

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ
Број: 145/3- IX
У Чачку: 30.01.2024. године

На основу члана 149. Статута Факултета (број 85/1 од 19.01.2022. године), по разматрању одлуке Наставно-научног већа Факултета бр. 125/3- II од 26.01.2024. године којом је утврђен предлог Плана рада Агрономског факултета за 2024. годину,
Савет Факултета, на седници одржаној 30.01.2024. године доноси:

ОДЛУКУ

1. Усваја се План рада Агрономског факултета у Чачку за 2024. годину.
2. План рада Агрономског факултета у Чачку за 2024. годину је саставни део ове одлуке.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА


Др Иван Глишић





**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ**

Цара Душана 34, 32000 Чачак

Тел: 032/303400; Факс: 032/303401

Е-пошта: afdekanat@kg.ac.rs; <http://www.afc.kg.ac.rs/>



ПЛАН РАДА АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА за 2024. годину



Чачак, 19. јануар 2024. године

Увод

План рада обухвата задатке који су у оквиру основне делатности Агрономског факултета у Чачку (у даљем тексту: Факултет), који ће омогућити реализацију планираних циљева. Све планиране активности ће бити засноване на одредбама Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета и кодексима општеприхваћеног и академског понашања.

План рада Факултета укључује:

- Образовну делатност,
- Организација научних скупова,
- Научноистраживачки и стручни рад,
- Издавачку делатност,
- Обезбеђење квалитета,
- Интеринституционална национална и међународна сарадња,
- Кадровска политика,
- Рад органа, стручних тела и служби Факултета,
- Унапређење услова за рад Студентског парламента,
- Мере за остваривање и унапређење родне равноправности, и
- Инвестициона изградња, опремање и одржавање

Образовна делатност

Образовну делатност Факултета током школске 2023/2024. године чине:

- ① основне академске (ОАС),
- ② мастер академске (МАС), и
- ③ докторске академске студије (ДАС).

У школској 2023/2024. години је уписана нова генерација студената у складу са ревидираним акредитованим студијским програмима, као и новим акредитованим студијским програмима (СП). На нови СП МАС Зоотехника (120 ЕСПБ) је уписана трећа генерација. У циљу припрема за успешно остваривање уписа и студија на ОАС за школску 2023/2024. годину, Факултет ће предузети организовање промоција у два наврата (новембар-децембар 2023. године и фебруар-март, 2024. године) у циљаним средњим школама - реализатори наставници, сарадници и студенти Факултета, штампање флајера и Информатора (који постоји и у електронској форми, на сајту Факултета), гостовање на ТВ емисијама које имају локалну и регионалну покривеност, организацију „Дана упознавања“ за заинтересоване ученике средњих школа - „отворена врата“, организацију БЕСПЛАТНЕ припремне наставе из предмета Хемија или Биологија, као и благовремену припрему свих актера задужених за организацију пријемног испита за упис нове генерације студената. Такође, интензивно ће се радити на довођењу средњошколаца из Чачка и других градова на Факултет ради њиховог упознавања са истим и одрађивања тзв. блок-наставе (вежби) у лабораторијама.

У складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета, раније уписаним студентима ће се омогућити да студије заврше према програму који је важио у време уписа.

У школској 2023/2024. години уписана је нова генерација студената на МАС и ДАС у складу са постојећим прописима који регулишу ову област. Факултет ће обезбедити компетентне наставнике и менторе, у складу са важећом Законском регулативом.

Распореди часова као и годишњи распреди (рокови и термини) испита ће бити благовремено објављени, како на огласној табли, тако и на web-порталу Факултета.

Организација научних скупова

Научни скупови су показатељ заинтересованости Агрономског факултета да за своје научноистраживачке резултате омогући практичну примену, па стога постоји вишедеценијска традиција Факултета у организацији научних и стручних скупова.

Првобитно названа “Зимска школа за агрономе” је почетком века прерасла у “Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем”. Организује се као научно-стручна конференција сваке године, са најдужом традицијом тј. већ 28 година (од 1996. године). Статистички подаци указују да је просечно, на саветовању учествовало од 100 до 150 научних радника из земље и иностранства, као и заинтересованих пољопривредника и представника привредних организација из сектора примарне пољопривредне производње и прехранбене индустрије. Као што је познато, свим публикованим радовима у Зборнику XXVII Саветовања о биотехнологији (2022. година) је додељен DOI број (унапређена видљивост радова и аутора, дисеминација резултата и квалитет самог скупа). Ова пракса ће бити настављена и у будућности.

