



UDRUGA
proizvođača
bučinog ulja
HRVATSKE

Poštovana/i!

Čast nam je pozvati Vas na Edukacijski stručni skup „*Nutritivne i antioksidacijske vrijednosti i svojstva bučine pogače*“ i „*Brendiranje bučinog ulja kao suvenira kontinentalne Hrvatske*“ koji će se održati u okviru 14. Bučijade u Ivanić-Gradu u organizaciji Udruge proizvođača bučinog ulja Hrvatske.

Edukacijski stručni skup održat će se

**20. listopada 2018.godine (subota) s početkom u 11,30 sati
u maloj dvorani Pučkog otvorenog učilišta u Ivanić-Gradu,
Moslavačka ulica 11**

O temama će govoriti:

- 1. Nutritivna svojstva bučine pogače i njezina primjena u pekarskoj industriji**
dr.sc. Bojana Voučko – Prehrambeno-biotehnološki fakultet Zagreb;
- 2. Antioksidacijska aktivnost ekstrakata dobivenih iz bučine pogače**
prof.dr.sc. Srećko Valić – Medicinski fakultet Rijeka i Institut Ruđera Boškovića Zagreb;
- 3. Brendiranje bučinog ulja kao suvenira kontinentalne Hrvatske**
doc.dr.sc. Gordana Nikolić, dekanica Visoke poslovne škole u Rijeci (PAR University College);
- 4. Analiza rezultata ankete o korištenju i poznavanju bučinog ulja na području Ivanić-Grada**
Andreja Drkulec, dipl.ing.nutricionizma, Obrtnička škola Požega.

Napominjemo da se na stručnom skupu po prvi puta u Hrvatskoj predstavljaju rezultati istraživanja o ostatku kod prešanja bučinog ulja – bučinoj pogači, njenim nutritivnim i antioksidacijskim vrijednostima i svojstvima, a time i mogućnostima primjene u prehrani. Također smo počašćeni gostovanjem doc.dr.sc. Gordane Nikolić, dekanice Visoke poslovne škole u Rijeci kao predavača o temi brendiranja bučinog ulja kao suvenira kontinentalne Hrvatske što će biti naredni projekt Udruge.

S poštovanjem,

Udruga proizvođača bučinog ulja Hrvatske

Predsjednica **Olivera Lovrić Grbić**

UDRUGA PROIZVOĐAČA
BUČINOG ULJA HRVATSKE

Park hrvatskih branitelja 1
10310 Ivanić-Grad
www.udruga-bucinoeulje.hr

MB: 2745747
OIB: 290274077724
Žiro račun: 2454008 - IBAN: HR10240000010000000000000000
T: 098 1 2831 379
F: 098 1 2831 678
udruga@bucinoeulje.hr



PETAK

- 10:00 – 18:00 ● IZLOŽBA "Vatru gasi – brata spasi" u čast 180. obljetnice rođenja Gjura S. Deželića Muzej Ivanić-Grada, Park hrvatskih branitelja
- 10:00 – 18:00 ● XIII GRAFIČKA RADIONICA I IZLOŽBA radova Akademije likovnih umjetnosti Zagreb Izložbeni prostor POU
- 16:30 ● PUHAČKI ORKESTAR PIROVAC, ulicama grada
- 17:00 ● OTVORENJE IZLOŽBE SKULPTURA I INSTALACIJA "Buča kao inspiracija", Park hrv. branitelja
- 18:00 ● OTVORENJE ŠKRLET CORNERA "ŠkrCo" promocija autohtone sorte vina škrlet Trg V.Nazora
- KONCERT GUNGULA - all ladies band jazz/swing/gypsy
- 21:30 ● KONCERT, NAJBOLJI HRVATSKI TAMBURAŠI glavna pozornica

SUBOTA

- 9:00 – 18:00 ● PRODAJNI SAJAM, tržnica Maznica Trg V.Nazora, Moslavačka ulica, Sportski park Zelenjak
- 10:00 ● KUD IVANIĆ, glavna pozornica
- 10:00 – 16:00 ● S. SUSRET PLANINARA planinarska kuća Grabersko Brdo, u 10:10 sati polazak prijevoza sa željezničkog kolodvora
- 10:00 – 16:00 ● RAZGLED CRKVE SV. PETRA Park hrvatskih branitelja
- 10:00 – 18:00 ● IZLOŽBA "Vatru gasi – brata spasi" u čast 180. obljetnice rođenja Gjura S. Deželića Muzej Ivanić-Grada, Park hrvatskih branitelja
- 10:00 – 18:00 ● S. IZLOŽBA GLJIVA Vatrogasni dom DVD Ivanić-Grad
- 10:00 – 18:00 ● XIII GRAFIČKA RADIONICA I IZLOŽBA radova Akademije likovnih umjetnosti Zagreb Izložbeni prostor POU
- 11:00 ● OTVORENJE 14. BUČJADE, glavna pozornica Program: KUD Ivanić, Plesna udruga Magi, Glazbeni odjel OŠ S. Basarićeka
- 11:00 – 16:00 ● KREATIVNE RADIONICE ZA DJECU Muzej i prostor ispred Muzeja Ivanić-Grada
- 11:00 – 16:00 ● KREATIVNE RADIONICE ZA DJECU, ispred POU Tvornica smijeha, Tetragon, Brick by brick
- 11:00 – 16:00 ● VOŽNJA BUČA KOČIJOM I BUČKO VLAKIČEM od Vatrogasnog doma

