

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗА ПРИМЕЊЕНУ ЕКОЛОГИЈУ „ФУТУРА“
УНИВЕРЗИТЕТА „СИНГИДУНУМ“**

На основу одлуке Наставно-научног већа Факултета за примењену екологију „Футура“ Универзитета „Сингидунум“ од 26.11.2010. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова за избор у наставничко звање за научну област Наука о животној средини и Систем заштите животне средине.

На расписани конкурс, који је објављен на интернет страници Факултета за примењену екологију „Футура“ дана 03.11.2010. године са роком пријављивања од 15 дана, пријавила се кандидат **др Гордана Дражић**, ванредни професор Факултета за примењену екологију Футура.

На основу материјала који нам је достављен (стручна биографија и списак радова), личног познаванства и увида у рад кандидата, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Гордана Дражић (девојачко Јелић) је рођена у Београду, 12. јуна 1958. год. Матурирала у је у II Београдској гимназији 1977. и уписала Природноматематички факултет Универзитета у Београду, одсек Биологија, студијска група Молекуларна биологија и физиологија на коме је дипломирала 1981. год. 1984. год магистарску тезу „Ендогени цитокинини код мушких и женских јединки киселице (*Rumex acetosella* L.) у вегетативној и репродуктивној фази развића“ је одбранила на Природноматематичком факултету Универзитета у Београду, одсек Биологија. 1990. год. докторирала је на Биолошком факултету Универзитета у Београду одбранивши дисертацију под насловом „Хормонска регулација биосинтезе хлорофила у котиледонима црног бора (*Pinus nigra* Arn.)“.

У периоду 1985 -2008. др Гордана Дражић је запослена у Институту за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), Земун (научни институт у оквиру Универзитета у Београду) а од септембра 2008. на Факултету за примењену екологију Футура Универзитета Сингидунум.

Каријера др Гордана Дражић се интензивно развијала , тако што је:

1985. -изабрана у звање **истраживач сарадник**

1986.-1990. руководилац ЈУР (организационе јединице) у ИНЕП-у

1991.- изабрана у научно звање **научни сарадник**

1991.- именована за самосталног истраживача

1998.- реизабрана у научно звање **научни сарадник**

2002.- изабрана у научно звање **виши научни сарадник**

2004.- именована за начелника Одељења за Агроеколошка испитивања и рекултивацију,
2006. – именована за начелника Одељења за физиолошку екологију
2006. – изабрана у звање **ванредни професор** на Факултету за примењену екологију Футура, Универзитет Сигидунум за ужу научну област: наука о животној средини и систем заштите животне средине
2007. – реизабрана у научно звање **виши научни сарадник**
2008. – запослена на Факултету за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, Београд, у звању ванредни професор
2010. – именована на функцију декана Факултета за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум

2. РЕЗУЛТАТИ У НАСТАВИ

Др Гордана Дражић је ангажована у извођењу наставе следећих предмета : **Основе биологије** (прва година основних академских студија) обавезни, **Менаџмент природних вредности** (друга година основних академских студија) обавезни, **Екоремедијације** (трећа година основних академских студија) обавезни, **Биодеградација и ренатурализација** (четврта година дипломских академских студија заштите животне средине) обавезни, **Биоремедијације** (дипломске академске студије заштите животне средине-мастер) обавезни, **Фиторемедијације** (дипломске академске студије заштите животне средине-мастер) изборни, **Очување и унапређење биолошких вредности и ресурса** (дипломске академске студије интегрално управљање природним ресурсима -мастер) обавезни.

У току извођења наставе др Гордана Дражић је увела значајне иновације у предметима који се први пут реализују а у циљу што ближег контакта студената са реалним потребама коришћења академских знања и вештина приликом реализације научних и стручних пројеката из области екоремедијације (интегралне заштите животне средине). Из тога су проистекле и високо-позитивне оцене наставног рада у процесу самоевалуације.

