



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

KATALÓG SLUŽIEB

NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM



CERTIFICATE

to the company

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

certification body hereby certifies
that the company's

Quality Management System

has been found to be
implemented and maintained

in accordance with the requirements set in

ISO 9001:2015

the management system is applicable to:

**Management of research
and innovation activities
in the field of agriculture
and food**



Mr. Daniel Helfer
director of certification body



03. 11. 2022

02. 11. 2023

03. 11. 2023

02. 11. 2024

03. 11. 2024

06. 11. 2025

Validity of the certificate for the stated period confirms
the safety mark. In case the safety mark for the stated period is
missing, please verify the validity of the certificate at www.astraja.sk.

Certificate No.: QMS-6111-2022
Certificate issued: 03. 11. 2022
Certificate is valid until: 06. 11. 2025
Date of first issue: 07. 11. 2019

zdravie pôdy
& manažment krajiny

výskum v rastlinnej produkcii &
biodiverzita



ekosystémy
& agroekológia

inovatívne potravinové
systémy & výživa



systémy chovu hospodárskych
zvierat & biodiverzita



trávne porasty &
horské poľnohospodárstvo

OBSAH

ÚVOD	5
ZÁKLADNÉ ÚDAJE	6
VEDECKOVÝSKUMNÉ PRACOVISKÁ NPPC	6
SLUŽBY	
NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY	9
SLUŽBY	
NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY	17
SLUŽBY	
NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NITRA	39
SLUŽBY	
NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁRSKY	47
SLUŽBY	
ODBOR RIADENIA VEDY A VÝSKUMU	55
NAŠE ODBORNÉ A VEDECKÉ ČASOPISY	57

ÚVOD

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – spoľahlivý partner pre výskum, vývoj a inovácie priamo v regiónoch



V čase, keď sa nastavuje spoločná poľnohospodárska politika a s ňou aj systém cieleného odborného poradenstva pre odbornú aj laickú verejnosť do ďalšieho obdobia, ale aj v kontexte snahy o minimalizáciu dopadov prebiehajúcej klimatickej zmeny na poľnohospodárstvo a potravinárstvo riešeniami, ktoré sú založené na poznatkoch a skúsenostiach, si obzvlášť uvedomujeme potrebu šírenia korektných poznatkov a informácií priamo k tým, ktorým sú určené.

To je ambíciou aj Katalógu služieb Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra, ktorý predkladáme verejnosti.

Hoci NPPC je ako inštitúcia relatívne mladá – vznikla v roku 2014 – pozostáva zo štyroch inštitúcií, ktorých počiatky siahajú až do začiatkov budovania moderného poľnohospodárstva a potravinárstva na Slovensku, s ktorým bol výskum nerozlučne spätý. Či už hovoríme o pôde, rastlinnej a živočíšnej výrobe alebo potravinách. Viaceré inštitúcie, ktoré tvoria NPPC, majú teda dnes už viac než 70 rokov.

Výhodou NPPC je, že výskumné ústavy pôsobia na území celého Slovenska a navyše, prakticky všetky majú svoje detašované pracoviská. Smelo teda môžeme povedať, že sme priamo tam, kde nás prax potrebuje, sme priamo v regiónoch.

Týmto katalógom otvárame ešte viac dvere dokorán všetkým, ktorí mali, majú alebo budú mať záujem o naše služby – služby výskumu, inovácií a poradenstva, založeného na odborných poznatkoch a dlhoročných skúsenostiach.

Ponuka našich služieb je zoradená do jednotlivých oblastí od pôdy až po potraviny, s uvedením stručnej charakteristiky jednotlivých pracovísk, ktoré sa danou problematikou zaoberajú a s uvedením kontaktov na odborníkov, ktorí sú schopní nasmerovať záujemcu tak, aby dostal odpovede presne na to, čo ho zaujíma, prípadne s čím má problém.

Katalóg určite neposkytuje vyčerpávajúci a konečný súpis služieb, ktoré ako inštitúcia ponúkame. Verím však, že účel – priblížiť partnerom z oblasti štátnej správy, výrobnjej praxe ale aj verejnosti naše odborné ale aj projektové a publikačné kapacity sa splní.

Tešíme sa na spoluprácu – sme tu pre vás.

*Ing. Martin Polovka, PhD.
generálny riaditeľ NPPC*

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov organizácie: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Sídlo organizácie: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
Rezort/zriaďovateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Forma hospodárenia: štátna príspevková organizácia

Štatutárny zástupca organizácie:
Ing. Martin Polovka, PhD.

Kontakt: tel.: 037/ 6546 122
e-mail: nppc@nppc.sk
webové sídlo: www.nppc.sk

VEDECKOVÝSKUMNÉ PRACOVISKÁ NPPC

VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY
Trenčianska 55, 821 09 Bratislava
riaditeľ: Ing. Pavol Bezák
tel.: 02/434 20 866
pavol.bezak@nppc.sk

VÝSKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁRSKY
Priemyselná 4, 824 75 Bratislava
riaditeľ: Ing. Martin Polovka, PhD.
tel.: 02/502 37 036
martin.polovka@nppc.sk

VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NITRA
Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
riaditeľ: Ing. Miroslav Záhradník, PhD.
tel.: 037/6546 388
miroslav.zahradnik@nppc.sk

VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY
Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany
riaditeľ: Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.
tel.: 033/7947 272
pavol.hauptvogel@nppc.sk

ÚSTAV VČELÁRSTVA
(VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NITRA)
Dr. J. Gašperíka 599, 033 01 Liptovský Hrádok
vedúca ústavu: Ing. Ľubica Rajčáková, PhD.
tel.: 044/290 10 54
vcela.hradok@nppc.sk

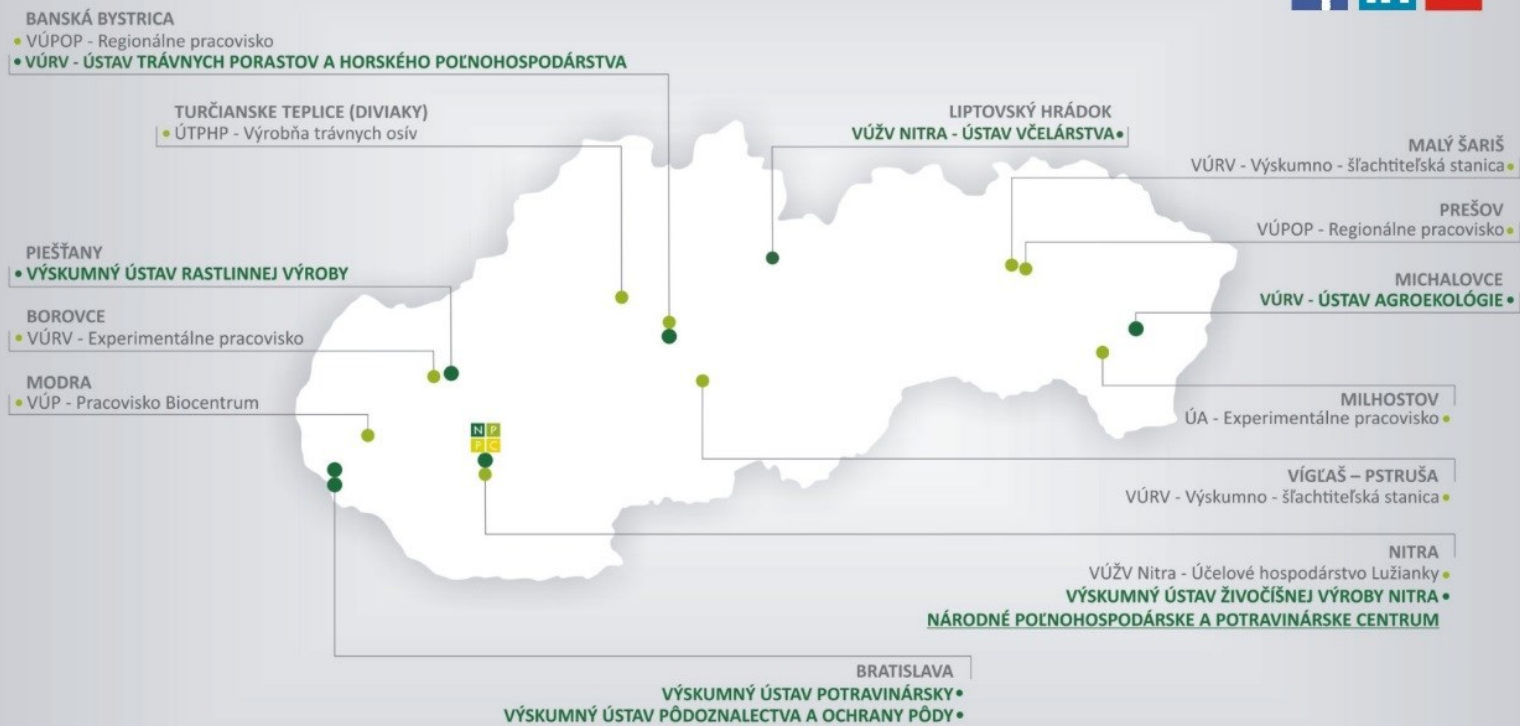
ÚSTAV TRÁVNÝCH PORASTOV A HORSKÉHO
POĽNOHOSPODÁRSTVA
(VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY)
Mládežnícka 36, 974 21 Banská Bystrica
vedúca ústavu: Ing. Miriam Kizeková, PhD.
tel.: 048/31 00 226
riaditel.vutphp@nppc.sk

ÚSTAV AGROEKOLÓGIE
(VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY)
Špitálska 1273/12, 071 01 Michalovce
vedúci ústavu: Ing. Ladislav Kováč, PhD.
tel.: 056/64 43 888
riaditel.vua@nppc.sk





NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM
VÝSKUMNÝ ÚSTAV PŮDOZNALECTVA
A OCHRANY PŮDY



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM
VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ
VÝROBY



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM
VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ
VÝROBY NITRA



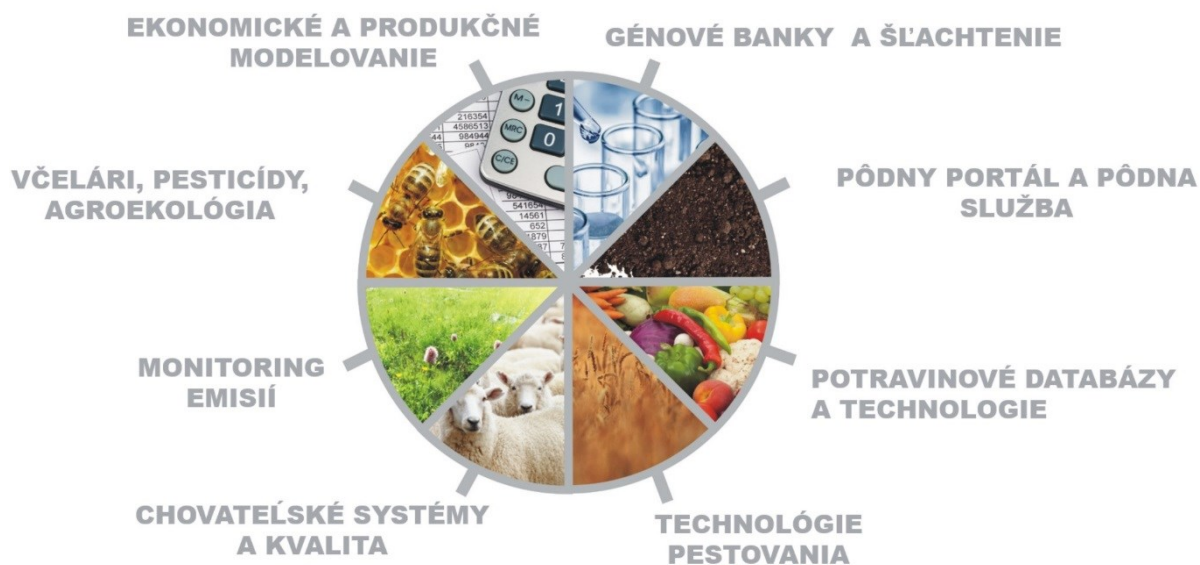
NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM
VÝSKUMNÝ ÚSTAV
POTRAVINÁRSKY



NÁJDETE NÁS:
Facebook, LinkedIn, YouTube
www.nppc.sk

NAŠE SLUŽBY

Náš výskum a vývoj zohľadňuje potreby farmárov, výrobcov potravín a všetkých, ktorí sa starajú o udržateľné hospodárenie na pôde. Naše výskumné poznatky ponúkame pri vytváraní nových služieb a výrobkov. Prečítajte si v akých oblastiach vám môžeme pomôcť, alebo kontaktujte našich expertov pre spoluprácu. Ponúkame vám i spoluprácu formou zmluvného výskumu. Ponúkame vám rôzne modely spolupráce formou projektov, služieb, analýz, poradenstva, tréningov a školení.