- 11:00 – 24:00 ● ŠKRLET CORNER "ŠkrCo", promocija vina škrlet Trg V. Nazora
- 11:30 ● PROGRAM: udruga Tvornica smijeha i Plesna udruga Magi, glavna pozornica
- 11:30 ● STRUČNI SKUP na temu: "Bučina pogača i brašno i njegove nutritivne vrijednosti", "Brendiranje bučinog ulja kao suvenira kontinentalne Hrvatske" te objava rezultata ankete provedene u školama o korištenju bučinog ulja mala dvorana POU
- 12:00 ● KONCERT Puhački orkestar Pirovac glavna pozornica
- 12:00 ● LUTKARSKA PREDSTAVA "Doktor od životinja" velika dvorana POU
- 12:00 i 14:00 ● U ŠETNJI SA ZNAMENITIM GRADANIMA Ivanić-Grada: Gjuro S.Deželić i Betika Deželić polazak od Centra za posjetitelje
- 12:00 – 14:00 ● ULIČNI SVIRAČI Glazbeni odjel OŠ S. Basarićeka pored crkve Sv. Petra
- 13:00 ● INTERPRETACIJSKI OBILAZAK "Crno zlato Moslavine" polazak od Centra za posjetitelje
- 13:00 ● KONCERT JELENA MESARIĆ, glavna pozornica
- 13:00 i 15:00 ● IVANIĆ TVRDA-VOJNA POVJESNICA PPIG 10. satnija Ivanić kod makete Tvrde, Park hrv. branitelja
- 13:00 – 17:00 ● VATROGASNA BUČJADA vatrogasne igre s bučama za mališane: labirint, kuglana, drvo buča, gašenje vatre u bučama, spuštanje, koturanje, Sportski park Zelenjak
- 13:40 ● PODJELA MEDALJA mini rukometnog turnira "Bučko 2018.", glavna pozornica
- 14:00 ● KUD ĐURO KUNDEK, glavna pozornica
- 14:00 – 16:00 ● FOTOLOVAC, foto natječaj Bučjada 2018. Ispred OŠ Đ. Deželića
- 15:00 ● PREDSTAVA ZA DJECU "Pažnja, pažnja dar s neba-vanzemaljci ili beba", velika dvorana POU
- 16:00 ● KONCERT TRIO BAND Jasmina, Željko i Vanja, glavna pozornica
- KONCERT CAFFE BAND, glavna pozornica
- 20:00 ● HARP EXPLOSION - one man blues and more ŠkrletCorner
- 21:30 ● KONCERT T.B.F. glavna pozornica

NEDJELJA

- 9:00 – 18:00 ● PRODAJNI SAJAM tržnica Maznica, Trg V. Nazora, Moslavačka ulica, Sportski park Zelenjak
- 9:30 ● PUHAČKI ORKESTAR PIROVAC, ulicama grada
- 10:00 ● KUD POSAVEC, glavna pozornica
- 10:00 – 16:00 ● RAZGLED CRKVE SV. PETRA Park hrvatskih branitelja
- 10:00 – 17:00 ● IZLOŽBA "Vatru gasi – brata spasi" u čast 180. obljetnice rođenja Gjura S. Deželića Muzej Ivanić-Grada
- 10:00 – 18:00 ● XIII GRAFIČKA RADIONICA I IZLOŽBA radova Akademije likovnih umjetnosti Zagreb Izložbeni prostor POU
- 10:00 – 18:00 ● S. IZLOŽBA GLJIVA Vatrogasni dom DVD Ivanić-Grad
- 10:30 ● DOLAZAK KUME 14. Bučjade Karmela Vukov Čolić, Glavna pozornica
- 11:00 ● FA INSULA IVANICH, glavna pozornica
- 11:00 – 16:00 ● KREATIVNE RADIONICE ZA DJECU Muzej i prostor ispred Muzeja Ivanić-Grada
- 11:00 – 16:00 ● KREATIVNE RADIONICE ZA DJECU, ispred POU Tvornica smijeha, udruga Tetragon, Brick by brick
- 11:00 – 16:00 ● VOŽNJA BUČA KOČIJOM I BUČKO VLAKIČEM od Vatrogasnog doma
- 11:00 – 17:00 ● ŠKRLET CORNER "ŠkrCo", promocija vina škrlet Trg V. Nazora
- 12:00 ● DJEČJA PREDSTAVA "Roza hipnoza" velika dvorana POU
- 12:00 – 14:00 ● ULIČNI SVIRAČI, Glazbeni odjel OŠ S. Basarićeka sestre Matković, pored crkve Sv. Petra
- 12:00 i 14:00 ● U ŠETNJI SA ZNAMENITIM GRADANIMA Ivanić-Grada: Gjuro S.Deželić i Betika Deželić polazak od Centra za posjetitelje
- 12:00 – 14:00 ● SUSRET HAIKU pjesnika i rezultati haliku natječaja na temu Buča, mala dvorana POU
- 13:00 ● INTERPRETACIJSKI OBILAZAK "Crno zlato Moslavine" polazak od Centra za posjetitelje
- 13:00 ● KONCERT VIS PELISTER, glavna pozornica
- 13:00 i 15:00 ● IVANIĆ TVRDA-VOJNA POVJESNICA PPIG 10. satnija Ivanić kod makete Tvrde, Park hrv. branitelja
- 13:00 – 17:00 ● VATROGASNA BUČJADA vatrogasne igre s bučama za mališane: labirint, kuglana, drvo buča, gašenje vatre u bučama, spuštanje, koturanje, Sportski park Zelenjak

- 14:00 ● KUD OGRANAK SELJAČKE SLOGE glavna pozornica
- 15:00 ● PODJELA PRIZNANJA glavna pozornica
- 16:00 ● KONCERT ŽVS "IVE", glavna pozornica

OSTALI SADRŽAJI

- 10:00 - 20:00 Bučko grad i dječje Igraonice na izletištu Petek **subota i nedjelja**, više na www.petek.hr
- 9:00 - 13:30 Mini rukometni turnir "Bučko 2018." U SD Žeravinec, **subota**
- 9:30 - 16:00 CAC- HR IVANIĆ GRAD, Nacionalna izložba pasa svih FCI pasmina s međunarodnim i domaćim izlagačima na izletištu Petek, **subota**
- Streličarski dvoranski turnir u SD Žeravinec, **nedjelja**
- Zabavni park za djecu na parkralištu SP Zelenjak, **subota, nedjelja**

HRANA I PIĆE NA TRGU V.NAZORA

Škrlet corner udruge Škrlet
Gastro šator Chill out
Kolači i bučnice D'Cake
Pivovara Crafter's, pivo od buče