За предмет Екоремедијације, кандидат је написала универзитетски уџбеник: **Екоремедијације**, проф др Гордана Дражић, Факултет за примењену екологију Футура, рецензенти проф др Мирослав Врвић И др Драгана Дражић, ИСБН 978-86-86859-22-8

3. РАЗВОЈ НАУЧНИХ КАДРОВА

Ангажовање у развоју научног подмлатка др Гордана Дражић је започела још 1993 године када је била ментор **два дипломска рада** који су одбрањени на Биолшком факултету Универзитета у Београду и то: „Адаптације биљака градске средине *Taraxacum officinale* i *Plantago major* на светлосне услове“, кандидата Милене Радојчић и „Ефекти аерозагађења на физиолошке и анатомске карактеристике врста *Ailanthus altissima*, *Acer negundo* i *Acer pseudoplatanus* у урбаној средини“, кандидата Марине Мачукаловић, оба из области екологије биљака. **Дипломски рад :**

„Садржај тешких метала у макрофитама рибњака Ечка“, кандидат Тамара Милосављевић, којој је ментор била др Г. Дражић, је одбранила 2003. на истом Факултету.

На Биолошком факултету Универзитета у Београду је 2006. одбрањен **Магистраски рад** кандидата Драгане Пурић: „Биоаккумуляција тешких метала у неким биљним врстама Скадарског Језера“, којој је др Г. Дражић била члан комисије за оцену и одбрану.

Од запослења на Факултету за примењену екологију Футура др Г. Дражић је била ментор при изради **четири одбрањена мастер рада**: Љиљана Коневски (2009): „Подизање ветрозаштитног појаса на градској депонији у Панчеву“; Снежана Милићевић (2009): „Улога вегетације у функцији одрживости урбаних средина“; Владимир Јагодић (2010): „Барска трска – *Phragmites communis* и њена улага у процесу пречишћавања загађених вода“; Тијана Чопорда Мاستиловић (2010): „Управљање водним ресурсом са аспекта заштите и унапређења површинских и маломинерализованих подземних вода на подручју општине Кикинда“, Сви мастер радови су били из области екоремедијација.

Др Г. Дражић је ангажована у комисијама за оцену 9 докторских дисертација, од којих је 5 одбрањено:

1. Милица Томашевић (2003): „УТИЦАЈ АТМОСФЕРСКЕ ДЕПОЗИЦИЈЕ МЕТАЛА НА СМАЊЕЊЕ ОТПОРНОСТИ ДРВЕНАСТИХ БИЉАКА У УРБАНИСМ СРЕДИНАМА“, Биолошки факултет, Универзитет у Београду **члан комисије**
2. Јелена Миловановић (2009): „ЕКОЛОШКО - ГЕНЕТИЧКЕ ОСНОВЕ ВАРИЈАБИЛНОСТИ ХРАСТА КИТЊАКА (*Quercus petraea* agg. Ehrendorfer 1967.) У СРБИЈИ“, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, **ментор**
3. Жељко Џелетовић (2010): „УТИЦАЈ АЗОТА И ГУСТИНЕ ЗАСАДА НА МОРФОЛОШКЕ ОСОБИНЕ И ПРИНОС БИОМАСЕ ВРСТЕ *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu.“, Пољопривредни факултет у Београду, Универзитет у Београду, **члан комисије** (ментор: др Ђорђе Гламочлија, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду)
4. Мирослава Марковић (2010): „МОНИТОРИНГ ПЕПЕЛНИЦЕ ХРАСТА (*Microsphaera alphitoides* Griff et Maubl) У СРБИЈИ И ЊЕНО СУЗБИЈАЊЕ АЛТЕРНАТИВНИМ МЕРАМА ЗАШТИТЕ“, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, **члан комисије** (ментор: др Јелена Миловановић, доцент, Факултет за примењену екологију Футура)
5. Вера Поповић (2010): „АГРОТЕХНИЧКИ И АГРОЕКОЛОШКИ УТИЦАЈИ НА ПРОИЗВОДЊУ СЕМЕНА ПШЕНИЦЕ, КУКУРУЗА И СОЈЕ“, Пољопривредни факултет у Београду, Универзитет у Београду, **члан комисије** (ментор: др Саво Вучковић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду)
6. Мирјана Бартула: „УПРАВЉАЊЕ ОДРЗИВИМ РАЗВОЈЕМ ПОДРУЧЈА У СРБИЈИ У СКЛАДУ СА РАМСАРСКОМ КОНВЕНЦИЈОМ“, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, **ментор**, израда у току

