

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

мај 2010 година
Штип

Број 40, 17 мај 2010 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор асистент за научната област математика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	4
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област информатика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	6
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник во звање асистент од наставно-научната област архитектура, урбанизам и планирање на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	9
РЕФЕРАТ за избор на еден помлад асистент/асистент за наставно-научното подрачје биологија, биохемија и физиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	12
РЕФЕРАТ за избор на асистент (специјалист) за наставно-научното подрачје хигиена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	20
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за научното подрачје клиничка медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	23
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	31
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за научното подрачје фармација на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	34
РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно звање предавач за наставната област логопедија на Високата здравствена школа при Факултетот за медицински науки во состав на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	39
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент за научната област кинезитерапија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	42
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	45
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент / асистент за наставно - научното подрачје фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	49
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звање доцент за наставно-научната уметничка област пијано, камерна музика и методика на наставата по клавишни инструменти на Факултетот за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	55

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Борис Крстев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ за избор на асистент за Наставно-уметничко подрачје пијано на Факултетот за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	61
РЕФЕРАТ за избор на наставник за наставно-научната уметничка област методика на наставата по народни ора на Факултетот за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	64
РЕФЕРАТ за избор на соработник помлад асистент/асистент по група предмети од наставно-научната област правни науки на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	76
РЕФЕРАТ за избор на соработник помлад асистент/асистент по група предмети од наставно-научната област граѓанско право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	79
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент за научната област уставно право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	85
РЕФЕРАТ за избор на соработник помлад асистент/асистент по група предмети од наставно-научната област деловно право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	89
РЕФЕРАТ за избор на соработник помлад асистент/асистент по група предмети од наставно-научната област казнено право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	96
РЕФЕРАТ за избор на соработник помлад асистент по група предмети од наставно-научната област теоретско-правни науки на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	100
РЕФЕРАТ за избор на лектор по германски јазик на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	104
РЕФЕРАТ За избор на двајца помлади лектори по англиски јазик на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	108
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање помлад лектор по руски јазик на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	112
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за учебното помагало „Практикум по механизација во земјоделското производство“ од Ристо Кукутанов од Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и асистент м-р Иле Цанев од Факултет за земјоделски науки и храна при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје	115
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за учебникот Механизација во земјоделското производство од авторите проф. Д-р Ристо Кукутанов од Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и асистент м-р Иле Цанев од Факултет за земјоделски науки и храна при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје	118

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ПОМЛАД АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНОТО ПОДРАЧЈЕ БИОЛОГИЈА, БИОХЕМИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, на својата 20. седница одржана на 16.12.2009 година, донесе Одлука број 2502-118/103 за распишување на Конкурс за избор на *асистент* за наставно-научното подрачје *биологија, биохемија и физиологија* на Факултетот за медицински науки во Штип. На 17.2.2010 година, на седница Наставно-научниот совет донесе Одлука број 2502-35/13 и решенија број: 2502-35/36 за претседател, 2502-35/37 за прв член, 2502-35/38 за втор член, на истата седница од 17.2.2010 година, за формирање на Рецензентска комисија за избор на асистент за наставното подрачје *биологија, биохемија и физиологија* на Факултетот за медицински науки, во следниов состав:

1. д-р Ицко Ѓорѓоски, редовен професор по физиологија, вработен на Природно-математички факултет - Скопје, претседател;
2. д-р Стеван Петрушев, професор во наставно-научното подрачје биологија, вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, член;
3. д-р Билјана Ѓорѓеска, вонреден професор по предметот Биохемија, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во веникот „Дневник“ и „Лајм“, на 4 февруари 2010 година.