У 2023. години, “Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем” је прерасло у међународни “Први међународни Симпозијум о биотехнологији”, тј. 1st International Symposium on Biotechnology (28th Symposium on Biotechnology with International Participation) (категорија М₃₀) (одлука ННВ од 15.12.2022. године). Средином марта (14-15.03) 2024. године биће одржан “2nd International Symposium on Biotechnology” (28th Symposium on Biotechnology with International Participation). У тренутку писања плана рада Факултета за 2024. годину, пристигло је преко 25 пријава за учешће на скупу.

АФ интензивно мотивише и финансира своје студенте да узимају учешће на домаћим и међународним научним конференцијама, у циљу стицања искуства у НИР-у, тумачењу и приказу резултата, као и вештине презентације својих радова.

Планирано учешће истраживача на научним скуповима

У 2024. години планира се објављивање, учествовање и дисеминација резултата научноистраживачког рада на домаћим и међународним научним скуповима:

- ❖ 2st International Symposium on Biotechnology, Агрономски факултет Чачак, Србија, 14.-15. март 2024, Србија <http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/>;
- ❖ The 12th International Symposium of Agricultural Sciences “AgroRes 2024”, 27-30 May 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. <https://agrores.net/en/>;
- ❖ XIII International Agriculture Symposium “AGROSYM 2024”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, <http://agrosym.ues.rs.ba/>;
- ❖ V International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, October, 2024, Ohrid, North Macedonia <http://isaf.edu.mk/isaf2022/>;
- ❖ 6th International Symposium Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection, Balkanski Naučni Centar Ruske Akademije Prirodnih Nauka, July 2024; Kick-off SafeSeed пројекта Нови Сад - јануар 2024; 14th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the “Integrated Protection of Stored Products, Novi Sad, Serbia. <https://iobc-ipsps-ns2024.com/>;
- ❖ Annual meeting SafeSeed пројекта - Нови Сад, SafeSeed децембар 2024;
- ❖ International Scientific Conference UNITECH, Gabrovo, November 2024. <https://unitech.tugab.bg/index.php>;
- ❖ International Scientific-Technical Conference "Dynamics of Technical Systems", Don State Technical University (DSTU), Rostov region, Rostov-on-Don, The Russian Federation, September, 2024, <https://www.conferencedts.com/main>;
- ❖ International Scientific and Practical Conference “INTERAGROMASH Agrotechnology 2024” Conference, Faculty of Agribusiness, Rostov region, Rostov-on-Don, The Russian Federation, February 28th to March 1st, 2024, <http://www.interagromash.net/index.html>;
- ❖ Innovative Technologies in Science and Education «ITSE 2024» Conference, September, 2024, Conference, Faculty of Agribusiness, Rostov region, Rostov-on-Don, The Russian Federation, <https://itse.donstu.com/en/main/>;
- ❖ Саветовање о заштити биља, Друштво за заштиту биља Србије, Златибор, новембар 2024 <https://www.ekapija.com/event/3910989/xvii-savetovanje-o-zastiti-bilja>;
- ❖ 26th International Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants, 20-23 jun, Novi Sad;
- ❖ 31th International Conference "Ecological Truth & Environmental Research" EcoTer'24;
- ❖ 5th International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection, Vrnjaska Banja, Serbia, June, 2024;
- ❖ 32. World Buiatrics Congress 2024, Cancun, Mexico;
- ❖ 60. Саветовање Српског хемијског друштва, јун 2024. <https://www.shd.org.rs/savetovanje/pocetna/>;
- ❖ 6th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, March 21-22, 2024 | Belstay Roma Aurelia, Rome, Italy, <https://chemconferences.com/>;

- ❖ 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "PHYSICAL CHEMISTRY 2024", September 23–27 2024, Belgrade.; 23rd European Conference on Literacy - FELA-Crete 2024, Chania, Crete, 24-26 June, 2024, Chania, Greece. <https://fela-crete2024.com/>;
- ❖ TIE 2024 - Чачак, Србија, септембар 2024. године;
- ❖ 5th International Conference on the Situating Strategy in Use "Embracing Strategy Diversity in Multilingual World", Warsaw, 4-6 September 2024, University of Warsaw, Faculty of Modern Languages, Poland. <https://akaldonek2.wixsite.com/ssu5>;
- ❖ Управни одбор COST акције CA 21112 Offshore freshened groundwater: An unconventional water resource in coastal regions? (OFF-SOURCE); Конференције које организује Институт;

Научноистраживачки и стручни рад

Током 2024. године, као и свих претходних, програм научноистраживачког рада Факултета биће дефинисан мисијом и визијом, а у складу је са европским стандардима високог образовања и националним законима: Законом о научноистраживачкој делатности и Законом о иновационој делатности.

Нставници и сарадници Факултета ће учествовати у фундаменталним, примењеним и развојним истраживањима, у различитим областима: техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука.