7. Ђорђе Јовић: „ВРЕДНОВАЊЕ ШУМА ПОДРУЧЈА БЕОГРАДА У ОДНОСУ НА ЊИХОВЕ ЕКОЛОШКЕ, СОЦИЈАЛНЕ И ЕКОНОМСКЕ ФУНКЦИЈЕ“, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, **ментор**, израда у току
8. Јела Икановић: „ГЕНЕТИЧКА ВАРИЈАБИЛНОСТ СОРТИ СИРКА, СУДАНСКЕ ТРАВЕ И ИНТЕРСПЕЦИЈЕС ХИБРИДА“, Пољопривредни факултет у Београду, Универзитет у Београду, израда у току, **члан комисије** (ментор: др Гортдана Шурлан-Момчиловић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду)
9. Живка Илић: „ЕКОЛОШКИ И ЕПИЗООТИОЛОШКИ ЗНАЧАЈ ИНКУБАТОРСКИХ СТАНИЦА, КАО МОГУЋИХ ИЗВОРА КОНТАМИНАЦИЈЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ БАКТЕРИЈАМА РОДА SALMONELLA“, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, израда у току, **члан комисије**, (ментор: др Дубравка Јовичић, ванредни професор Факултета за примењену екологију Футура)

4. НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

Приказани су збирни резултати по категоризацији Министрства за науку и технолошки развој а комплетна библиографија се налази у прилогу

4 а РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рад у врхунском часопису међународног значаја M21 **8x 1= 8**
 Рад у водећем часопису међународног значаја M22 **5x 6 =30**
 Рад у часопису међународног значаја M23 **3x 6=18**
 Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини M 33 **1 x 10=10**
 Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу M 34 **0,5 x 22=11**
 Рад у водећем часопису националног значаја M 51 **2x 3=6**
 Рад у часопису националног значаја M 52 **1,5x 9=13,5**
 Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини M 63 **0,5 x 15=7,5**
 Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу M 64 **0,2x 27=5,4**

4 б РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Поглавље у књизи посвећеној одредјеној научној области M14 **3x 1=3**
 Рад у истакнутом међународном часопису M22 **5 x1=5**
 Рад у међународном часопису M23 **3 x 5=15**
 Рад у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком M **24 3x 1=3**
 Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 **1 x 12=12**
 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 **0,5x 9=4,5**
 Рад у водећем часопису националног значаја M51 **2x 4=8**
 Рад у часопису националног значаја M52 **1,5x 5=7,5**
 Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини M 63 **0,5x 5=2,5**
 Саопштење са националног скупа штампано у изводу M64 **0,2 x 7=1,4**

4 в ПРИКАЗ НАУЧНОГ РАДА

У току целокупне научне и стручне активности др Гордана Дражић се бавила истраживањима у циљу заштите животне средине, како кроз реализацију пројеката основних истраживања тако и кроз реализацију задатака из области смањења штетних утицаја антропогених активности, првенствено енергетике, кроз примењена истраживања. Ужа област интересовања су истраживања из области еколошке физиологије биљака са аспекта одговора на абиотички стрес која обухватају карактеризацију утицаја и интаракција екофизиолошких и биохемијских параметара у интегрисаном систему регулације биљног организма, а вршена су на неколико модела (дводома биљка *Rumex acetosella* L., клијанци дрвенастих голосеменица *Pinus nigra* Arn. и скривеносеменица *Acer pseudoplatanus*, покилохидричне ендемичне цветнице *Ramonda serbica* и *R. Nathaliae*, три врсте рода *Viola* као и клијанци житарица, кукуруза, пшенице, соје и луцерке)

Почетна истраживања су у фокусу имала детерминацију садржаја хлорофила као носиоца процеса фотосинтезе, у отсуству светлости и под утицајем суше, хербицида, гама зрачења, сезоне, урбаног аерозагађења и комплекса неповољних агроеколошких параметара на депонијама пепела и шљаке термоекстрата. Ова истраживања су вршена на разним нивоима биолошке организације, од метаболичког до екосистемског. Значај ове фазе истраживања се огледа у расветљавању фундаменталних процеса у биљном организму који води сагледавању интеграционих процеса живих система у конкретним неповољним условима спољашње средине.