Врз основа на пријавите и доставената документација и по нивното разгледување, Рецензентската комисија го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот Конкурс за избор на асистент за наставно-научното подрачје *биологија, биохемија со физиологија* на Факултетот за медицински науки во Штип, објавен во весникот „Дневник“ и „Лајм“ на 4 февруари 2010 година, се пријавија следните кандидати:

1. м-р Мире Спасов, помлад асистент на предметот Физиологија при Факултетот за медицински науки во Штип;
2. Миха Буклески, студент на постдипломски студии на Институтот за хемија, Природно-математички факултет, Скопје;
3. Сашо Иванов, дипломиран доктор на медицина, Штип;
4. Ленче Стојанова, студент на постдипломски студии на Институтот за биологија, отсек Еколошко-таксономски, Природно-математички факултет, Скопје.

Критериумите за избор во помлад асистент/ асистент, наведени во Конкурсот беа следниве: „кандидатот треба да има завршено постдипломски студии од научната област за која се врши изборот, како и да ги исполнува останатите услови наведени во чл. 129/130 од Законот за високото образование и Правилникот за единствените критериуми и постапка за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

- Потребните документи за кандидатура за избор, наведени во Конкурсот беа следните:
- пријава;
 - диплома за завршено соодветно образование диплома, за одбранет магистерски труд;
 - кратка биографија;
 - потврда дека се служи со еден од светските јазици;
 - список на објавени научни и стручни трудови;
 - уверение за државјанство.

Преглед на приложени документи на пријавените кандидати:

Кандидат	Пријава	Диплома за одбранет магистерски труд	Потврда за странски јазик	Кратка биографија	Список на трудови	Уверение за државјанство
Мире Спасов	има	има	има	има	има	има
Миха Буклески	има	нема	има	има	има	има
Сашо Иванов	има	нема	има	има	нема	има
Ленче Стојанова	има	нема	има	има	нема	има

Биографски податоци

Кандидатот **м-р Мире Спасов** е роден на 26 јуни 1968 година во Штип. Основно и средно образование завршува во Св. Николе, со континуиран одличен успех и примерно поведење, со учество на повеќе натпревари и освоени неколку први места по предметите Биологија и Хемија. На Природно-математичкиот факултет, отсек Биологија, насока Биохемиско-физиолошка, се запишува на редовни студии и по успешното студирање, без губење година, дипломира на 1 јули 1993 година со просек 8,59 на тема „Ефектот на високата надворешна температура во интраутериниот и раниот постнатален период врз масата, протеините и нуклеинските киселини во тимусот кај белиот лабораториски стаорец“, под менторство на проф. д-р Јорданка Димовска, при што се стекнува со стручно звање **дипломиран инженер по биологија, Биохемиско-физиолошка насока**. Во ЈЗО. Здравствен дом Свети Николе се вработува на 1 јули 2001 година, во Медицинско-биохемиска лабораторија на работно место медицински биохемичар. На постдипломски - магистерски студии се запишува на 28 февруари 2003 година, остварувајќи ја желбата за дообразување и дошколување со континуирана едукација и ги положува сите предвидени испити до март 2007 година, со просек 9,36. Магистерскиот труд му е од областа на ревматоидниот артритис. Практичната изработката на магистерскиот труд ја изведува дел во лабораториите на Заводот за физиологија и биохемија при Природно-математичкиот факултет, а дел на Медицинскиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Ицко Горгоски.

Од 1 јули 2007 година е вработен на работното место помлад асистент на Високата здравствена школа, односно на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на предметите Физиологија, Имунологија и Цитологија. На 23 декември 2008 година на Катедрата за физиологија и биохемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје успешно ја одбранува својата магистерска теза со наслов „Влијанието на колаген индуцираниот артритис врз активноста на AST и ALT кај белиот лабораториски стаорец“, со што се стекнува со степен на научно звање **магистер**. Пријавува докторат на Катедрата за физиологија и биохемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Ицко Горгоски на тема „Ефектот на колаген индуцираниот артритис врз некои параметри на имунолошкиот

статус кај белиот лабораториски стаорец“. По редовната постапка за избор на Рецензентска комисија за оценка на подобност на пријавената тема и кандидат за изработка на докторска дисертација и по донесената одлука за прифаќање на извештајот за оценка на подобност на пријавена тема и кандидат за изработка на докторска дисертација, на 11 јуни 2009 година на м-р Мире Спасов му е одобрен докторат (за изработка и одбрана) од Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, со наслов *„Ефектот на колаген индуцираниот артритис врз некои параметри на имунолошкиот статус кај белиот лабораториски стаорец“*.