У пољу техничко-технолошких наука на Факултету ће се реализовати истраживања у областима: биотехничких наука и технолошког инжењерства. У пољу природно-математичких наука реализоваће се истраживања у областима: биолошких, физико-хемијских и хемијских наука и науке о заштити животне средине. У пољу медицинских наука биће заступљена истраживања из области ветеринарске медицине.

На Факултету ће се реализовати и мултидисциплинарна истраживања у сарадњи са другим универзитетима, институтима, САНУ и другим институцијама у земљи и иностранству.

У периоду од 2011-2023. године, већина наставника и сарадника Факултета (90%) је учествовала у реализацији већег броја пројеката (укупно 19) из области основних истраживања (3), технолошког развоја (14) и интегралних интердисциплинарних истраживања (2), које је финансирало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (НИТРА). Ово Министарство ће наставити са тзв. привременим финансирањем али сада свих запослених наставника и сарадника (100%) и 2024. године. Наравно, тзв. ДМТ1 и ДМТ2 ће такође бити додељени Факултету. Новина је да ће хонорари свим наставницима и сарадницима бити исплаћивани по усвојеном Правилнику (потврђује га Савет Факултета) о расподели.

Визија побољшања квалитета и броја научно-истраживачких резултата испољаваће се у настојању Факултета за успостављањем партнерских веза са истакнутим Универзитетима и научним институтима. Успостављањем шире научне

сарадње, Факултет би усвојио позитивне трендове глобалног система савременог научног истраживања. Интензивнија сарадња Факултета у оквиру реализације научних пројеката са међународним институцијама допринела би повећању угледа и научних компетенција наставника и сарадника, како у нашој земљи, тако и у иностранству. Планирано је (трајан процес) да се већ успостављене међународне научне сарадње (од којих су неке дугогодишње), прошире успостављањем партнерских односа са реномираним научним центрима у свету, кроз заједничке научне пројекте и боравке наставника и сарадника Агрономског факултета у тим центрима.

План научноистраживачког рада Агрономског факултета предвиђа укључивање истраживача у међународне пројекте, на основу билатералних и међународних уговора. За 2024. годину планиране су активности на конкурсима за пројекте, а по континуираним јавним позивима и конкурсима.

Сви истраживачи који нису конкурисали, припремаће се за аплицирање у новим пројектним позивима Фонда за науку Републике Србије. Потенцијални домаћи пројекти јесу Иновациони ваучери и Програм сарадње науке и привреде, пројекти Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Министарства заштите животне средине. Планирана је и сарадња са другим Пољопривредним факултетима у земљи и са Научним институтима, Пољопривредним саветодавним и стручним службама и другим релевантним институцијама.

Факултет ће континуирано пратити и вредновати резултате научноистраживачког и стручног рада наставника и сарадника, на основу анализе годишњег извештаја сачињеног за 2023. годину. Инсистираће се на награђивању најпродуктивнијих наставника и сарадника што је започето 2022. године.

Опис планираних истраживања и очекиваних резултата на пројектима

Већ је истакнуто да је 90% наставника и сарадника Факултета током 2023. године учествовало у реализацији 19 некадашњих пројеката које је институционално финансирала НИТРА. Очекује се отписивање уговора о финансирању истраживања и током 2024. године од стране поменутог Министарства. Планирана истраживања и очекивани резултати били би следећи:

- ❖ ОИ 171006 (Истраживач - лични број 15, 43) Теоријско испитивање оптичких појава у 3Д и 2Д фотоничним кристалима. Биће испитане различите структуре у циљу изградње оптичких биосензора за брзо и ефикасно откривање више различитих болести једним мерењем, као и повезивање оптичких биосензора са оптичким проводницима у циљу снабдевања истих светлосним таласима) Синтезапиразол-барбитурских деривата, структурна карактеризација и испитивање механизма реакције. Азотна хетероциклична једињења, фенолна и полифенолна једињења – синтеза, структурна карактеризација, анализа механизма изведених реакција, као и испитивање антиоксидативне активности добијених једињења. Примена одабраних синтетисаних производа као адитива у одређеним прехранбеним производима и испитивање квалитета финалног