SLUŽBY V KATALÓGU SÚ ROZDELENÉ DO KATEGÓRIÍ:



pre štát



pre verejnú













pre firmy a prax

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY































Názov ústavu:	NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
Adresa:	Trenčianska 55, Bratislava, 821 09
Kontakt:	02/ 482 06 967
E-mail:	riaditel.vupop@nppc.sk
Internetová stránka:	www.nppc.sk, www.vupop.sk
Riaditeľ:	Ing. Pavol Bezák
Charakteristika:	<p>Výskumný ústav sa zameriava na rozvoj poznania a prenos poznatkov v odbore pôdoznanectvo, fyzika pôdy, agrochémia a hygiena pôdy, geochemia, ekológia a geografia. Súčasťou zamerania je aj tvorba a zdokonaľovanie informačných a expertných systémov o pôde a jej využití s prihliadnutím na ochranu ostatných zložiek životného prostredia.</p> <p>Hlavná vedecko-výskumná činnosť v oblasti využívania a ochrany pôdy v krajine zahŕňa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozvoj teoretických a metodologických aspektov základných pôdoznanec-kých disciplín, • štandardizáciu a harmonizáciu metód pre hodnotenie stavu a vývoja para-metrov kvality pôdy, • identifikáciu a mapovanie komplexných informácií o vlastnostiach poľno-hospodárskeho pôdneho fondu v SR, • ochranu pôdy proti degradačným procesom, • vymedzenie kritérií/limitov potenciálu pôdy a jej využívania, • vývoj a hodnotenie vodného režimu pôd a krajiny a vývoj metód ich regulá-cie, • budovanie informačných systémov o pôde a krajine s využitím diaľkového prieskumu Zeme, • hodnotenie kapacít pôdy a krajiny vo vzťahu k regulácii emisii skleníkových plynov, emisným kvótam, sekvestracii skleníkových plynov v pôde a bio-mase rastlín, • vývoj metód rekultivácie devastovaných a znečistených pôd, • vedecké prognózovanie zmien vlastností pôd v dôsledku klimatickej zmeny.
Regionálne pracovisko:	Regionálne pracovisko Banská Bystrica, Mládežnícka 36, 974 04 B. Bystrica
Vedúci pracoviska:	Ing. Jozef Kobza CSc.
Kontakt:	048/3100 241, jozef.kobza@nppc.sk
Regionálne pracovisko:	Regionálne pracovisko Prešov, Raymanova 1, 080 01 Prešov
Vedúci ústavu:	Ing. Stanislav Torma, PhD.
Kontakt:	051/ 7731 054, stanislav.torma@nppc.sk



















NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY
















Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Odhad úrod a produkcie vybraných poľnohospodárskych plodín	Zisťovanie štruktúry osevu, vývoja poľnohospodárskej vegetácie a prognózovanie úrod hlavných plodín, pomocou modelu WOFOST a údajov DPZ - monitoring biomasy, index NDVI.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
2	Sledovanie a inventarizácia skleníkových plynov z ornej pôdy a trvalých kultúr	Plnenie činností v oblasti sledovania inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy. Príprava projekcií a aktualizácia údajov potrebných pri inventarizácii emisií skleníkových plynov, výpočty záchytov uhlíka za časť mokrade, analýza jednotlivých kategórií a zdrojov emisií a záchytov v sektore LULUCF.	 pre štát
3	Správa a publikácia údajov o poľnohospodárskej pôde	Publikovanie služieb (wms, wfs) s údajmi o poľnohospodárskej pôde a využívaní krajiny, popis údajov metadátami v súlade so špecifikáciou INSPIRE.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
4	Kontrola kvality priestorových údajov	Vyhodnotenie kvality LPIS - posúdenie kvality systému identifikácie poľnohospodárskych pozemkov na účely režimu základných platieb, ako aj režimu jednotnej platby na plochu.	 pre štát  pre firmy a prax
5	Definovanie agroenvironmentálnych opatrení zameraných na životné prostredie a klímu	Analýza priestorového a vecného hodnotenia, vrátane definovania a vytvárania vrstiev krajinných prvkov, nárazníkových pásov pozdĺž vodných tokov, teráz a oblastí ekologického záujmu.	 pre štát
6	Mapovanie a hodnotenie krajinnej pokrývky	Zber krajinných a environmentálnych údajov prostredníctvom pozemného prieskumu a fotointerpretácie.	 pre štát


















7	Archív máp a pôdných databáz	Tvorba a uchovávanie národného informačného systému o pôde.	 pre štát  pre firmy a prax
8	Administrácia SR pre UNCCD	Výkon administratívnych činností pre UNCCD (Organizácie Spojených národov pre boj s dezertifikáciou a suchom).	 pre štát
9	Modelovanie EPIC a DAISY	Geografické, procesné modelovanie odozvy pestovaných plodín na zmenu klímy a spôsobu hospodárenia, dôraz na kvantifikáciu potenciálov a limitov poľnohospodárskych systémov s ohľadom na udržateľnú produkciu potravín a biomasy a zdravie pôdy, najmä schopnosť pôdy akumulovať vodu a pôdny organický uhlík a protieróziu ochranu.	 pre štát
10	Administrácia SR pre GSP FAO	Poskytovanie odbornej pomoci pri riešení cieľov Globálneho partnerstva o pôd FAO.	 pre štát
11	Administrácia pre Misijnú radu EÚ - Dohoda o pôde	Poskytovanie vedeckých a odborných informácií pre riešenie výskumu EÚ v rámci Soil Deal for Europe.	 pre štát
12	Agrochemické rozborý pôd	Stanovenie základných agrochemických ukazovateľov (pH, organickej hmoty, makro, mikro prvkov) pre účely výživy rastlín a vhodnosti pôd na pestovanie rôznych plodín.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
13	Fyzikálne rozborý pôd	Stanovenie základných fyzikálnych vlastností a zrnitosti pôd.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

14	Hygienické rozbory pôd	Stanovenie obsahu toxických kovov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
15	Rozbory kompostov	Stanovenie vlastností kompostov v zmysle vyhlášky č.577/2005 Z.z..	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
16	Posúdenie vhodnosti aplikácie zeminy z čistenia cukrovej repy na nepoľnohospodársku pôdu	Stanovenie pH, strata žiháním, TOC, test klíčivosti, vypracovanie posudku.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
17	Posúdenie vhodnosti aplikácie zeminy z čistenia cukrovej repy na poľnohospodársku pôdu	Stanovenie pH, zrnitosť, ťažké kovy, test klíčivosti, vypracovanie posudku.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
18	Rozbory povrchových, podzemných a pitných vôd	Analýza povrchových vôd využívaných na závlahy v zmysle STN 757143.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
19	Správa a aktualizácia údajov BPEJ	Pedologický prieskum a aktualizácia údajov o bonitovaných pôdno-ekologických jednotkách (BPEJ) a ich správa v geografickom informačnom systéme.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

20	Vypracovanie odborných stanovísk súvisiacich so zmenou druhu pozemku	Vypracovanie odborného stanoviska k zmene druhu pozemku podľa §9 - §11 zákona č. 220/2004 Z.z..	 pre verejnosť  pre firmy a prax
21	Vypracovanie odborných stanovísk súvisiacich s degradáciou pôdy	Vypracovanie odborného stanoviska k degradácii pôdy podľa §3 - §8 zákona č. 220/2004 Z.z..	 pre verejnosť  pre firmy a prax
22	Vypracovanie projektov bilancie skrývky humusového horizontu	Vypracovanie projektu bilancie skrývky humusového horizontu pre trvalý aj dočasný záber poľnohospodárskej pôdy podľa §17, ods. 5, písm. c) zákona č. 220/2004 Z.z..	 pre verejnosť  pre firmy a prax
23	Vypracovanie projektov rekultivácie	Vypracovanie projektu rekultivácie poľnohospodárskej pôdy podľa §17, ods. 5, písm. d) zákona č. 220/2004 Z.z..	 pre verejnosť  pre firmy a prax
24	Správa údajov Centrálného registra plôch porastov rýchlorastúcich drevín	Správa údajov a aktualizácia údajov centrálného registra rýchlorastúcich drevín podľa §18a, ods. 6 zákona č. 220/2004 Z.z..	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
25	Odborné posudzovanie projektov priamej aplikácie čistiarenských kalov a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy	Odborné posúdenie projektu priamej aplikácie čistiarenských kalov a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy v zmysle §7, ods. 3 zákona č. 188/2003 Z.z..	 pre verejnosť  pre firmy a prax
26	Evidencia údajov o priamej aplikácii čistiarenských kalov a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy	Vedenie evidencie o každej aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy v zmysle §11, ods. 4 zákona č. 188/2003 Z.z..	 pre verejnosť  pre firmy a prax
27	Monitoring poľnohospodárskych pôd SR	Permanentné sledovanie vlastností poľnohospodárskych pôd podľa ich ohrození - ich meranie a vyhodnocovanie (formou každoročných správ a monografií), v prípade nepriaznivého stavu taktiež návrh regulačných opatrení.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

28	Hodnotenie zmien a trendov vlastností pôd využívaných na energetické účely	Sledovanie a vyhodnocovanie zmien vlastností pôd, ktoré sú ovplyvňované výsadbou rýchlorastúcich drevín.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
29	Analýza, hodnotenie a modelovanie ekosystémových služieb	Tvorba metodiky hodnotenia a oceňovania ekosystémových služieb a modelovanie degradačných procesov s priamym vplyvom na hodnotu ekosystémových služieb.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
30	Komplexná pedologická charakteristika	Charakteristika poľnohospodárskych pôd na základe kopaných (vrtaných) pôdnych sond.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
31	Typologicko-produkčná kategorizácia územia	Tvorba kategórií pôd na základe výrobných a produkčných podmienok akéhokoľvek územia.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
32	Identifikácia ohrozenosti pôd vodnou a veternou eróziou	Detailné mapovanie a predikcia poľnohospodárskych areálov s využitím najmodernejších technológií v podobe diaľkovo riadených dronov nesúcich multispektrálne snímacie zariadenia za účelom stanoviť rozsah aktuálnych prejavov vodnej erózie pôdy.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

33	Identifikácia zhutnenia pôd	Tvorba digitálnych máp zhutnenia poľnohospodárskych pôd náchylných na primárne, resp. sekundárne zhutnenie na základe pôdných vlastností.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
34	Identifikácia pôd vhodných pre minimalizačné obrábanie	Tvorba kategórií pôd (veľmi vhodné až nevhodné) vhodných na minimalizačné obrábanie s použitím systému GIS.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
35	Stanovenie potenciálu produkcie biomasy	Spracovanie mapových elaborátov potenciálu produkcie biomasy na základe hraníc BPEJ a nastavbových produkčných ekonomických a ekologických modelov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
36	Modelovanie obsahu organickej hmoty v pôde	Tvorba opatrení na udržanie bezdeficitného hospodárenia s pôdnou organickou hmotou na základe klimatických, pedologických a manažérskych scenárov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
37	Spracovanie výsledkov ASP do digitálnej podoby	Tvorba počítačovej vizualizácie základných agrochemických vlastností pôd prístupná pre odberateľa vo voľne dostupnom a na obsluhu jednoduchom programe Google Earth©.	 pre štát
38	Vypracovanie plánov hnojenia poľných plodín	Na základe dodaných podkladových údajov vypracovanie plánov optimalizácie hnojenia poľných plodín.	 pre štát  pre verejnosť

39	Spracovanie bilancie minerálnych živín	Na základe dodaných podkladových údajov vypracovanie bilancie minerálnych živín (dusík, fosfor, draslík) na jednotlivé produkčné bloky v danom hospodárskom roku.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
40	Spracovanie bilancie organickej hmoty v pôde	Na základe dodaných podkladových údajov vypracovanie bilancie organickej hmoty na jednotlivé produkčné bloky v danom hospodárskom roku.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
41	Spracovanie priestorovo lokalizovaných údajov v prostredí GIS v systéme presného poľnohospodárstva	Minimalizácia heterogenity pôdných vlastností pri odbere vzoriek pôd na stanovenie obsahu prístupných foriem živín prostredníctvom nového metodického prístupu s použitím progresívnych informačných technológií (GIS, GPS, DPZ, DTM).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
42	Kategorizácia územia podľa vhodnosti pre pestovanie poľných plodín	Spracovanie kategórií pôd (veľmi vhodná až nevhodná) pre pestovanie jednotlivých druhov poľných, ale aj energetických plodín na základe pôdných a klimatických parametrov akéhokoľvek územia.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
43	Návrh ekonomicky udržateľných systémov využívania a ochrany pôd	Analýza stavu (prípadne vývoja) pôdných parametrov ovplyvňujúcich ich poľnohospodárske využívanie i ekologickú a environmentálnu stabilitu agrárnej krajiny a vypracovanie modelov ich racionálneho využívania.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY






























