

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019), члана 18. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ број 159/2020 и 14/2023) и члана 127. Статута Универзитета у Београду – Биолошког факултета, Наставно-научно веће Факултета је, на V редовној седници одржаној 06. марта 2025. године, именовало др Душка Ћировића, редовног професора Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Александру Пенезић, доцента Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Срђана Суботића, научног сарадника Биолошког факултета Универзитета у Београду и др Снежану Томановић, научног саветника Института за медицинска истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду за чланове Комисије за оцену испуњености услова кандидата др Милице Куручки, истраживача сарадника, за стицање звања научни сарадник на Катедри за екологију животиња и зоогеографију Биолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу увида у поднету документацију и непосредног увида у целокупни рад кандидата, подносимо Наставно-научном већу следећи извештај и предлог о **избору др Милице Куручки** у звање **научни сарадник**.

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Милица Куручки је рођена 08.11.1993. године у Зрењанину. Основну школу је завршила у Перлезу, а гимназију у Зрењенину. Биолошки факултет Универзитета у Београду, студијски програм Општа биологија уписала је школске 2012/2013. године, а дипломирала је 2016. године са просечном оценом 8,38. Исте године наставља мастер академске студије на Биолошком факултету, студијски програм Биологија, модул Зоологија који завршава са просечном оценом 9,67 одбраном мастер рада „Онтогенетске промене облика главе мале зелене жабе (*Pelophylax lessonae*, Ranidae)“. Школске 2018/2019. године уписује докторске студије које завршава са просечном оценом 9,55 и јавном одбраном докторске дисертације 14.02.2025. године под насловом „*Hepatozoon canis* у популацијама вука (*Canis lupus*) и шакала (*Canis aureus*) на територији Србије“. Ментори ове докторске дисертације били су проф. др Душко Ћировић и др Снежана Томановић.

Од 2018. године Милица Куручки је запослена на Катедри за екологију животиња и зоогеографију, Биолошког факултета Универзитета у Београду као истраживач приправник на пројекту ОИ173006 „Ензоотски трансмисиони циклуси патогених микроорганизама које преносе крпељи“ (руководилац др Снежана Томановић) који је финансиран од стране

Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2020. године, учесник је програма институционалног финансирања Универзитета у Београду – Биолошког факултета (бројеви уговора: 451-03-68/2020-14/200178, 451-03-09/2021-14/200178, 451-03-68/2022- 14/200178, 451-03-47/2023-01/200178 и 451-03-66/2024-03/200178), финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Звање истраживач сарадник је стекла у септембру 2021. године. Од 2018. године до данас Милица је активно укључена у истраживачке активности Катедре за екологију животиња и зоогеографију.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Дигитални идентификатори др Милице Куручки у базама научних радова су:
ORCID ID: 0000-0001-8060-9139 и
Scopus ID: 57202328999.

Др Милица Куручки је у својој досадашњој научној каријери објавила 13 библиографских јединица (радови, конгресна саопштења и докторска дисертација), од тога један рад у категорији M21a, два у категорији M21, четири у категорији M22, два у категорији M23, два из категорије M34, један из категорије M64 и један из категорије M70.

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

1.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a, K=10

1. Kuručki, M. , Tomanović, S., Sukara, R., Ćirović, D. (2022). High prevalence and genetic variability of <i>Hepatozoon canis</i> in Grey wolf (<i>Canis lupus</i> L. 1758) population in Serbia. <i>Animals</i> , 12(23), 3335. https://doi.org/10.3390/ani12233335 Veterinary Sciences (13/144); IF2022= 3,0; 5 хетероцитата	ненормирано/нормирано 10/10
---	---

1.2. Рад у врхунском међународном часопису M21, K=8

1. Kuručki, M. , Sukara, R., Ćirković, V., Ćirović, D., Tomanović, S. (2024). Molecular detection and genetic variability of <i>Hepatozoon canis</i> in Golden jackals (<i>Canis aureus</i> L. 1758) in Serbia. <i>Biology</i> , 13(6), 411. https://doi.org/10.3390/biology13060411 Biology (25/92); IF2022= 4,2; 0 хетероцитата	ненормирано/нормирано 8/8
2. Glišić, D., Kuručki, M. , Ćirović, D., Šolaja, S., Mirčeta, J., Milićević, V. (2024). Molecular analysis of canine distemper virus H gene in the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) population from Serbia. <i>BMC Veterinary Research</i> , 20(1), 426. https://doi.org/10.1186/s12917-024-04284-5	 8/8

Veterinary Sciences (21/44); IF2022= 2,6; 0 хетероцитата	
--	--

1.3. Рад у истакнутом међународном часопису M22, K=5

1. Penezić, A., Kuručki, M. , Bogdanović, N., Pantelić, I., Bugarski-Stanojević, V., Ćirović, D. (2022). Heartworm disease in jackals: Unusual location of <i>Diroflaria immitis</i> . <i>Acta Parasitologica</i> , 67, 1412-1415. https://doi.org/10.1007/s11686-022-00567-9 Zoology (87/177); IF2021= 1,53; 2 хетероцитата	ненормирано/нормирано 5/5
2. Kureljušić, B., Milićević, V., Ćirović, D., Kuručki, M. , Glišić, D., Sapundžić, Z.Z., Milovanović, B., Weissenbacher-Lang, C. (2022). First molecular detection of <i>Pneumocystis</i> spp. in the Golden jackal (<i>Canis aureus</i>). <i>Journal of Wildlife Diseases</i> , 58(4), 897-901. https://doi.org/10.7589/JWD-D-22-00007 Veterinary Sciences (70/145); IF2021= 1,626; 3 хетероцитата Нормирано: $5/(1+0,2*(8-7)) = 4,17$	5/4,17
3. Marinković, D., Gavrilović, P., Vidanović, D., Ćirović, D., Kuručki, M. , Vasković, N., Aničić, M. (2022). First report of alveolar hydatid disease (<i>Echinococcus multilocularis</i>) in a Golden jackal (<i>Canis aureus</i>). <i>Acta Parasitologica</i> , 67(3), 1401-1406. https://doi.org/10.1007/s11686-022-00556-y Zoology (75/177); IF2022= 1,534; 4 хетероцитата	5/5
4. Gajić, B., Bugarski-Stanojević, V., Penezić, A., Kuručki, M. , Bogdanović, N., Ćirović, D. (2019). First report of eyeworm infection by <i>Thelazia callipaeda</i> in Grey wolf (<i>Canis lupus</i>) from Serbia. <i>Parasitology Research</i> , 118, 3549-3553. https://doi.org/10.1007/s00436-019-06519-z Parasitology (14/37); IF2017=2,56; 9 хетероцитата	5/5

