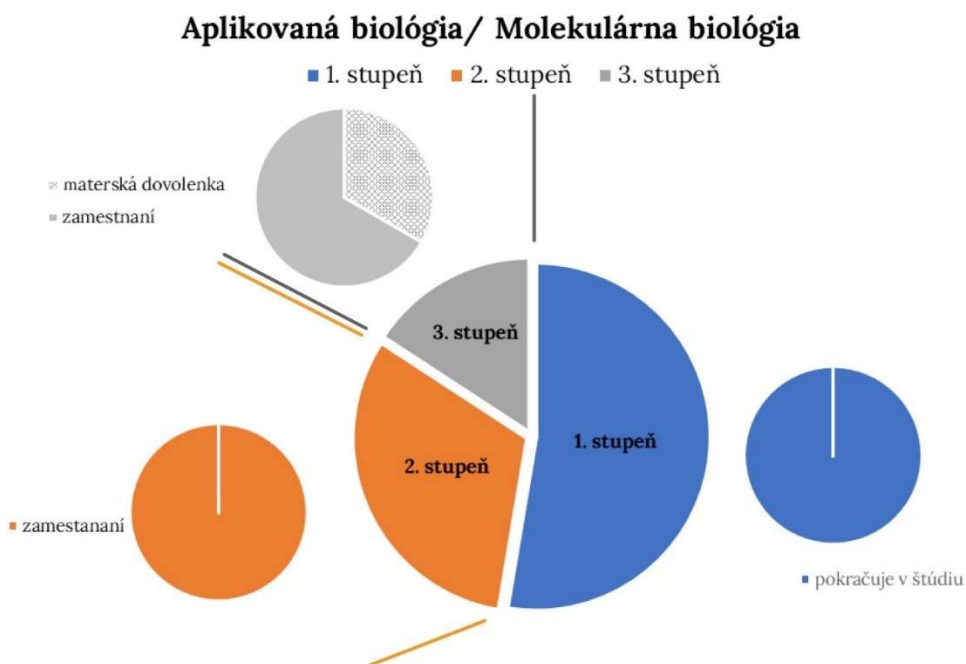
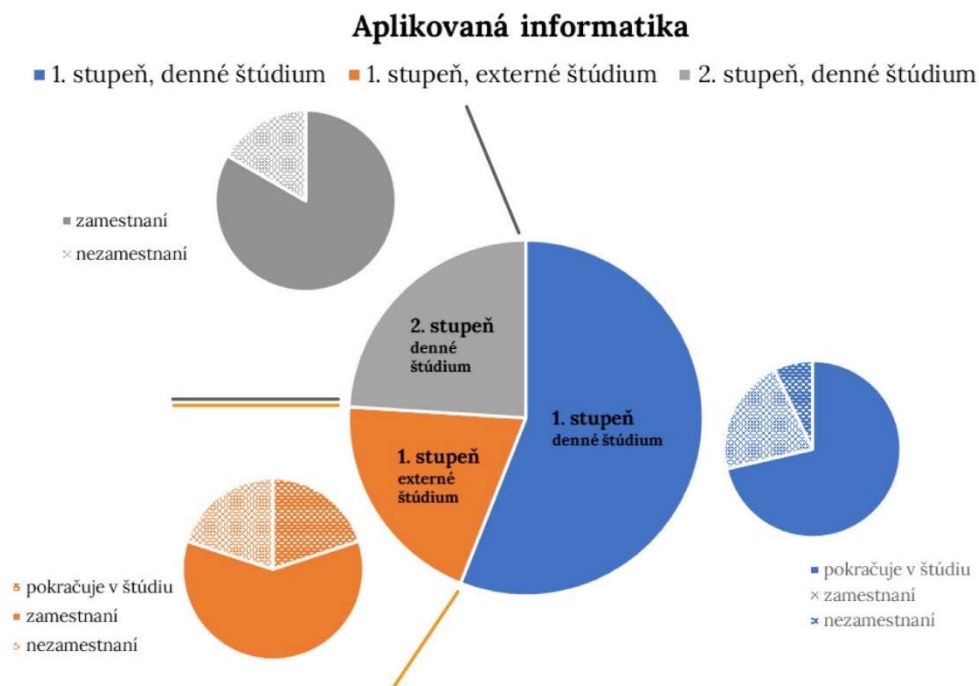
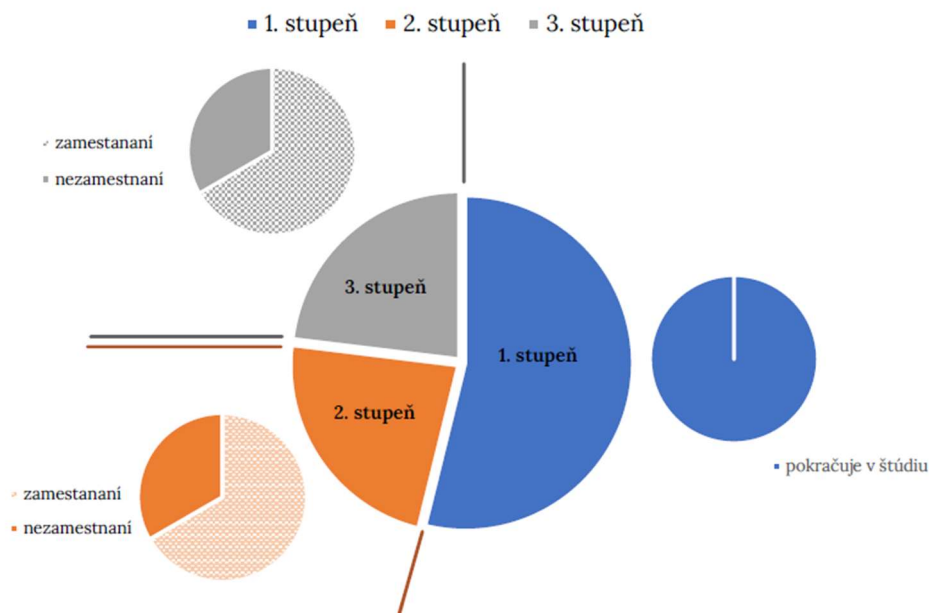