- производа. Припрема млека на биљној бази обogaћених одређеним састојцима у циљу побољшања нутритивне вредности; испитивање одабраних физичко-хемијских параметара добијеног производа: 1 M22.
- ❖ 172016 (л.бр. 12, 26) синтеза/карактеризација органометалних комплекса рутенијума (II) са синтетисаним лигандима; састав лиганда и комплекса елементарном микроанализом; одређивање структуре лиганда и награђених комплекса на бази њихових инфрацрвених, електронских апсорпционих и нуклеарно-магнетних спектра; структура лиганда и награђених комплекса рентгенском структурном анализом; испитивање антитуморске активности награђених комплекса и лиганда прекурсора; испитивање антибактеријске, антифунгалне, антиинфламаторне и антиоксидативне активности награђених комплекса и лиганда прекурсора; Користиће се неколико DFT техника и одговарајућих базисних скупова имплементираних у Gaussian софтверски пакет. NBO анализом биће испитане интрамолекуларне интеракције и стабилност молекула. Термодинамичке карактеристике, које укључују: енталпију дисоцијације везе (BDE), потенцијал јонизације (IP), афинитет према протону (PA) и енталпију преноса електрона, биће израчунате коришћењем DFT технике (ETE): 1 M21, 2 M23.
 - ❖ 172057 (л. бр. 16, 21, 24, 33) Микробна конверзија агро-индустријског отпада у производе веће вредности (ензими, биоциди и биополиоли). Трансформација отпадног јестивог уља у биополиоле применом ензимске катализе. Биосорпција полутаната из воде применом имобилисане микробне биомасе. Трансформација органских полутаната применом имобилисаних ензима. Карактеризација антимикуробних композитних материјала и система са имобилисаним микробним ћелијама и имобилисаним ензимима. Екстракција силика наноматеријала из пољопривредног отпада и електрофилтерског пепела заснована на „зеленом“ хемијском поступку. Дизајнирање морфолошких, структурних и функционалних особина добијених наноматеријала. Развијање био-силика нанофилера и биополиола за примену у производњи еколошких лепкова. Уградња силика нанопунила у матрикс лепка ради побољшавања одређених својстава лепкова као што су приањање, реологија, чврстоћа и жилавост. Синтеза полиуретанских композита добијених из отпадног биљног уља и рециклираног ПЕТ-а. Дизајнирање електрохемијских биосензора на бази и имобилисаних ензима за утврђивање полутаната у животној средини. Карактеризација продуката микробиолошких синтеза применом гасно-хроматографских метода. Утицај присуства биљних вируса на промене хемијског састава плодова појединих сорти воћа; истраживања и оптимизација процесâ сушења биљног материјала и производња воћних, повртних и биљних прахова и екстраката као нових адитива за прехранбене производе: 1 M21, 2 M23, 1 M51, 4 M33.
 - ❖ TP 31001 (л. бр. 4, 8, 39) Испитивања биохемијских састојака крви и млека и инсулинске резистенције високо продуктивних млечних крава у различитим продукционим периодима, одређивање нутритивног, метаболичког и енергетског статуса крава и ране дијагностике метаболичких обољења. Проинфламаторни одговор Хсп70 протеина и значај у метаболичком стресу крава у раној лактацији; метаболички и ендокрини статус различитих раса оваца у лактацији лети (топлотни стрес) у општини Лепосавић (Лешак); присуство нуклеинске киселине вируса узрочника BRDC методама PCR и RT-PCR и идентификација типичних