Кандидатот активно го познава англискиот јазик и работи во Office апликации (Word, Excel, Power Point, Access, Front Page, Outlook) под Windows оперативен систем.

Наставно-научна и научноистражувачка дејност

Практичното искуство во наставно-педагошката дејност, м-р Мире Спасов го стекнува во тригодишниот период како помлад асистент на Факултетот за медицински науки во Штип. Издава две скрипти за интерна употреба на Факултетот за медицински науки. Автор е на интерна скрипта по цитологија за Високата здравствена школа (прва студиска година) и е коавтор на скрипта по имунологија (за интерна употреба). Член е на Пописната комисија и на Дисциплинската комисија при Факултетот, како и на Комисијата за уписи на нови студенти на Факултетот (во последните две години). Учествува во осмислувањето и формирањето на наставните лаборатории за вежби по Цитологија и Физиологија. Своео практично искуство м-р Мире Спасов го пренесува на новите генерации студенти на Факултетот за медицински науки во Штип, подготвувајќи ги за практична работа во структурата.

Мире Спасов е член на Здружението на медицински биохемичари на Македонија и Здружението на физиолозите на Македонија.

Реализирани проекти

1. „Ефектот на високата надворешна температура во интраутериниот и раниот постнатален период врз масата, протеините и нуклеинските киселини во тимусот кај белиот лабораториски стаорец“ Природно - математички факултет, Институт за биологија, Скопје.
2. „Влијанието на колаген индуцираниот артритис врз активноста на AST и ALT кај белиот лабораториски стаорец“ Природно-математички факултет, Институт за биологија, Медицински факултет, Скопје.

СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ НАУЧНИ ТРУДОВИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

1. Hadzi-Petrushev, N., Mladenov, M., Davcheva, O., Sterjovska- Aleksovska, A., **Spasov, M.**, Dodevska, D., Stojchevska, E., Gjorgoski, I., (2009): PROTECTIVE ROLE OF VITAMINS E AND C IN CARBON TETRACHLORIDE INDUCED ACUTE LIVER DAMAGE. PP-131. Faculty of Natural Sciences and Mathematics-Skopje, R. Macedonia; Faculty of Medical Sciences - Stip, R. Macedonia; Faculty of Medicine-Skopje, R. Macedonia.
2. Gjorgoski, I., Peshevska, S., Mladenov, M., Hadzi-Petrushev, N., Atanasovska, B., **Spasov, M.**, Davcheva, O., (2009): PGE₂ CONCENTRATION IN TEETH PULP TISSUE ASA MARKER FOR THE EFFECTIVENES OF DIFFERENT TYPES OF TREATMENT FOR PERIODONTOPATHY. PP-107. Faculty of Natural Sciences and Mathematics-Skopje, R. Macedonia; Faculty of Medical Sciences-Stip, R. Macedonia; Faculty of Medicine-Skopje, R. Macedonia; Faculty Dental Medicine-Skopje, R. Macedonia
3. **Спасов Мире:** „Влијанието на колаген индуцираниот артритис врз активноста на AST и ALT кај белиот лабораториски стаорец“ Природно-математички факултет, Медицински факултет, Скопје, 2009.
4. Ицко Ѓорѓоски, **Мире Спасов**, Никола Хаџипетрушев, Верица Спасова: „Ефектот на хипертермичкиот стрес во различни развојни периоди кај белиот стаорец врз некои параметри на надбубрежните жлезди“ Природно-математички факултет, Скопје, 2009.

