤ Pregled zapisnika in nerealiziranih sklepov konstitutivne seje Senata z dne 09/06- 2011

Pregled nerealiziranih sklepov:

- 6. sklep (38. redna seja Senata):
Komisija za napredovanja in dekan, prof. dr. Željko Knez, se sestane en teden pred redno sejo Senata v mesecu aprilu in dogovori čistopis Izhodišč kvantitativnih kriterijev za napredovanja.
- 5. sklep (17. izredna seja Senata):
Ker v mesecu aprilu redne seje Senata ne bo, se realizacija 6. sklepa 39. redne seje Senata prestavi v mesec maj.
- 3. sklep (40. redna seja Senata):
Čistopis Izhodišč kvantitativnih kriterijev za napredovanja bo dogovorjen na sestanku dne 08. 06. 2011 ob 13. uri – Komisija za napredovanja in dekan.

2. sklep:

Sestanek dekana in Komisije za napredovanja bo v ponedeljek, 13. 06. 2011 ob 10. uri.

Informacija:

Dogovorjena stališča na sestanku dekana in Komisije za napredovanja z dne 13/06-2011:

- vrednotenje uspešnosti znanstvenoraziskovalne dela – sicris ocena od A1 do A4, za obdobje zadnjih 5 let
- vrednotenje uspešnosti pedagoškega dela – mentorstva in somentorstva pri diplomskih, magistrskih in doktorskih delih
- doreči je potrebno ponderje
- prof. dr. Zoran Novak pripravi simulacijo točkovanja

2. SKLEP:

Simulacija točkovanja vrednotenja uspešnosti znanstvenoraziskovalnega dela naj zajema obdobje zadnjih 3 let.

- do sredine leta 2011 se pripravi SWOT analiza zaposljivosti diplomantov morebitnih bodočih študijskih programov, usmeritev in modulov (2. sklep 34. redne seje Senata)

4. sklep:

Prične se z pripravo SWOT analize zaposljivosti diplomantov morebitnih bodočih študijskih programov, usmeritev in modulov – zadolžen red. prof. dr. Zdravko Kravanja.

Informacija:

Za pripravo SWOT analize zaposljivosti diplomantov morebitnih bodočih študijskih programov, usmeritev in modulov so poleg prof. dr. Zdravka Kravanje, zadolženi še izr. prof. dr. Zorka Novak Pintarič, red. prof. dr. Maja Habulin, izr. prof. dr. Peter Krajnc in doc. dr. Matjaž Kristl.

Za izdelavo metodologije spremljanja podatkov o zaposljivosti so zadolženi red. prof. dr. Zdravko Kravanja, izr. prof. dr. Peter Krajnc, red. prof. dr. Jurij Krobe in red. prof. dr. Željko Knez.

- spomladi 2011 se skliče sestanek Strateškega sveta (3. sklep 34. redne seje Senata)

5. sklep:

Prične se z pripravo gradiva za sestanek Strateškega sveta, ki bo v mesecu oktobru 2011 (težišče razvoja fakultete na znanstvenem in pedagoškem področju v bodoče).

3. SKLEP:

Potrdi se zapisnik konstitutivne seje Senata z dne 09. 06. 2011.

➤ **Pregled zapisnika in nerealiziranih sklepov 1. izredne seje Senata z dne 13/06-2011**

Informacija:

Sklepi so realizirani

4. SKLEP:

Potrdi se zapisnik 1. izredne seje Senata z dne 13. 06. 2011.

AD 3

➤ **Kadrovske zadeve:**

- **Izvolitve**

Na podlagi prošnje, predloga red. prof. dr. Zdravka Kravanje in predloga Komisije za znanstvenoraziskovalne zadeve z dne 13/06-2011, se opravijo volitve:

- Marije Lesjak, univ. dipl. inž. kem. tehn. v znanstvenoraziskovalni naziv »asistentka«.

Na osnovi interpretacije 35. člena ZUP-a ter določil Pravilnika o postopku izvolitev v naziv visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev št. A9/2008-51 MT, se iz razloga nepristranskosti pri glasovanju:

- Marije Lesjak, univ. dipl. inž. kem. tehn. izloči red. prof. dr. Zdravko Kravanja

Imenovanje tričlanske volilne komisije:

5. SKLEP:

Z javnim glasovanjem (12 glasov ZA in 0 PROTI) se imenuje volilna komisija v sestavi:

- red. prof. dr. Jurij Krobe, predsednik
- izr. prof. dr. Andreja Goršek, članica
- red. prof. dr. Maja Habulin, članica

Izid glasovanja:

Kandidat	Št. prisotnih članov Senata	Št. članov-volivcev	Št. glasov ZA	Št. glasov PROTI	Št. neveljavnih glasovnic
Marija Lesjak	12	11	11	0	0

6. SKLEP:

Z 11 glasovi ZA in 0 PROTI je Marija Lesjak, univ. dipl. inž. kem. tehn. izvoljena v znanstvenoraziskovalni naziv »asistentka«.