- секвенци; испитивање вирулицидног ефекта екстракта биљака на узрочнике BRDC: 1 M20, 2 M33, 4 M34, 1 M63.
- ❖ 31016 (л. бр. 18, 20) Праћење производне способности природних и сејаних травњака и утицај агротехничких мера на флористички састав у различитим агроеколошким условима; могућност гајења здружених усева вишегодишњих легуминоза и трава на киселом земљишту - одрживи системи пољопривреде; анализа плодова генотипова обичне тикве које се гаје на подручју Цен. и Зап. Србије и одређивање квалитета семена за производњу уља: 1 M23, 1 M33, 1 M34, 2 M63.
 - ❖ 31033 (л. бр. 3, 29, 30): Истраживање производних резултата, квалитета и хемијског састава мяса товних пилића додатком адитива у оброке, испитивање садржаја липосолубилних витамина у јајима кокоши носиља гајених у различитим системима гајења, испитивање квалитета јаја аутохтоних раса кокоши: 1 M24, 1 M33, 1 M51, 1 M63.
 - ❖ 31051 (л. бр. 31, 44) Анализа друштвених, економских и еколошких услова пољопривредне производње у циљу побољшања одрживости и ефикасности. Увођење технолошких и организационих решења и унапређење производних процеса на комерцијалним и породичним фармама. Економски параметри производње за добијање исплативих квалитетних финалних производа и постизања конкурентске предности на тржишту. Анализа тржишних тенденција и спољнотрговинске размене за пољопривредне и прехранбене производе; Истраживања машине за апликацију пестицида у циљу побољшања енергетске ефикасности и економске исплативости производње, као и ЗЖС. Истраживања обновљивих извора енергије. Прецизна пољопривреда и употреба савремених технологија у примарној пољопривредној производњи. Анализа стања и енергетске обезбеђености механизацијом на пољопривредним газдинствима. 2 M23, 2 M52, 4 M33.
 - ❖ 31054 (л.бр. 1, 25, 37, 38) Истраживања утицаја климатских промена на земљишта и биљке Р. Србије. Гајење различитих пољопривредних култура на киселом земљишту. 1 M23, 3 M33.
 - ❖ 31057 (л. бр. 23, 37) Микробиолошки статус земљишта; антимикуробна (АМ) и антиоксидативна (АО) активност биолошки активних компоненти биљака; креирање и примена микробних препарата у исхрани и заштити биљака: 1 M51, 2 M33, 1 M63.
 - ❖ 31059 (л. бр. 10, 42) Одређивање садржаја фитохемијских компоненти појединих повртарских врста у одрживим пољопривредним системима гајења уз примену биотехнолошких метода. Испитивање и одређивање активности изолованих једињења. 1M23, 2M33.
 - ❖ 31064 (л. бр. 6, 19, 35, 36) Наставак истраживања на испитивањима најзначајнијих особина новијих интродукованих сорти кајсије у производним засадима у Србији у агроеколошким условима где се највише гаје; праћење бујности, резултата приноса и масе плода сорти шљиве „Чачанска лепотица“, „Чачанска родна“ и „Stanley“ калемљених на сејанцу џанарике (*P. cerasifera* Ehrh.) и подлогама мање бујности гајених у густој садњи; испитивање утицаја органских (стајњак, Humus Vita Stallatico), минералних (KAN 27% N, NPK 10-30-20, Зеолит) и органоминералних (Multi-Comp Base 14-13-20 +2MgO+ME) хранива на хемијски

- састав плода сорте крушке „William's Bon Chrétien“: 1 M23, 2 M33, 1 M51, 2 M63, 1 M64.
- ❖ 31086 (л. бр. 11) Испитивање физичких и микробиолошких својстава млека, фенотипске испољености, метаболичког статуса и утицаја парагенетских фактора и њихових интеракција на функционалне, производне и репродуктивне особине говеда и оваца у различитим системима гајења; анализа алтернативних система гајења (органиска производња у сточарству): 1 M33, 2 M63.
 - ❖ 31092 (л. бр. 1, 7, 14, 34, 38) Испитивања варијабилности и адаптабилности сорти гајених биљака у различитим агроеколошким условима - ефекат климатских фактора на испитиване генотипове и проучавања морфолошких особина, компоненти приноса и приноса зрна; испитивање функционалних и фитохемијских својстава пшенице (зрна, клијанаца - добијених у различитим условима наклијавања и младе биљке) као и њиховог АМ потенцијала; истраживање утицаја штеточина на стрна жита у пољу и складишних штеточина на производе; добијање микробиолошки стабилних производа обogaћене хранљиве вредности (супституција брашна прашкастим формама клијанаца); испитивање функционалних и фитохемијских својстава различитог биљног материјала као и њиховог АМ потенцијала: 3 M33, 1 M51, 1 M63.
 - ❖ 32043 (л. бр. 5) Анализа података са сензорских уређаја о параметрима животног окружења (као и области пољопривреде), примена метода машинског учења за анализу података, као и расподела процесирања података између серверске платформе и рачунарских уређаја који се налазе у близини извора података: 1 M33, 1 M52.
 - ❖ III 46009 (л. бр. 8) Примена лиофилизованих фитокомплекса комине грожђа и корова Аптовине (*Sambucus ebulus* L.) у циркуларној економији: 1 M21; 1 M22, 1 M23, 1 M24, 3 M33.
 - ❖ III 46010 (л. бр. 17, 40) Валоризација остатака након добијања хладно пресованих уља. Утицај начина пресовања, кондиционирања и складиштења на својства уља орашастих плодова. Хидролиза скроба и деривати скроба: 1 M52, 1 M63.

Детаљан преглед истраживања је у Програму НИР-а Агрономског факултета у Чачку за период 2019-2023. доступан на сајту Факултета: https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/dokumenta/Plan_NIRa_u_Ustanovi.pdf

Током 2024. године планира се одбрана докторских дисертација:

1. “Сензорна и функционална својства пива и других алкохолних пића добијених додатком плодносног тела гљиве *Coriolus versicolor*”, асистента Јелене Пантовић.
2. “Ампелографске карактеристике новоинтродукованих клонова сорти за обојена вина”, мр Вере Вукосављевић, асистента.
3. „Раст стабла, продуктивност, квалитет плода и минерална композиција листа крушке (*Pyrus communis* L.) у зависности од врсте хранива“, асистента Радмиле Илић.