Názov ústavu:	NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby
Adresa:	Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany
Kontakt:	033/79 47 272
E-mail:	riaditel.vuzv@nppc.sk
Internetová stránka:	www.nppc.sk, www.vurv.sk
Riaditeľ:	Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.
Charakteristika:	<p>VÚRV je v oblasti technologického výskumu prioritne zameraný na výskum faktorov podmieňujúcich a ovplyvňujúcich kvantitu a kvalitu úrod hlavných poľných plodín a na udržateľné zlepšovanie a optimalizovanie pestovateľských systémov a technológií v rastlinnej výrobe, vrátane alternatívnych a ekologických foriem. Náplňou činnosti je aj monitorovanie stavov porastov poľných plodín a prognózovanie úrod spojených s odporúčaniami pre prax.</p> <p>Ústav trávnych porastov a horského hospodárstva sa zameriava na komplexný výskum trávnych porastov a systémov hospodárenia v podhorských a horských regiónoch. Zabezpečuje výskum a zhromažďovanie poznatkov z oblasti trvalo udržateľného využívania a ochrany prírodných zdrojov pre pestovanie rastlín a chov zvierat, zabezpečenie kvality a konkurencieschopnosti výrobkov poľnohospodárskeho pôvodu pre potravinárske a nepotravinárske využitie, produkčného a mimoprodukčného vplyvu poľnohospodárstva na životné prostredie a rozvoj vidieka a transfer poznatkov výskumu užívateľom. Riaditeľka ústavu: miriam.kizekova@nppc.sk</p> <p>Ústav agroekológie sa špecializuje sa na problémy poľnohospodárskeho využívania a rekultivácie pôdy. Na výskumnom pracovisku Milhostov boli zavedené dlhodobé stacionárne pokusy. Riaditeľ ústavu: ladislav.kovac@nppc.sk</p>
Regionálne pracovisko:	Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša, Pstruša 334, 962 12 Detva
Vedúci pracoviska:	Ing. Peter Hozlár, PhD.
Kontakt:	045/539 45 41, peter.hozlar@nppc.sk
Regionálne pracovisko:	Výskumno-šľachtiteľská stanica Malý Šariš, Malý Šariš 221, 080 01 Malý Šariš
Vedúci pracoviska:	Ing. Ľuboš Nastišin
Kontakt:	051/771 16 74, lubos.nastisin@nppc.sk
Regionálne pracovisko:	Experimentálne pracovisko Milhostov, Milhostov 23/, 075 01 Milhostov
Vedúci pracoviska:	Ing. Ladislav Kováč, PhD.
Kontakt:	056/644 38 88, ladislav.kovac@nppc.sk
Regionálne pracovisko:	Výrobňa trávnych osív TT (Diviaky), Prievidzská ulica, 039 01 Turčianske Teplice
Vedúci pracoviska:	Ing. Pavel Lukáč
Kontakt:	0903 523 372, pavel.lukac@nppc.sk

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY


















ODBOR APLIKOVANEJ BIOLÓGIE A GENETIKY

(katarina.ondreickova@nppc.sk)













Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Detekcia zmien mikrobiálnych spoločenstiev v pôdnych vzorkách	Štatistické zhodnotenie zmien v pôdnych/rizosférych alebo endofytických mikrobiálnych spoločenstvách vplyvom biotického alebo abiotického stresu; výpočet indexov diverzity, PCA, klastrová analýza, PERMANOVA a iné.	 pre štát  pre firmy a prax
2	Analýza genetickej identity, resp. rozdielnosti genotypov vybraných poľnohospodárskych plodín	Stanovenie identity, resp. odlišnosti genotypov vybraných druhov rastlín s využitím variability v DNA.	 pre štát  pre firmy a prax
3	Detekcia niektorých génov rezistencie pri obilninách a zelenine k určitým chorobám	Zistenie prítomnosti/nepřítomnosti génov odolnosti pomocou molekulárnych markerov.	 pre štát  pre firmy a prax
4	Molekulárno-biologická charakterizácia vírusových fytopatogénov	Genomické, transkriptomické, proteomické analýzy rastlinných vírusov - diagnostika, testovanie terapeutík.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
5	Molekulárno-biologická charakterizácia hubových fytopatogénov	Genomické analýzy rastlinných hubových fytopatogénov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax




6	Izolácia fytopatogénnych húb obilnín zo vzorky	Izolácie fytopatogénov s použitím kultivácie na živných pôdach.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
7	Poskytnutie vyizolovanej kultúry	Na živnej pôde.	 pre štát  pre firmy a prax
8	Uchovávanie kultúr fytopatogénnych húb obilnín	Na živnej pôde.	 pre štát  pre firmy a prax
9	Laboratórne hodnotenie	Testovanie rezistencie vybraných fytopatogénov, detekcia špecifických génov rezistencie obilnín zbierkovými izolátmi.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
10	Poľné pokusy	Založenie, vedenie a vyhodnotenie pokusov na hodnotenie rezistencie/fungicídnej účinnosti pre husto siate obilniny.	 pre štát  pre firmy a prax
11	Poradenský servis	Analýza stavu poľnohospodárskych plodín terénnou obhliadkou so zhodnotením zdravotného stavu porastu s odberom vzoriek biologického materiálu pre laboratórne testovanie (analýzy) pre presnejšiu diagnostiku (fytopatologické testy).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

12	Diagnostika chorôb a škodcov rastlín	Laboratórna a poľná diagnostika pôvodu poškodenia rastlín a ich chorôb.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
13	Stanovenie biologickej účinnosti pesticídov	Laboratórne a poľné pokusy na stanovenie biologickej účinnosti prípravkov na ochranu rastlín.	 pre štát  pre firmy a prax
14	Monitoring výskytu invázných organizmov	Pozorovania, odbery vzoriek (determinácia).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
15	Diagnostika pôvodcov ochorení rastlín	Diagnostika pôvodcov ochorení rastlín pomocou klasických diagnostických mikroskopických metód.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
16	Identifikácia mikroskopických húb	Identifikácia mikroskopických húb pomocou metód klasickej mikroskopie, metód in vitro kultivácie a diagnostických identifikačných postupov (manuálov).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
17	Diagnostika semenom (pôdou) prenosných húb	Diagnostika semenom (pôdou) prenosných húb pomocou klasických diagnostických mikroskopických metód.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

18	Diagnostika pôvodcov ochorení rastlín v poľných podmienkach	Diagnostika pôvodcov ochorení rastlín v poľných podmienkach pomocou klasických diagnostických mikroskopických metód.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
19	Fytopatologické poradenstvo	Poradenstvo súvisiace s diagnostikou, identifikáciou a ochranou voči pôvodcom ochorení rastlín.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
20	Vzdelávanie a realizácia stredoškolskej odbornej činnosti	Vzdelávanie a realizácia stredoškolskej odbornej činnosti (práce Biologickej olympiády, ŠVOČ).	 pre štát  pre verejnosť
21	Mykologické analýzy komodít rastlinného pôvodu	Identifikácia kontaminácie mikroskopickými hubami pomocou metód klasickej mikroskopie, metód in vitro kultivácie a diagnostických identifikačných postupov (manuálov).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
22	Prieskum a vyhľadávanie biologického materiálu rastlín a húb určeného pre špecifické výskumné aktivity	Zber biologického materiálu rastlín a húb z ich prirodzeného miesta výskytu pre vzdelávacie a vedecko-výskumné účely.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
23	Obrazová analýza anatómie a morfológie rastlín a húb	Realizácia a odborné spracovanie dokumentácie morfológie a anatómie rastlín a húb.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

24	Realizácia experimentov v oblasti biotechnológií húb	Uplatnenie experimentálnych metód pri štúdiu biologických vlastností húb v poľných alebo laboratórnych podmienkach (rezistencia rastlín voči patogénom).	 pre štát  pre firmy a prax
25	Vzdelávanie a realizácia odbornej činnosti zameranej na populárizáciu fytopatológie	Vzdelávanie a realizácia odbornej činnosti pre verejnosť (prednáška pre verejnosť).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
26	Vzdelávanie a realizácia odbornej činnosti so zameraním na fytopatológiu - mykológiu	Vedenie bakalárskych alebo diplomových prác so zameraním na fytopatológiu - mykológiu.	 pre štát
27	Stanovenie infekčného tlaku patogénnych húb	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza druhovej skladby mikroskopických húb na pozberových zvyškoch plodín.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
28	Terénny prieskum výskytu mikroskopických húb	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza druhovej skladby mikroskopických húb danej plodiny/rastliny alebo biotopu.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
29	Zber a zakladanie zbierok mikroorganizmov/rastlín	Zber, identifikácia a dlhodobé uchovávanie zbierok mikroskopických húb/alebo rastlín (napr. pre účely mykologického výskumu, pre účely tvorby zbierok mikroorganizmov, fytopatologického herbára, vedecko-výskumná vzdelávacia činnosť).	 pre štát  pre firmy a prax







30	Realizácia školení zameraných na identifikáciu mikroskopických húb	Realizácia individuálnych vzdelávacích programov zameraných na školenia v oblasti identifikácie významných parazitických mikroskopických húb (určených pre odbornú verejnosť).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
31	In vitro množenie vegetatívne množených rastlinných druhov	Príprava metodík pre množenie vegetatívne sa rozmnožujúcich rastlinných druhov využitím <i>in vitro</i> kultivácie, založenie kultúry, množenie rastlinného materiálu, príprava sadeníc - prenos rastlín z <i>in vitro</i> kultúry do <i>ex vitro</i> podmienok a aklimatizácia rastlín.	 pre firmy a prax
32	Príprava rastlinných kalusových kultúr	Príprava metodík a kultivácia kalusov pre produkciu sekundárnych metabolitov.	 pre firmy a prax
33	Skríning vitality semien	Analýza životaschopnosti semien TTC testom.	 pre firmy a prax
34	Prerušenie dormancie semien	Indukcia klíčenia pri dormantných semenách, prerušenie fyzikálnej dormancie (tvrdosemennosti) a fyziologickej dormancie.	 pre firmy a prax
35	Testovanie klíčivosti a vzhádzavosti semien	Testovanie klíčivosti a vzhádzavosti semien s rôznym typom ošetrovania v štandardných aj stresových podmienkach, napr. stres zo sucha.	 pre firmy a prax
36	Overovanie vplyvu pomocných látok na ošetrovanie semien	Overovanie vplyvu ošetrovania semien na rastové parametre rastlín v juvenilnom štádiu v laboratórnych podmienkach.	 pre firmy a prax
37	Analýza obsahu fuzáriotoxínov	Stanovenie obsahu deoxynivalenolu, nivale-nolu, zearalenonu v obilí alebo v kukurici. Metódy HPLC a ELISA. Semikvantitatívne (nad/resp. pod povolený limit) alebo kvantitatívne vyhodnotenie (koncentrácia).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax










38	Mikroskopické metódy s analýzou obrazu.	Fotodokumentácia a analýza obrazu z mikroskopických preparátov rastlinného materiálu.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
----	--	---	--













NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY



ODBOR PESTOVATEĽSKÝCH SYSTÉMOV

(sona.gavurnikova@nppc.sk)

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Terénne poradenstvo na porastoch poľných plodín	Diagnostika škodlivého biotického činiteľa alebo abiotických stresových faktorov, odporúčanie pesticídnej ochrany, prípadne výživových doplnkov.	 pre štát  pre firmy a prax
2	Poradenstvo v oblasti technológií pestovania poľných plodín	Poradenstvo zamerané na: <ul style="list-style-type: none"> - zakladanie porastov (pšenica letná f. ozimná, jačmeň siaty jarný, kukurica siata, kapusta repková pravá f. ozimná, slnečnica ročná, repa cukrová, zemiaky, ovos siaty, hrach siaty, sója fazuľová, bôb obyčajný, tritikále); - technológie obrábania pôdy; - vypracovanie oševných postupov, zhodnotenie vplyvu oševných postupov na fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy, na pôdnu mikrobiálnu diverzitu, na kvalitu zrna obilnín, na aktuálnu zaburinenosť poľných plodín; - výber správnej výživy a ochrany rastlín voči burinám, chorobám a škodcom; - zhodnotenie ekonomickej efektívnosti pestovania. 	 pre štát  pre firmy a prax
3	Sledovanie zhutnenia pôdy	Meranie penetrometrického odporu pôdy penetrometrom, odporúčania v oblasti eliminácie zhutnenia.	 pre štát  pre firmy a prax