1.4. Рад у међународном часопису M23, K=3

1. Penezić, A., Kuručki, M. , Bogdanović, N., Pantelić, I., Ćirović, D. (2022). Body condition of three autochthonous canid species from Serbia. <i>Turkish Journal of Zoology</i> , 46, 477-483. https://doi.org/10.55730/1300-0179.3102 Zoology (109/177); IF₂₀₂₂=1; 0 хетероцитата	ненормирано/нормирано 3/3
2. Vukov, T., Kuručki, M. , Andelković, M., Tomašević-Kolarov, N. (2018). Post-metamorphic ontogenetic changes in head size and shape of the pool frog (<i>Pelophylax lessonae</i> , Ranidae). <i>Archives of Biological Sciences</i> , 70(2), 307-312. https://doi.org/10.2298/ABS171004047V Biology (72/85); IF₂₀₁₇=0,648; 5 хетероцитата	3/3

2. Зборници међународних научних скупова (M30)

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34, K=0,5

1. Simin S, Subotić S, Breka K, Betić N, Kuručki M, Uzelac A, Klun, I. (2024). Zoonotic parasites in common freshwater fish species in Serbia. The XIV European Multicolloquium of Parasitology, 26-30. 08.2024., Wrocław, Poland. Book of Abstracts, 70. https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/7269	0,5
2. Uzelac A, Klun I, Kuručki M , Pantelić I, Breka K, Kukurić T, Penezić A, Karanović J, Ćirović, D. (2024). <i>Echinococcus</i> spp. in Golden jackals (<i>Canis aureus</i>). The XIV European Multicolloquium of Parasitology, 26-30. 08.2024., Wrocław, Poland. Book of Abstracts, 70. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/931148	0,5

3. Зборници скупова националног значаја (M60)

3.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64, K=0,2

1. Lazić C, Matić I, Kuručki M, Penezić A, Ćirović D, Đan M. (2022). Procena efektivne veličine populacije vuka u Srbiji. Treći kongres biologa Srbije, 21-25. 09.2022., Златибор, Србија. Књига сажетака, 109. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/585485	0,2
--	-----

4. Одбрањена докторска дисертација M70, K=6

Куручки К. Милица (2024). " <i>Hepatozoon canis</i> у популацијама вука (<i>Canis lupus</i>) и шакала (<i>Canis aureus</i>) на територији Србије". Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 96. https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/6099	6/6
--	-----

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТКИЊУ КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Др Милица Куручки се бави научно-истраживачким радом од 2018. године. Њен научни рад је примарно фокусиран на истраживање различитих аспеката екологије и паразитологије сисара, пре свега аутохтоних канида: вука, шакала и лисице. Кандидаткиња је у највећој мери укључена у истраживања векторима преносивих патогена која се заснивају на анализи референтних узорака одстрелјених животиња, изолацији и детекцији патогена. Основни фокус досадашњег научног рада Милице Куручки је управо био базиран на детекцији и идентификацији патогена са циљем да се детаљније опише и анализира значај ових ловних врста као потенцијалних резервоара великог броја патогена, међу којима највећи значај имају инфективни патогени за зоонотским потенцијалом. Према проблематици и приступима које је др Куручки користила у својим истраживањима, научне радове и саопштења могуће је груписати у неколико логичких целина.

3.1. Еколошка и паразитолошка истраживања код вука (*Canis lupus*) у Србији (радови 1.1.1, 1.3.4, 3.1.1)

У раду 1.1.1 у популацији вука (*Canis lupus*) анализирано је присуство, преваленција, дистрибуција и генетички диверзитет патогена *Hepatozoon canis* који се најчешће преноси ингестијом зараженог крпеља. Утврђена је висока преваленција и висок генетички диверзитет *H. canis*. На основу добијених резултата преваленција патогена је износила 57,94% на узорку од 107 анализираних животиња, док су генетичке анализе секвенцираног фрагмента гена 18S rRNA показале варијабилност на пет позиција које су резутовале са пет типова секвенци (C1-C5) присутних код вука. Поред познатих начина трансмисије овог патогена, ингестијом зараженог крпеља током тимарења крзна или трансплаценталним путем, висок диверзитет *H. canis* у Србији може се објаснити исхраном вука. Природни плен вукова у Србији су најчешће срна (*Capreolus capreolus*), дивља свиња (*Sus scrofa*), европски зец (*Lepus europaeus*) и глодари, а ове животиње су потврђене као домаћини великог броја врста крпеља.

Студија 1.3.4 указује на важну епидемиолошку улогу вукова као резервоара нематоде *Thelazia callipaeda*. Овај ваљкасти црв је познат и као оријентални очни црв, који паразитира у коњуктивалним кесама домаћих и дивљих животиња као и људи. Како су подаци о телазии код дивљих животиња још увек оскудни, циљ овог истраживања је био да се истражи присуство код вука на подручју Србије. Молекуларна карактеризација, спроведена PCR амплификација праћена анализом секвенце парцијалне цитохром ц оксидазе подјединице 1 гена (*cox1*), открила је само хаплотип 1 *T. callipaeda*. Укупна преваленција телазии износила је 38,1% на узорку 21 анализираних животиње. Код свих позитивних животиња инфекцијом су захваћена оба ока, у распону од четири до 132 црва по животињи. Резултати указују на важну епидемиолошку улогу вукова као резервоара за *T. callipaeda*.