Факултет је средином 2023. године добио дозволу за рад (акредитован) за научноистраживачку делатност за наредне четири године, тј. до 2027. године.

Издавачка делатност

Издавање научног часописа *Acta Agriculturae Serbica* (AAS) је део традиције, која се у континуитету одвија већ 28 година (од 1996. године). Издају се два броја часописа годишње, у штампаној (ISSN 0354-9542 - *printed*) и *online* верзији (ISSN 2560-3140 - *online*). Упоран дугогодишњи рад и инсистирање на квалитету и одабиру научних радова, као и редизајн часописа условио је напредак, па је категоризација часописа усвојена од стране Матичног научног одбора за период 2019-2021 годину био М24, (национални часопис за биотехнологију и пољопривреду међународног значаја, а за 2022. годину М51. OECD - Frascati овај часопис сврстава у групацију пољопривреда, шумарство и сродне науке. Уведена је doi идентификација за научне радове у штампаној верзији AAS током 2018. године. Као чланови Serbian Citation Index, doi идентификација за научне радове у *online* верзији је имплементирана током 2014. AAS је доступан на web-порталу АФ: <http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/acta>, има међународно уредништво, и размењује се са 7 страних и 12 националних часописа. Оценом од стране Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду AAS је поново сврстан у категорију М24. У 2024. години планира се формирање засебног сајта часописа (издвојен из сајта АФ) који представља први корак у реферисању у светски признатим базама као што је CiteScore™ (Scopus) и други. Због категорије М24, очекује се прилив већег броја рукописа што ће омогућити лагоднију селекцију и одабир најбољих за публикавање.

АФ је и члан уредништва часописа чији је назив Journal of Central European Agriculture (JCEA) са седиштем у Загребу који је 2023. године добио свој први импакт фактор (0.7). Биће настављена сарадња и током 2024. године.

АФ је у свом плану рада за 2022. годину прихватио да буде издавач одређеног броја монографија, уџбеника, помоћних уџбеника, практикума и збирки задатака. Одлуке о издавању публикација су донете на седницама ННВ Факултета током претходних година. Наводимо ауторе и наслов издања: др Милан Николић – Технолошке операције 1 – Механичке операције (уџбеник); др Мирјана Радовановић – Технологија шећера и скроба са теоријским основама (практикум); др Горица Пауновић, Радмила Илић - Опште воћарство (практикум); др Миломирка Модић и мр Драган Ђуровић - Оплемењивање биљака (помоћни уџбеник); др Миломирка Модић и мр Драган Ђуровић - Збирка задатака из Генетике; др Весна Ђуровић - Микробиологија хране са теоријским основама (практикум); др Јелена Машковић - Квалитативна хемијска анализа (уџбеник); др Јелена Младеновић - Органска хемија (практикум); др Игор Ђуровић - Физичка хемија (практикум) и др Јелена Машковић – Квалитативна хемијска анализа (уџбеник).

У 2023. години је штампана монографија под називом “Здравија храна – Дизајн и развој намирница са побољшаним функционалним и нутритивним својствима” (аутори: др В. Курђубић, др Н. Милетић, др М. Петковић (Агрономски факултет, Чачак) и др С. Стајић (Пољопривредни факултет, Земун). Вероватно ће током 2023. године бити поднети захтеви за издавање других публикација са ауторима.

Монографија под називом Болести гајених биљака и њихово сузбијање (аутор: др Д. Милошевић, пензионисани професор) ће бити штампана током 2024. године, а вероватно и поменуће публикације што зависи од самих аутора.

Обезбеђење квалитета

Ради обезбеђења квалитета наставног процеса, Факултет изводи наставни процес у складу са законским нормативима и усвојеном мисијом и визијом.

Стратегија обезбеђења квалитета Факултета у потпуности одражава мисију и вредности факултета и директно је повезана са стратешким и оперативним плановима рада Факултета.

У намери да задржи квалитет постигнут у свим областима делатности, а посебно у области наставе као једној од најзначајнијих, те да га перманентно побољшава, Факултет је опредељен да и надаље, непрекидно и систематски ради на обезбеђењу и унапређењу квалитета свога рада у свим сферама. Ради тога Факултет је предузео низ следећих корака што ће се дешавати и 2024. године:

а) систематски прати, оцењује, анализира и побољшава све своје активности, а нарочито да унапређује квалитет својих студијских програма,

б) примењује мере које гарантују обезбеђивање квалитета,

в) именује носиоце ових активности, чија су права и обавезе у поступку обезбеђивања квалитета јасно утврђене.