6. Ukazovatele výstupu zo vzdelávania

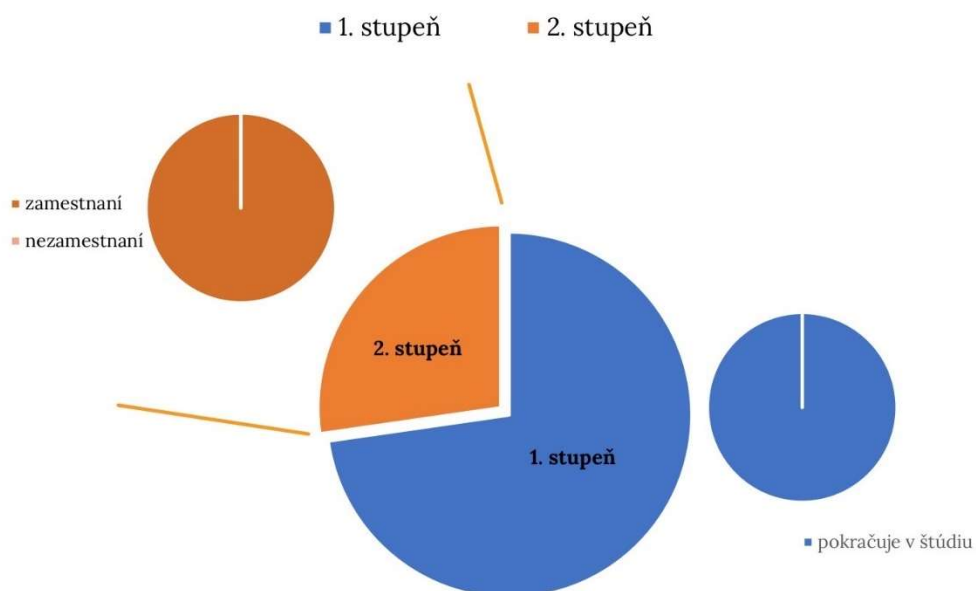
6.1 Miera uplatniteľnosti absolventov UCM/ŠP



Biotechnológie



Chémia/ Aplikovaná chémia



Ochrana a obnova životného prostredia



Vo všeobecnosti je možné zhrnúť, že na FPV UCM v Trnave v akademickom roku **2021/2022** absolventi študijných programov v I. stupni vysokoškolského vzdelania zvyčajne pokračovali v štúdiu na FPV UCM (95 %), prípadne na inej vysokej škole (5 %).