3.2. Еколошка и паразитолошка истраживања код шакала (*Canis aureus*) у Србији (радови 1.2.1., 1.2.2., 1.3.1., 1.3.2., 1.3.3, 2.1.2.)

У раду 1.2.1. анализирано је 114 јединки шакала на присуство патогена *H. canis*. Узорци су за ову студију сакупљани на ширем простору Србије, током 11 година. Укупно 90 јединки је било позитивно на *H. canis*, односно преваленција је износила 78,95%. Преваленца код 15 анализираних штенаца је била 40%. Ова релативно висока преваленца би потенцијално могла указивати на трансплацентални тип трансмисије патогена који је од раније познат у литератури. Поред високе преваленције, такође је утврђена и висока генетичка варијабилност овог патогена. Према мутираним позицијама, одређено је четири типа секвенци (C4-C7) *H. canis*. На основу ранијих истраживања спроведених на вуку као и у овој студији, може се приметити да различити типови секвенци *H. canis* циркулишу у популацијама дивљих канида у Србији. Сазнање о високој преваленцији *H. canis* код

дивљих канида је значајно јер заражене животиње могу послужити као резервоари патогена и на тај начин представљати потенцијални ризик за домаће животиње.

У раду 1.2.2. анализирано је присуство вируса псеће куге (*Canine distemper virus* - CDV) или штенећака код шакала, који изазива веома заразну и често фаталну болест која погађа дивље и домаће каниде. Док су пси најчешћи домаћини, вирус представља значајну претњу и за велики број дивљих животиња. Студија која је спроведна имала је за циљ да окарактерише CDV ген за хемаглутинин (H) код шакала и истражи молекуларну еволуцију вируса у домаћину. Тестирано је укупно 88 узорака мозга шакала на присуство CDV вирусне нуклеинске киселине, а H ген позитивних узорака је секвенциран коришћењем Сангер методе. Филогенетске анализе, спроведене коришћењем методе максималне вероватноће, показале су да су све секвенце изоловане из шакала из Србије припадале арктичкој линији. Такође, идентификован тирозин (Y) на позицији 549 H протеина, је мутација која се обично повезује са дивљим домаћинима, уместо хистидина (H) који се обично налази у домаћим сојевима. Поред тога, примећена је мутација на позицији 310, која би потенцијално могла да утиче функцију протеина и интеракцију вирус-домаћин. Ови налази пружају вредан увид у генетску разноликост и еволуциону динамику CDV-а код шакала, са ширим импликацијама за разумевање прилагодљивости вируса различитим домаћинима.

Истраживања и мониторинг здравственог стања дивљих канида су веома захтевни за спровођење. У Србији се већ дужи низ година оваква истраживања спроводе у оквиру ширих еколошких студија које подразумевају прикупљање узорака ткива од легално одстрелених јединки. У раду 1.3.1. су код шакала 2020. године регистрована и два случаја срчане инфекције ваљкастим црвом *Dirofilaria immitis* када су јединке нађене на неуобичајеном месту – задњој шупљој вени (*vena cava caudalis*). У оба случаја у питању су биле адултне женке шакала, при чему је код једне пронађено 9, а код друге 6 адулtnих јединки срчаног црва у задњој шупљој вени. Ова нематода се обично региструје у плућним артеријама и десној преткомори срца, што ово откриће чини изузетно значајним обзиром да представља прво и једино потврђено присуство адулtnих форми *D. immitis* у задњој шупљој вени код шакала у Европи.

У раду 1.3.2. анализирано је 46 шакала из пет округа у Србији. Узорци плућа тестирани су на присуство DNK *Pneumocystis* spp. PCR методом и уножавањем mtLSU rRNK гена где су добијени продукти дужине 370 бп. DNK *Pneumocystis* spp. регистрована је у плућима 6/46 (13,04%) шакала. Позитивни узорци су били код јединки оба пола, субадулtnих и адулtnих јединки. Позитивни узорци су потврђени у 4 од 5 округа у Србији. У овој студији нису примећене значајније лезије плућа као последица инфекције. Секвенце *Pneumocystis* spp. изоловане из шакала показале су највећу подударност (98%) са секвенцама *Pneumocystis* spp. изолованим из паса. Добијени резултати указују да би шакали могли бити резервоар у ширењу *Pneumocystis* spp. у природним екосистемима.

У раду 1.3.3. описан је неуобичајен налаз цистичне форме *Echinococcus multilocularis* код шакала, који у животном циклусу овог патогена представља типичног

прелазног домаћина. Приликом обдукције једногодишње женке, одстрелене у околини Београда, уочена је у трбушној дупљи велика, округла туморска маса пречника 20 cm са грубом површином која је била повезаном са јетром и оментумом. На површини ова туморска структура је била мултицистичка, са низом локуларних шупљина испуњених бистром жућкастом до наранџастом течностју и великом некрозном површином у централном делу масе. Хистопатолошки налаз је показао више цистичних простора одвојених фиброзним омотачима и инфламаторним ћелијама - лимфоцитима, плазма ћелијама, неутрофилним и еозинофилним гранулоцитима. Поређењем консензус нуклеотидне секвенце од 457 бп добијене PCR реакцијом са секвенцама депонованим у Банци Гена, утврђено је да је 100% идентична са секвенцама *E. multilocularis* под приступним бројевима MH259778.1, MH259776.1, AB6683706 и AB6683706. AB018440.2. Овај рад указује на то да шакал, осим што је дефинитивни домаћин, може бити и интермедијарни домаћин за *E. multilocularis*.

3.3. Остала истраживања канида – телесна кондиција (рад 1.4.1.)