4	Firemné odrodové a vývo- jové pokusy	Poľné experimenty testovania pesticídov, hnojív, stimulátorov pre plodiny pšenica letná f. ozimná, f. jarná, jačmeň siaty ozimný, jarný, kukurica siata, kapusta repková pravá f. ozimná, jarná, a iné. Poľné experimenty odrodové pre plodiny kapusta repková pravá f. ozimná, pšenica letná f. ozimná, f. jarná, jačmeň siaty ozimný, jarný, ovos siaty ozimný, jarný, slnečnica ročná, kukurica siata.	 pre štát  pre firmy a prax
5	Registračné pokusy	Vykonávané na základe vydaných GEP certifikátov: - obilniny (fungicídy, fungicídy – moridlá, rastové regulátory, fytotoxicita – fungicídy); - olejniny (fungicídy, zoocídy, rastové regulátory; herbicídy, defolianty, desikanty, fytotoxicita - herbicídy, defolianty, desikanty); - kukurica siata (fungicídy, zoocídy, fytotoxicita - fungicídy, herbicídy, defolianty, desikanty, fytotoxicita - herbicídy, defolianty, desikanty); - repa cukrová (herbicídy, defolianty, desikanty, fytotoxicita - herbicídy, defolianty, desikanty).	 pre firmy a prax
6	Chemické rozbery rastlin- ného materiálu	Stanovenie N, C, S (Dumasova metóda); stanovenie Mg, P, K, Ca; stanovenie popola; stanovenie hrubej vlákniny; stanovenie sušiny.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
7	Stanovenie biologicky ak- tívnych a funkčných zlo- žiek rastlín (obilniny, olej- niny)	Stanovenie obsahu celkovej, rozpustnej a nerozpustnej potravinovej vlákniny v primárnych potravinových zdrojoch; stanovenie obsahu (1-3)(1-4)- β -D-glukánu a stanovenie obsahu (1-3)- β -glukánov, (1-3)(1-6)- β -glukánu a α -glukánu v hubových a kvasinkových matriciach; stanovenie obsahu lipidov, analýza vlastností rastlinných olejov ako číslo kyslosti, index zmydelnenia a jódové číslo; stanovenie obsahu škrobu polarimetricky; stanovenie obsahu rezistentného škrobu; stanovenie pomeru amylózy a amylopektínu v škrobe.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax











8	Stanovenie mlynárskej a pekárskej kvality pšenice a pšeničných múk	Stanovenie kvalitatívnych parametrov: výmeľnosť múky; vlhkosť zrna, múky; objemová hmotnosť zrna; obsah celkového popola; obsah bielkovín; obsah mokrého lepku; glutén index; sedimentačný index podľa Zelenyho; číslo poklesu; farinografické ukazovatele; pekársky pokus; sklovitosť; obsah žltých pigmentov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
9	Chemické rozbory pôdy	Stanovenie pH v KCl alebo CaCl ₂ v extrakte; stanovenie celkového N a C; stanovenie organickej hmoty; stanovenie oxidovateľného C; stanovenie NH ₄ N a NO ₃ N; stanovenie sušiny; stanovenie P (Mehlich III.).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
10	Fyzikálne rozbory pôdy	Stanovenie fyzikálnych vlastností pôdy: - pôdna vlhkosť (W, %) do hĺbky 0,80m; maximálna kapilárna vodná kapacita pôdy (ΘKMK, %); - merná hmotnosť pôdy (ρ _s , t.m-3) (pyknometricky); - objemová hmotnosť pôdy redukovaná (ρ _d , t.m-3) (pomocou Kopeckého valcov) vo vrstvách 0,0-0,1; 0,1-0,2; 0,2-0,3 m; - pórovitosť pôdy (P, %); stanovenie štruktúry pôdy; - minimálna vzdušná kapacita pôdy (VA, %).	 pre štát  pre firmy a prax
11	Mikrobiologické a biologické vlastnosti pôdy	Stanovenie respiračnej aktivity pôdnych mikroorganizmov: - bazálna produkcia CO ₂ ; - stanovenie celkového počtu baktérií - platňovou metódou, na Thorntonovom agare; - stanovenie enzymatickej aktivity – dehydrogenázy; - amonizácia - činnosť amonizačnej mikroflóry po 14 dňovej inkubácii pôdnych vzoriek; - nitrifikácia – činnosť nitrifikačných baktérií po 14 dňovej inkubácii pôdnych vzoriek; - výskyt dážďoviek v pôde – početnosť, hmotnosť a hmotnosť jedinca.	 pre štát  pre firmy a prax
12	Stanovenie lyzimetrických vôd a pôdneho roztoku	Stanovenie K, P a dusičnanov, pH .	 pre štát  pre verejnosť











13	Biologické a vegetačné skúšky	Overovací test preskúšania biologickej účinnosti pôdnych pomocných látok, hnojív, nety-pizovaných hnojív (odvodený zo spôsobu a rozsahu použitia) na modelovej plodine pre certifikačný proces.	 pre štát  pre firmy a prax
----	--------------------------------------	---	--

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY

GÉNOVÁ BANKA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

(iveta.cicova@nppc.sk)

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Dlhodobé ex situ skladovanie maloobjemových vzoriek semien poľnohospodárskych plodín	Skladovanie malých vzoriek semien v chladiacich komorách pri teplote -18°C a 0°C na dlhodobé uchovanie semenného materiálu.	 pre štát  pre firmy a prax
2	Hodnotenie zárodočnej rastlinnej plazmy na základe popisu biologických, morfológických a hospodárskych znakov	Popis nových odrôd alebo neznámeho genetického zdroja na základe 2-3 ročného poľného hodnotenia morfológických a hospodárskych znakov a laboratórneho rozboru úrodovných znakov pre obilniny, strukoviny, olejiny, trávy, krmoviny a liečivé rastliny.	 pre štát  pre firmy a prax
3	Poskytovanie malých vzoriek semien na vedecko-výskumné a pedagogické účely	Na základe Zákona č. 215/2001 Z. z. a štatútu génovej banky sú oprávneným žiadateľom poskytnuté mále vzorky semenného materiálu v počte 5-200 semien so základnou pasportnou a popisnou dokumentáciou.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
4	Vzdelávacie kurzy a výchova v oblasti ochrany a využívania biodiverzity rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo	Semináre, kurzy, exkurzie a výuka praktických zručností v oblasti pestovania, hodnotenia a uchovávania agro-biodiverzity.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

5	Komplexné poradenstvo a projektová činnosť v oblasti ochrany a využívania biodiverzity rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo	Expertízna činnosť zameraná na poradenstvo v oblasti ochrany a využívania biodiverzity rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, pestovanie, ošetrovanie, hodnotenie a uchovávanie agro-biodiverzity, on-farm pestovanie, strukoviny, aromatické a liečivé rastliny, ovocné drevíny, agrolesníctvo, regeneratívne poľnohospodárstvo.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
6	Plánovanie, zakladanie a vyhodnocovanie maloparcelkových poľných experimentov	Návrh dizajnu experimentu v poľných podmienkach kukuričnej a repárskej výrobnjej oblasti, výber experimentálneho materiálu, realizácia experimentu, vyhodnotenie.	 pre štát  pre firmy a prax
7	Stanovenie laboratórnej životaschopnosti a vitality semien rastlín	Test klíčivosti semien poľnohospodárskych druhov podľa metodiky ISTA.	 pre štát  pre firmy a prax
8	Stanovenie sušiny v rastlinnom materiáli	Stanovenie presného percentuálneho podielu látok z pôvodnej hmotnosti rastlinného materiálu.	 pre štát  pre firmy a prax
9	Monitoring biodiverzity záujmového územia	Prieskum výskytu druhov rastlín vhodných pre výživu a poľnohospodárstvo, odber vzoriek, pravidelný monitoring, multiplikácia vzoriek, popis vzoriek, on farm dlhodobé uchovanie.	 pre štát



NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY

VÝSKUMNO-ŠLACHTITEĽSKÁ STANICA VÍGLAŠ –PSTRUŠA

(peter.hozlar@nppc.sk)

	Názov služby	Stručný opis	Typ služby
1	Realizácia autorizačných pokusov obilniny -fungicidy	Certifikované pracovisko pre testovanie neregistrovaných účinných látok v oblasti fungicídov v obilninách na základe zásad správnej experimentálnej praxe (GEP).	 pre firmy a prax
2	Realizácia autorizačných pokusov obilniny -fungicidy-moridlá	Certifikované pracovisko pre testovanie neregistrovaných účinných látok v oblasti fungicídov - moridiel v obilninách na základe zásad správnej experimentálnej praxe (GEP).	 pre firmy a prax
3	Realizácia autorizačných pokusov obilniny - rastové regulátory	Certifikované pracovisko pre testovanie neregistrovaných účinných látok v oblasti rastových regulátorov v obilninách na základe zásad správnej experimentálnej praxe (GEP).	 pre firmy a prax
4	Realizácia autorizačných pokusov obilniny - fytotoxicita fungicidy	Certifikované pracovisko pre testovanie neregistrovaných účinných látok v oblasti fytotoxicity fungicídov v obilninách na základe zásad správnej experimentálnej praxe (GEP).	 pre firmy a prax
5	Realizácia autorizačných pokusov obilniny - odrodová citlivosť fungicidy	Certifikované pracovisko pre testovanie neregistrovaných účinných látok v oblasti odrodovej citlivosti na fungicidy v obilninách na základe zásad správnej experimentálnej praxe (GEP).	 pre firmy a prax
6	Realizácia autorizačných pokusov olejniný - fungicidy	Certifikované pracovisko pre testovanie neregistrovaných účinných látok v oblasti fungicídov v olejninách na základe zásad správnej experimentálnej praxe (GEP).	 pre firmy a prax
7	Monitorovanie vplyvu výživy a hnojenia v rámci dlhodobých stacionárnych pokusov	Udržiavanie najstaršieho stacionárneho výživárskeho pokusu v SR od roku 1957.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax









8	Realizácia výživárskych experimentálnych pokusov pre externé firmy	Posudzovanie nových prípravkov na výživu a hnojenie rastlín a ich účinkov v poľných pokusov na rôzne druhy poľných plodín.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
9	Realizácia testovania a popisu novošľachtencov v rámci rôznych poľných plodín pre externé firmy prostredníctvom poľných pokusov	Firemné predskúšky a firemné skúšky novoregistrovaných, prípadne materiálov pred registráciou pre externé osivárske a šľachtiteľské firmy, ktoré sa chcú etablovať na trhoch v SR.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
10	Zhromažďovanie, štúdium a popis genetických zdrojov rodov Avena, Secale, Linum	Kurátorstvo nad rodmi poľných plodín Secale, Avena, Linum, odborný dozor, udržiavanie, popis kolekcie a súhlas s poskytovaním genotypov týchto druhov v rámci Génovej banky pre domáce a zahraničné verejné a súkromné inštitúcie.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
11	Šľachtenie a registrácia slovenských odrôd poľných plodín a predaj osív ovsia siateho jarného, náhého jarného ovsia siateho ozimného, pšenice letnej ozimnej a jarnej, tritikale ozimného, pšenice špaldovej a pološpaldovej ozimnej, pohánky strelovitej, ďateliny lúčnej a ľadenca rožkatého.	Poskytovanie poradenstva a metodiky pestovania registrovaných odrôd pracoviska pre jednotlivé poľnohospodárske subjekty a farmárov v SR a zahraničí. Realizácia poradenstva a poskytovania informácií aj prostredníctvom poľných dní.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax



NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY

VÝSKUMNO-ŠLACHTITEĽSKÁ STANICA MALÝ ŠARIŠ



(lubos.nastisin@nppc.sk)
















Názov služby	Stručný opis	Typ služby
1 Mak siaty	Novošľachtenie, udržiavacie šľachtenie. Poradenstvo.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
2 Pšenica ozimná	Udržiavacie šľachtenie – poradenstvo.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
3 Tritikále	Udržiavacie šľachtenie – poradenstvo.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
4 Ďatelina lúčna	Udržiavacie šľachtenie – poradenstvo.	 pre verejnosť  pre firmy a prax







NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY

ÚSTAV TRÁVNÝCH PORASTOV A HORSKÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA, ODBOR PRATOTECHNIKY

(miriam.kizekova@nppc.sk)






Názov služby	Stručný opis	Typ služby
1 Výskum v oblasti zakladania a obnovy trávnych porastov	Hodnotenie a testovanie rôznych druhov tráv a ďatelinovín pre konkrétny účel a pôdno-klimatické podmienky. Okrem samotného zloženia ďatelinotravných zmesí je predmetom výskumu aj výživa a používanie rôznych technologických postupov zakladania dočasných trávnych porastov na ornej pôde a obnovy trvalých trávnych porastov.	 pre štát  pre firmy a prax