V študijnom programe Aplikovaná informatika v dennej forme štúdia pokračovalo z I. stupňa vysokoškolského vzdelania do II. stupňa 71 % študentov, 21 % si našlo uplatnenie a 7 % aktívne hľadá zamestnanie. V externej forme štúdia v I. stupni vysokoškolského štúdia 20 % absolventov pokračovalo ďalej v II. stupni vysokoškolského vzdelania, 60 % našlo uplatnenie a 20 % je v čase vypracovávania tohto dotazníka (september-október) nezamestnaných. V II. stupni vysokoškolského vzdelávania 83 % si našlo prácu v odbore a 17 % je nezamestnaných. Podobný trend v prípade denného štúdia v bakalárskom stupni sledujeme aj v akademických rokoch **2020/2021** a **2019/2020**, kedy väčšina študentov pokračovala ďalej na magisterský stupeň v študijnom programe Aplikovaná informatika, a to konkrétne 73 % (2020/2021) a 78 % (2019/2020). Zvyšok si našiel prácu v odbore (11 %, resp. 13 %) alebo bolo nezamestnaných (11 % resp., 13 %). V externej forme štúdia v bakalárskom stupni študenti zvyčajne v akademických rokoch 2020/2021 a 2019/2020 nepokračovali v štúdiu aj z toho dôvodu, že FPV UCM neponúka magisterský študijný program v externej forme. Prevažná väčšina študentov je po ukončení štúdia zamestnaných (80 %, resp. 78 %), zvyšok si v čase vypracovávania týchto dotazníkov aktívne hľadal prácu. Absolventi študijného programu Aplikovaná informatika nachádzajú uplatnenie v odbore ako Engineer II, Software, Python Developer, 3D grafik/dizajnér, Cloud & Infrastructure analyst a Application Development – professional, prípadne NET Developer, programátor, tvorca webových stránok a iné.

Pre študijný program Aplikovaná biológia v bakalárskom stupni štúdia v akademickom roku **2021/2022** tiež platí, že 100 % absolventov pokračuje ďalej v II. stupni vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Aplikovaná biológia. Absolventi magisterského študijného programu Aplikovaná biológia si všetci našli uplatnenia v odbore, či už na vysokých školách na Slovensku, nemocniciach alebo súkromných laboratóriách. Z absolventov III. stupňa v študijnom odbore Molekulárna biológia si 66 % našlo uplatnenie v odbore a 33 % je v súčasnosti, v čase vypracovávania dotazníkov, na materskej dovolenke. V akademických rokoch **2020/2021** a **2019/2020** 100 % absolventov I. stupňa v študijnom odbore Aplikovaná biológia pokračovalo ďalej na magisterský stupeň. V akademickom roku 2020/2021 si 53 % našlo zamestnanie, 24 % pokračovalo ďalej v štúdiu na doktorandskom stupni na FPV UCM a 24 % si hľadálo zamestnanie. V akademickom roku 2019/2020 našlo 68 % zamestnanie, 18 % pokračovalo v doktorandskom stupni v študijnom programe Molekulárna biológia a 14 % si hľadálo v čase vypracovania dotazníku (september-október) zamestnanie. V treťom stupni v študijnom programe Molekulárna biológia našli všetci absolventi uplatnenie v odbore hneď po ukončení doktorandského štúdia.

V rámci študijného programu Biotechnológie v akademickom roku **2021/2022** bola prevažná väčšina absolventov II. a III. stupňa zamestnaných (66 %), iba časť bola v čase vyhodnocovania (september-október) nezamestnaných (33 %). Absolventi sú prevažne zamestnaní v odbore v spoločnostiach Valicare, s.r.o. alebo na NPPC-VÚRV v Piešťanoch. V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom **2020/2021** sú to mierne horšie výsledky, nakoľko 82 % absolventov 2. stupňa bolo v čase vyhodnocovania dotazníkov zamestnaných, prevažne v odbore, v spoločnostiach Slovenské cukrovary, s.r.o., Slovenské elektrárne, a.s. a zvyšných 18 % bolo v tej dobe na materskej dovolenke. Najúspešnejší akademický rok bol **2019/2020**, kedy bolo 100 % absolventov v čase vyhodnocovania dotazníkov zamestnaných (HERN, s.r.o., Henkel Slovensko spol. s.r.o.).