JELA OD BUČA

Gradska pivnica Ivanić, Savska 15, 01 2888 840
Restoran "Garfield", Etanska cesta 2, 01 2883 070
besplatan prijevoz iz Pokupske ulice (svaki puni sat od 12:00-17:00)
Restoran "Ivančanica", Trg Vladimira Nazora 2, 01 2888 947
Pizzeria "AM", Naftalanska 8, 01 2881 457
Pizzeria "Božo", Godrićanov put 9, 01 2889 050
Seoski turizam Kazala, Vinogradska 6, Šumečani, 01 2820 496
Restoran "Ben-Mar", Hercegovska 10, 01 2881 258, Ne radi u nedjelju
Klet "Stari mlin", VIII. Vinogradski odvojak 3, Kloštar Ivanić, 099 8451 764 - besplatan prijevoz iz Pokupske ulice (svaki puni sat od 12:00-17:00)
Driftbiling, food & coffee, Omladinska 21, 01 5624 632
Pekarna "Pekel", Maznica / Ulica slobode bb / Ulica kralja Tomislava 44 / Moslavačka-pokretna prodavaonica, 01 2888 951
Slastičarnica "Janica", Ulica kralja Tomislava 47, 01 2883 222
Slastičarnica D'Cake, Gordijanov put 11, Mob: 099 523 9708

POSEBNA PONUDA

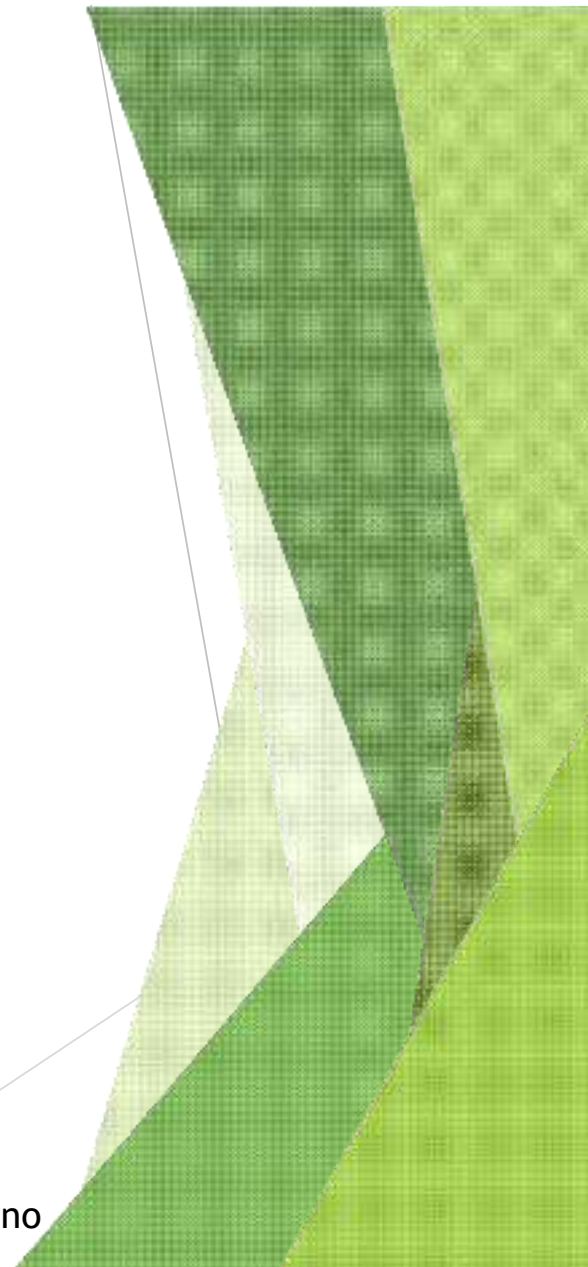
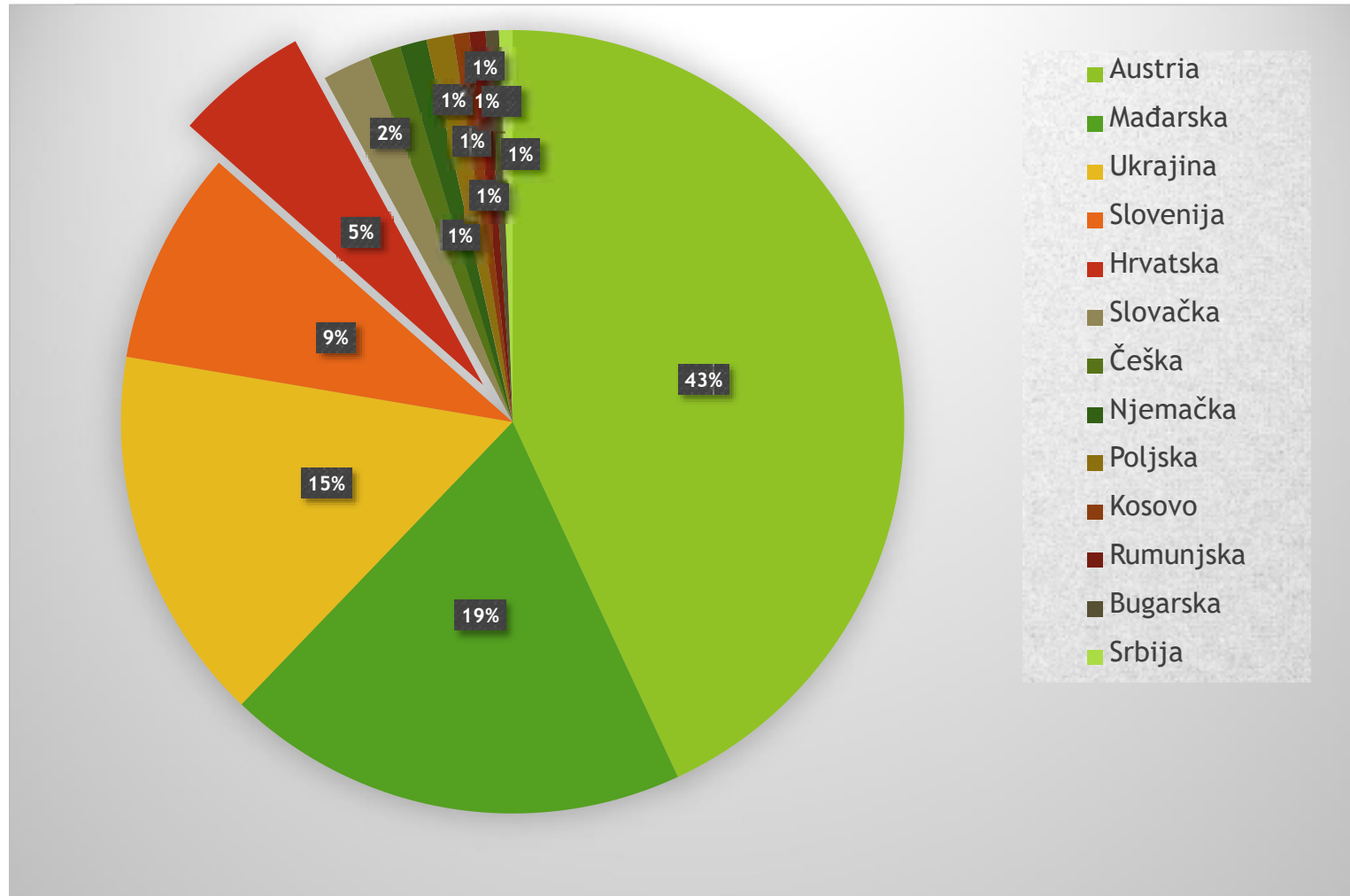
Gastro stol prijateljske Općine Bilje i Grada Trilja
Moslavačka ulica, **subota**