Новија истраживања су вршена у циљу упознавања одговора биљног организма на тешке метале, све присутније у животној средини, са аспекта детерминације генотипова који су развили једну од могућих стратегија преживљавања овог стреса: ефикасно избегавање биоакмулације (селекција таквих генотипова има велики значај за пољопривреду и производњу здравствено безбедне хране) или ефикасна биоакмулација тешких метала и токсичних елемената (селекција таквих генотипова има значај у заштити вода и земљишта у процесима и технологијама фиторемедијације). Ради одређивања утицаја тешких метала (Cd) на биохемијске и физиолошке параметре коришћени су модел системи клијанаца соје (*Glycine max*) и луцерке (*Medicago sativa*) гајених хидропонски. Показано је да Cd утиче у функцији своје концентрације и старости клијанаца као и њиховог генотипа првенствено на сушење листа и садржај хлорофила па су ови параметри праћени кроз све експерименте. Показано је да Cd изазива поремећај у биоакмулацији макро и микронутријената (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Cu и Zn) из хранљивог раствора, као и њихове дистрибуције између органа клијанаца соје, при чему је најупечатљивији ефекат на дистрибуцију Fe, али да не доводи до дефицијенције ни једног од испитиваних елемената.

Могућност смањења токсичног деловања тешких метала у новије време изазива значајно интересовање, па је испитиван утицај повећања концентрације Mg у спољашњој средини као и утицај системског регулатора раста салицилне киселине. Показано је да салицилна киселина доводи до значајног смањења токсичног ефекта Cd у клијанцима соје и луцерке при чему изазива повећану биоакмулацију и нарушену дистрибуцију Cd у клијанцима што указује да је ефекат салицилне киселине у овом случају повезан са системском резистенцијом на стрес. Треба

напоменути да је овај феномен запажен и при краткотрајном претретману салицилном киселином на самом почетку клијања.

Садржај тешких метала и токсичних елеманата (Al, As, B, Cd, Co i Cr) је испитиван у маховинама са станишта у околини Обреновца при чему је показано да су испитиване самоникле маховине добри биоиндикатори аерозагађења и да је испитивано подручје под јаким утицајем индустријских постројења електропривреде.

Од 2006. др Дражић руководи истраживањима на пројекту Министарства Науке Србије у циљу развоја технологије гајења високопродуктивне биљке *Miscanthus giganteus*. Ова истраживања су пионирска са најмање два аспекта: прво, ова атрактивна биљна врста до сада није гајена у нашим географским, еколошким, климатским условима и друго, ова истраживања се спроводе у циљу производње биомасе, не као жетвеног остатка већ наменски за продукцију биоенергетског горива. Биолошке и енергетске карактеристике *Miscanthus giganteus* указују да се продукцијом биомасе која се састоји од сувих стабљика добија домаћи, годишње обновљив извор енергије, првенствено за грејање. Овај извор енергије се карактерише низом еколошких предности у односу на конвенционална горива и друге врсте биомасе (висока енергетска вредност и низак ниво гасова стаклене баште и сумпорних и азотних оксида приликом сагоревања).

Актуелна истраживања се интензивно врше у области биорационалног коришћења земљишта као суштински необновљивог биолошког ресурса са аспекта екосистемске валоризације кроз процесе продукције биомасе и биодеградације загађења. С тим у вези је развијен појам екосистемског процесора као антропогеног екосистема или дела екосистема који еколошки, економски и енергетски ефикасно преводи функције екосистема у његове вредности. У области технолошког развоја са овог аспекта се развијају научни пројекти у сарадњи са Институтом за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) из Земуна, Пољопривредним факултетом у Београду, Шумарским институтом у Београду који резултирају умрежавањем материјалних и персоналних ресурса које је довело до значајне продукције научних радова и развоја научног подмлатка.

4 г ЦИТИРАНОСТ

Објављени радови су цитирани ISI/Web of Science 52 (Дражић) + 19 (Јелић), Scopus 48, SCIndeks 12 (Извор: КОБСОН)

5. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

5 а НАЦИОНАЛНИ НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ

Од 1985. год. др Гордана Дражић учествује у пројектима Министарства за науку са максималним бројем истраживач-месеци, а од 2006. год као руководилац пројеката.

1985.-1991. (РЗН) Физиолошка и биохемијска истраживања биљака, микроорганизама и гљива

| | |
|--|---|
| 1985.-1990. (PЗН) | Истраживања у циљу повећања генетичког потенцијала родности, унапређења производње и искоришћавања кукуруза |
| 1991.-1996. (PЗН) | Биофизичка истраживања структуре и функционалне организације биолошких система |
| 1996.-2000. (МНТ) | Утицај спољашњих и унутрашњих фактора на формирање фотосинтетског апарата |
| 2000.-2005. (МНТ) | Мембране и апопласт: улога у спољашњем и оксидативном стресу и биохемијској регулацији редокс процеса симпласта |
| 2006. – 2008. (МН) | Диверзитет флоре и вегетације централног Балкана: екологија, хорологија и конзервација |
| 2006. – 2008. (МН) руководилац | Еколошки аспекти технологије гајења високопродуктивне биљке <i>Miscantus giganteus</i> као основе новог биоенергетског горива |
| 2008. – 2010. (МНТР) руководилац | Биорационално коришћење и екоремедијација земљишта гајењем биљака за индустријску прераду |

5 б МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

| | |
|--|--|
| 2010.-2011. (IPA susedski projekat sa Rumunijom) | EKO-status of Tamiš river. 06SER02/03/007-6 |
| 2010.-2011. Naučno-tehnička saradnja Republika Slovačka- Republika Srbija, rukovodilac | Comparative studies on adaptability and productivity of energy crops and plants grown on agricultural land of southern Slovakia and Serbia. SK-SRB-0029-09 |
| 2010.-2011. (IPA) | Dialogue EU-Serbia for applied ecology. Europe Aid/129362/L/ACT/RS |
| 2010.-2011. (GEF, IBRD) | TAXONOMIC AND GEOGRAPHICAL ASSESSMENT OF SPECIES IN PREPARATION FOR COMPILING " OF THE RED LIST OF FAUNA AND FLORA OF REPUBLIC OF SRPSKA". No: BA.FMPAP.TF.091919.CQ.OI3.CS-IO.RS Grant No.TF 091919 |
| 2010. (SGF), Ramsar Convention Secretariat, small grants found | Tamiš River backwaters |

5 в АПЛИКАТИВНИ ПРОЈЕКТИ

| | |
|-------------------|--|
| 1985.-1986. (ЕПС) | Студија: Заштита од штетног утицаја ТЕ-ТО Колубара Б на околину,II |
|-------------------|--|

| | |
|---|--|
| | Биолошке мере заштите |
| 1997.-2001. (ЕПС) | Студија унапредјења заштите и рекултивације басена Колубара, Костолац и Косово |
| 2009. (општина Кикинда) | Еколошки профил општине Кикинда |
| 2009.-2010. | Екосистемски процесор за пречишћавање санитарних вода визиторског центра “Лудаш” |
| 2010. Фонд за заштиту животне средине Републике Србије руководилац | Деградирани простори Републике Србије |

6. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Гордана Дражић је од фебруара 2010 године именована на функцију декана Факултета за примењену екологију Футура, члан је Наставно- научног већа и Савета истог факултета. Активно учествује у раду Колегијума и Сената Универзитета Сингидунум.

На Факултету за примењену екологију Футура је координатор истраживачко развојног центра за екоремедијације у коме се успешно интегришу наставне и пројектне активности везане за заштиту животне средине. Руководилац је апликативног пројекта „Деградирани простори Републике Србије“ у оквиру кога је успешно организовала међународну коференцију „Деградирани простори и екоремедијације“ и учествовала као рецентзент приспелих радова, члан Научног одбора и уредник Зборника радова. Била је члан Научног одбора и III International scientific conference “Remediation 2010”: Cotemporary remediation technologies for environmental conservation and protection, Привредна Комора Србије, 11.-12. 05. 2010.

Др Гордана Дражић је била рецензент у следећим часописима са SCI листе: Archives of Biological Sciences (2006.), Plant Science (2006.), Journal of Plant Physiology (2006., 2007.), Journal of the Serbian Chemical Society (2007.), Fresenius Environmental Bulletin (FEB) (2010.)

Чланство у професионалним удружењима Друштво биљних физиолога (Југославије) Србије, Српско биолошко друштво, Federation of European Societes of Plant Biology, Друштво термичара Србије др Гордана Дражић искористила за успостављање сарадње са широким кругом експерата са којима је настављена сарадња у пројектним активностима.

