

СТРУЧНА КОМИСИЈА ЗА БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

РБ	ИНСТИТУЦИЈА	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	РУКОВОДИЛАЦ	ОЦЕНА	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ/КОМЕНТАР
1	Институт за низијско шумарство и животну средину	Проучавање смањења виталности шума у АП Војводини и Републици Српској коришћењем иновативних дендроеколошких и дигиталних метода	др Дејан Б. Стојановић	10	Предложено истраживање виталности шума у заштићеним шумским подручјима националних паркова у АП Војводини (НП „Фрушка Гора“) и Републици Српској (НП „Сутјеска“) је веома значајно и оправдано, са становишта креирања смерница за одрживо газдовање шумама, обзиром да је евидентирана девитализација која води до питања опстанка многих шумских врста. У том смислу, путем развијања система за рано упозорење девитализације, може се допринети бољој заштити, очувању и мултифункционалности шума на оба испитивана локалитета. Пријава написана у складу са Правилником, компетентност руководиоца и тима је адекватна, применљивост резултата је од великог значаја за очување и правилно газдовање шумским састојинама.
2	Пољопривредни факултет	Унапређење органске производње грожђа-агротехника и сортимент	проф. др Драгослав Иванишевић	10	Испитивање квалитета грожђа новостворених interspecies сорти винове лозе погодних за органску производњу је планирано на два локалитета, чиме пројекат добија на значају у области унапређења регионалне сарадње. Истраживање је од изузетног значаја, фокусирано на унапређење агротехничких мера при гајењу седам новостворених сорти погодних за органску производњу, а у циљу повећања квалитета грожђа, али и вина, зависно од сорте и локалитета. Пријава написана у складу са Правилником, предложена истраживања су оправдана, компетентност руководиоца и тима је висока, а применљивост резултата је од великог значаја за будућу препоруку одговарајућих сорти и технологије гајења у органском виноградарству.
3	Институт за низијско шумарство и животну средину	Истраживање фенотипске варијабилности популација и плус стабала племенских врста лишћара у АП Војводини и Републици Српској у циљу конзервације и усмереног коришћења генетичких ресурса	др Срђан Стојнић	10	Од великог је значаја очувања племенских врста лишћара како у АП Војводини, тако и у Републици Српској. Током овог пројекта се планира и усмерено коришћење њихових генетичких ресурса, уз стварање основе за континуирану производњу високо квалитетног семена које ће се користити за будућа пошумљавања, односно производњу генетски квалитетног садног материјала. Компетентност руководиоца и тима је адекватна, а применљивост резултата се огледа у бољем познавању диверзитета најважнијих племенитих врста лишћара у АП Војводини и Републици Српској, што ће олакшати креирање мера за очување и усмерено коришћење њихових генетичких ресурса.

СТРУЧНА КОМИСИЈА ЗА БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

4	Пољопривредни факултет	Поновна угроженост безбедности млека афлатоксином М1	проф. др Драган Гламочић	10	Временски услови током производне године 2022. су поново допринели појави афлатоксина у храни за животиње, самим тим и у млеку. Од кључне је важности да се адекватно испрати безбедносни квалитет млека јер то пре свега погађа потрошаче, али нажалост још више произвођаче млека у циљу одрживости њихове производње. Компетентност руководиоца и тима је адекватна, а применљивост резултата превазилази сам значај безбедности млека већ представља и велики атак на опстанак млечне индустрије како у АП Војводини, тако и у Републици Српској.
5	Пољопривредни факултет	Утицај органског начина производње грожђа одомаћених сорти винове лозе на садржај антиоксиданса ресвератрола	проф. др Драгана Шуњка	9	Актуелна истраживања у области органског виноградарства кроз испитивање количине и утицаја антиоксиданса ресвератрола на отпорност аутохтоних сорти винове лозе те могућност њиховог гајења у органском концепту. У огледу је планирано упоредно истраживање садржаја и утицаја ресвератрола у органском и конвенционалним систему гајења, на два локалитета. У пријави нису наведене сорте које ће бити предмет истраживања. Истраживачки тим адекватан, применљивост резултата истраживања значајна.
6	Природно-математички факултет	"Скривени" генетички ресурси - ДНК метабаркодинг у откривању биодиверзитета тла у шумским екосистемима	проф. др Михајла Ђан	9	Истраживања у оквиру пројекта су пре свега усмерена ка одређивању биодиверзитета земљишта у шумским екосистемима, односно ефикасном таксономском профилисању и утврђивању квантитативног састава фауне земљишта, применом ДНК метабаркодинга. Сходно постављеним циљевима, кроз реализацију пројекта биће омогућен трансфер знања и технологије са институцијама које су учеснице пројекта. Такође, добијени резултати ће бити представљени као део атласа земљишта Европе, као први резултати шумских локалитета са овог подручја. Пријава је написана у складу са Правилником, а предложена истраживања су оправдана, укључујући и компетентност руководиоца, односно применљивост резултата је значаја са аспекта трансфера знања и технологија.