5. Ицко Ѓоргоски, **Мире Спасов**, Митко Младенов, Никола Хаџипетрушев, Верица Овнарска, Драги Ртовски: „Ефектот на високата надворешна температура во интраутериниот и раниот постнатален период врз масата протеините и нуклеинските киселини во тимусот кај белиот лабораториски стаорец” Природно - математички факултет, Скопје, 2008.

Врз база на потесното подрачје на испитување, наведените трудови може да се поделат во две групи, во првата група трудовите 1 и 2, а останатите (3, 4 и 5) во втората група.

Во првиот труд (1) е истражувана и потенцирана заштитната улога на витаминот Е и Ц во индуцираните акутни карбон тетрахлоридни црнодробни оштетувања. При карбон тетра хлоридни атаци врз хепарот доаѓа до создавање на високо реактивни радикали кои имаат многу штетни ефекти врз истиот. Се наведува дека таа токсичност може да биде превенирана со употреба на антиоксидансот - витамин Е, претставувајќи ја првата линија на одбрана. За одржување на концентрацијата на редуцираниот витамин Е, треба мрежа од други антиоксиданси, кои можат да ја одржуваат природната форма на витаминот Е. Витаминот Ц е антиоксиданс кој може да го редуцира витаминот Е директно. Наведено е дека истражувањата се вршени во правец на односот и влијанието на акутните карбон тетрахлоридни хепатални оштетувања и можниот заштитен ефект на витаминот Е и Ц. Во резултатите се нагласува дека во двата случаја по CCl₄ апликацијата има сигнификантно намалување на серумскиот AST и ALT кај животните кои добиле витамини, при што разликата била повеќе дистинктивна во случајот кога животните се третирани со комбинација од двата витамина Е и Ц. Овие податоци сугерираат дека и двата витамина, посебно во комбинација, се најуспешни во извршувањето на својата задача и својот заштитен ефект против CCl₄ индуцираните хепатални оштетувања. Се нагласува дека тоа најверојатно се должи на можноста да витаминот Ц го редуцира витаминот Е и се одвива специфичен механизам на заштитна реакција.

Во вториот труд (2) се наведува дека PGE₂ концентрацијата во забното ткиво е како маркер за ефективноста на различни типови на третмани за периодентопатија. Во трудот е наведено дека е следено активацијата на имуниот систем со зголемување на концентрацијата на различни имуномедијатори, опсервирано во текот на различни типови на инфекции и зарази. Во експериментот е мониторирана концентрацијата на PGE₂ кај пациенти со генерализирана периодентопатија. Исто така, наведено е дека заразата е карактеризирана со неколку инфламации на гингивалното ткиво. Дадена е целта на трудот, каде се нагласуваат различните ефекти на различни типови на терапија за периодентопатија. Од резултатите се гледа дека споредено со здраво ткиво нетретираниите периодентопатии содржат сигнификантно повисока концентрација на PGE₂, а во заклучокот се објаснува дека PGE₂ е релевантен индикатор за зарази и третмански прогрес.

Во третиот труд (3), авторот го прикажува влијанието на колаген-индуцираниот артритис кај белиот лабораториски стаорец, со нагласени и издржани заклучоци од трудот. Притоа е констатирано намалување на телесната маса кај третираните стаорчиња со колаген тип-II, во споредба со контролните кои биле на иста возраст, како и намалување на масата на црниот дроб и на апсолутната и релативната содржина на протеините во хепарот кај третираните животни. Добиените резултати од експерименталната работа сугерираат дека доаѓа до намалување на апсолутната содржина на DNA и RNA во хепарот кај животните третирани со колаген тип-II, во споредба со контролата, но релативната концентрација на DNA и на RNA е високо сигнификантно зголемена кај третираните животни во однос на контролните. Понатаму кандидатот детално го опишува и влијанието на колаген-индуцираниот артритис преку сигнификантното намалување на нуклеарниот индекс, но со значајно зголемување на нуклеарниот волумен на хепатоцитите кај артрозните во однос на контролните животни, што всушност претставува компензаторен механизам од претходно истакнатата состојба. Конечно, јасно графички е прикажано дека нивото на активноста на AST и ALT кај артрозната група е на значајно повисоко ниво во споредба на нивната активност кај контролната група.