V študijných programoch Chémia (Bc.), Aplikovaná chémia (Mgr.) a Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia (PhD.) spadajúcich pod študijný odbor 17. Chémia všetci študenti I. stupňa pokračovali v akademickom roku **2021/2022** ďalej v magisterskom stupni.

V magisterskom stupni Aplikovaná chémia boli všetci absolventi v čase vyhodnocovania zamestnaní. V III. stupni štúdia neboli v akademickom roku 2021/2022 žiadni absolventi. Výsledky sa v porovnaní s akademickými rokmi **2020/2021** a **2019/2020** zlepšili, hoci v I. stupni štúdia všetci absolventi pokračovali v štúdiu, v II. stupni štúdia bolo 80 % absolventov zamestnaných (Enviral, a.s.) alebo pokračovali v štúdiu na III. stupni vysokoškolského štúdia na FPV UCM, ale 20 % absolventov nebolo v akademickom roku 2020/2021 v čase vyhodnocovania (september – október) zamestnaných. V akademickom roku 2019/2020 bolo 50 % absolventov II. stupňa zamestnaných, 17 % bolo na materskej dovolenke a 33 % bolo nezamestnaných. Absolventi II. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom odbore 17. Chémia sú zamestnaní napríklad v Medirex, s.r.o., IMUNA PHARM, a.s., SAV Bratislava, Premier Research, s.r.o. a iných.

V študijnom programe Ochrana a obnova životného prostredia (Bc.) pokračovali v akademickom roku **2021/2022** všetci absolventi I. stupňa v štúdiu na II. stupni. Absolventi v II. stupni štúdia v študijnom programe Inžinierstvo životného prostredia ešte neboli. V prípade študijného odboru 7. Ekologické a environmentálne vedy v I. a II. stupni vzdelávania nie je možné výsledky porovnať, nakoľko sú to novootvorené študijné programy a v akademických rokoch **2020/2021** a **2019/2020** ešte absolventi v II. stupni štúdia neboli.

Vo všeobecnosti možno zhodnotiť, že študenti I. stupňa pokračujú v štúdiu na FPV UCM a absolventi II. a III. stupňa vysokoškolského vzdelávania na FPV UCM v prípade jeho úspešného ukončenia si nájdu prácu (80 – 100 %) do jedného, resp. dvoch mesiacov.

6.2 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania ŠP

UCM v Trnave, tak ako iné univerzity na Slovensku, zosúladovala študijné programy podľa nových štandardov SAAVŠ. Aj FPV UCM zosúladiť podľa týchto štandardov ponúkané študijné programy, pričom na úprave študijných programov sa podieľali aj potenciálni, ale aj súčasní zamestnávatelia absolventov FPV UCM. Pre študijný odbor 3. Biológia sa v rámci úprav študijných programov vo všetkých troch stupňoch podieľali zástupcovia Slovenskej akadémie vied v Bratislave, GHC Genetics SK, Unilabs, s.r.o. alebo TATRACHEMA, výrobné družstvo. Pre študijný odbor 4. Biotechnológie pre všetky tri stupne vysokoškolského štúdia sa na príprave študijných programov podieľali zástupcovia spoločností ako Agromart, a.s., BioTech, s.r.o., Celpo spol. s.r.o. alebo Envien Group. Pre študijné programy v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom odbore 7. Ekologické a environmentálne vedy sa podieľali zástupcovia spoločností BIONT, a.s., PEWAS, s.r.o. a NPPC-VÚRV. V študijnom odbore 17. Chémia sa pri príprave študijných programov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelania podieľali zástupcovia spoločností AISYNTH, s.r.o., Eurofins BELL/NOVAMANN, s.r.o. a VUCHT, a.s. V prípade profesijne orientovaného študijného programu v I. stupni vzdelávania to boli aj zástupcovia spoločnosti Saneca Pharmaceuticals, a.s. Pri všetkých študijných programoch boli vytvorené Rady pre študijný program, kde boli zastúpení aj predstavitelia jednotlivých spoločností, ktorí počas spoločných stretnutí prednášali svoje požiadavky kladené na absolventov vybraných študijných programov. Vzhľadom na pozitívne hodnotenia študijných programov vybraných zamestnávateľov je zrejmé, že učiteľia zodpovední za výučbu profilových predmetov dostatočne zapracovali pripomienky a návrhy zástupcov jednotlivých spoločností.