На основу вредности индекса масног ткива око бубрега (*kidney fat index* - KFI) процењивана је и анализирана телесна кондиција три аутохтоне врсте канида – вука (*C. lupus*), шакала (*C. aureus*) и лисице (*V. vulpes*). Фокус студије је био на анализи разлика у KFI вредностима између различитих узрасних категорија и сезона код шакала. Добијени резултати су указали да су адултне јединке из рода *Canis* (вук и шакал) имале значајно бољу телесну кондицију у поређењу са субадултима али и представницима рода *Vulpes*. Регистроване су и значајне сезонске разлике у KFI вредностима код шакала и лисица, при чему су шакали имали највише KFI вредности током зиме а уз то су женке имале значајно бољу кондицију од мужјака. Забележене су и значајне разлике у вредностима овог индекса и између женки шакала различитог репродуктивног статуса (негравидне женке, гравидне женке и женке које доје младе), при чему женке које су у лактацији имају значајно ниже вредности KFI. Ово истраживање је указало да све три анализиране каниде показују просечан фитнес као и да мањак хране из природних извора током зимских месеци не утиче на телесну кондицију ова три предатора.

3.4. Пост-метаморфне онтогенетске промене величине и облика главе мале зелене жабе (*Pelophylax lessonae*, *Ranidae*) (рад 1.4.2.)

У студији је доказано да је алометрија важан аспект пост-метаморфних онтогенетских промена мале зелене жабе (*P. lessonae*), јер је већина разлика у облику главе између субадултних и адултних јединки била повезана са величином главе. Највеће промене узроковане варијацијама у величини обухватале су задњи део главе, као и предео њушке и очију. У поређењу са субадултним јединкама, одрасле јединке имају шире главе, краће њушке и релативно мање очи. Анализе односа између величине и облика главе и

максималне величине плена указале су на одсуство корелације код одраслих јединки. Код субадултних јединки утврђена је позитивна корелација, али само између ширине главе и максималне величине плена. Резултати добијени у овој студији су корисни за разумевање варијација у величини и облику главе током пост-метаморфног развоја мале зелене жабе.

4. ПРЕГЛЕД ЦИТИРАНОСТИ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Др Милица Куручки је коаутор на 9 објављених научних радова, а укупан импакт фактор часописа у којима су радови публиковани износи 18,74. Кандидат према подацима SCOPUS базе у периоду од 2018. до 28. 3. 2025. има укупно **28** цитата у међународним научним часописима са SCI листе. Према SCOPUS бази Хиршов индекс кандидаткиње износи 3. Цитираност радова (без аутоцитата) је следећа:

Kuručki, M., Tomanović, S., Sukara, R., Ćirović, D. (2022). High prevalence and genetic variability of *Hepatozoon canis* in Grey wolf (*Canis lupus* L. 1758) population in Serbia. *Animals*, 12(23), 3335. <https://doi.org/10.3390/ani12233335>

Број хетероцитата: 5

1. Díaz-Corona, C., Roblejo-Arias, L., Piloto-Sardiñas, E., Díaz-Sánchez, A.A., Foucault-Simonin, A., Galon, C., Wu-Chuang, A., Mateos-Hernández, L., Zajac, Z., Kulisz, J., Wozniak, A., Karla Castro-Montes de Oca, A., Obregón, D., Moutaill, S., Corona-González, B., Cabezas-Cruz, A. (2024). Microfluidic PCR and network analysis reveals complex tick-borne pathogen interactions in the tropics. *Parasites & Vectors*, 17(1), 5. <https://doi.org/10.1186/s13071-023-06098-0>
2. Hasani, S.J., Rakhshanpour, A., Enferadi, A., Sarani, S., Samiei, A., Esmaeilnejad, B. (2024). A review of Hepatozoonosis caused by *Hepatozoon canis* in dogs. *Journal of Parasitic Diseases*, 48(3), 424-438. <https://doi.org/10.1007/s12639-024-01682-2>
3. Veinović, G., Sukara, R., Mihaljica, D., Penezić, A., Ćirović, D., Tomanović, S. (2024). The Occurrence and Diversity of Tick-Borne Pathogens in Small Mammals from Serbia. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 24(5), 285-292. <https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0088>
4. Daněk, O., Lesiczka, P.M., Hammerbauerova, I., Volfova, K., Juránková, J., Frgelecová, L., **Modrý D.**, Hrazdilova, K. (2023). Role of invasive carnivores (*Procyon lotor* and *Nyctereutes procyonoides*) in epidemiology of vector-borne pathogens: molecular survey from the Czech Republic. *Parasites & Vectors*, 16(1), 219. <https://doi.org/10.1186/s13071-023-05834-w>
5. Ebani, V.V., Nardoni, S., Mancianti, F. (2023). Arthropod-borne pathogens in wild canids. *Veterinary Sciences*, 10(2), 165. <https://doi.org/10.3390/vetsci10020165>

Kureljušić, B., Milićević, V., Ćirović, D., **Kuručki, M.**, Glišić, D., Sapundžić, Z.Z., Milovanović, B., Weissenbacher-Lang, C. (2022). First molecular detection of *Pneumocystis* spp. in the Golden jackal (*Canis aureus*). *Journal of Wildlife Diseases*, 58(4), 897-901. <https://doi.org/10.7589/JWD-D-22-00007>

Број хетероцитата: 3

1. Milićević, V., Glišić, D., Veljović, L., Vasić, A., Milovanović, B., Kureljušić, B., Paunović, M. (2024). Protoparvovirus carnivoran 1 infection of golden jackals *Canis aureus* in Serbia. *Veterinary Research Communications*, 48(2), 1203-1209. <https://doi.org/10.1007/s11259-023-10249-0>
2. Kottom, T.J., Carmona, E.M., Limper, A.H. (2023). Lung Epithelial Cell Line Immune Responses to *Pneumocystis*. *Journal of Fungi*, 9(7), 729. <https://doi.org/10.3390/jof9070729>
3. Weissenbacher-Lang, C., Grenl, A., Blasi, B. (2023). Meta-analysis and systematic literature review of the genus *Pneumocystis* in pet, farm, zoo, and wild mammal species. *Journal of Fungi*, 9(11), 1081. <https://doi.org/10.3390/jof9111081>

Penezić, A., **Kuručki, M.**, Bogdanović, N., Pantelić, I., Bugarski-Stanojević, V., Ćirović, D. (2022). Heartworm disease in jackals: Unusual location of *Dirofilaria immitis*. *Acta Parasitologica*, 67, 1412–1415.