KAZALO

- -- ETNO SADRŽAJI
- -- SADRŽAJI ZA DJECU
- -- OSTALI SADRŽAJI
- -- GOSPODARSKI SADRŽAJI
- -- GASTRO
- -- KONCERTI

Nutritivna svojstva bučine pogače i njezina primjena u pekarskoj industriji

Dr. sc. Bojana Voučko
Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica
Zavod za prehrambeno tehnološko inženjerstvo
Prehrambeno-biotehnoški fakultet
Sveučilište u Zagrebu



Information from Estyria Naturprodukte GmbH, srpanj.2017. i predavanje prof. Sandre Balbino

Bučina pogača = nusproizvod

Springer Link

Food Processing: Strategies for Quality Assessment pp. 155-177 | 2018, 11

Development of Value-Added Products from Food Wastes

Authors: Authors and affiliations

Download for Free | Print | Email | Share | Add to Favorites

Chapter 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000

Nutrition Research
Volume 56, August 2018, Pages 90-97

Addition of pooled pumpkin seed to mixed meals reduced postprandial glycemia: a randomized placebo-controlled clinical trial

Flávia G. Cândido^{a,*}, Fernanda C.E. de Oliveira^b, Mário Flávio C. Lima^a, Carina A. Pinto^a, Leticia L. da Silva^a, Hércia S.D. Martino^a, Marcelo H. dos Santos^a, Rita de Cássia O. Alfenas^a

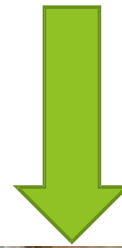
International Journal of Food Science and Technology 2018

Original article

Quality evaluation of biscuits produced from composite blends of pumpkin seed oil press cake and wheat flour

Marko Jukić, Jasmina Lukinać, Jaka Čuljak, Mateja Pavlović, Drago Suharić & Daliborka Knežević

Faculty of Food Technology Osijek, Josip Jurač Strossmayer University of Osijek, F. Kuhača 20, Osijek 31000, Croatia



Nusproizvod = pogača



Brašno bučine pogače

Nutritivna svojstva bučine pogače

| | |
|----------|-----|
| Voda | 1% |
| Proteini | 51% |
| Pepeo | 10% |
| Masti | 22% |
| Vlakna | 16% |



Dobrobiti:

- sniženje LDL kolesterola
- smanjenje rizika od bolesti krvožilnog sustava
- sniženje glikemijskog odgovora
- poboljšanje simptoma u ranom stadiju hipertrofije prostate
- antioksidacijska aktivnost - smanjenje upalnih procesa

U pogači u prosjeku zaostaje oko 15% ulja.

Izvor NMK:

oleinska C18:1 36% (21%-47%)

linolna C18:2 45% (36%-61%)-omega-6 esencijalna

Negliceridni sastojci:

tokoferoli (obična koštica) - γ tokoferol

pigmenti (beskorka): klorofili (zeleni)

i karotenoidi (žuti)

fitosteroli i $\Delta 7$ steroli

skvalen (antitumorsko djelovanje)

□ Minerali

Ca, Fe, Mg, J, Se

□ Fenoli

fenolne kiseline i tirozol

□ Inozitoli - d chiro inozitol

Buča u pekarskoj industriji

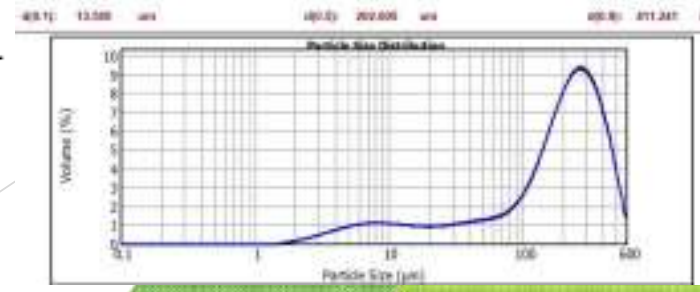
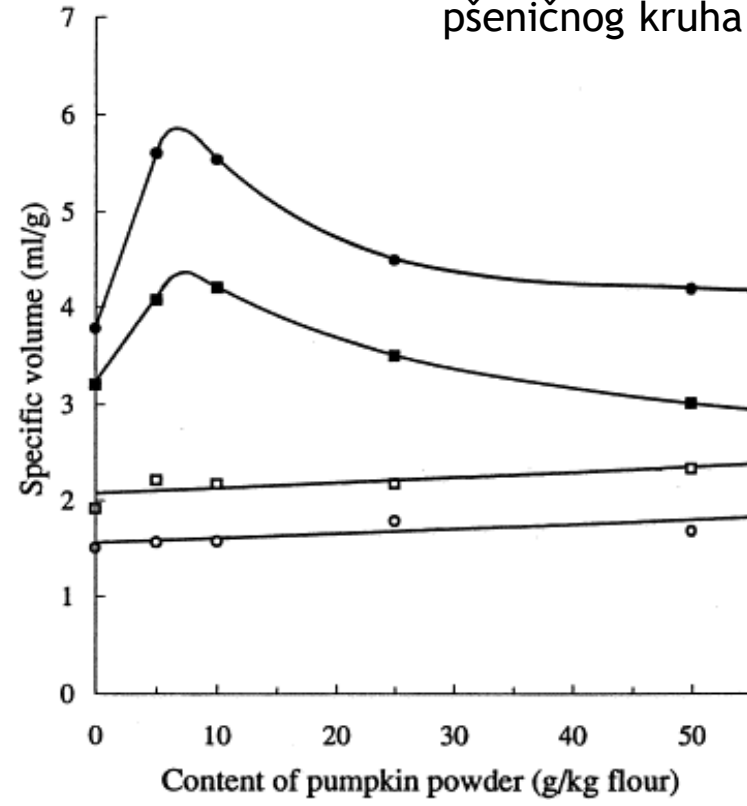