AD 4

➤ **Študijske zadeve:**

- ***Imenovanje komisije za oceno doktorske disertacije kandidatke mag. Tine Tkavc in odobritev priprave dela v tujem (angleškem) jeziku***

7. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za znanstvenoraziskovalne zadeve z dne 13/06-2011, se imenuje komisija za oceno doktorske disertacije z naslovom »Manipulacija vezave hitozana na površino polietilen tereftalata (PET) in vpliv premazov na podaljšanje roka trajanja piščančjega mesa« kandidatke mag. Tine Tkavc v sestavi:

- doc. dr. Barbara Jeršek, UL BF, predsednica
- doc. dr. Lidija Fras, UM FS, mentorica-članica
- red. prof. dr. Maja Habulin, UM FKKT, somentorica-članica
- izr. prof. dr. Peter Krajnc, UM FKKT, član
- dr. Roman Glaser, Perutnina Ptuj d.d., član

8. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za znanstvenoraziskovalne zadeve z dne 13/06-2011, se odobri priprava doktorske disertacije »Manipulacija vezave hitozana na površino polietilen tereftalata (PET) in vpliv premazov na podaljšanje roka trajanja piščančjega mesa« kandidatke mag. Tine Tkavc, v angleškem jeziku.

- **Imenovanje komisije za oceno doktorske disertacije kandidata Jureta Strnada, univ. dipl. inž. kem. tehn.**

9. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za znanstvenoraziskovalne zadeve z dne 13/06-2011, se imenuje komisija za oceno doktorske disertacije z naslovom »Optimizacija gojitvenih pogojev pri izboru sesalnih celičnih linij za proizvodnjo kompleksnih bioloških zdravil« kandidata Jureta Strnada, univ. dipl. inž. kem. tehn. v sestavi:

- red. prof. dr. Željko Knez, UM FKKT, predsednik
- red. prof. dr. Zdravko Kravanja, UM FKKT, mentor-član
- red. prof. dr. Aleksander Pavko, UL FKKT, član

- **Prakse**

10. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, študenti prvostopenjskih študijskih programov praktično usposabljanje oziroma izbirni predmet Industrijski projekt opravijo kadarkoli pred zagovorom diplomskega dela.

- **Določitev nabora potrebnih izpitov za diplomante višješolskega študija (VŠ)**

11. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, diplomanti iz višješolskega študijskega programa Kemijska tehnologija, sprejetim pred letom 1994, po vpisu v 3. letnik VS programa opravijo manjkajoče izpite iz predmetov:

- Fizikalna kemija
- Kinetika v kemiji
- Materiali
- Biokemija in molekularna biologija
- Prenos snovi
- Prenos toplote
- Mehanika fluidov
- Uvod v biokemijsko tehniko-biotehnologijo
- Regulacija procesov
- Podjetništvo

Prizna se jim Praktično usposabljanje.

- **Računalniški program za preverjanje plagiatov vsebin diplomskih, magistrskih in doktorskih del**

Predlog sklepa Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011:

“Komisija za študijske zadeve predlaga, da FKKT pristopi k izvajanju računalniškega programa za preverjanje plagiatov vsebin diplomskih, magistrskih in doktorskih del ob oddaji zaključnega dela v Digitalni knjižnici UM.

Razen tega se študentom omogoči predhodno preverjanje ustreznosti vsebin, še pred oddajo zaključnih del.

Sklep se posreduje Senatu FKKT.”

Pripomba (z opombo) s strani Referata na 2. odstavek: *“Razen tega se študentom omogoči predhodno preverjanje ustreznosti vsebin, še pred oddajo zaključnih del.”*

Opomba: pred oddajo naloge preverjanje ni možno, saj bo program omogočil (spodnji e-mail) študentu vpogled v detekcijo plagiatov še le, ko bo objavil diplomu v sistemu e-

diplom v digitalni knjižnici UM (po pravilniku jo lahko odda 14 dni po zagovoru), ne pa pred oddajo diplome, kot je sklep komisije. V kolikor se bo fakulteta odločila za ta korak, dobi študent pri oddaji dodaten obrazec, preko katerega lahko zahteva poročilo detekcije plagiatov. Obrazec zahteva vnos naslovov e-pošte avtorja (študenta) in mentorja. Poročilo v PDF obliki se nato pošlje na vpisane naslove e-pošte (pošlje se unikatno URL povezavo, kjer se poročilo dobi), ko je poročilo izdelano (predvidoma v treh dneh od zahtevka). Izdelava poročila ni pogoj za uspešno oddajo zaključnega dela.

