

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Сенат Универзитета у Бањој Луци је 22.10.2014. године донио одлуку о расписивању конкурса за избор *сарадника* за ужу научну област *Патологија*

Ужа научна/умјетничка област:

Патологија

Назив факултета:

Медицински факултет

Број кандидата који се бирају

Један (1)

Број пријављених кандидата

Један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 22.10.2014. године, дневни лист „Глас Српске“ Бања Лука

Састав комисије:

- а) **Др Радослав Гајанин**, ванредни професор, ужа научна област: Патологија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, председник;
- б) **Др Живка Ери**, редовни професор, ужа научна област: Патологија, Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, члан;
- в) **Др Љиљана Тадић Латиновић**, доцент, ужа научна област: Патологија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан.

Пријављени кандидати

Први кандидат: Илија Барош

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име и презиме:	Илија Барош
Датум и мјесто рођења:	12. април 1982. године. Ливно
Установе у којима је био запослен:	Јединица интензивне медицине Клиничког центра Бања Лука, јануар- јун 2013. Завод за патологију Клиничког центра Бања Лука од јула 2013. године до сад
Радна мјеста:	Доктор медицине Специјализант патологије Завода за патологију УБ КЦ Бања Лука
Научна област:	Патологија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Доктор медицине
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2012. године
Просјечна оцјена:	9,10
Постдипломске студије:	
Назив институције:	-
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Назив магистарског рада:	-
Ужа научна/умјетничка област:	-
Просјечна оцјена:	-
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
Звање:	докторант
Мјесто и година завршетка:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област:	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	-

в) Научна дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

1. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

1.1. Обрадовић З, Каран Ж, Шушчевић Д, Рамић И, Драгић С, **Барош И**. ПРИЛОГ ПРОУЧАВАЊУ МЕТОДА ЗА БРЗУ ДЕСНО/ЛИЈЕВУ ОРИЈЕНТАЦИЈУ КОСТИЈУ СТОПАЛА. Гласник Антрополошког друштва Србије 2008; 43: 342-348.

У раду аутори наводе посебне, брзе методе за лакше десно/лијево позиционирање костију стопала. Одређен је почетни, тачно дефинисан, положај у који се постављају кости стопала и анатомске карактеристике које јасно и брзо показују оријентацију одређене кости.

(0,3 x 10 бодова=3 бода)

1.2. Шушчевић Д, Стојановић З, **Барош И**, Рамић И, Драгић С. КИФОЗА БАЗЕ ЛОБАЊЕ. Гласник Антрополошког друштва Србије 2008; 43:587-597.

Усправни став човјека је изазвао читав низ корелативних промјена у човјечијој грађи. Једна од најважнијих је кифоза базе лобање - преламање базе лобање на мјесту сфеноидне кости. Циљ рада је прецизно измјерити параметре базе лобање и потврдити или одбацили њихове корелације. Мјерења и израчунавања су извршена на стандардизованој серији од 46 рентгенограма у Л-Л пројекцији прикупљених од особа различитог доба и пола. Мјерени су сљедећи параметри: 1. Кранио-селарни индекс према формули $I=C/K \times 100$, гдје је C сагитални пречник турског седла а K сагитални пречник лобање 2. Површина турског седла (кориштен компјутерски програм МАТЛАБ 7.0) 3. Површина сфеноидног синуса (кориштен компјутерски програм МАТЛАБ 7.0) 4. Базални угао Резултати су уврштени у базу података и статистички обрађени. На резултате је примјењена сљедећа алометријска једначина: $y=ax^k$, гдје y представља површину турског седла, x површину сфеноидног синуса, а је константа и k је коефицијент раста.

(0,5 x 10 бодова=5 бода)

1.3. Шушчевић Д, Каран Ж, Обрадовић З, Стојановић З, Спасојевић Г, Драгић С, **Барош И**, Рамић И. КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА СКЕЛЕТА НЕУРОКРАНИЈУМА И ВИСЦЕРОКРАНИЈУМА. Гласник Антрополошког друштва Србије 2009; 44: 299-305.

На стандардизованој серији која се састоји од 46 рендгенограма у Л-Л пројекцији прикупљених од испитаника различитог доба и пола мјерени су и израчунати сљедећи параметри: краниоселарни индекс, површина сфеноидног синуса, површина турског седла, дужина базе лобање, угао базе лобање. У току испитивања користећи антропометријске тачке аутори су дошли до могућности да конструишу два троугла са заједничком хипотенузом назион-базион. Троугао базе лобање који повезује назион, туберкулум селе и базион и тзв. троугао лица који повезује назион, простион и базион. Мјерећи површину и вриједности углова и стављајући их у корелациони и

алометријски однос са претходно наведеним мјерама аутори су дошли до изузетно интересантних резултата.

(0,3 x 10 бодова=3 бода)

1.4. Шушчевић Д, Васић З, Видовић С, Обрадовић З, Тања Р, Станковић Ј, **Барош И.** УТИЦАЈ СОЦИЈАЛНОГ СТАТУСА ПОРОДИЦЕ НА НЕКЕ АНТРОПОМЕТРИЈСКЕ ПАРАМЕТРЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ У РУРАЛНОМ ПОДРУЧЈУ. Гласник Антрополошког друштва Србије 2010; 45: 45-51. UDK 572(05), ISSN 1820-7936.

Током антропометријских мерења ученика основне школе "Свети Сава" у селу Какмуж у подножју планине Озрен, аутори су покушали да прошире обим истраживања и на породице сваког испитиваног ученика. Користећи се различитим изворима података (школски дневник, евиденција локалне заједнице и различити видови анкете) аутори су дошли до обиља података, као што су: старост, занимање и ниво образовања родитеља, запосленост или незапосленост, имовинско стање, број чланова породице (продуктивни и непродуктивни), да ли испитаник има браће или сестара, који је по реду рођења, или је једино дете у породици, да ли су родитељи разведени, да ли је породица домицилна или избегличка и тако даље. Према методологији "Развојне стратегије Босне и Херцеговине" (ПРСП) све породице су сврстали у три категорије: богате, средње и сиромашне. Крајњи циљ је био дефинисати социјални статус и миље породице у којој живе и одрастају школска деца. Интерес аутора је првенствено био да докажу постојање међусобне везе између социјалног статуса породице и вредности мерених антропометријских параметара. Исцрпном анализом аутори су настојали да дођу до одговора на питање: да ли у руралној средини постоји синдром "жељеног – богатог" и "нежељеног – сиромашног" детета. Такође, детаљнија анализа може дати индиректне одговоре на неке демографске проблеме руралне средине (фертилитет, наталитет и сл.).

(0,3 x 10 бодова=3 бода)

1.5. Шушчевић Д, Обрадовић З, Драгосављевић П, Драгић С, **Барош И**, Рамић И, Станковић Ј, Мрђа В. УТИЦАЈ ОРГАНИЗОВАНЕ ФИЗИЧКЕ АКТИВНОСТИ НА АНТРОПОМЕТРИЈСКЕ МЈЕРЕ И ФИЗИЧНЕ ФАКТОРЕ КАРДИОВАСКУЛАРНИХ БОЛЕСТИ У СТУДЕНТСКОЈ ПОПУЛАЦИЈИ. Гласник Антрополошког друштва Србије 2011; 46: 331-338.

На узорку који се састоји од 77 студената завршних година студија, одређене старости и пола, мјерени су и упоређени следећи параметри: тјелесна висина, тјелесна тежина, обим струка и обим кукова. Узорак је подијељен у двије групе: прву групу чини 33 студента завршних година Медицинског факултета а другу групу чини 44 студента завршних година Факултета физичког васпитања и спорта. Из добијених параметара су израчунати: WHR (waist to hip ratio), WCR (waist to stature ratio) и ВМИ (body mass index). Од фактора ризика испитивани су: крвни притисак (ТА), гликемија и липидни статус.

С обзиром да код студената Медицинског факултета немамо организовану наставу

физичког васпитања а да се студенти Физичког васпитања и спорта активно баве организованом физичком активношћу, аутори су разлике у мјереним и осталим параметрима детаљно продискутовали и образложили.

(0,3 x 10 бодова=3 бода)

1.6. Васић З, Видовић С, Вулић И, Шњегота Д, Шушчевић Д, Бојић Н, **Барош И.** КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АНТРОПОМЕТРИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА УРБАНОГ И РУРАЛНОГ ПОДРУЧЈА РЕГИЈЕ ДОБОЈ. Гласник Антрополошког друштва Србије 2012; 47:163-171.

На узорку ученика основне школе у урбаном подручју, спроведено је истраживање са циљем анализе антропометријских параметара између дечака и девојчица узраста од првог до деветог разреда. Основни циљ је утврђивање учесталости и узрока претилости на популацији школске дјеце са намјером превенирања ризика за развој болести „савременог човека“ (дијабетес, хипертензија, хиперхолестеролемија, развој метаболичких синдрома, коронарне болести срца, итд.). Проверавани су основни антропометријски параметри: телесна маса и висина, обим грудног коша, струка и кукова, а из добијених вредности су израчунати: индекс телесне масе, однос обима струка према телесној висини и однос обима струка према обиму кукова. Компарацијом резултата према добу и полу испитаника очекују се вредности које би могле дати одговор на нека питања, као што су: степен развијености и ухрањености школске деце према добу и полу у односу на средину у којој живе, годишњи прираст вредности мерених параметара, разлике између добних и полних група. Резултати су компарирани са параметрима раста и развоја истог узраста деце руралне средине на основу раније вршених истраживања. Постављени циљ представља доказивање или одбацивање постојања линеарне регресије повезаности појединих антропометријских параметара у односу на пол и доб испитиваног узорка ученика урбаног и руралног подручја, примјеном алометријске методе.

(0,3 x 10 бодова=3 бода)

2. Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини

2.1. Шушчевић Д, **Барош И**, Драгић С, Рамић И. ПРИМЈЕНА ТЕСЛИНИХ ВИСОКОФРЕКВЕНТНИХ СТРУЈА У МЕДИЦИНИ. Зборник радова Идеје Николе Тесле 2006; Научни скупови, књига X; Одјељење природно-математичких и техничких наука, Књига 6: 273-286.

У раду су, на једноставан и прикладан начин, описани откриће и карактеристике високфреквентних струја и могућност њихове примјене у различитим медицинским областима. Аутори су исцрпно обрадили начин апликације високофреквентних струја на људски организам у виду електротерапије, дијатермије, дарсонавализације, дијатермокоагулације. У закључку аутори наводе да примјена високофреквентних струја у медицини, иако широког опсега, није у потпуности искоришћена...у будућности би оне могле представљати моћно оружје у дијагностици и терапији многих, нарочито малигних обољења.

(0,75 x 8 бодова=6 бодова)

3. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

3.1. Барош И, Рамић И, Драгић С. СФЕНОИДНИ СИНУС И ТУРСКО СЕДЛО. INTERNATIONAL MEDICAL STUDENTS' CONGRESS in NOVI SAD. Зборник сажетака 2006:115.

Сфеноидни синус је смјештен дубоко у средишту лобање испод хипофизе и представља једну од најнеприступачнијих интракранијалних структура. На стандардизованој серији од 32 рентгенограма, аутори су извршили мјерења краниоселарног индекса и површине сфеноидног синуса и турског седла. У закључку се наводи да креаниоселарни индекс није мјера од значаја за разликовање нормалних и патолошких стања ових структура, док односи површина турског седла и сфеноидног синуса показују интересантне међусобне односе.

(0,75 x 3 бодова=2,25 бодова)

3.2. Ковачевић П, Видовић Ј, Јандрић М, Драгић С, Момчичевић Д, Барош И, Шушчевић Д. ОДНОС АНТРОПОМЕТРИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА И ИСХОД ЛИЈЕЧЕЊА МЕХАНИЧКИ ВЕНТИЛИРАНИХ БОЛЕСНИКА. LI Конгрес Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем. Зборник сажетака 2012:79.

У раду аутори анализирају однос антропометријских фактора и исхода лијечења у механички вентилираних болесника. Из анализираних резултата се може закључити да не постоји статистички значајна разлика у исходу лијечења између анализираних антропометријских фактора болесника.

(0,3x 3 бодова=0,9 бодова)

3.3. Хотић-Лазаревић С, Барош И, Сандић Д, Врањеш В, Шушчевић Д. ПРИМЈЕНА СТЕМ ЋЕЛИЈА У ТЕРАПИЈИ *HODGKIN*-ОВЕ БОЛЕСТИ-ПРИКАЗ СЛУЧАЈА. LI Конгрес Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем. зборник сажетака 2012:64.

У овом раду аутори наводе приказ случаја 38-годишње пацијенткиње код које је септембра 2010. године постављена дијагноза Хоџкинове болести. С обзиром на испољену хемосензитивност, конзилијарно се индукује аутолога транспантација матичних ћелија хематопоезе. Након проведене припреме, пацијетница је примила терапију матичним ћелијама прикупљеним из периферне крви. Након проведених контролних прегледа, налази показују потпуну ремисију болести. Као закључак, аутори наводе да ће алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе бити терапијска опција „првог избора“.

(0,5x 3 бодова=1,5 бодова)

3.4. Барош И, Рамић И, Ђурић С, Бојић Н, Ђазић Д, Травар М, Баришић М.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА И МОГУЋИ МОДЕЛИ РАЗВОЈА.

5. Научно-стручни скуп „Студенти у сусрет науци“ са међународним учешћем. Књига сажетака 2012:16-17.

Циљ рада је приказати могуће моделе укључивања студената у научно-истраживачки рад од првог дана студирања, а реално сагледавајући постојеће могућности у плану и програму наставе, са крајњим циљем да се студент усмјери и учи здравој мотивацији према професији, чисто моралном приступу према пацијенту и хуманизацији медицинске струке.

(0,3x 3 бодова=0,9 бодова)

3.5. Шушчевић Д, Вујиновић С, **Барош И**, Латинковић-Тодић Љ. УЧЕСТАЛОСТ АНАТОМСКИХ ВАРИЈЕТЕТА ДУКТУСА ЦИСТИКУСА КОД ПАЦИЈЕНАТА ПОДВРГНУТИХ ЕЛЕКТИВНОЈ ЛАПАРАСКОПСКОЈ ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈИ. 53. Конгрес Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем, Врање. Зборник сажетака 2014:84.

Циљ истраживања је да се утврди учесталост анатомских варијетета дуктуса цистикуса код пацијената подвргнутих елективној лапараскопској холецистектомији те да се утврди вриједност магнетнорезонантне холангиопанкреатографије у детекцији анатомских варијетета дуктуса цистикуса. Препознавање ових ентитета може да превенира настанак грешака у преоперативној дијагностици те да помогне хирургу у планирању операције и избјегавању јатрогених озледа жучних канала.

(0,75x 3 бодова= 2,25 бодова)

3.6. Станковић Ј, Папић Ј, Драгић С, Рамић И, **Барош И**, Стојановић З. МОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ SULCUS PARIETOOCIPITALIS-a. SICOMS (Students' International Congress of Medical Sciences) Belgrade. Зборник сажетака 2005:10.

У раду аутори испитују морфологију паријето-окципиталног сулкуса на 32 хемисфере великог мозга узетих са кадавера различитог пола и старости, те закључују да не постоји феномен латерализације (доминантности) функција као ни полни диморфизам овог региона коре великог мозга.

(0,3x 3 бодова=0,9 бодова)

3.7. Шушчевић Д, Каран Ж, Обрадовић З, **Барош И**, Рамић И, Драгић С. ПРИЛОГ ПРУЧАВАЊУ МЕТОДА ЗА БРЗУ ДЕСНО/ЛИЈЕВУ ОРИЈЕНТАЦИЈУ КОСТИЈУ ШАКЕ. XLV Конгрес Антрополошког друштва Југославије са међународним учешћем. Књига сажетака 2006:51.

У новембру 2006. године од стране истих аутора израђен је „ЕКСПОНАТ КОСТУРА ШАКЕ“, који је изложен на Заводу за анатомију Медицинског факултета у Бањој Луци.

Кости шаке су проблематичне због малих димензија и бројности- 27 у једној шаци, па њихова оријентација може представљати проблем због бројних анатомских детаља. У раду аутори наводе посебне, брзе методе за лакше десно/лијево позиционирање

костију шаке.

(0,3x 3 бодова=0,9 бодова)

3.8. Ковачевић П, Видовић Ј, Зељковић С, **Барош И**, Малушић З, Драгић С, Бојић М. ДИЈАБЕТИЧКА КЕТОАЦИДОЗА-ТРЕТМАН У ЈЕДИНИЦИ ИНТЕНЗИВНЕ МЕДИЦИНЕ. Конгрес дијабетолога Републике Српске са међународним учешћем. Књига сажетака 2013:312-1.

У овом раду, аутори су посматрали пацијенте лијечене од најтежих форми дијабетичке кетоацидозе у 2012. години. У том периоду је третирано 24 пацијента од којих је најтежи имао вриједност ацидобазног статуса 6,88. Може се закључити да се проведеним терапијским приступом за дијабетички кетоацидозу постиже стање ацидобазне равнотеже и тиме омогућује наставак третмана основне болести на одговарајућим одјељењима конзервативне медицине.

(0,3x 3 бодова=0,9 бодова)

4. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова

4.1. Вулић А, Шушчевић Д, Вулић Д, Мирковић С, Драгић С, Станковић Ј, Рамић И, Шајић Б, **Барош И**. КОНТРОЛА ФАКТОРА РИЗИКА КАРДИОВАСКУЛАРНИХ ОБОЉЕЊА КОД СЕОСКОГ СТАНОВНИШТВА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ СРБАЦ. 1. Конгрес доктора медицине Републике Српске. Програм 2007:116.

Контролисано је становништво у селу Повелич код Српца, укупно 68 особа у доби од 31 до 89 година. Анализа добијених резултата је показала да су високо заступљени модификабилни фактори ризика како код обољелих тако и код здравих као и неопходност њиховог адекватног третмана примјеном препорука за превенцију кардиоваскуларних болести.

(0,3x 1 бод=0,3 бода)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 35,9 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

5. Рецензиран универзитетски удџбеник који се користи у земљи

5.1. Ковачевић П, Видовић Ј, Кезић З, Рачић Д, Ковачевић-Прерадовић Т, Маринковић т, Драгић С, Ковачевић С, Зељковић С, Момчичевић Д, Јандрић М, Крунић М, Ковачевић С, Марковић С, **Барош И**. ПРИРУЧНИК ЗА ПРАКТИЧНУ НАСТАВУ ИЗ ПРВЕ ПОМОЋИ. *Медицински факултет Универзитета у Бањалуци*, 2012.

Овај приручник је намијењен студентима медицине и стоматологије за усвајање

градива из предмета прва помоћ, али и свима који желе проширити знања и унаприједити вјештине из указивања прве помоћи. Састоји се од низа тематских јединица кроз које студенти на занимљив и интерактиван начин овладавају вјештинама указивања прве помоћи.

(0,3x 6 бодова=1,8 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 1,8 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

6. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)

6.1. Кењаловић М, Барош И, Шушчевић Д, Срдић Н, Срећић Љ, Тазић Д. ЕЛЕМЕНТИ КАРАКТЕРОЛОГИЈЕ У ИЗВОРНОЈ ПЈЕСМИ ДИНАРСКОГ ПОДРУЧЈА. Гласник Антрополошког друштва Србије 2012; 47:323-329.

Динарски тип човјека са свим својим антрополошким, генетским и психолошким карактеристикама, представља ортодоксни примјер патријархалног образовања и традиције. Без обзира на њихову патријархалност и на први поглед хладну безосјећајност и неспособност за топлија осјећања према другом, у скоро сваком елементу интелектуалног стварања (пјесма, игра, пословице...) у први план избија оно тјелесно и нагонско, које се упркос свим могућим забранама и спутавањима морало задовољити. У сваком детаљу који га окружује и који ствара, динарски тип човјека оставља поруку, која несумњиво потврђује да није живио у супротности са нагонима, али је у исто вријеме морао да задовољи критеријуме патријархалног морала. У раду аутори наводе неколико пјесама овог подручја које анализирају првенствено са психолошког и карактеролошког аспекта ових пјесама, проналазећи елементе љубавне радости и жалости, клетве, страсти, женског стида, итд.

(0,3 x 4 бодова=1,2 бода)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 1,2 бода

УКУПНА НАУЧНА, СТРУЧНА И ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Дјелатност	Прије последњег избора	Послије последњег избора	УКУПНО
Научна делатност кандидата	35,9	-	35,9
Образовна дјелатност кандидата	1,8	-	1,8
Стручна дјелатност кандидата	1,2	-	1,2
Број бодова остварен на основу просјечне оцјене на првом циклусу студија	91	-	91
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	129,9	-	129,9

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

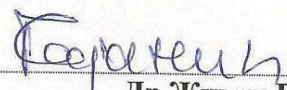
На основу анализе конкурсног материјала, Комисија је констатовала да др Илија Барош испуњава услове за избор у звање сарадника према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске. Комисија је закључила да кандидат др Илија Барош испуњава услове за избор у звање асистента.

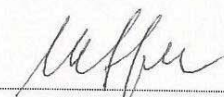
На основу свега изнесеног Комисија предлаже Наставно – научном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањалуци да др Илију Бароша, **изабере у звање асистента за ужу научну област Патологија на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци.**

У Бањој Луци, 23.12.2014.године

Потпис чланова комисије

Др Радослав Гајанин
ванредни професор Медицинског
факултета Универзитета у Бањој Луци,
председник;


Др Живка Ери
редовни професор Медицинског
факултета Универзитета у Новом Саду,
члан;


Др Љиљана Тадић Латинић
доцент Медицинског факултета
Универзитета у Бањој Луци, члан;

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са
издвојеним закључним мишљењем

1. _____
2. _____