Posipanje sjemenkama = povećanje senzorske i nutritivne vrijednosti



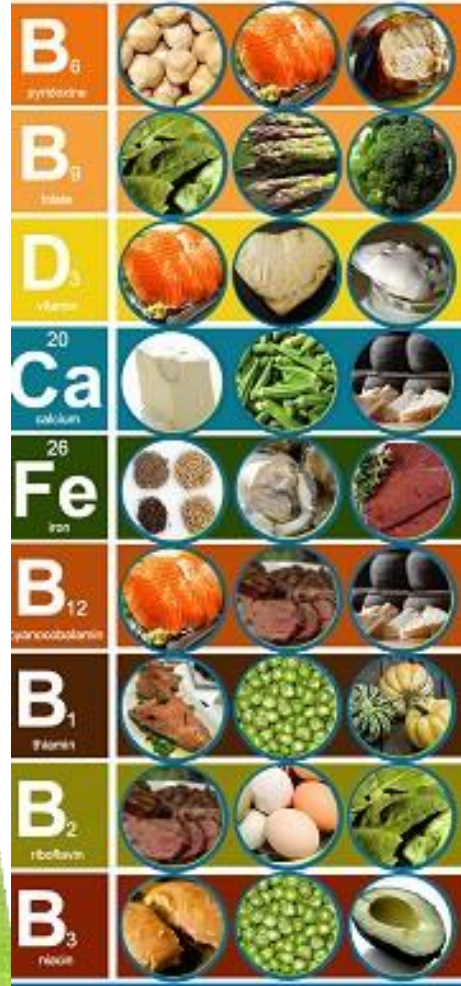
Utjecaj na boju i volumen

Ptitchkina i sur, 1998, mali udio buče povećava volumen pšeničnog kruha



Bučina pogača = bezglutenska sirovina niskog glikemijskog indeksa

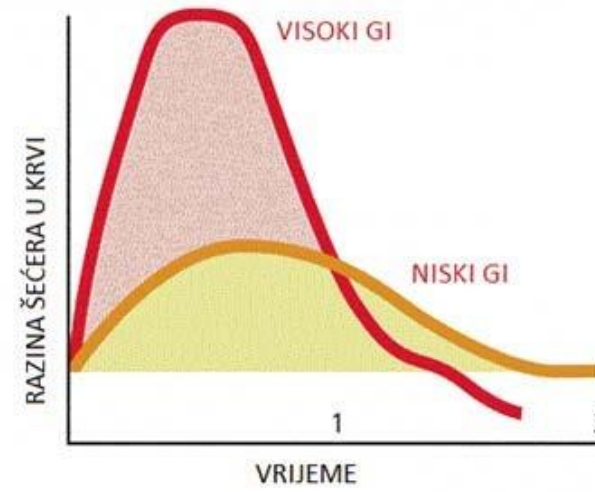
Deficiti kod bezglutenske prehrane



U usporedbi sa glutenskim proizvodima:

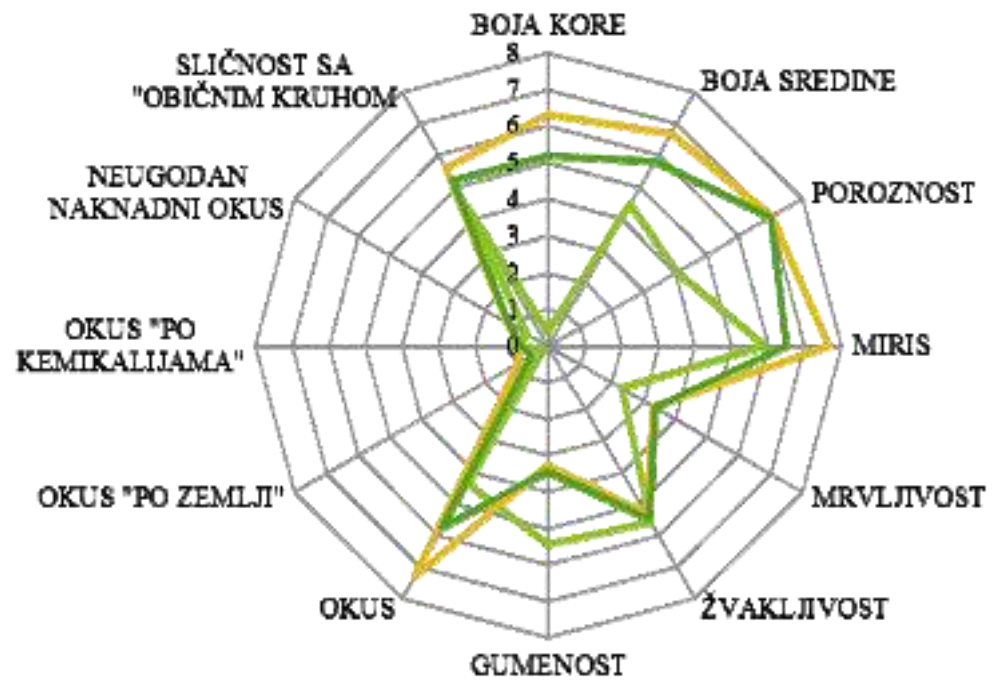
- <vlakana, Zn, Ca, Fe,
- >ugljikohidrata i masti