Во втората група ќе бидат опфатени трудовите со реден број четири (4) и пет (5). Во овие трудови од страна на кандидатот и тимот со кој работел бил испитуван ефектот на високата надворешна температура во различните развојни периоди кај белиот лабораториски стаорец врз некои параметри на надбубрежните жлезди (четвртиот труд), како и ефектот на хипертермичкиот стрес во интраутериниот и раниот постнатален период врз масата, протеините и нуклеинските киселини во тимусот кај белиот стаорец (во петтиот труд). Притоа е потенцирано негативното влијание на високата амбиентална температура во сите развојни стадиуми на белиот стаорец, како во онтогенетскиот, така и во постнаталниот период, врз масата на експерименталните животни, содржината на протеините, DNA и RNA во надбубрежните жлезди, но со акцент на заклучокот дека високата амбиентална температура аплицирана во текот на бременоста е со многу мал ефект врз испитуваните параметри, за разлика од подоцнежните развојни периоди. Експонирањето на високата температура од $40^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ во периодот на лактација предизвикува зголемена маса на надбубрежните жлезди, која се манифестира со зголемена маса на истите, но и со зголемена активност, којашто пак се согледува преку зголемената содржина, односно вредност на испитуваните параметри. По заздравувањето, во постлактацијата, кога врз оваа група нема хипертермичен третман, констатирано е дека состојбата речиси се враќа на ниво на контролните животни. Кандидатот во овој труд потенцира дека континуираната хипертермичка експозиција доведува до континуирано и сигнификантно зголемување на масата на адреналните жлезди во текот на целиот експериментален период. Се дава заклучок дека оваа состојба најверојатно е поради активирање на оската хипоталамус-хипофиза-надбубрежни жлезди при услови на стрес, меѓу кои секако е и температурниот стрес, при што доаѓа до зголемена активност на адреналките, коешто се заклучува и со намалувањето на нивната активност, односно испитуваните параметри по престанувањето на температурниот стрес.

Во трудот за влијанието на леталната надворешна температура врз параметрите на тимусот, авторот нагласува дека истата доведува до сериозни нарушувања во растот и развојот на плодот, посебно во раниот постнатален развој, кој се манифестира со сигнификантно заостанување на масата на експерименталните животни. Масата на тимусот сигнификантно е намалена на 50-тиот ден од животот кај животните експонирани на висока надворешна температура, со високо сигнификантно намалување на апсолутната и релативната концентрација на протеините во тимусот. Констатирано е дека содржината на DNA во тимусот на 50-тиот ден од животот е сигнификантно намалена кај групата на животни чии мајки биле експонирани на $40^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ во текот на бременоста и лактацијата, како и во текот на постлактацискиот период. Добиените резултати покажуваат дека релативната содржина на RNA на 50-тиот ден од животот сигнификантно се зголемува во групите експонирани на висока надворешна температура, независно од развојниот период во кој се истите третирани. Со добиените резултати презентирани во трудот се дава осврт и објаснување за тератогениот ефект на високата амбиентална температура врз хомеотермниот организам.