12. SKLEP:

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo pristopa k izvajanju računalniškega programa za preverjanje plagiatov vsebin diplomskih, magistrskih in doktorskih del ob oddaji zaključnega dela v Digitalni knjižnici UM.

Smiselno pa je, da se študentom omogoči predhodno preverjanje ustreznosti vsebin, še pred oddajo zaključnih del.

Sklep se posreduje strokovni službi UM, s prošnjo za podajo mnenja o možnosti predhodnega preverjanja.

– Posodobitev metod dela pri laboratorijskih vajah

13. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se nosilec predmetov predlaga, da v skladu z zahtevnostjo sodobnih tehnologij, posodobijo metode dela pri laboratorijskih vajah (tudi n. pr. z uporabo avtomatskih pipet).

– Priprava študijskega programa Lekarniška farmacija

Informacija – stališča Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011:

- Priprava študijskega programa Lekarniška farmacija naj poteka skladno z "utečenim" redom dela na fakulteti (skrbnik programa, administrator, delovna skupina).
- O zamisli programa se morata seznaniti in podati mnenje Senat FKKT in Študijska komisija.

AD 5

➤ Noveliranje bolonjskih študijskih programov

– UN študijski program 1. stopnje Kemijska tehnologija

14. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se potrdijo spremembe učnih načrtov UN študijskega programa 1. stopnje Kemijska tehnologija pri predmetih:

- Matematika I
- Splošna kemija
- Fizika I
- Računalništvo v kemiji
- Matematika II
- Anorganska kemija
- Analizna kemija I
- Fizika II
- Procesne bilance
- Matematika III
- Fizikalna kemija I

- Analizna kemija II
- Okoljska tehnologija
- Dinamika procesov
- Ekonomika in podjetništvo
- Optimiranje procesov
- Tehnologija vod

– **UN študijski program 1. stopnje Kemija**

15. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se potrdijo spremembe učnih načrtov UN študijskega programa 1. stopnje Kemija pri predmetih:

- Računalništvo v kemiji
- Kemijsko računanje II

– **VS študijski program 1. stopnje Kemijska tehnologija**

16. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se potrdijo spremembe učnih načrtov VS študijskega programa 1. stopnje Kemijska tehnologija pri predmetih:

- Matematika I
- Matematika II
- Procesno računanje I
- Procesno računanje II

– **Študijski program 2. stopnje Kemijska tehnika**

17. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se potrdijo spremembe učnih načrtov študijskega programa 2. stopnje Kemijska tehnika pri predmetih:

- Načrtovanje procesov
- Načrtovanje procesov - projekt
- Upravljanje z okoljem
- Industrijska ekologija
- Obvladovanje onesnaževanja
- Okoljsko načrtovanje
- Čistejša proizvodnja

– **Študijski program 2. stopnje Kemija**

18. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se potrdijo spremembe učnega načrta študijskega programa 2. stopnje Kemija pri predmetu:

- Kemija in analiza vod

19. SKLEP:

Skrbniki študijskih programov 1. in 2. stopnje pregledajo ali se predlagane spremembe predmetov nanašajo hkrati na vse študijske programe, če se predmet izvaja v več programih hkrati in uskladijo spremembe (skupaj z nosilci predmetov).

– **Študijski program 3. stopnje Kemija in kemijska tehnika**

Predlog sklepa Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011:

“Komisija za študijske zadeve za nove predmete študijskega programa 3. stopnje Kemija in kemijska tehnologija predlaga:

- *Kontrola varne in kakovostne hrane (predlagatelj doc. dr. Iztok Jože Košir) – vsebino predmeta pregleda izr. prof. dr. Mojca Škerget in uskladi z vsebino svojih predmetov*
- *Koloidna kemija (predlagateljica doc. dr. Regina Fuchs Godec) – posodobiti literature in uskladiti vsebino z zahtevnostjo doktorskega študija*
- *Elektrokemijske metode v koroziji (predlagateljica doc. dr. Mojca Slemnik) – posodobiti literature*

Vsebine novih predmetov pregleda še skrbnica študijskega programa 3. stopnje, izr. prof. dr. Andreja Goršek.”

Opomba:

- doc. dr. Regina Fuchs Godec je pripravila novo verzijo predmeta Koloidna kemija (preimenovala je naslov predmeta in novelirala v skladu s sklepom Komisije za študijske zadeve) – priloženi sta obe verziji
- doc. dr. Mojca Slemnik je pripravila novo verzijo predmeta Elektrokemijske metode v koroziji (posodobitev v skladu s sklepom Komisije za študijske zadeve) – priloženi sta obe verziji
- Vsebina predmeta Kontrola varne in kakovostne hrane je posredovana v pregled izr. prof. dr. Mojci Škerget
- Vsebine so posredovane v pregled izr. prof. dr. Andreji Goršek

Ugotovitve:

- Predmeta “Koloidna kemija” in “Elektrokemijske metode v koroziji” nista v skladu z zahtevnostjo doktorskega študija. Vsebine je potrebno uskladiti z vsebinami ostalih predmetov študijskih programov 1., 2. in 3. stopnje.
- Težišče vsebine predmeta “Kontrola varne in kakovostne hrane” je na analitiki, potrebno bi bilo vključiti še zakonodajo. Nekatera poglavja so preveč splošna in primerljiva z ostalimi vsebinami študijskih programov, zato je potrebno poglavja natančneje opisati.

20. SKLEP:

Novo vsebine študijskega programa 3. stopnje Kemija in kemijska tehnika, se dopolnijo v skladu z zgoraj navedenimi ugotovitvami.

– **Spremembe nosilcev predmetov**

21. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se za nosilko predmeta “Matematika III” na UN študijskem programu 1. stopnje Kemija imenuje izr. prof. dr. Petra Žigert (*op.: dosedanji nosilec izr. prof. dr. Branko Butinar, upokojen*).

22. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se za nosilca izbirnega predmeta “Anorganska tehnologija” na UN študijskem programu 1. stopnje Kemijska tehnologija imenuje red. prof. dr. Mihael Drogenik (*op.: dosedanji nosilec zasl. prof. dr. Peter Glavič, upokojen*).

23. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se na VS študijskem programu 1. stopnje Kemijska tehnologija spremenijo nosilci naslednjih predmetov:

- izbirni predmet "Anorganska tehnologija" prevzame red. prof. dr. Mihael Drofenik (op.: *dosedanji nosilec zasl. prof. dr. Peter Glavič, upokojen*)
- izbirni predmet "Okoljska tehnologija" prevzame izr. prof. dr. Darko Goričanec (op.: *dosedanji nosilec dr. Janez Petek*)

Informacija:

Upokojitev izr. prof. dr. Črtomira Stropnika – nosilec predmetov:

- "Organska kemija I in II" (štud. programi 1. stopnje VS in UN KT in K)
- "Organska sinteza" (štud. program 1. stopnje UN Kemija)
- "Polimerne membrane" (štud. program 2. stopnje Kemija)
- "Fazno-inverzne polimerne membrane" (štud. program 3. stopnje)

24. SKLEP:

Zaradi odhoda izr. prof. dr. Črtomira Stropnika, nosilstvo predmetov:

- "Organska kemija I in II" (štud. programi 1. stopnje VS Kemijska tehnologija, UN Kemijska tehnologija in UN Kemija)
- Organska sinteza (štud. program 1. stopnje UN Kemija)
- "Polimerne membrane" (štud. program 2. stopnje Kemija)

prevzame izr. prof. dr. Peter Krajnc.

- **Spremembe nosilcev predmetov na študijskem programu 3. stopnje Kemija in kemijska tehnika**

25. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, upokojeni učitelji ostanejo nosilci predmetov na študijskem programu 3. stopnje Kemija in kemijska tehnika.

- **Popravki akreditacijskih vlog**

26. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se v akreditacijski vlogi VS študijskega programa 1. stopnje Kemijska tehnologija popravi: kot pogoj za napredovanje v 2. letnik se črta predmet Prenos toplote (op.: *predmet se izvaja v 2. letniku in ne more biti pogoj za napredovanje*).

27. SKLEP:

Na podlagi predloga Komisije za študijske zadeve z dne 07/06-2011, se v akreditacijski vlogi UN študijskega programa 1. stopnje Kemijska tehnologija popravi zapis predmeta "Bio in farmacevtska tehnika" (op.: *napačen zapis Bio in farmacevtska tehnologija*).

28. SKLEP:

V akreditacijski vlogi UN študijskega programa 1. stopnje Kemija se izbirni predmet "Organska analiza" iz 2. letnika PRESTAVI v 3. letnik.

29. SKLEP:

V zvezi z predlaganimi spremembami bolonjskih študijskih programov se pred pripravo celotne dokumentacije za komisije UM ugotovi, v katerih primerih gre za "manjše" spremembe.

V primerih "večjih" sprememb, bo akreditacijska dokumentacija ostala enaka kot je bila ob prijavi programa.

Seja je bila zaključena ob 9.45 uri.

Maribor, 22. 06. 2011

Za zapisnik:
Sonja Roj

Dekan:
red. prof. dr. Željko Knez

Sejo nadaljeval:
red. prof. dr. Zdravko Kravanja