Од стручних активности др Гордане Дражић на првом месту треба истаћи значајно унапређење технологије рекултивације земљишта оштећених рударским радовима и депоновањем пепела термоелектрана које се заснива на фундаменталном познавању структуре и функције антропогених екосистема остварујући оперативну повезаност основних природних наука (биологије, физике и хемије) са биотрхником и инжењерингом. Актуелно интензивно развија технологије екосистемских процесора у циљу ремедијације медијума животне средине (земљиште, вода, ваздух) конструисањем и одржавањем терестричних и акватичних екосистема. У краћем периоду рада се бавила и производњом и контролом квалитета дијагностичког

комплекта INEP RIA C-PEPTID, развојем дијагностичког комплекта INEP IRMA C-PEPTID и производњом и контролом квалитета дијагностичког комплекта INEP IRMA C-PEPTID који су комерцијални препарати а користе се у здравству у дијагностици дијабетеса.

7. РЕЗИМЕ

Према Препоруци минималних критеријума за избор у звање редовни професор у пољу природно математичких наука и члану 64 Закона о високом школству дат је табеларни преглед остварених резултата кандидата Др Гордане Дражић.

| Услови предвиђени законом о високом образовању | Препорука Националног савета за високо образовање | Остварено |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Докторат наука • већи број научних радова који утичу на развој научне мисли у ужој области објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама, • већи број научних радова и саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима, • објављен уџбеник, монографија или оригинално стручно остварење, • остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, • учешће у завршним радовима на специјалистичким и дипломским академским студијама. | <ul style="list-style-type: none"> ○ Докторат наука из области за коју се бира, ○ позитивна оцена наставног рада, ○ руковођење бар 5 дипломских радова, од којих најмање 2 од последњег избора, ○ руковођење бар једним докторским радом, ○ остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, ○ објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, ○ најмање 10 радова ранга M21 или M22, од којих се до 2 могу заменити остварењима категорије M80 или M90, и до 2 радовима ранга M23 или M51; од тога најмање 3 рада/остварења од последњег избора, ○ најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (M31, M33, M61, M63); од тога најмање 2 излагања на међународним скуповима, ○ SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате), ○ учешће у међународним и домаћим научним пројектима, ○ остварене активности бар у 4 елемента из 3.1 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 3 дипломска+4 мастер (после избора) ✓ 1 одбрањен, 2 у току ✓ Члан комисије 5 докторских дисертација (3 одбрањене) ✓ 1 ✓ 8 (M21+M22) +11(M23)+1 (M24) +7 (M51)/ 11 после избора ✓ 22 (M33)+31(M34)+21 (M63) ✓ ISI/Web of Science 52+19 Jelić, Scopus 48, SCIndeks 12 ✓ 8 национални + 5 међународни ✓ 7 |

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из претходно наведеног се може видети да је Др Гордана Дражић изврстан познавалац и активан научник у области екоремедијације коју предаје. Високи стандарди које подржава у настави омогућују да активира студенте у настави и учењу, одлично припрема студенте за више ступњеве студија и за посао, излаже материју на јасан и разумљив начин, доступна је студентима за објашњења и савете, ажурна је у примени савремених наставних технологија, активно и регуларно обнавља програм предмета и наставни материјал, дискутује о питањима наставе и размењује експертизу са колегама, ради као ментор наставника у почетним звањима, наставне циљеве и обавезе факултета ставља испред својих личних преференција, припрема и предаје више различитих предмета, прихвата нове наставне обавезе у интересу факултета. Активно учествује у научноистраживачком раду као сарадник и руководилац научних пројеката, објављује резултате научноистраживачког рада у еминентним часописима и на значајним интернационалним и националним научним скуповима, о чијем квалитету сведочи и цитираност радова.

На основу свега што је речено, анализе научног и наставног рада и личног познавања и вишегодишњег праћења кандидата као истраживача и наставника, Комисија предлаже Наставно – научном већу Факултета за примењену екологију Футура да прихвати овај реферат и утврди предлог Изборном већу Универзитета Сингидунум да се ванредни професор др Гордана Дражић изабере за наставника у звању редовног професора за ужу научну област Систем заштите животне средине и Наука о животној средини на Факултету за примењену екологију Футура, чврсто верујући да ће овим избором кандидат још више допринети развоју и унапређењу наставе на свим нивоима као и научноистраживачког рада из наведених области.

У Београду, 06. 12. 2010.

Чланови комисије

Др Драган Марковић, професор емеритус
Факултет за примењену екологију Футура
Универзитета Сингидунум

Др Мирослав Врвић, редовни професор
Хемијски факултет Универзитета у Београду

Др Ђорђе Гламочлија, редовни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