Биографски податоци

Кандидатот **Миха Буклески** е роден на 11 јануари 1986 година во Скопје. Студиите по хемија на Природно-математичкиот факултет ги завршува во октомври 2008 година во Скопје, со што се стекнува со звањето **дипломиран инженер по хемија**. По завршувањето на студиите е прогласен за најдобар дипломиран студент на Природно-математичкиот факултет со период на студирање од 4 години и 29 дена, и со просечен успех од 10. Во 2009 се запишува на магистерски студии на Институтот за хемија, и студиите се во тек, со област на работа структурна хемија и рефлексивна инфрацрвена спектроскопија на моно и поликристални примероци, синтеза и растење на кристали. Ангажиран е како демонстратор во Заводот за физичка хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, од октомври 2007 година, на предметите: Физичка хемија, Електрохемија, Кристалохемија, Основи на неорганска хемија и Аналитичка хемија I. Како дел од тимот обучувачи од Природно-математичкиот факултет учествува во спроведувањето на обуката по хемија за програмата ЕДУБУНТУ за професорите по хемија во средните училишта.

СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ

1. M. Monkovič, V. M. Petruševski, M. Bukleski, The economic demonstrator: prepare it once, use it many times. I. Continuous thermochromism in the $\text{NO}_2\text{-N}_2\text{O}_4$ system - equilibrium shifts induced by temperature changes. *Khimiya/Chemistry*, **15**, 256-264 (2006).
2. V. M. Petruševski, M. Bukleski, The “Magical” Sphere: Uncovering the Secret, *The Science Education Review*, **5**, 114-118 (2006).
3. V. M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, The Economic Demonstrator: Prepare it Once, Use it Many Times. II. Continuous Thermochromism in Aqueous Solutions of Transition Metal Chlorides, *Khimiya/Chemistry*, **16**, 20-28 (2007).
4. V. M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, The Economic Demonstrator: Prepare it Once, Use it Many Times. III. Phenomena of Discontinuous Thermochromism *Khimiya/Chemistry*, **17**, 109-117 (2008).
5. M. Bukleski, V. M. Petruševski, “Preparation and Properties of a Spectacular Thermochromic Solid “ *J. Chem. Educ.*, **86**, 30 (2009).

Биографски податоци

Кандидатот **Сашо Иванов** е роден на 9 март 1983 година во Штип. Основно и средно образование завршува во Штип, а на високо образование - Медицински универзитет „Св. Ѓеорги“ - Пловдив, Р. Бугарија, се запишува во учебната 2001/2002 година и го завршува во академската 2008 година со среден успех 7,46. Од 2009 година е запишан на постдипломски студии по јавно здравство на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Има една година волонтерски стаж при Одделението за урологија - Клиничка болница во Штип, при што: асистира при интервенции во операциона сала и амбуланта, дава помош при изведување на пракса со средно-медицински персонал, учествува во следење на резултати и постоперативна нега, како и менаџирање на DRG-системот, други административни обврски, EUROMONITOR.ORG, истражување на пазарот за различни странски компании коишто сакаат свое претставништво во Бугарија, поддршка на клиенти во аптека.

Биографски податоци

Кандидатката **Ленче Стојанова** е родена на 17 ноември 1963 година во Кочани. Таа е дипломиран **биолог-биохемичар** на Катедрата на Природно-математичкиот факултет во Скопје, 1990 година, со просек 8,00. Завршува педагошко-психолошки методиски доквалификација за професор по биологија, на Филозофскиот факултет во Скопје во 2009 година. Запишана е на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за биологија, отсек Еколошко-таксономски, и студиите се во тек. Учествува во истражувањата за ciprinidните риби и категоризација на водите од акумулацијата Гратче. Нема дадено во прилог научни трудови. Во 1992 година, кандидатката волонтира во Центарот за јавно здравство во Кочани.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од извештајот се гледа дека единствено кандидатот м-р Мире Спасов има завршено постдипломски магистерски студии и тоа од соодветната научна област која се бара со Конкурсот и единствено тој ги исполнува условите за избор во звањето асистент. Исто така, од извештајот и приложениот список на трудови, кои пом. асс. м-р Мире Спасов ги објавува во својата стручна и научна периодика, како и од објавените трудови кои се соопштени и презентирани на стручни и научни собири во земјава и во странство, може да се заклучи дека трудовите се работени со коректна современа методологија и имаат значајна теоретска и практична вредност во својата научна област. Единствено кандидатот м-р Мире Спасов на 11 јуни 2009 година има одобрен докторат за изработка и одбрана од Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, со наслов: *„Ефектот на колаген индуцираниот артритис врз некои параметри на имунолошкиот статус кај белиот лабораториски стаорец“*.

Од извештајот и приложените документи се гледа дека кандидатот Миха Буклески е на постдипломски магистерски студии по хемија, насока Аналитичко-структурна, област која не е наведена во конкурсот и тој нема одбрането магистерски труд, но од предложениот список на трудови што Миха Буклески ги објавува во текот на својата научна и едукативна работа може да се заклучи дека тие имаат стручна и практична вредност во својата област.

Приложените документи од кандидатот Сашо Иванов потврдуваат дека тој има завршено високо образование Медицински универзитет „Св. Ѓеорги“ во Пловдив, Р. Бугарија, во академската 2008 година со среден успех 7,46. Од 2009 година е запишан на постдипломски студии по јавно здравство на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, но нема магистрирано. Нема доставено објавени трудови и презентации. Од приложените документи може да се заклучи дека кандидатот не ги исполнува условите.

Врз основа на поднесената документација на кандидатката Ленче Стојанова се заклучи дека таа нема завршено постдипломски магистерски студии, истите се во тек и се од областа на биологијата, но со отсек Еколошко-таксономски, кои не кореспондираат на бараната стручна област од Конкурсот. Исто така, нема приложено научни и стручни трудови и презентации, со што севкупно не ги исполнува условите за избор во звањето асистент за наставно-научното подрачје биологија, биохемија со физиологија.

Врз основа на вкупната прикажана анализа и оценка на трудовите и целокупната стручна и научна активност на кандидатите, констатиравме дека единствено пом. асс. м-р Мире Спасов ги исполнува сите улови за избор во соработничко звање асистент за наставно научно подрачје биологија, биохемија со физиологија (табела во прилог). Рецензентската комисија, имајќи ја предвид и целокупната наставна активност со која беше задолжен пом. асс. м-р Мире Спасов во изминатите три години, како и неговата инвентивност, но имајќи ја предвид и неговата научноистражувачката активност, изразена преку печатените научни трудови и презентации, во кои се обработени мошне современи проблеми од областа на физиологијата и експерименталната физиологија, претседателот и членовите на Рецензентската комисија едногласно го изразија задоволството и честа да му предложат на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, кандидатот **м-р Мире Спасов да се избере во звање асистент во наставно-научно подрачје биологија, биохемија и физиологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

Проф. д-р Ицко Ѓоргоски, претседател, с.р.
Проф. д-р Стеван Петрушев, член, с.р.
Проф. д-р Билјана Ѓорѓеска, член, с.р.

ПРИЛОГ 1

Табела за вреднување на активностите на м-р Мире Спасов

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна дејност			
1. Интерна скрипта за вежби	2	2	4
2. Основач на наставна лабораторија (да се прецизира)			
3. Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	17 + 17 + 41	0.2	15
4. Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс	2	1,5	3
Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности			
1. Прегледен труд објавен во научно списание опфатено со СЦИ			
2. Труд со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во СЦИ			
3. Труд со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	2	3	6
4. Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир во Македонија	3	1	3
5. Секциско предавање на научен собир во странство			
6. Учество на научен собир со реферат-усно предавање во Македонија			
7. Учество на научен собир со реферат-усно предавање во странство			
8. Учество на научен собир со реферат-постер во Македонија	2	1	2
9. Учество на научен собир со реферат-постер во странство			
10. Одбранета докторска теза			
11. Одбранета магистерска теза	1	4	4
12. Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	2	4
13. Награди-признанија за научни постигнувања			
14. Студиски престој во странство			
Стручно-апликативна и организациско-развојна			
1. Книга во странство			
2. Поглавје од книга во странство			
3. Член на факултетски орган, комисија	3	2	6
Вкупно			47