2	Výskum systémov hospodárenia na trávnych porastoch v podhorských a horských oblastiach	Hodnotenie vplyvu systémov hospodárenia na udržateľnosť ekosystémových služieb trávnych porastov, optimalizácia pratotechnických postupov a manažmentu využívania.	 pre štát  pre firmy a prax
3	Výskum dopadov klimatickej zmeny na trávne porasty	Skúmanie dlhodobého využívania a hnojenia lúčnych porastov na diverzitu rastlín, pôdne vlastnosti, akumuláciu uhlíka, kolobeh živín, stabilitu a kvalitu produkcie v meniacich sa klimatických podmienkach.	 pre štát
4	Zber a výskum genetického materiálu krmovín lokálneho pôvodu	Mapovanie a hodnotenie druhového zloženia a bohatosti lúčnych porastov, zber a výskum genetického materiálu krmovín lokálneho pôvodu pre využitie v poľnohospodárstve.	 pre štát  pre verejnosť
5	Príprava odborných a vedeckých publikácií	Príprava alebo spolupráca na príprave odborných a vedeckých publikácií v oblasti trávnych porastov.	 pre štát  pre firmy a prax
6	Odborné prednášky v oblasti obhospodarovania a využívania trávnych porastov	Prednášky pre odbornú verejnosť.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
7	Overovanie nových odrôd tráv a ďatelinovín	Hodnotenie množstva a kvality produkcie nových odrôd tráv a ďatelinovín.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
8	Overovanie vhodnosti zloženia miešaniek	Hodnotenie produkčnej schopnosti a vytrvalosti trávnych a ďatelinotrávnych miešaniek.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
9	Overovanie hnojív a pomocných pôdných látok	Testovanie hnojív a biologicky aktívnych látok na množstvo a kvalitu produkcie porastov.	 pre firmy a prax

10	Poradenstvo pri zakladaní a obnove porastov	Návrh vhodných druhov a odrôd tráv a d'atelinovín pre siate a prisievané porasty, postupov zakladania, obnovy a pratotechniky pestovania.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
11	Poradenstvo v oblasti obhospodarovania a ošetrovania trávnych porastov	Optimalizácia postupov obhospodarovania, využívania a ošetrovania trávnych porastov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY ÚSTAV TRÁVNÝCH PORASTOV A HORSKÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA







ODBOR HORSKÝCH SYSTÉMOV A TECHNIKY (miriam.kizekova@nppc.sk)













Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Výskum systémov hospodárenia na trávnych porastoch v podhorských a horských oblastiach	Hodnotenie vplyvu systémov hospodárenia na udržateľnosť funkcií trávnych porastov, optimalizácia postupov a manažmentu využívania lúk a pasienkov pre kvalitnú produkciu.	 pre štát  pre firmy a prax
2	Výskum v oblasti agroenvironmentálnych opatrení a biodiverzity trávnych porastov	Hodnotenie dopadu odporučených systémov hospodárenia na zachovanie rastlinnej diverzity biotopov trávnych porastov, produkčnej účinnosti porastu a kvality krmív pre hospodárske zvieratá.	 pre štát  pre firmy a prax
3	Hodnotenie emisií CO₂ z trávnych porastov (LU-LUCF)	Hodnotenie emisií CO ₂ z trávnych porastov metodikou IPCC GL 2006.	 pre štát

4	Príprava odborných a vedeckých publikácií	Príprava alebo spolupráca na príprave odborných a vedeckých publikácií v oblasti trávnych porastov.	 pre štát  pre firmy a prax
5	Odborné prednášky v oblasti obhospodarovania a využívania trávnych porastov	Prednášky pre odbornú verejnosť.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
6	Poradenstvo v oblasti zberu objemových krmív a ich konzervovania	Optimalizácia spôsobov zberu a výroby siláže a sena z fytomasy trávnych a ďatelinotrávnych porastov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
7	Poradenstvo v oblasti pasienkových chov zvierat	Výber vhodných systémov pasenia, organizácie pasenia a optimalizácia zloženia pasienkových porastov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
8	Poradenstvo v oblasti agroenvironmentálneho obhospodarovania trávnych porastov	Poradenstvo a návrhy odporučených spôsobov obhospodarovania biotopov trávnych porastov.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
9	Poradenstvo v oblasti kvality, výživnej hodnoty krmív	Odborné poradenstvo pre zlepšenie kvality a výživnej hodnoty objemových krmív a krmív.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY
ÚSTAV TRÁVNÝCH PORASTOV A HORSKÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA
ODBOR CHEMICKÝCH ANALÝZ

(miriam.kizekova@nppc.sk)












Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Chemické analýzy rastlinného materiálu	Stanovenie sušiny, N-látok, hrubej vlákniny, ADV, NDV, tuku, popolovín, P, K, Na, Ca, Mg.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
2	Chemické analýzy objemových krmív a krmných zmesí	Stanovenie sušiny, N-látok, hrubej vlákniny, ADV, NDV, tuku, popolovín, P, K, Na, Ca, Mg.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
3	Stanovenie kvality siláží a sena	Stanovenie obsahu hrubej vlákniny, N-látok, kyselín (mliečna, octová, maslová, propiónová), KVV, alkoholu, NH ₃ , pH, stupňa proteolýzy, senzorické hodnotenie.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
4	Kalkulácia výživnej hodnoty objemových krmív	Obsah netto energie laktácie (NEL), netto energie výkrmu (NEV), metabolizovateľnej energie (ME), N-látok skutočne stráviteľných v tenkom čreve (PDI).	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

5	Agrochemický rozbor pôdy	Stanovenie celkového N, N-NH ₄ ⁺ , N+NO ₃ ⁻ , P, K, Mg, Ca, pH, obsahu humusu, HK/FK.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
6	Fyzikálny rozbor pôdy	Stanovenie zrnitostného zloženia a hydrofyzikálnych vlastností pôdy.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
7	Stanovenie ťažkých kovov v rastlinách a pôde	Stanovenie prvkov Cu, Zn, Fe, Mn, Cd, Co, Cr, Ni.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
8	Poradenstvo v oblasti optimalizácie výživy	Optimalizácia obsahu makroživín v pôde pre poľnohospodárske subjekty.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax



NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY
ÚSTAV TRÁVNÝCH PORASTOV A HORSKÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA
VÝROBŇA TRÁVNÝCH OSÍV TURČIANSKE TEPLICE (DIVIAKY)

(pavel.lukac@nppc.sk)









Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Pozberová úprava osív tráv a ďatelinovín	Čistenie a sušenie osív tráv a ďatelinovín.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
2	Skladovanie osív tráv a ďatelinovín	Skladovanie vyčistených a vysušených osív tráv a ďatelinovín pre poľnohospodárske subjekty.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
3	Príprava trávnych a ďatelinotravných miešaniek	Príprava zmesí osív pre trávne a ďatelinotravné miešanky.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
4	Predaj osív tráv a ďatelinovín	Predaj osív krmovinársky významných druhov tráv a ďatelinovín, druhov tráv vhodných pre športové a technické účely.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
5	Poradenstvo v semenárstve tráv a ďatelinovín	Poradenstvo pri zakladaní a pestovaní semenárskych porastov tráv a ďatelinovín.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ VÝROBY

ÚSTAV AGROEKOLÓGIE

ODBOR PRODUKČNEJ EKOLÓGIE A AGROCHÉMIE

(ladislav.kovac@nppc.sk)

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Poradenstvo vo výžive poľných plodín	Pre účely hnojenia plodín sa uskutočňujú kompletné rozborové pôdy, posudzuje sa úrodnosť pôdy a na jej základe sa odporúčajú nápravné opatrenia (hnojenie, vápnenie, aplikácia organických hnojív a pod.). Pre účely dohnojovania plodín sa v rozhodujúcich rastových fázach vegetácie realizujú kompletné rozborové rastlinného materiálu a na ich základe sa odporúčajú dávky živín pre dohnojenie plodín.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
2	Rozborové hnojív na anorganické a organické báze	Stanovenie základných živín (N, P, K) v rôznych priemyselne vyrábaných hnojivách, stanovenie vápnika vo vápenatých hmotách, stanovenie živín a uhlíka v organických hnojivách (maštalný hnoj, hnojovica, močovka) a priemyselne vyrábaných kompostoch. Kompletné rozborové súčasného sortimentu hnojív umožňujú vedecky dopĺňať množstvá jednotlivých živín, ktoré sú potrebné pre zabezpečenie optimálnej výživy plodín.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
3	Stanovené kvalitatívnych parametrov dopestovanej produkcie plodín	Určenie parametrov kvality dopestovanej produkcie obilnín, strukovín a olejní, stanovenie výživnej hodnoty krmovín, určenie optimálneho termínu silážovania kukurice, stanovenie výhrevnosti energetických plodín, rozborové lignocelulózoých materiálov (stanovenie, lignínu, celulózy, hemicelulózy, acidodetergentnej a neutrálnodetergentnej vlákniny a pod.).	 pre verejnosť  pre firmy a prax
4	Stanovenie osivových hodnôt zrna a semien	Stanovenie čistoty, klíčivosti a HTS rôznych druhov osív (pšenica, jačmeň, sója, repka, kukurica, ľan a pod.). Poznať hodnoty týchto parametrov má význam pri výpočte výsevkov pestovaných plodín.	 pre verejnosť  pre firmy a prax

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NITRA























Názov ústavu:	NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra
Adresa:	Hlohovecká 2, Lužianky, 951 41
Kontakt:	037/ 6546 387
E-mail:	riaditel.vuzv@nppc.sk
Internetová stránka:	www.nppc.sk, www.vuzv.sk
Riaditeľ:	Ing. Miroslav Záhradník, PhD.
Charakteristika:	<p>Hlavným poslaním NPPC-VÚŽV Nitra je komplexné vedecko-výskumné riešenie problematiky biológie chovu hospodárskych zvierat formou základného a aplikovaného výskumu, ako aj jeho overovanie v užívateľskej sfére.</p> <p>Vedecko-výskumnú a odbornú činnosť rozvíja vo vedných odboroch genetika, šľachtenie, reprodukcia, výživa, etológia, ekonomika, technológia chovu a kvalita živočíšnych produktov hospodárskych zvierat (vrátane chovu malých hospodárskych zvierat) a poľovnej zveri.</p> <p>Zameriava sa tiež na výskum uplatnenia chovateľských systémov v rôznych územných a klimatických oblastiach Slovenska. Osobitnú pozornosť venuje výskumu využívania biotechnológií v živočíšnej výrobe, výskumu výživy zvierat v potravinovom reťazci a systémom recyklácie živín, zohľadňujúcich ekologické a krajinné aspekty.</p> <p>K nemenej dôležitým prioritám výskumnej činnosti NPPC - VÚŽV Nitra patrí uskutočňovanie výskumu v ochrane zdravia zvierat a biologizácie agrotechnológií chovu zvierat pre zabezpečenie ich welfare.</p> <p>Významným poslaním NPPC - VÚŽV Nitra je plnenie úloh národného kontaktného bodu pre živočíšne genetické zdroje.</p>
Regionálne pracovisko:	Ústav včelárstva, Dr. J. Gašperíka 599, 033 01 Liptovský Hrádok
Vedúca ústavu:	Ing. Ľubica Rajčáková, PhD.
Kontakt:	044/ 290 10 54, lubica.rajcakova@nppc.sk




NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NITRA

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Základná analýza krmív a krmných zmesí	Analýza základných živín - sušina, N-látky, tuk, vlákna, ADV, NDV, lignín, popol, škrob, cukry.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
2	Špeciálne analýzy krmív a krmných zmesí	Celkové aminokyseliny po kyslej a oxidačnej hydrolýze, makro a mikro prvky, vyššie masné kyseliny, frakcie dusíkatých látok podľa CNCPS.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
3	Analýzy biologického materiálu (moč, výkaly, chýmus, bachorová šťava)	Sušina, N-látky, tuk, vlákna, ADV, NDV, lignín, popol, škrob, minerálne látky, aminokyseliny.	 pre firmy a prax
4	Analýza objemových krmív	PH, unikavé masné kyseliny, celkový alkohol, stupeň proteolýzy, hodnotenie kvality siláží.	 pre firmy a prax
5	Kalkulácia výživnej hodnoty krmív	Obsah netto energie laktácie (NEL), netto energie výkrmu (NEV), metabolizovateľnej energie (ME), N-látok skutočne stráviteľných v tenkom čreve (PDI).	 pre firmy a prax
6	Stanovenie stráviteľnosti živín in vitro	Pepsín celulózová metóda - stráviteľnosť sušiny, organickej hmoty, dusíkatých látok; intestinálna stráviteľnosť dusíkatých látok (Daisy inkubátor).	 pre firmy a prax
7	Stanovenie degradovateľnosti a stráviteľnosti živín na kanylovaných kravách	Metódy in sacco, mobile bag.	 pre firmy a prax
8	Krmné a bilančné experimenty na králikoch, ošípaných a raticovej zveri	Vplyv testovaných krmív a plodín na intenzitu rastu, konverziu a stráviteľnosť živín, zdravotný stav zvierat a kvalitu mäsa.	 pre firmy a prax
9	Poradenstvo v oblasti výživy zvierat	Poradenstvo vo výžive rôznych druhov hospodárskych zvierat a poľovnej zveri, koncept výživy, výber vhodných krmných surovín, výpočet krmnej dávky.	 pre firmy a prax
10	Poradenstvo v oblasti kvality krmív	Sledovanie kvalitatívnych indikátorov, výživná hodnota krmív, stráviteľnosť krmív.	 pre firmy a prax