Bez glutena = visoki GI

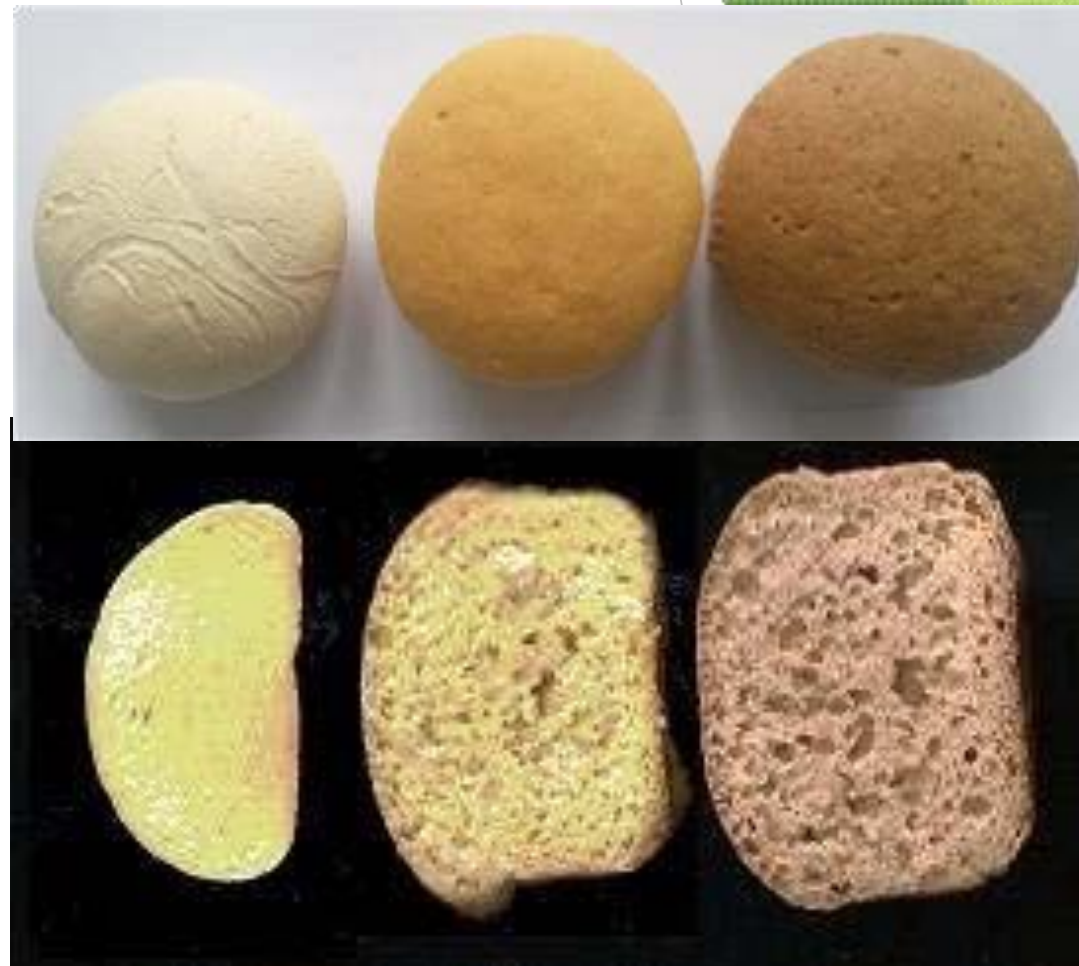


(Brouns i sur., 2013., Saturni i sur., 2010., Thompson, 2000)

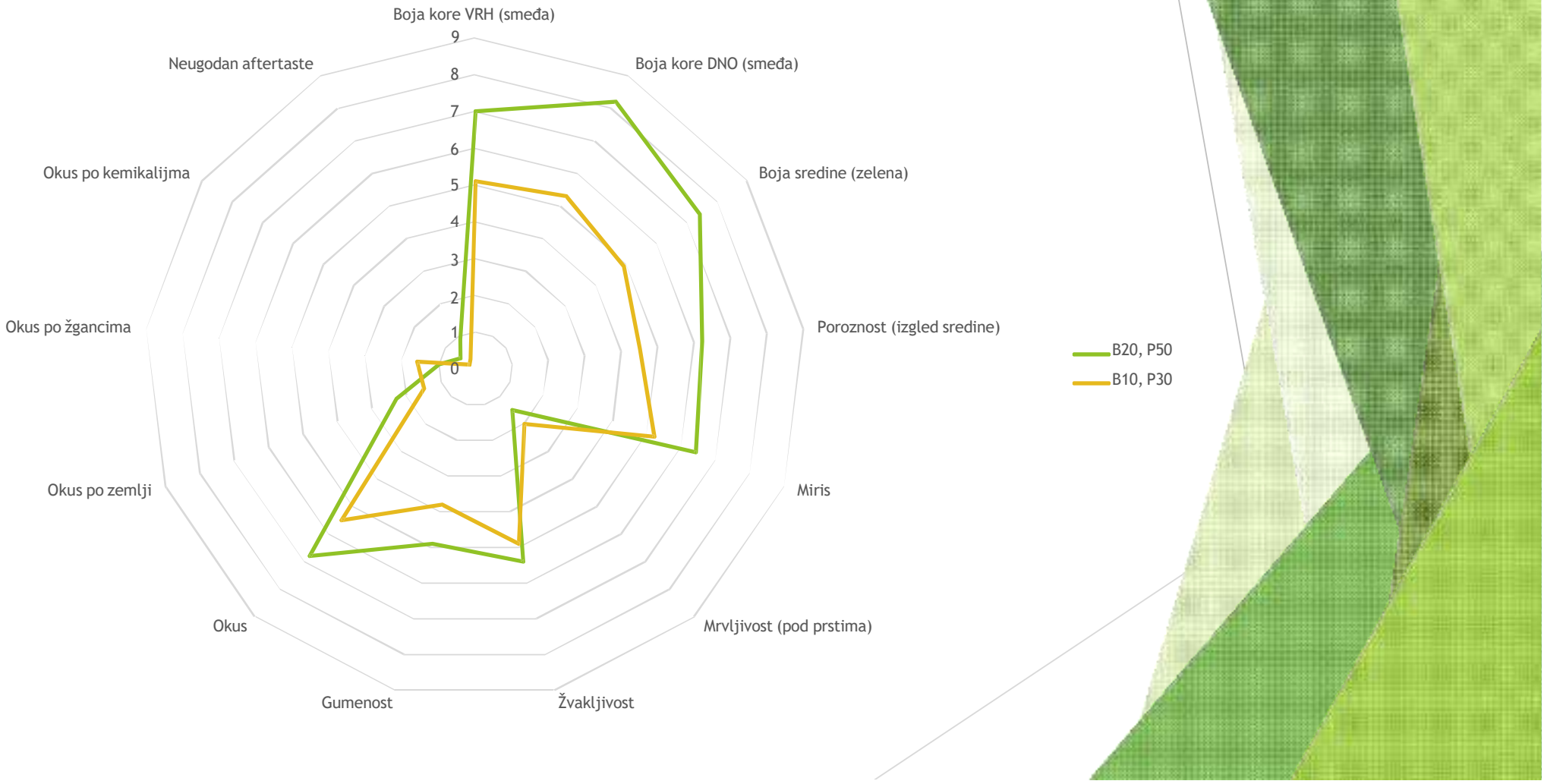
- Primjena vakuumske hladnje u proizvodnji hrane produžene trajnosti i svježine
- Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa



Hedonistička senzorska analiza n=40



SENZORSKA ANALIZA (n=12)



B10,P10



B10,P30



B10,P50



B20,P10



B20,P30



B20,P50



B30,P10

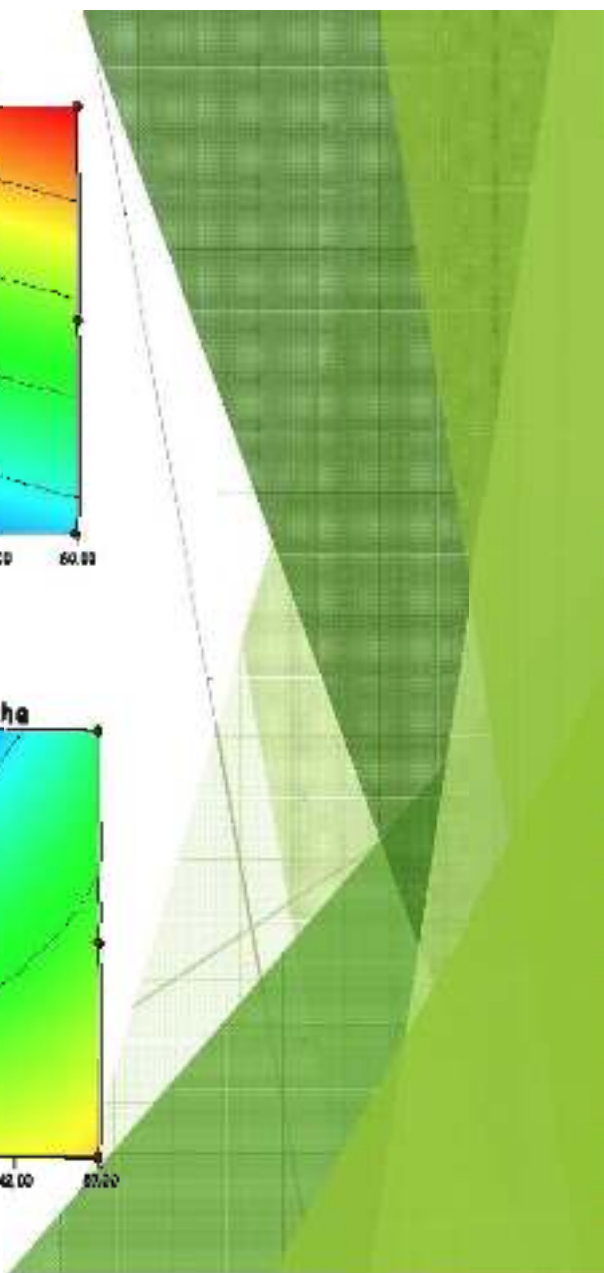
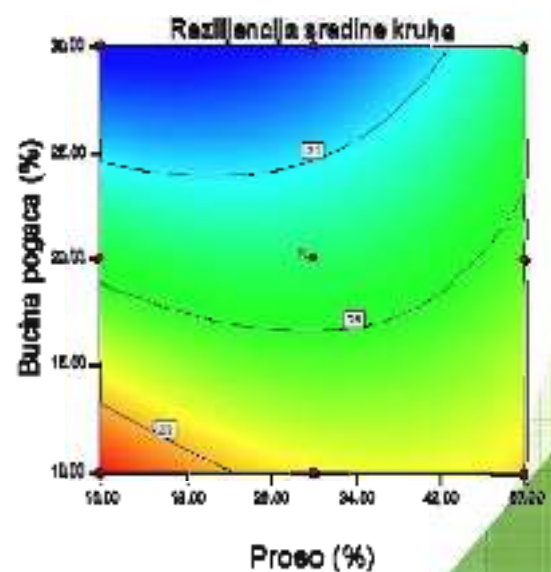
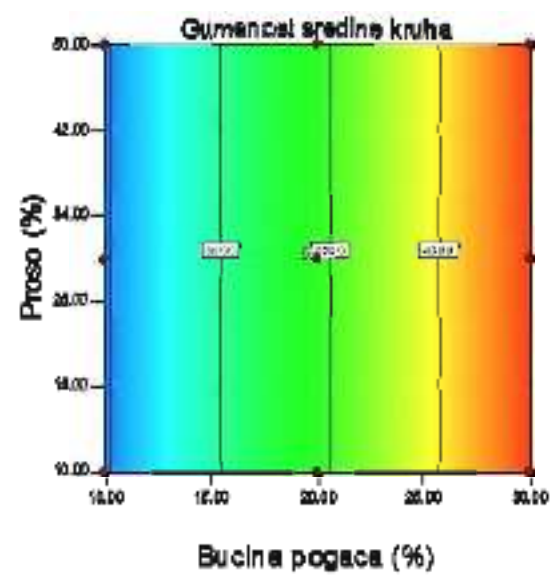
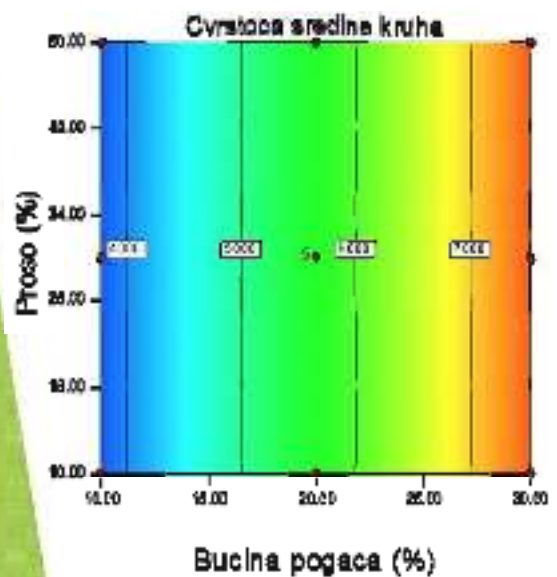
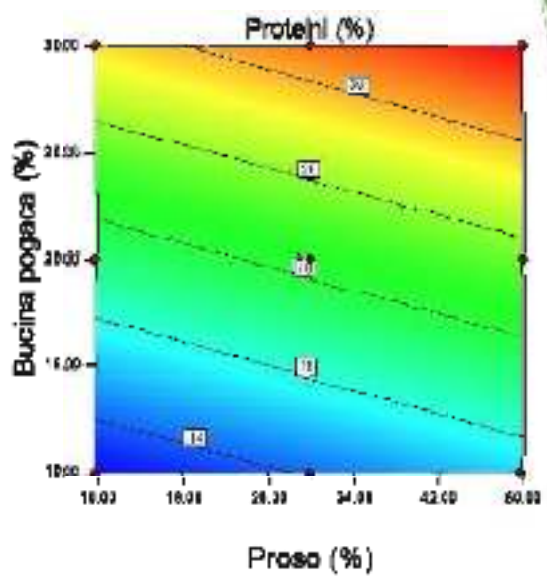
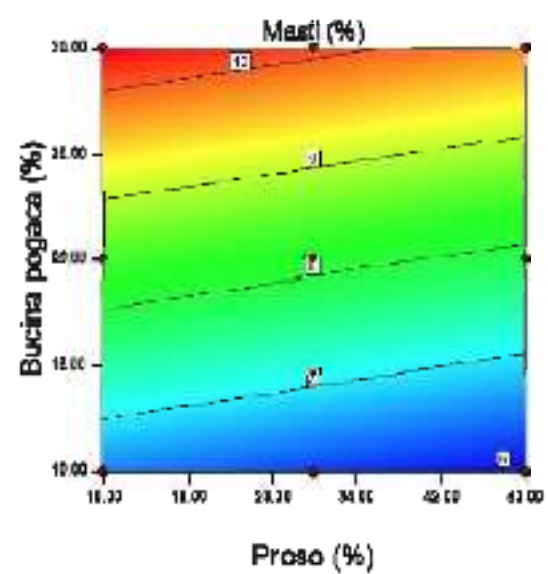
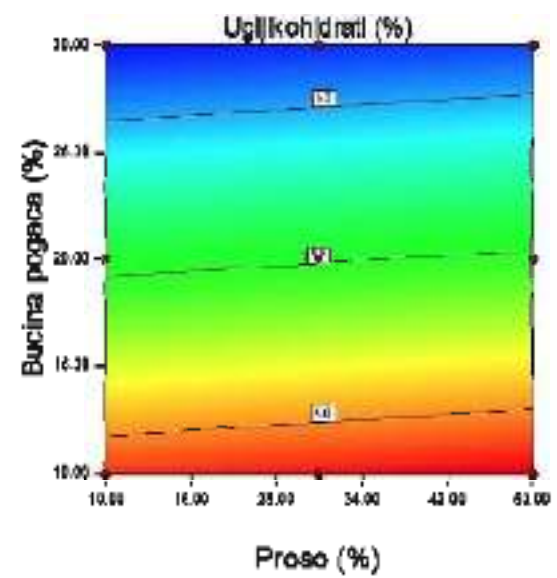


B30,P30



B30,P50





Bezglutenski kruh od prosa, bučine pogače i heljde

Dijetski proizvod za prehranu bez glutena.
 Sastojci: voda, proseno brašno (50%), rižino brašno (22%), bučina pogača (13%), heljdino brašno (15%), **bjelanjak**, kvasac, sol, šećer, zgušnjivači: hidrokispropil metil celuloza, guar guma.
 Zemlja podrijetla: Hrvatska.
 Stavija na tržište: Prehrambena biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, 10000 Zagreb



| Prosječne hranjive vrijednosti na 100g | |
|---|-----------------|
| Energetska vrijednost | 840 kJ/200 kcal |
| Količina masti | 1,8 |
| <ul style="list-style-type: none"> od toga zasićene masne kiseline | 0,28 |
| <ul style="list-style-type: none"> od toga nezasićene masne kiseline | 1,45 |
| Ugljikohidrati | 31g |
| <ul style="list-style-type: none"> od toga šećeri | 1,7 |
| Vlakna | 5,2 |
| Bjelančevine | 14,1 |
| Sol | 0,89 |

Najbolje upotrijebiti do: vidi na donjoj strani pakiranja.
 Čuvati na hladnom i suhom mjestu.
 Pakirano u kontroliranoj atmosferi.

Izvor vlakana
 Bogato proteinima
 Umjereni glikemijski indeks



4. e



HVALA NA PAŽNJI!

dr. sc. Bojana Voučko

bvoucko@pbf.hr

Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica | *Laboratory for Cereal Chemistry and Technology*
Zavod za prehrambenu-tehnološko inženjerstvo | *Department of Food Engineering*
Prehrambena-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

www.pbf.unizg.hr