<https://doi.org/10.1007/s11686-022-00567-9>

Број хетероцитата: 2

1. Pękacz, M., Basałaj, K., Miterpáková, M., Rusiecki, Z., Stopka, D., Graczyk, D., Zawistowska-Deniziak, A. (2024). An unexpected case of a dog from Poland co-infected with *Dirofilaria repens* and *Dirofilaria immitis*. *BMC Veterinary Research*, 20(1), 66. <https://doi.org/10.1186/s12917-024-03921-3>
2. Rodríguez-Escolar, I., Hernández-Lambrano, R.E., Sánchez-Agudo, J.Á., Collado-Cuadrado, M., Savić, S., Žekić Stosic, M., Marcic, D., Morchón, R. (2024). Prediction and validation of potential transmission risk of *Dirofilaria* spp. infection in Serbia and its projection to 2080. *Frontiers in Veterinary Science*, 11, 1352236. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1352236>

Marinković, D., Gavrilović, P., Vidanović, D., Ćirović, D., **Kuručki, M.**, Vasković, N., Aničić, M. (2022). First report of alveolar hydatid disease (*Echinococcus multilocularis*) in a Golden jackal (*Canis aureus*). *Acta Parasitologica*, 67(3), 1401-1406. <https://doi.org/10.1007/s11686-022-00556-y>

Број хетероцитата: 4

1. European Food Safety Authority (EFSA), & European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). (2024). The European Union One Health 2023 Zoonoses report. *EFSA Journal*, 22(12), e9106. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.9106>
2. Crotti, S., Brustenga, L., Cruciani, D., Bonelli, P., D'Avino, N., Felici, A., Morandi, B., Sebastiani, C., Spina, S., Gobbi, M. (2023). Molecular screening of *Echinococcus* spp. and other cestodes in wild carnivores from Central Italy. *Veterinary Sciences*, 10(5), 318. <https://doi.org/10.3390/vetsci10050318>
3. European Food Safety Authority (EFSA), & European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). (2023). The European Union One Health 2022 Zoonoses Report. *EFSA Journal*, 21(12), e8442. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8442>
4. Lalošević, D., Živojinov, M., Isaković, V., Ivanov, D., Trivunović, V., Ružić, M. (2023). The first human case of multilocular echinococcosis recognized in Serbia. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 151(7-8), 453-456. <https://doi.org/10.2298/SARH230112060L>

Gajić, B., Bugarski-Stanojevic, V., Penezić, A., **Kuručki, M.**, Bogdanović, N., Ćirović, D. (2019). First report of eyeworm infection by *Thelazia callipaeda* in grey wolf (*Canis lupus*) from Serbia. *Parasitology Research*, 118, 3549-3553. <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06519-z>

Број хетероцитата: 9

1. Bernardini, I., Poggi, C., Porretta, D., Máca, J., Perugini, E., Manzi, S., Gabrielli, S., Pichler, V., Latrofa, M.S., Fourie, J., Lia, R.P., Beugnet, F., Otranto, D., Pombi, M. (2024). Population dynamics of sympatric

- Phortica* spp. and first record of stable presence of *Phortica oldenbergi* in a *Thelazia callipaeda*-endemic area of Italy. *Parasites and Vectors*, 17 (1), 455. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-06526-9>
2. Lopes, A.F., Ribeiro Ferreira, M., do Vale, B., Santos, M., Silveira, I., Claudino, S., Martins, M., Brida, T., Figueira, L., Cardoso, L., Lopes, A.P., Coelho, A.C., Matos, M., Matos, A.C. (2024). Update on infections with *Thelazia callipaeda* in European wildlife and a report in a red fox, *Vulpes vulpes*, in Portugal. *Current Research in Parasitology and Vector-Borne Diseases*, 6, 100211. <https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100211>
 3. Jovanović, N.M., Despotović, D., Stepanović, P., Rajković, M., Ilić, T. (2023). Clinical-parasitological and epidemiological review of the nematode *Acanthocheilonema reconditum*. *Veterinarski Glasnik*, 77(1), 1-15. <https://doi.org/10.2298/VETGL220307008J>
 4. Bezerra-Santos, M.A., Moroni, B., Mendoza-Roldan, J.A., Perrucci, S., Cavicchio, P., Cordon, R., Cianfanelli, C., Lia, R.P., Rossi, L., Otranto, D. (2022). Wild carnivores and *Thelazia callipaeda* zoonotic eyeworms: A focus on wolves. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 17, 239-243. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.03.005>
 5. Rolbiecki, L., Izdebska, J.N., Franke, M., Iliszko, L., Fryderyk, S. (2021). The vector-borne zoonotic nematode *Thelazia callipaeda* in the eastern part of Europe, with a clinical case report in a dog in Poland. *Pathogens*, 10(1), 55, 1-7. <https://doi.org/10.3390/pathogens10010055>
 6. Do Vale, B., Lopes, A.P., Da Conceição Fontes, M., Silvestre, M., Cardoso, L., Coelho, A.C. (2020). Systematic review on infection and disease caused by *Thelazia callipaeda* in Europe: 2001-2020. *Parasite*, 27, 52. <https://doi.org/10.1051/parasite/2020048>
 7. Ilić, T., Petrović, T., Stepanović, P., Bogunović, D., Gajić, B., Kulišić, Z., Ristić, M., Milić, M.H., Dimitrijević, S. (2020). Zoonotic helminthosis of domestic and wild carnivores in the epizootiologic territory of Serbia. *Archives of Veterinary Medicine*, 13(1), 5-28. <https://doi.org/10.46784/e-avm.v13i1.238>
 8. Luo, B., Xiang, N., Liu, R., Wang, W., Li, Y., Qi, X. (2020). Phthiriasis palpebrarum, thelaziasis, and ophthalmomyiasis. *International Journal of Infectious Diseases*, 96, 511-516. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.05.061>
 9. Nájera, F., de Lucas-Veguillas, J., Vela, Á., López-Fernández, M., Martínez-Martínez, P., Mata-Huete, M., Cáceres-Urones, J., Annoscia, G., Otranto, D., Calero-Bernal, R. (2020). First report of *Thelazia callipaeda* in a free-ranging Iberian wolf (*Canis lupus signatus*) from Spain. *Parasitology Research*, 119(7), 2347-2350. <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06735-y>

Vukov, T., **Kuručki, M.**, Anđelković, M., Tomašević-Kolarov, N. (2018). Post-metamorphic ontogenetic changes in head size and shape of the pool frog (*Pelophylax lessonae*, Ranidae). *Archives of Biological Sciences*, 70(2), 307-312. <https://doi.org/10.2298/ABS171004047V>

Број хетероцитата: 5

1. Chen, H., Qin, H., Zhao, Z., Liao, J., Wu, Y., Liu, X., Jiang, L., Dayananda, B., Chen, W. (2023). Body size but not food size determined head sexual dimorphism in *Rana kukunoris* from the Tibetan Plateau. *Asian Herpetological Research*, 14(2), 175-181. [10.3724/ahr.2095-0357.2022.0060](https://doi.org/10.3724/ahr.2095-0357.2022.0060)
2. Li, H., Chen, S., Jiang, J., He, B., Zhang, M. (2023). Exploring sexual differences in external morphology and limb muscles of *Hylarana guentheri* (Anura: Ranidae) during non-breeding season. *Acta Zoologica*, 104(4), 647-656. <https://doi.org/10.1111/azo.12448>
3. Blain, H.A., Přikryl, T., Moreno-Ribas, E., Canudo, J. I. (2022). The first discovery of in situ *Pelophylax pueyoi* (Amphibia: Anura) from the late Miocene of Libros Konservat-Lagerstätte (Teruel, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 42(2), e2162410. <https://doi.org/10.1080/02724634.2022.2162410>
4. Soliz, M., Tulli, M.J., Abdala, V. (2020). Forelimb musculoskeletal-tendinous growth in frogs. *PeerJ*, 8, e8618. <https://doi.org/10.7717/peerj.8618>
5. Krstić Račković, J., Tomašević Kolarov, N., Labus, N., Vukov, T. (2019). Interspecific size-and sex-related variation in the cranium of European brown frogs (Genus *Rana*). *Zoomorphology*, 138(2), 277-286. <https://doi.org/10.1007/s00435-019-00441-9>

5. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Др Милица Куручки је у свом истраживачком раду показала изузетну самосталност и креативност у формулисању научних хипотеза, планирању и реализацији теренског и истраживачког рада, анализама и интерпретацији добијених резултата. Њени резултати у великој мери доприносе бољем разумевању екологије и паразитологије карнивора на нашим просторима. Активно прати најновија научна достигнућа из области паразитолошких истраживања и константно ради на усавршавању свог знања када је у питању молекуларна детекција и изолација патогена али и анализа добијених резултата. Поред тога, врло успешно преноси своје знање и вештине на млађе колеге и сараднике, што је од посебног значаја за развој нових научних кадрова.

6. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

6.1 Учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

Др Милица Куручки је у периоду 2018-2019 године учествовала у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – ОИ173006 „Ензоотски трансмисиони циклуси патогених микроорганизама које преносе крпељи”. Од 2020. године, учесник је програма институционалног финансирања Универзитета у Београду – Биолошког факултета (бројеви уговора: 451-03-68/2020-14/200178, 451-03-09/2021-14/200178, 451-03-68/2022- 14/200178, 451-03-47/2023-01/200178 и 451-03-66/2024-03/200178), финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Током свог истраживачког ангажмана Милица је учествовала на више националних пројеката. Тренутно је ангажована на пројекту „Tailoring management of tick-borne diseases based on diversity of ticks and tick-borne pathogens“ (TalkToTick), који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру позива ПРИЗМА и пројекту „Worm Profiler: Surveillance and population genetics of *Echinococcus* in Serbia“ (WORM_PROFILER) који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру позива ПРОМИС.6.1.1 Учешће у националним пројектима

6.1.1.1 Пројекти основних истраживања

1. 2024-2026. Tailoring management of tick-borne diseases based on diversity of ticks and tick-borne pathogens. TalkToTick.
Руководилац: др Снежана Томановић, Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања Институт од националног значаја за Републику Србију. Програм ПРИЗМА. Фонд за науку Републике Србије. Шифра пројекта: 7339.

2. 2024-2025. Worm Profiler: Surveillance and population genetics of *Echinococcus* in Serbia. WORM_PROFILER.
Руководилац: др Александра Узелац, Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања Институт од националног значаја за Републику Србију. Програм ПРОМИС. Фонд за науку Републике Србије. Шифра пројекта: 10841.
3. 2019. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. „Ензоотски трансмисиони циклуси патогених микроорганизама које преносе крпељи”.
Руководилац: др Снежана Томановић, Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања. Шифра пројекта: ОИ173006

6.1.2.2. Остали национални пројекти

1. 2024. Телеметријско праћење шакала у/при ПИО „Суботичка пешчара“. ЈП „Палић-Лудаш“ Палић. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 94/2024.
2. 2024. Истраживање популације сисара на подручју СРП „Увац“ у 2024. години. Резерват Увац д.о.о. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1473/1.
3. 2024. Генетички мониторинг мрког медведа у оквиру НП Тара. ЈП Национални парк Тара. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1418/1.
4. 2024. Мониторинг вука, медведа и осталих карнивора на подручју Националног парка Кopaоник. ЈП Национални парк Кopaоник. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1376/1.
5. 2024. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Голија. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1526/1.
6. 2023. Мониторинг стања мрког медведа у оквиру ПП Златибор. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1437/2023.
7. 2023. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Голија. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 257/2022.
8. 2023. Телеметријско праћење мрког медведа у НП Тара. ЈП Национални парк Тара. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 53-Н-60/3.
9. 2023-2024 Мониторинг популације вука (*Canis lupus*) у ловиштима Србије за ловну 2023/2024. годину. Министарство пољопривреде и водопривреде – Управа за шуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1527/1/2023.
10. 2023. Мониторинг заштићених биљних и животињских врста у ПИО Маљен. ЈП Србијашуме. Руководилац др Предраг Лазаревић. Број уговора: 1438/2023.
11. 2022. Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије – четврта фаза. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Љиљана Томовић. Број уговора: 065-4087/7.
12. 2022. Подаци и услуге везани за успостављање еколошке мреже на територији Републике Србије – пета фаза. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Димитар Лакушић. Број уговора: 065-4086/7
13. 2022. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Златибор. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 1478/1/2022.
14. 2022. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Голија. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 874/1/2022.
15. 2021-2022. Мониторинг одабраних врста дивљачи у ловиштима Србије. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 401-00-01741/2021-10.

16. 2021. Праћење фауне сисара методом обележавања јединке мрког медведа ГПС/ГСМ огрлицом. ЈП Национални парк Тара. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 39/2021.
17. 2021. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПИО Озрен-Јадовник. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 439/2021-7-1.
18. 2021. Мониторинг крупних карнивора у оквиру ПИО Камена Гора. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 439/2021-7-2.
19. 2021. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Златибор. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 712/2021-8/1.
20. 2021. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Голија. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 545/2021-9
21. 2020-2021. Мониторинг динарско-балканске популације вука (*Canis lupus*) за ловну 2020/2021. годину. Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 41-00-01666/2020-10.
22. 2020. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПИО Озрен-Јадовник. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 129/2020-7-1.
23. 2020. Мониторинг крупних карнивора у оквиру ПИО Камена Гора. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 129/2020-7-1.
24. 2020. Мониторинг мрког медведа у оквиру ПП Златибор. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 135/2020-8/1.
25. 2020. Мониторинг мрког медведа у оквиру РР Голија. ЈП Србијашуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић. Број уговора: 288/2020-10-1
26. 2020. Прибављање податка и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Дмитар Лакушић. Број уговора: ЈН 18/2020.
27. 2019-2020. Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Љиљана Томовић. Број уговора: ЈНОП 02/2019.
28. 2019-2020. Мониторинг динарско-балканске популације вука (*Canis lupus*) за ловну 2019/2020. годину. Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме. Руководилац проф. др Душко Ћировић, Универзитет у Београду – Биолошки факултет.
29. 2019-2020. Генетичка идентификација мрког медведа. ЈП Национални парк Тара. Руководилац проф. др Душко Ћировић, Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Број уговора: 598/03.06.2020.
30. 2018-2019. Мониторинг популације шакала (*Canis aureus*) и утицај шакала на гајене врсте дивљачи – фаза ловна 2019/2020. Година. Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство. Руководилац проф. др Душко Ћировић, Универзитет у Београду – Биолошки факултет.
31. 2018-2019. Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Дмитар Лакушић. Број уговора: 01/2018.
32. 2018-2019. Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Дмитар Лакушић. Број уговора: ЈНОП 02/2018.
33. 2018-2019. Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији. Завод за заштиту природе Србије. Руководилац проф. др Дмитар Лакушић. Број уговора: ЈНОП 03/2018.

5.1 Образовна делатност и формирање научних кадрова

Кандидаткиња др Милица Куручки од 2018. године учествује у реализацији практичне наставе на Катедри за екологију животиња и зоогеографију Биолошког факултета Универзитета у Београду, у оквиру предмета Човек и животна средина, Загађивање и заштита животне средине и Урбана екологија. Учествује у обукама и раду са студентима. Осим тога, кандидаткиња је током своје каријере активно учествовала у промоцији и популаризацији науке кроз разне радионице („Истраживачи у школама“, „Биолог на дан“ у организацији Биолошког факултета).

7. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативни показатељи успешности научно-истраживачког рада кандидаткиње др Милице Куручки приказани су у табели испод.

Приказ научних резултата						
Ознака групе	Врста резултата	Вредност	Број радова	Неопходно поена	Укупно поена	После нормирања
M20	M21a	10	1		10	10
	M21	8	2		16	16
	M22	5	4		20	19,17
	M23	3	2		6	6
M30	M34	0,5	2		1	1
M60	M64	0,2	1		0,2	0,2
M70	M71	6	1		6	6
Обавезни (1) M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90				10	52	51,2
Обавезни (2) M11+M12+M21a+M21+M22+M23				6	52	51,2
Укупно за све категорије				16	59,2	<u>58,4</u>

8. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу доступног материјала и вишегодишњег познавања научно-истраживачког рада др Милице Куручки, Комисија закључује да је кандидаткиња у претходних седам година постигла значајне резултате у области екологије и паразитологије дивљих канида. У досадашњој научно-истраживачкој каријери кандидаткиња је као коаутор публиковала 9 научних радова са SCI листе из области екологије и паразитологије. О квалитету научних резултата др Куручки, осим категорије часописа у којима су њени резултати публиковани, говори и збирни импакт фактор од 18,74, као и просечан импакт фактор 2,08 часописа у којима су научни радови публиковани. Поред тога, радови кандидаткиње су цитирани укупно 28 пута без аутоцитата а Хиршов индекс износи 3. Др Милица Куручки је својим досадашњим научно-истраживачким радом, показала креативност и самосталност у раду и дала значајан научни допринос, посебно у области екологије и паразитологије дивљих канида. Осим тога, кандидаткиња је током свог научног ангажмана, активно учествовала у реализацији теренских активности и при томе показала изузетну самосталност и способност да организује истраживачке активности.

На основу свега приказаног Комисија закључује да др Милица Куручки испуњава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања, за избор у звање научни сарадник у области биологије. Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошког факултета да прихвати овај Извештај и подржи предлог да се **др Милица Куручки** изабере у звање **научни сарадник**.

У Београду, 28. 3. 2025. године

КОМИСИЈА

Проф. др Душко Ћировић, редовни професор
Универзитет у Београду, Биолошки факултет

др Александра Пенезић, доцент
Универзитет у Београду, Биолошки факултет

др Срђан Суботић, научни сарадник
Универзитет у Београду, Биолошки факултет

др Снежана Томановић, научни саветник
Универзитет у Београду,
Институт за медицинска истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију

Универзитет у Београду - Биолошки факултет
Студентски трг 16
11000 Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Милица К. Куручки**

Година рођења: **1993.**

ЈМБГ: **0811993855063**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Дипломирала: **2016. године, Универзитет у Београду - Биолошки факултет**

Мастерирала: **2017. године, Универзитет у Београду - Биолошки факултет**

Докторирала: **2025. године, Универзитет у Београду - Биолошки факултет**

Постојеће научно звање: **истраживач сарадник**

Научно звање које се тражи: **научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **екологија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **екологија**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биологију**

II. Датум избора-реизбора у научно звање:

Истраживач сарадник: 10. септембар 2021.

III. Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број вредност укупно

M11 =

.....

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10	10
M21 =	2	8	16(16)
M22 =	4	5	20(19,17)
M23 =	2	3	6

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M34 =	2	0,5	1

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
.....			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
.....			

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M64 =	1	0,2	0,2
.....			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6
.....			

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1. правилника):

Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Кандидаткиња др Милица Куручки од 2018. године учествује у реализацији практичне наставе на Катедри за екологију животиња и зоогеографију Биолошког факултета Универзитета у Београду, у оквиру предмета Човек и животна средина,

Загађивање и заштита животне средине и Урбана екологија. Учествује у обукама и раду са студентима. Осим тога, кандидаткиња је током своје каријере активно учествовала у промоцији и популаризацији науке кроз разне радионице („Истраживачи у школама“, „Биолог на дан“ у организацији Биолошког факултета).

Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

Од 2020. године, кандидаткиња учествује у реализацији пројектних активности у оквиру уговора о институционалном финансирању (Универзитет у Београду – Биолошки факултет и Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије), уговори бр. 451-03-68/2020-14/ 200178, 451-03-9/2021-14/ 200178, 451-03-68/2022-14/ 200178, 451-03-47/2023-01/ 200178 и 451-03-66/2024-03/ 200178.

Тренутно је ангажована на пројекту „Tailoring management of tick-borne diseases based on diversity of ticks and tick-borne pathogens“ (TalkToTick), који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру позива ПРИЗМА и пројекту „Worm Profiler: Surveillance and population genetics of *Echinococcus* in Serbia“ (WORM_PROFILER) који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру позива ПРОМИС.

Осим тога, др Милица Куручки је била ангажована на преко 30 различитих националних пројеката финансираних од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме, Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Завода за заштиту природе Србије, ЈП Србијашуме, ЈП Национални парк „Тара“ и ЈП Национални парк „Копаоник“.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Досадашњи резултати научног рада др Милице Куручки обухватају 13 библиографских јединица: један научни рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), два научна рада у врхунским међународним часописима (M21), четири научна рада у истакнутим међународним часописима (M22), два научна рада у међународним часописима (M23), два саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и једно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) као и одбраћену докторску дисертацију (M70). Збирни импакт фактор објављених научних радова кандидата износи 18,74, а просечан импакт фактор часописа у којима су радови објављени је 2,08. На основу прегледа цитираности према SCOPUS бази у периоду од 2018. до 28. 3. 2025. укупно шест научних радова у којима је кандидаткиња аутор или коаутор, су цитирани 28 пута без аутоцитата. Према SCOPUS бази, Хиршов индекс др Милице Куручки износи 3.

Др Милица Куручки је у свом истраживачком раду показала изузетну самосталност и креативност у формулисању научних хипотеза, планирању и

реализацији теренског и истраживачког рада, анализама и интерпретацији добијених резултата. Њени резултати у великој мери доприносе бољем разумевању екологије и паразитологије карнивора на нашим просторима. Активно прати најновија научна достигнућа из области паразитолошких истраживања и константно ради на усавршавању свог знања када је у питању молекуларна детекција и изолација патогена али и анализа добијених резултата. Поред тога, врло успешно преноси своје знање и вештине на млађе колеге и сараднике, што је од посебног значаја за развој нових научних кадрова.

V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу доступног материјала и вишегодишњег познавања научно-истраживачког рада др Милице Куручки, Комисија закључује да је кандидаткиња у претходних седам година постигла значајне резултате у области екологије и паразитологије дивљих канида. Од уписивања доктората, кандидаткиња је аутор или коаутор 9 научних радова са SCI листе из области екологије и паразитологије. О квалитету научних резултата др Куручки, осим категорије часописа у којима су њени резултати публиковани, говори и збирни импакт фактор од 18,74, као и просечан импакт фактор 2,08 часописа у којима су научни радови публиковани. Поред тога, радови кандидаткиње цитирани су укупно 28 пута без аутоцитата а Хиршов индекс износи 3. Када се квантификују сви резултати, др Куручки је остварила укупно 58,4 поена после нормирања, што превазилази неопходан критеријум за звање научни сарадник од 16 поена. Др Милица Куручки је својим досадашњим научно-истраживачким радом, показала креативност и самосталност у раду и дала значајан научни допринос, посебно у области екологије и паразитологије дивљих канида. Такође, својим истраживањима и научним радом значајно је допринела садашњих истраживања дивљих канида у Србији. Осим тога, кандидаткиња је током свог научног ангажмана, активно учествовала у реализацији теренских активности и при томе показала изузетну самосталност и способност да организује истраживачке активности.

На основу свега приказаног Комисија закључује да др Милица Куручки испуњава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања, за избор у звање научни сарадник у области биологије. Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошког факултета да прихвати овај Извештај и подржи предлог да се **др Милица Куручки** изабере у звање **научни сарадник**.

У Београду, 28. 3. 2025.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Душко Ћировић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов- од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено (са нормирањем)
Научни сарадник	Укупно	16	59,2 (58,4)
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42+M90	10	52 (51,2)
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	52 (51,2)