11	Poradenstvo pri manažmente farmových chovov raticovej zveri a poľovných revírov	Zhodnotenie manažmentu a spracovanie návrhov opatrení.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
12	Kryokonzervácia spermií, oocytov, embryí a kmeňových buniek	Zmrazovanie spermií, oocytov, embryí a kmeňových buniek hospodárskych druhov zvierat pre účely génovej banky živočíšnych génových zdrojov.	 pre štát
13	DNA analýzy	Analýza genetických markerov, genetickej variability a pôvodu hospodárskych druhov zvierat.	 pre firmy a prax
14	Produkcia embryí v podmienkach in vitro	Optimalizácia podmienok in vitro produkcie embryí hovädzieho dobytky.	 pre firmy a prax
15	Laboratórne analýzy	Biochemický a hematologický rozbor krvi, analýza antioxidantov v krvi, antioxidačný profil krmiva a živočíšnych produktov.	 pre firmy a prax
16	Manažment osvedčených postupov pre malé hospodárske zvieratá a malú poľovnú zver	Moderné biotechnologické postupy v chove králikov a hydiny - kompletne poradenstvo v oblasti manažmentu chovov malých HZ. Projekty a návrh fungovania farmy zajacovitých (zootecnika, riadenie zdravia, welfare). Návrh opatrení na ochranu, tvorbu a manažment biotopov malej poľovnej zveri v agrárnej krajine.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
17	Monitoring malej poľnej zveri	Odber vzoriek z výradu ulovenej malej poľnej zveri: odber očnej bulvy na stanovenie veku z vysušenej očnej šošovky - výpočet parametrov populačnej dynamiky, odber krvi, trusu a parenchymatóznych orgánov na veterinárske analýzy, odber krvi, viscerálneho tuku, kosti, svaloviny, moču na stanovenie rezíduí polutantov.	 pre firmy a prax
18	Postupy na zvieratách	Vykonávanie projektov s použitím postupov na králikoch domáci - testovanie rastlinných extraktov, probiotík, druhotných surovín z potravinárskeho priemyslu ako možných komponentov kompletných krmných zmesí - vplyv na zdravie, stráviteľnosť, utilizácia a pod..	 pre firmy a prax
19	Poskytovanie biologického materiálu	Predaj chovných a experimentálnych zvierat (králiky, hydina) a biologického materiálu (násadové vajcia, inseminačné dávky), inseminácia králikov - služba.	 pre verejnosť  pre firmy a prax

20	Prevenia vzniku mastitíd v chovoch dojnych zvierat	Analýza podmienok dojenja, ustajnenia a zdravotného stavu a návrh opatrení.	 pre firmy a prax
21	Organizácia práce pri dojení dojnych zvierat	Analýza podmienok dojenja (technické vybavenie a funkčné parametre) a návrh opatrení.	 pre firmy a prax
22	Rozbory mlieka	Základný rozbor mlieka, počet somatických buniek (PSB), celkový počet mikroorganizmov (CPM), obsah močoviny, bod mrznutia a mikrobiológia.	 pre firmy a prax
23	Certifikácia autosamplerov mlieka	Kontrola technického stavu automatických vzorkovačov mlieka zberných cisterien.	 pre firmy a prax
24	Nutričná, fyzikálno technologická a senzorická analýza mäsa	Hodnotenie kvality mäsa: - základný nutričný rozbor (bielkoviny, voda, tuk, kolagén, soľ), - fyzikálno-technologické parametre (strižná sila, voľná voda, straty odkapom, pH, elektrická vodivosť, straty pri kuchynskej úprave + ekonomika nákupu), - senzorická analýza (degustačné hodnotenie organolaptických vlastností mäsa - vôňa, jemnosť, chuť, šťavnatosť).	 pre verejnosť  pre firmy a prax
25	Poradenstvo v oblasti kvality mäsa, zrenia mäsa	Edukácia v oblasti kvality mäsa a zrenia hovädzieho mäsa.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
26	Školenie klasifikátorov na bitúnkoch - hodnotenie jatočných tiel podľa systému SEUROP	Poskytovanie akreditovaných školení klasifikátorov jatočne opracovaných tiel hovädzieho dobytká, ošípaných a oviec na bitúnkoch.	 pre firmy a prax
27	Poradenstvo v oblasti tvorby systému HACCP na bitúnkoch, v rozrábkárni, mäsovýrobe	Poradenstvo v oblasti dodržiavania hygienických noriem na bitúнку podľa systému HACCP.	 pre firmy a prax
28	Optimalizácia veku jalovic pri prvom otelení	Stanovenie optimálneho veku pri jednotlivých dojnych plemenách na základe ukazovateľov dlhovekosti a celoživotnej úžitkovosti.	 pre firmy a prax
29	Analýzy ekonomiky chovu ošípaných	Vypracovávanie analýz pre zlepšovanie ekonomických ukazovateľov chovu ošípaných.	 pre firmy a prax

30	Ekonomika dojných oviec	Analýza a porovnávanie ekonomických ukazovateľov stád dojných oviec.	 pre firmy a prax
31	Poradenstvo v oblasti digitalizácie prostredníctvom podporných nástrojov rozhodovania v chove hospodárskych zvierat	Vytvorenie alebo poradenstvo pri implementácii procesov riadenia a organizácie systému chovu pomocou softvérových nástrojov a analytických činností spojených s dátami z chovu hospodárskych zvierat (platforma EkonMOD).	 pre firmy a prax
32	Inventúra emisií amoniaku a skleníkových plynov z chovu hospodárskych zvierat v Slovenskej republike	Monitoring emisií amoniaku a skleníkových plynov (metán, oxid dusný) z ustajnenia zvierat, skladovania hnoja, hnojovice a ich aplikácie ako i z pastvy zvierat. Podľa medzinárodne platnej metodiky na podklade dostupných dát z chovu hospodárskych zvierat na Slovensku.	 pre firmy a prax
33	Analýzy a odborné stanoviská v oblasti emisií z chovu HZ	Expertná podpora pri zostavovaní návrhov zákonov, noriem alebo nariadení v spolupráci s ústrednými orgánmi štátnej správy a odbornými inštitúciami. Sektoroví experti Ministerstva životného prostredia pre sektor poľnohospodárstvo - živočíšna výroba.	 pre štát
34	Stanovovanie emisií amoniaku, oxidu uhličitého a metánu v chove hydiny a ošípaných	Stanovovanie koncentrácie vyprodukovaných plynov (amoniak, metán, oxid uhličitý) v ustajnení zvierat. Prístroje Dräger X-am 7000 a Oldham Ibrid MX 6.	 pre firmy a prax
35	Overovanie možností znižovania emisií amoniaku, metánu a oxidu dusného pomocou aditívnych látok	Aplikácia aditívnych látok (zeolit, humínové kyseliny) do krmiva, podstielky či uskladnenia hnojovice overujeme ich účinnosť na znižovanie koncentrácií amoniaku v prevádzkových podmienkach v rôznych typoch ustajnenia hospodárskych zvierat.	 pre firmy a prax
36	Meranie parametrov mikroklimy a jej optimalizácia v chovoch hospodárskych zvierat	Meranie základných parametrov mikroklimy, a to teploty, relatívnej vlhkosti a prúdenia vzduchu prístrojmi Testo 435-4 a Kestrel 4000. Poradenstvo smerujúce k optimalizácii mikroklimatických podmienok ustajnenia v zmysle zachovania dobrého zdravia a welfaru hydiny pri dodržiavaní platných noriem.	 pre firmy a prax
37	Zostavenie emisného profilu z chovu hospodárskych zvierat na úrovni farmy	Špecifický profil farmy v digitálnej, užívateľsky prijateľnej forme na základe dostupných údajov charakterizujúcich systém chovu.	 pre firmy a prax
38	Poradenstvo v oblasti znižovania emisií z chovu HZ	Analýza systému chovu a asistancia pri zostavení plánu na zníženie/optimalizáciu emisií vzhľadom na produkciu.	 pre firmy a prax




39	Genetické hodnotenie mäsového dobytká	Stanovovanie plemenných hodnôt mäsového dobytká na Slovensku.	 pre firmy a prax
40	Manažment živočíšnych genetických zdrojov na Slovensku vyplývajúci z medzinárodných záväzkov SR	Monitoring, uchovávanie a propagácia ohrozených druhov a plemien hospodárskych zvierat, záchrana pôvodného strakatého plemena v regióne Podpoľania.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
41	Príprava a pripomienkovanie strategických a legislatívnych dokumentov	Spolupráca s orgánmi štátnej správy pri príprave a pripomienkovaní, strategických a legislatívnych dokumentov, vypracovanie odborných stanovísk k predloženým domácim a medzinárodným dokumentom.	 pre štát
42	Činnosť vo výberových komisiách chovateľských zväzov na Slovensku	Participácia v šľachtiteľskom procese hospodárskych zvierat na Slovensku (účasť na bonitáciách a výberoch zvierat).	 pre štát  pre firmy a prax
43	Propagácia živočíšnej produkcie v médiách	Pravidelné vystupovanie pracovníkov v médiách (televízia, rozhlas, online priestor).	 pre verejnosť
44	Organizovanie MFF Agrofilm	Propagácia pôdohospodárstva prostredníctvom MFF Agrofilm, premietanie filmov na 12 premietacích miestach, online premietanie, diskusné fóra.	 pre štát  pre verejnosť














NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NITRA

ÚSTAV VČELÁRSTVA

(lubica.rajcakova@nppc.sk)

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
45	Produkcia včelích matiek	Predaj inseminovaných, voľne spárených alebo nespárených včelích matiek praktickým včelárom.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
46	Inseminačná služba	Vykonávanie inseminácie včelích matiek priamo u včelára.	 pre verejnosť
47	Rozbory včiel	Rozbor včiel na akarapidózu a nozematózu pre plemenné a úžitkové chovy včiel.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
48	Morfometrické merania včiel	Meranie morfometrie krídiel včiel pre potvrdenie príslušnosti ku kranskej rase.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
49	Overovanie účinnosti liečiv pre včely	Testovanie komerčných veterinárnych prípravkov a liečiv za účelom preukázania účinku.	 pre štát  pre firmy a prax
50	Odhad škôd spôsobených na včelách	Vypracovanie odborného posudku v prípade vzniku škôd zverou alebo vandalizmom.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax








51	Testovanie a klasifikácia hnojív	Testovanie komerčných hnojív na rizikovosť pre včely. Vypracovanie posudku pri registrácii.	 pre firmy a prax
52	Chemické analýzy medu	Analýza obsahu vody v mede, elektrickej vodivosti, kyslosti medu (obsah voľných kyselín a pH), obsahu sacharózy a optickej otáčavosti pre potreby včelárov v neakreditovanom laboratóriu.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
53	Hodnotenie rizika POR	Hodnotenie rizika prípravkov na ochranu rastlín pre včely a necieľové článkonožce pri rôznych stupňoch ich autorizácie, či už na úrovni národnej alebo zonálnej.	 pre štát  pre firmy a prax
54	Šľachtenie včiel	Šľachtenie slovenskej kranskej včely za účelom zlepšenia zdravotných a produkčných ukazovateľov.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
55	Školiaca činnosť	Realizácia doplnkového vzdelávania včelárov formou kurzov na základe programov akreditovaných MŠVVaŠ SR.	 pre verejnosť
56	Poradenská činnosť	Odborné poradenstvo vykonávané priamym kontaktom so včelármi na základe ich požiadavky.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
57	Lektorská činnosť	Prednášanie odborných tém na rôznych seminároch organizovaných inými subjektami v odbore včelárstva.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
58	Edičná činnosť	Vydávanie elektronického Newslettera Ústavu včelárstva, 4 x ročne, ISSN 2585-9005 .	 pre verejnosť

NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁRSKY



























Názov ústavu:	NPPC - Výskumný ústav potravinársky
Adresa:	Priemyselná 4, Bratislava, 824 75
Kontakt:	02/502 37 036
E-mail:	riaditel.vup@nppc.sk
Internetová stránka:	www.nppc.sk, www.vup.sk
Riaditeľ:	Ing. Martin Polovka, PhD.
Charakteristika:	<ul style="list-style-type: none"> výskum v oblasti bezpečnosti potravín, minimalizácia obsahu cudzorodých látok a kontaminantov vznikajúcich v procesoch výroby a skladovania potravín a návrh krokov predchádzajúcich ich vzniku. Vývoj a aplikácia analytických metód v oblasti bezpečnosti, kvality a autenticity potravín. Inovácie v potravinárstve, funkčné potraviny, využívanie netradičných surovín a vedľajších produktov. Budovanie databáz analytických charakteristík ako nástroja pre autentifikáciu a hodnotenie kvality a bezpečnosti potravín, štúdium a vývoj rýchlych molekulárno-biologických metód na identifikáciu patogénnych baktérií v potravinách založených na polymerázovej reťazovej reakcii (Salmonella enterica, Listeria monocytogenes, Staphylococcus sp., Cronobacter sakazakii a i.). Štúdium mikrobiológie potravinárskych výrobkov mikrobiologickými a molekulárno-biologickými metódami (bryndza, víno a i.). Štúdium aspektov mikrobiologickej hygieny a sanitácie v potravinárskom priemysle (charakterizácia kontaminantov, štúdium účinku dezinfekčných prostriedkov). Štúdium a vývoj molekulárno-biologických metód na identifikáciu alergénov v potravinách (vlašské orechy, lieskové orechy, arašidy, pekanové orechy, kešu, pistácie, makadamské orechy, para orechy, zeler) a rastlinných zložiek vystupujúcich v potravinovej intolerancii (obilniny obsahujúce glutén). Autentifikácia potravín DNA-metódami, návrh a poloprevádzkové overenie nových a inovovaných postupov výroby. Kompletné spracovanie technologickej, výrobnéj a výrobkovej dokumentácie. Experimentálna, overovacia výroba a príprava marketingových vzoriek. Inovácie v potravinárskom priemysle (produkty, technológie). tvorba a aktualizácia potravinových databáz. Databáza cudzorodých látok disponuje údajmi o chemických látkach a kontaminantoch v potravinách a krmivách a zastrešuje spoluprácu s rezortnými a mimorezortnými kontrolnými pracoviskami, s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín v Parme. Zabezpečuje prípravu vedeckých stanovísk pre hodnotenie rizika z potravín. Potravinová banka dát obsahuje údaje o nutričnom zložení potravín, ktoré majú široké uplatnenie v praxi – pri výrobe potravín, pri označovaní nutričného zloženia a energetickej hodnoty na etiketách výrobkov, pri vyhodnocovaní jedálničkov. Zabezpečovanie úlohy Rozvojovej pomoci v oblasti nutričného zloženia potravín rozvojovým krajinám strednej a východnej Európy.
Regionálne pracovisko:	Regionálne pracovisko Biocentrum Modra, Kostolná 7, 900 01 Modra
Vedúci pracoviska:	Ing. Stanislav Baxa, PhD.
Kontakt:	033/ 647 2973, stanislav.baxa@nppc.sk










NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁRSKY








Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Stanovenie fyzikálno-chemických charakteristík potravín a surovín	Medzi základné fyzikálno-chemické postupy patrí: stanovenie popola vážkovo, stanovenie sušiny vážkovo alebo na sušínových váhach, stanovenie sušiny refraktometricky, stanovenie pH, relatívnej hustoty, hrubej vlákniny, aktivity vody.	 pre firmy a prax
2	Stanovenie farby spektrofotometricky	Farba je jedným zo základných indikátorov kvality potravín a výrazne ovplyvňuje spotrebiteľské preferencie. Farebné charakteristiky sa určujú z nameraných absorpčných alebo reflexných spektier v kvapalných a pevných vzorkách.	 pre firmy a prax
3	Stanovenie antioxidačnej aktivity pomocou EPR	Elektrónová paramagnetická rezonancia (EPR) patrí do skupiny magnetických rezonančných metód. Použitie EPR je obmedzené len na systémy, ktoré majú paramagnetickú povahu. Avšak aplikácia tejto techniky poskytuje veľmi cenné informácie o štruktúre a vlastnostiach látok a má svoje miesto medzi modernými spektroskopickými technikami. Pre hodnotenie antioxidačných vlastností sa využívajú rôzne syntetické radikály (ABTS ^{•+} , DPPH, TEMPOL).	 pre firmy a prax
4	Stanovenie celkových polyfenolov	Polyfenoly sú bioaktívne zlúčeniny nachádzajúce sa v potravinách, ovplyvňujú jeho farbu a majú viaceré zdravie prospešné vlastnosti. Stanovenie celkových polyfenolov modifikovanou metódou s využitím činidla Folin-Ciocalteu.	 pre firmy a prax
5	Stanovenie celkových flavonoidov	Flavonoidy sú najväčšou skupinou polyfenolov. V závislosti od typu matrice sa realizujú dva postupy stanovenia celkových flavonoidov: 1) chlorid hlinitý a dusitan sodný (ovocné šťavy, bobuľové ovocie, múky); 2) chlorid hlinitý a octan draselný (rastlinné extrakty, víno).	 pre firmy a prax
6	Stanovenie jednotlivých flavonoidov	Flavonoidy sú najväčšou skupinou polyfenolov. HPLC/DAD metóda na stanovenie aringínu a hesperidínu v citrusových šťavách; rutínu, kvercetínu, katechínu, epikatechínu v bobuľovom ovocí, víne.	 pre firmy a prax
7	Stanovenie fenolových kyselín	Fenolové kyseliny predstavujú ďalšiu skupinu polyfenolických látok. HPLC metóda stanovenia fenolových kyselín (gallová; 3,4-dihydroxybenzoová; 4-hydroxybenzoová; chlorogé-	 pre firmy a prax

		nová; vanilová; kávová; syringová; p-kumarová; ferulová; sinapová; salicylová; trans-škoricová.	
8	Stanovenie organických kyselín	Organické kyseliny sú prítomné v čerstvom ovocí a zelenine. Dávajú im typickú chuť a vôňu. Pre ľudský organizmus sú nenahradiateľné. HPLC stanovenie kyseliny L-askorbovej, jablčnej, citrónovej, izocitrónovej, mliečnej, jantárovej, fumárovej.	 pre firmy a prax
9	Stanovenie sacharidov	Sacharidy sú biomolekuly, ktoré obsahujú vo svojej štruktúre asymetrický uhlík, vďaka ktorému sú tieto látky opticky aktívne otáčajú rovinu polarizovaného svetla). Ako cukry sa označujú mono a oligosacharidy. Spoločnou vlastnosťou cukrov je ich rozpustnosť vo vode a sladká chuť. HPLC/RID stanovenie glukózy, fruktózy, sacharózy, maltózy.	 pre firmy a prax
10	Stanovenie sorbitolu	Sorbitol je cukrový alkohol. Prirodzene sa nachádza v niektorých druhoch ovocia (jablká, marhule, datle, broskyne), a používa sa ako náhrada cukru. HPLC/RID stanovenie sorbitolu.	 pre firmy a prax
11	Stanovenie bielkovín	Obsah bielkovín patrí medzi základné nutričné parametre potravín. Bielkoviny sa stanovujú prepočtom na základe obsahu dusíka stanoveného metódou podľa Kjeldahla.	 pre firmy a prax
12	Stanovenie aminokyselín	Aminokyseliny sú základné stavebné jednotky bielkovín. Stanovenie voľných esenciálnych a neesenciálnych aminokyselín pomocou LC-MS/MS.	 pre firmy a prax
13	Stanovenie tuku	Obsah tuku patrí medzi základné nutričné parametre potravín. Stanovenie tuku Soxhletovou metódou.	 pre firmy a prax
14	Stanovenie metylesterov mastných kyselín	Mastné kyseliny sú viazané v lipidoch a delia sa podľa dĺžky reťazca alebo nasýtenia. GC/MS stanovenie metylesterov mastných kyselín.	 pre firmy a prax
15	Komplexné poradenstvo v oblasti eliminácie akrylamidu	V novembri 2017 bolo prijaté Nariadenie Európskej komisie č. 2017/2158, ktorým sa stanovujú opatrenia na minimalizáciu množstiev akrylamidu a jeho referenčné hodnoty v potravinách. V súvislosti s implementáciou nariadenia je pre prevádzkovateľov potravinárskych podnikov pripravená ponuka služieb, ktorá zahŕňa poradenstvo a možnosť analýz akrylamidu a jeho prekursorov, ako aj návrhy jeho eliminácie.	 pre štát  pre firmy a prax

16	Stanovenie kontaminantov v potravinách	Obsah kontaminantov v potravinách s využitím metód HPLC a LC/MS. Jedná sa najmä o kontaminanty 5-hydroxymetylfuraldehyd (med, džem, ovocné a zeleninové šťavy, detské výživy), chloristany a chlorečnany (mäsové výrobky, ovocie, zelenina, detské výživy), patulín (detské výživy jablčné a ovocné s jablčným podielom, jablčné šťavy), ochratoxín, polycyklické aromatické uhľovodíky.	 pre štát  pre firmy a prax
17	Stanovenie texturálnych vlastností potravín	Textúrometrom je možné merať rôzne fyzikálne parametre potravinových matric, ako je pevnosť, tvrdosť, krehkosť, roztierateľnosť, a iné. Pomocou špeciálnych nástavcov je realizované meranie texturálnych vlastností v pekárskych, mliečnych, ovocných a zeleninových výrobkoch.	 pre firmy a prax
18	Stanovenie reologických vlastností múk	Stanovenie reologických vlastností múk pomocou prístroja Mixolab pre posúdenie kvality múk z hľadiska ich bielkovinovej a škrobovej zložky.	 pre firmy a prax
19	Stanovenie kvality medu	Na kvalitu medu sa vzťahujú požiadavky podľa Vyhlášky MPRV SR č. 41/2012 Z. z. o mede. Stanovenie kvalitatívnych parametrov medu: obsah vody refraktometricky, obsah fruktózy, glukózy a sacharózy, obsah nerozpustných látok, elektrická vodivosť, voľné kyseliny, diastatická aktivita, HMF.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
20	Senzorická analýza potravín	Overenie senzorickej kvality potravín po úpravách a inováciách v technológii ich výroby. Vývoj a validácia posudzovacích metodík. Senzorickú analýzu realizuje panel tréňovaných hodnotiteľov v senzorickej laboratóriu.	 pre firmy a prax
21	Stanovenie prchavých aróma-aktívnych zlúčenín v potravinách	Prchavé látky sú zodpovedné za arómu potravín. Špecifická skúška kombinujúca spojenie viacerých plynovo-chromatografických techník (izolácia prchavej frakcie z matrice, GC/MS, GC/FID-olfaktometria, resp. GC/MS/MS).	 pre firmy a prax
22	Skúšky pre vinárstvo	Stanovenie základných charakteristík vín - pH, etanolu ebulliometricky, voľného a celkového SO ₂ , celkových kyselín potenciometrickou titráciou, prchavých kyselín modifikovanou metódou, stanovenie resveratrolu pomocou HPLC, stanovenie počtu kvasiniek a plesní vo víne kultivačne.	 pre štát  pre firmy a prax

23	Skúšky pre vinohradníctvo	<p>Komplexné poradenstvo pre vinohradníctvo –</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhodnotenie zdravotného stavu vinohradu na mieste a odber vzoriek; - detekcia vírusov: zvinutka viniča, mozaika arábky, roncet viniča sérotyp I a III v listoch viniča metódou ELISA; - detekcia patogénnych húb: Petriho choroby, fuzarióza v kmeňku viniča; - detekcia hubových ochorení: botritída, čierna hniloba, alternaria, biela hniloba, penerospóra, múčnatka v listoch viniča, - detekcia Agrobacterium v kmeňku viniča. 	 pre štát  pre firmy a prax
24	Obnova a údržba zbierky kvasiniek	Obnova a údržba zbierky cenných vinárskych kvasiniek. Zbierka obsahuje viac ako 400 kmeňov.	 pre štát  pre firmy a prax
25	Stanovenie priepustnosti fólií pre kyslík a vodnú paru	Fólie sú základným materiálom používaných na balenie potravín. Priepustnosť fólií pre kyslík a vodnú paru sa realizuje na prístroji Extra-Solution MultiPerm O ₂ , H ₂ O.	 pre firmy a prax
26	Posúdenie mikrobiologickej hygieny výrobných priestorov a výrobkov	Podľa platných predpisov.	 pre firmy a prax
27	Štúdie trvanlivosti potravinárskych výrobkov z hľadiska mikrobiologickej bezpečnosti	Podľa platných predpisov.	 pre firmy a prax
28	Analýzy potravinárskych výrobkov metódou real-time PCR	Semikvantitatívne analýzy DNA - patogénne baktérie, technologicky významné baktérie, alergény.	 pre firmy a prax
29	Obnova a údržba zbierky potravinársky významných mikroorganizmov	Zbierka obsahuje vyše 1500 baktérií v lyofilizovanej forme, vrátane zbierkových kmeňov. V zbierke sa nachádzajú potravinársky významné patogénne baktérie ako aj nepatogénne baktérie, prevažne baktérie mliečneho kysnutia.	 pre štát  pre firmy a prax
30	Aplikovaný výskum	Výskum v oblasti moderných potravinárskych technológií, prírodných látok, biotechnológií.	 pre firmy a prax
31	Odborné poradenstvo v oblasti výživových údajov pre potravinárskych výrobcov, odbornú i laickú verejnosť	Označenie výživovej hodnoty potravín a potravinárskych výrobkov na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom.	 pre verejnosť  pre firmy a prax