Такође, Факултет је утврдио области обезбеђења квалитета, тако да питање квалитета доведе до вишег нивоа који се односи на неговање и подстицање културе квалитета. У том смислу, све своје делатности повезао је на хармоничан, логичан и квалитетан начин.

Комисија за обезбеђење квалитета ће стриктно пратити реализацију задатака одговорних субјеката из Акционог плана за школску 2024/2025. годину. Нови Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета је компатибилан са смерницама датим у документу Самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа и студијских програма, усвојеног 22.12.2020. године. За наведени Извештај о самовредновању Агрономски факултет у Чачку је добио вишеструке похвале од стране представника и рецензента Националног акредитационог тела (НАТ). О свим детаљима о реализацији Акционог плана биће обавештавани надлежни органи Факултета.

Интеринституционална национална и међународна сарадња

Ова активности ће у току 2024. године бити реализована на следеће начине:

- Факултет ће наставити да остварује билатералну сарадњу са установама и институцијама у земљи и иностранству са којима већ има склопљене уговоре о сарадњи, а такође ће успостављати сарадњу са новим угледним научним и стручним институцијама, на националном и интернационалном нивоу,

- У циљу одржавања успостављених контаката, декан и продекани Факултета ће учествовати на свим састанцима асоцијације државних Пољопривредних факултета са бивших југословенских простора, и
- Биће реализоване одлазеће и/или долазеће мобилности наставника и сарадника (земља-иностранство и обрнуто) по разним основама, програмима и пројектима.

Кадровска политика

У складу са оптимализацијом броја наставника и сарадника и обезбеђења услова за нормално функционисање и развој Факултета усвојен је План политике запошљавања и ангажовања наставника и сарадника за школску 2023/2024. годину (Одлука ННВ Факултета и Одлука Сената Универзитета у Крагујевцу).

Планом је предвиђено и реализоваће се расписивање Конкурса за изборе наставника и сарадника који се налазе у радном односу на одређено време на Факултету у различитим звањима за различите уже научне области. Пажња ће бити посвећена запошљавању нових кадрова због природног одлива (пензионисања наставног па и помоћног особља). Примера ради, у 2023. години, два наставника су пензионисана. За попуњавање радног места за УНО Заштита биљака, расписан је конкурс за избор једног наставника у звању доцента, док је за УНО Примењена биологија ангажован сарадник докторанд кога финансира НИТРА. У току 2024. године, два редовна професора стичу право за пензионисање чија ће упражњена места бити попуњена прерасподелом у оквиру Катедре или расписивањем конкурса. Иако је руководство 2023. године поднело захтев Министарству просвете за додатна финансијска средства за запошљавање нових кадрова – два наставника и два сарадника, никаквог одговора није било. Иначе, забрана запошљавања у јавном сектору је продужена до краја 2026. године. По Сл. гласнику РС, година LXXIII, број 61 од 23.06.2017. године, Факултет има право на укупно 63 запослена у настави и ваннастави што је граница доњег минимума за успешно и несметано пословање.

Факултет је у циљу нормалног одвијања наставног процеса на основним и мастер академским студијским програмима ангажовао и ангажује наставнике и сараднике са других институција и то: 5 наставника и једног сарадника, уз 5 уговора са одложеним дејством (истраживачи са Института као потенцијални наставници, са еквивалентним истраживачким звањима), која нису ступила на снагу.

Рад органа, стручних тела и служби Факултета

Факултет ће у току 2024. године спровести бројне активности, посредством органа и стручних тела.

Органи, стручна тела и службе Факултета обављаће стандардне послове из области своје надлежности, све у складу са Статутом Факултета и другим општим и посебним актима и правилницима. Биће иновирани застарели документи у складу са

законским прописима. Већ су донети или пак побољшани одређени правилници, као што је нпр. Правилник о упису студената као и најновији везан за расподелу хонорара наставницима и сарадницима од средстава која опредељује НИТРА. Биће донети сви недостајући нормативни акти, пре свега за потребе обезбеђења квалитета рада Факултета као целине.

Унапређење услова за рад Студентског парламента

У току 2024. године, Факултет ће значајну пажњу усмерити на унапређење услова за рад Студентског парламента. Факултет ће обезбедити потребна средства за нормално функционисање Студентског парламента, а у договору са његовим представницима. Биће пружена материјална, техничка и логистичка подршка Студентском парламенту за учешће на Агрономијади као и на научно-стручним манифестацијама у земљи и иностранству. Факултет ће обезбедити боље услове за спортске активности студената (набавка дресова и друге спортске опреме и спортских реквизита) према потребама студената и финансијским могућностима Факултета.

Ново руководство Студентског парламента изабрано 2022. године представља право освежење и пример несебичне ангажованости са многобројним идејама, предлозима и реализацијом које служе на понос запослених и студената Факултета.

Мере за остваривање и унапређење родне равноправности

Познато је да су органи јавне власти и послодавци који имају више од 50 запослених дужни да спроводе мере и поступке везане за спровођење стратегије родне равноправности. Део плана или програма који се односи на остваривање родне равноправности по правилу садржи: кратку оцену стања у вези са положајем жена и мушкараца у органу јавне власти или код послодавца, укључујући године старости, списак посебних мера, разлоге за одређивање посебних мера и циљеве који се њима постижу, почетак примене, начин спровођења и контроле као и престанак спровођења посебних мера. Писани акт се доноси за сваку календарску годину, укључујући 2024., и биће видљив и доступан на сајту Факултета.

Руководство Факултета ће током 2024. године у складу са писан актом омогућавати примену, реализацију и унапређење родне равноправности.

Инвестициона улагања, опремање и одржавање

У циљу остварења планова везаних за реализацију појединих капиталних сегмената, Факултет ће конкурисати 2024. године за следеће инвестиције:

- 1) Наставиће се опремања новооснованих лабораторија (Лабораторија за технолошке операције, биопроцесно инжењерство и Сензорну оцену хране) у некадашњим подрумским просторијама Факултета (привођење коначној намени). Капиталне инвестиције, како на једногодишњем или вишегодишњем нивоу, зависе од практичне

примене истраживања тј. науке. Пилот постројења, односно мини-инжењерско-технолошки погони ће бити формиран у оквиру поменуте лабораторије, у циљу симулације и практичне примене резултата истраживања, из којих произилазе капиталне инвестиције, првенствено од привредних субјеката.

- 2) У наредном периоду радиће се интензивно на завршном опремању лабораторије за сензорну оцену хране која је званично пуштена у рад почетком треће декаде јануара 2023. године. Захваљујући донацији НИС, а преко града Чачка у вредности од 9 милиона динара, биће набављена вредна опрема за ову лабораторију, а по тендеру који је реализован 18.01.2024. године. У плану је добијање дозволе за рад (акредитација) исте.
- 3) Реконструкција стакленика у унутрашњем дворишту Факултета (према предложеном мини пројекту - неопходна репарација стакала и кедера, систем наводњавања, специфично осветљење и грејање, постављање столова и супстрата за раст биљака).
- 4) Изградња регионалног образовно-изложбеног изложбеног павиљона. - за овај пројекат сматрамо да је потребно привлачење капиталних инвестиција на вишегодишњем нивоу. Факултет поседује идејни грађевински пројекат и све дозволе неопходне за почетак изградње (добијене пре 10 година, које се могу реактивирати), као и предлог (елаборат) пројекта. Већ је конкурисано код већег броја потенцијалних донатора. Наставиће се аплицирање код свих доступних фондова, МПНТР, Фонда за иновациону делатност Р. Србије, Града Чачка и невладиних организација. Павиљон има за циљ унапређење образовања, степена производње у аграру и квалитета понуде неопходне да задовољи актуелне потребе потрошача, уз очување добробити људи и екосистема. Павиљон ће сталном изложбеном поставком омогућити да практична настава студентима буде интерактивна, кроз њихово ангажовање на упознавању карактеристика савремене опреме за пољопривреду, комплетног инжењеринга за изградњу различитих типова објеката, цене коштања опреме, времена изградње, ангажовања радне снаге, повећавање вредности традиционалних производа формализацијом упутстава за производњу која гарантују порекло, специфичности различитих производњи, познавање норматива (ЕУ и светских) за фарминг у свим сегментима, контроле и мониторинга здравствене исправности намирница биљног и животињског порекла. Савладали би основе маркетинга и менаџмента, што би им олакшало запошљавање или унапређење сопствених газдинстава. Организацијом већег броја Сајмова у трајању од 5-7 дана током године (Сајам иновација, Сајам цвећа и хортикултуре, Сајам традиционалних производа, Сајам агро-туризма, Сајам мале привреде, Сајам екологије) посредно или непосредно би масовно ангажовали становништво да волонтерски помогне успеху наше мисије: Чачак као отворена заједница пријатних, гостољубивих, предузимљивих и креативних људи, духовно и пословно средиште региона;
- 5) Изградња фонтане са расветом, уређење и постављање система за наводњавање травњака у предњем дворишту Факултета се такође намеће као једна од активности;
- 6) Изградња и стављање у функцију билборда са ЛЕД екраном (на позицији предвиђеном Градском одлуком, у предњем дворишту Факултета, поред улице Цара Душана).

Декан

У Чачку, 19.01.2024. године

Проф. др Томо Милошевић

Напомена: План је у значајном обиму израдио продекан за науку др Владимир Курђубић.