32	Výpočet výživového zloženia potravinárskych výrobkov na základe receptúry	Výpočet výživovej hodnoty potravín a potravinárskych výrobkov na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
33	Databáza cudzorodých látok - zber a spracovanie údajov o kontaminantoch v potravinách a krmivách	Stredisko cudzorodých látok, ktoré bolo zriadené na NPPC-VÚP, zabezpečuje funkciu databázového strediska MPRV SR a zohráva najvýznamnejšiu úlohu pri spolupráci s EFSA v podmienkach SR pokiaľ ide o oblasť spracovania dát cudzorodých látok. Prevádzka DCL databázy www.pbd-online.sk .	 pre štát
34	Príprava databázových podkladov a štatistík k otázkam bezpečnosti potravín v nadväznosti na aktuálnu činnosť Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín (EFSA)	Zabezpečuje sa harmonizácia metodiky zberu dát v EÚ (kvalita dát, pôvod dát, vzorkovanie, jazyk – číselníky a pod, klasifikácia potravín a pod.) Tvorba programu pre uchovávanie dát o výskyte kontaminantov, vypracovanie zoznamu dostupných zdrojov v členských štátoch a tretích krajinách aktívnych v oblasti získavania údajov o kontaminantoch, návrh metodiky pre najefektívnejší prístup, zhromažďovanie, analýzu, hodnotenie a využitie dostupných dát o výskyte kontaminantov (EFSA zbiera, porovnáva a analyzuje príslušné údaje z členských štátov a ukladá ich do európskych databáz prístupných aj pre národné úrady. Táto stratégia sa vzťahuje na celý rámec spolupráce a budovania sietí medzi členskými štátmi EÚ a EFSA).	 pre štát
35	Potravinová banka dát - zber, dokumentácia a kompilácia údajov o zložení potravín za účelom tvorby potravinových databáz	Potravinová banka dát (PBD) predstavuje na Slovensku jediný oficiálny zdroj údajov o nutričnom zložení a energetickej hodnote potravín. Základným poslaním PBD je tvorba databázy o zložení potravín, vývoj programov na ich využitie, príprava informačných materiálov o výžive a poskytovanie služieb výrobcovi potravín a širokej verejnosti. Vlajkovou loďou PBD je online databáza dostupná na stránke www.pbd-online.sk .	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
36	Vedecké hodnotenie rizika z konzumácie potravín	Hodnotenie rizika z obsahu kontaminantov - hlavne pesticídov pre RASFF a ŠVPS SR v rozsahu zamerania výskumnej činnosti VÚP.	 pre štát
37	Aktualizácia Komplexnej informačnej databázy potravinárskych podnikov v SR	Databáza, ktorá obsahuje exaktné, komplexné a štruktúrované informácie v databázovej podobe o situácii vo výrobnom sektore potravinárskeho priemyslu (prvovýroba, spracovanie), resp. jej aktualizácia údajov získaných na parciálnej vzorke výrobcov od roku 2019. Tieto údaje následne slúžia ako podporné roz-	 pre štát





		<p>hodovacie nástroje na zefektívnenie potravinárskej výroby, zlepšenie spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovanie konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike.</p>	
38	<p>Prieskum spotreby potravín v SR</p>	<p>Jedným z dlhodobých cieľov Úradu pre bezpečnosť potravín (EFSA) je dostupnosť podrobných, harmonizovaných a vysoko kvalitných údajov o spotrebe potravín zo všetkých členských štátov EÚ z dôvodu rôznych stravovacích návykov. Kontinuálne získavanie týchto údajov je nevyhnutným predpokladom na vedecké hodnotenie rizika a expozície rôznych vekových skupín obyvateľstva v SR.</p>	<p> pre štát</p>
39	<p>Edičná a vydavateľská činnosť - Vedecký časopis Journal of Food and Nutrition Research</p>	<p>Časopis uverejňuje vedecké príspevky zamerané na základný a aplikovaný výskum v oblasti chémie, fyziky, mikrobiológie, výživových aspektov, bioaktivity, kvality, bezpečnosti a technológie potravín. Časopis vychádza v angličtine, všetky uverejnené príspevky sú recenzované minimálne 2 odborníkmi na danú tému. Autori príspevkov pochádzajú z výskumných inštitúcií a vysokých škôl z celého sveta. Časopis je abstrahovaný a indexovaný vo viacerých databázach vrátane prestížnych Web of Science, Current Contents a SCOPUS.</p>	<p> pre štát</p> <p> pre verejnosť</p> <p> pre firmy a prax</p>
40	<p>Edičná a vydavateľská činnosť - Odborný časopis Trendy v potravinárstve</p>	<p>Časopis je určený pre širšiu odbornú, ale i laickú verejnosť. Uverejňuje krátke odborné články o svetových trendoch v oblasti výživy, kvality a bezpečnosti potravín, príspevky o najnovších odborných a vedeckých poznatkoch potravinárskeho výskumu, o vývoji a možnostiach moderných analytických metód, prezentuje odborne podložený pohľad na aktuálne kauzy a problémy v potravinárstve doma i v zahraničí. Časopis vychádza s polročnou periodicitou, v slovenčine, príspevky nie sú recenzované.</p>	<p> pre štát</p> <p> pre verejnosť</p> <p> pre firmy a prax</p>



NPPC - VÝSKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁRSKY

BIOCENTRUM MODRA

(stanislav.baxa@nppc.sk)

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Návrh a poloprevádzkové overovanie nových výrobných postupov a produktov	Návrh a poloprevádzkové overenie nových a inovovaných postupov výroby, kompletne spracovanie technologickej, výrobnéj a výrobovej dokumentácie, experimentálna, overovacia výroba a príprava marketingových vzoriek.	 pre firmy a prax
2	Poradenstvo, pomoc pri riešení konkrétnych problémov praxe	Inovácia produktov a technológií, riešenie problémov bezpečnosti a štandardnej kvality produktov, pomoc pri spracovaní projektov HACCP, SVP a Hygienických príručiek, výpočet a stanovenie údajov pre správne označovanie výrobkov, analýza, spracovanie materiálových a energetických bilancií, návrh riešení znižujúcich energetickú náročnosť výroby a zhodnotenie druhotných surovín.	 pre firmy a prax
3	Vzdelávanie	Kurzy základov správnej hygienickej praxe (spôsobilosť pre výrobu a manipuláciu s potravinami), kurzy zamerané na výrobu a priamy predaj potravín v malom, kurzy zamerané na potravinovú legislatívu, označovanie potravín, zaškolenie pracovníkov na moderné vákuové a separačné procesy.	 pre verejnosť  pre firmy a prax
















ODBOR RIADENIA VEDY A VÝSKUMU



Názov:	Odbor riadenia vedy a výskumu
Adresa:	Hlohovecká 2, Lužianky, 951 41
Kontakt:	037/ 65 46 125
E-mail:	dana.peskovicova@nppc.sk
Internetová stránka:	www.nppc.sk
Vedúca odboru:	Mgr. Dana Peškovičová, PhD.

ODBOR RIADENIA VEDY A VÝSKUMU

Názov služby		Stručný opis	Typ služby
1	Zapojenie do medzinárodnej spolupráce v oblasti vedy, výskumu a inovácií	Poradenstvo a konzultácie pre záujemcov v oblasti zapojenia do medzinárodnej spolupráce v oblasti vedy, výskumu a inovácií, oblasť priamo riadených programov EÚ – Horizon Europe a iné). Pomoc pri vyhľadávaní partnerov, sieťovanie aktérov, poradenstvo pri zapojení do schém podpory.	 pre štát  pre firmy a prax
2	Zapojenie do národnej spolupráce v oblasti vedy, výskumu a inovácií	Poradenstvo a konzultácie pre záujemcov v oblasti zapojenia do výskumných a inovačných, dopytovo orientovaných projektov, inovačných voucherov a i iných národných schém (Plán obnovy, Kohézne fondy v rámci OP Slovensko a iné). Pomoc pri vyhľadávaní partnerov, sieťovanie aktérov, poradenstvo pri zapojení do schém podpory.	 pre štát  pre firmy a prax
3	Koncepčné činnosti v oblasti výskumu a inovácií na národnej a medzinárodnej úrovni	Príprava koncepčných a strategických materiálov analýz oblasti relevantných výskumných a inovačných politik (kohézne fondy, plán obnovy, stratégia inteligentnej špecializácie RIS3 SK 2021+ a iné relevantné) určené pre tvorcov politik. Spolupráca na medzinárodnej úrovni, pracovné skupiny EK zamerané na výskum, inovácie, implementáciu vybraných častí nových politik (Green Deal, Biohospodárska stratégia, Farm2fork, Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030 a iné).	 pre štát

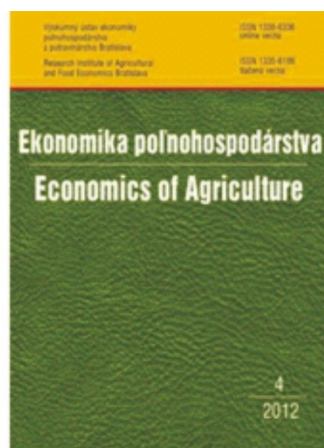
4	Poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva	Poradenstvo v oblasti postupov implementácie ochrany duševného vlastníctva, patenty, úžitkové vzory, ochranné známky a pod. v spolupráci s CVTI SR.	 pre štát  pre firmy a prax
5	Implementácia projektov v oblasti rozvoja vidieka zameraných na prenos poznatkov a inovácie	Príprava, administrácia a sieťovanie aktérov a príprava projektov. Najmä v oblasti AKIS systémov (agriculture knowledge and innovation systems), poradenstva, vzdelávania, prenosu poznatkov v Programe rozvoja vidieka a iných podporných schémach zameraných na AKIS.	 pre firmy a prax
6	Organizovanie aktivít zameraných na propagáciu vedy a výskumu a prenos poznatkov	Organizovanie expozícií, výstav, dní otvorených dverí, festivalov vedy a inovácií, filmový festival Agrofilm.	 pre štát  pre verejnosť  pre firmy a prax
7	Mediálna spolupráca	Propagácia cez sociálne siete a médiá, newsletter NPPC, príprava propagačných článkov, spolupráca s printovými a elektronickými portálmi a médiami. Propagácia výsledkov vedy a výskumu. Prenos poznatkov do praxe.	 pre štát  pre verejnosť



NAŠE ODBORNÉ A VEDECKÉ ČASOPISY

- Journal of Food and Nutrition Research (IF 2020 = 1,333)
- Ekonomika poľnohospodárstva
- Agriculture (Poľnohospodárstvo)
- Slovak Journal of Animal Science
- Lúkarstvo a pasienkarstvo na Slovensku
- Trendy v potravinárstve
- PEDOSPHERE RESEARCH

Celá publikačná činnosť pracovísk NPPC je k dispozícii na webovej stránke NPPC: www.nppc.sk



NPPC sa snaží posilniť spoluprácu s praxou a zvýšiť povedomie verejnosti, najmä mladých ľudí, o dôležitosti udržateľného agrosektora a potravinárskej produkcie:

- organizovanie medzinárodného filmového festivalu Agrofilm
- sociálne siete Facebook a LinkedIn.com, YouTube
- zorganizovanie vedeckých podujatí, podujatí pre profesionálov a prax i pre verejnosť
- propagácia cez newsletter NPPC



Neváhajte nás kontaktovať:

www.nppc.sk



Katalóg služieb NPPC spracovali:

Pavol Bezák, Dana Peškovičová, Katarína Kováčová, Nina Pastieriková

Copyright © 2023 Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum