**2023/2024 tədris ilində SDU-nun İnnovasiya Yaradıcılıq Mərkəzinin rəhbərliyi ilə universitetinin akademik işçiləri və tələbələri aşağıdakı startup müsabiqələrində, inkubasiya proqramlarında və layihələrin patentləşdirmə prosesində iştirak ediblər**

**İnovasiya, ixtiraçılıq və patent – lisenziya fəaliyyəti**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Fəaliyyətin növü və qeydiyyat nömrəsi** | **Fəaliyyətin məzmunu** | **Qeydiyyat tarixi** | **Müəlliflər** |
| 1 | SDU-nun İnnovasiya yaradıcılıq mərkəzinin eksperimental, tədqiqat və istehsalat sahəsinin təkmilləşdirilməsi | **SDU-nun fəliyyət planına əsasən İnnovasiya Yaradıcılıq Mərkəzində startup layihələrinin işlənməsi üçün aşağıdakı işlər həyata keçirilib:**   1. İnnovasiya Yaradıcılıq Mərkəzinin (İYM) infrastrukturu yaradılıb:    1. İYM-in ofisi və emalatxanası;    2. İYM-in mexatronika və robototexniki laboratoriyaları;    3. İYM-də startupların hazırlanması və sınaqların keçirilməsi. 2. 3D printer alınıb və startup layihələrin hazırlanması üçün istifadə olunur; 3. 6 kompüter yenidən sazlanıb, onlara Arduino və Lego proqram təminatları yüklənib, tədris prosesində və tədqiqat işlərində istifadə olunur; 4. Mobil və intellektual lego robotları hazırlanıb; 5. Planer və PUA layihələri hazırlanıb; 6. Mexatronika hissələri əldə edilib və laboratoriya dərslərində, elmi tədqiqatlarda tətbiq olunur. | 15.01.2023  30.12.2024 | Məmmədov C.F. |
| 2 | SDU-nun startup-çılarının yerli və beynəlxalq qrant müsabiqələrində iştirakı | Sabahın Alimləri XIII müsabiqəsi  Sumqayıt tam orta məktəb şagirdlərinə rəhbərlik (7 layihə müsabiqənin mükafatçıları olmuşdur (**1 qızıl, 3 gümüş, 3 bürünc medal qazanmışdırlar**), 13-15 Fevral 2023)  Sumqayıt tam orta məktəb şagirdlərinə rəhbərlik (9 layihə müsabiqənin mükafatçıları olmuşdur (2 **gümüş, 7 bürünc medal qazanmışdırlar**), Aprel 2024)  <https://arti.edu.az/2024/04/18/sabahin-aliml%c9%99ri-xiii-respublika-musabiq%c9%99sinin-final-m%c9%99rh%c9%99l%c9%99sinin-ii-gunu/>  AzTU, Gəncə Texnologiyaları Universitetində keçirilən startup müsabiqələri;  SDU-da Yaşıl dünya startup müsabiqəsi - SDU komandası finalda iştirak edib  <https://renewables.az/public/news/azerbaycan-texnologiya-universitetinde-greentech-startap-ve-yasil-texnologiyalar-musabiqesi-kecirilib-2024-05-02-145134>  Google şirkətinin təşkil etdiyi HAKATON müsabiqəsində SDU-nun komandası iştirak edərək, 5000$ mükafat qazanıb  <https://sdu.edu.az/az/news/3053>  Robot Olimpiadasının qalibləri (1-ci yer)  <https://www.sdu.edu.az/az/news/3135>  STEAM Azərbaycan Festivalı müsabiqəsi (3-cü yer –Oktyabr, Yaşıl təşəbbüslər nominasiyası)  <https://saf.steam.edu.az/storage/category/yPVlIB05Gl4zo7VzYmAf33beP25Ce6YLaXbvkUCT.pdf>  SDU-nun komandası AzTU-da (İnnovativ və yaradıcı həllərin tapılması) startup müsabiqəsinin finalına çıxıb  <https://aztu.edu.az/az/news/an-international-start-up-competition-called-quot-finding-innovative-and-creative-solutions-quot-was-held-at-aztu-8590>  İCPC 2024 proqramlaşdırma olimpiadasında SDU komandası dünya birinciliyinin ½ finalına çıxıb  <https://xeberler.az/new/details/bmu-da-beynelxalq-proqramlasdirma-musabiqesi-kecirilib--32949.htm>  SDU-nun təşkil etdiyi karyera və startup günündə ekoloji layihələrin sərgisi  <https://www.sdu.edu.az/az/news/2987>  **SUP.VC is a corporate innovation company** – **“INNOSTART”** inkubasiya proqramına aşağıdakı layihələr qəbul edilib (2023), icra olunub (fevral 2024):   * 1. **FastyCar** layihəsi **iştirakçıları:**   Bakalavr Əliyev Səid (SDU-nun ekologiya mühəndisliyi-2-ci kurs), Əliisa Azad (SDU-nun magistrantı-1-ci kurs);   * 1. **Meliordism** layihəsi i**ştirakçıları:**   Osmanlı Aytac – Kimya ixtisası, 4-cü kurs, İbrahimli Aişən, kimya-biologiya müəllimliyi, 1-ci kurs.  Aplikasiya proqramlarının demo versiyaları hazırlanıb, tətbiq olunub.  <https://www.instagram.com/sup.vc/p/C3iAwg0NO1r/?img_index=1> | 15.02.2023  15.04.2024  01.05.2024  14.06.2024  22.09.2024  25.10.2024  08.05.2024  27.10.2024  14.05.2024  19.02.2024 | Məmmədov C.F. **rəhbərlik edib** |
| 3 | Startup layihələrinin SDU-nun tədris prosesində istifadəsi və laboratoriyaların təkmilləşdirilməsi | İnnovasiya Yaradıcılıq Mərkəzində “Mexatronika və robototexnika” labortatoriyaları (2 otaq), Logistika və Hidravlika laboratoriyalarının texniki, ləvazimatlarla, informasiya stendləri yenilənib | 15.06.2024  15.09.2024 | Məmmədov C.F. |
| 4 | RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL HISTORY INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENTISTS, EDUCATORS AND SPECIALISTS  BEIJING, CHINA, 19-23.06.2024, BOOTH №5A, B24 | CERTIFCATE OF PARTICIPATION in the 30th BEIJING IMTERNATIONAL BOOK FAİR **patent** is awarded | 19-23.06.2024 | Саитов В.Е.,  Аллах-вердиев Б. |
| 5 | Капельная поилка  для сельскохозя-  йственных птиц | Заявитель и правообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет». – № 2023128883; заявл.07.11.2023; опубл. 17.01.2024, Бюл. № 2. **Патент** 222699 Российская Федерация, МПК А01К 39/02, А01К | 17.01.2024 | Саитов В.Е.,  Аллах-вердиев Б. |

1. **İynun 14-də** Sumqayıt Dövlət Universiteti (SDU) İnnovasiya və Yaradıcılıq Mərkəzinin startapçılardan ibarət komandası **“Google Labs team”** in mükafatçısı olmaları barədə rəsmi bildiriş alıblar. “Google Labs team” in onlayn görüş və təlimlərinə qatılan universitet tələbələri ilk olaraq verilən xüsusi süni intellekt problemləri sahəsindəki tapşırıqlar çərçivəsində “Vip accesslər” qazanıblar. “Gemini AI” süni intellekt studiyasında problemlərin kreativ həll yolları ilə bağlı çalışmalarda tələbələrimiz xüsusilə seçilməyi bacarıblar. Nəticədə komandanın 3 üzvü- **İqtisadiyyat və idarəetmə fakültəsinin 2-ci kurs tələbəsi Rövnəq Nadirov, Cavid Zülfiyev və həmin fakültənin 1-ci kurs tələbəsi Yəhya İsmayılov “Google Labs team” tərəfindən 5 min ABŞ dolları həcmində pul mükafatına layiq görülüblər.** Xatırladaq ki, Azərbaycandan bu yarışlara qatılan azsaylı komandalardan biri olan SDU İnnovasiya və Yaradıcılıq Mərkəzinin startapçıları yarışa universitetin Avtomatika və mexanika kafedrasının müdiri, professor Cavanşir Məmmədovun rəhbərliyi ilə hazırlaşıblar.

<https://sdu.edu.az/az/news/3053>

1. Sumqayıt şəhəri ümumtəhsil müəssisələrinin IX-XI siniflərində təhsil alan şagirdləri 8 istiqamət (riyaziyyat, fizika və astronomiya, kimya, biologiya, tibb və sağlamlıq, ekologiya və ətraf mühitin idarə olunması, mühəndislik, kompüter elmləri) üzrə **aprel ayında “Sabahın alimləri” XIII Respublika Müsabiqəsində** SDU-nun professor-müəllim heyyətinin (ümumi rəhbər-prof. Cavanşir Məmmədov; dos. Qaraməmmədov H., dos. Seyfullayeva X. və s.) elmi rəhbərliyi ilə iştirak edərək, finalda 22 layihə etmişdir. Onlardan 9 layihə mükafat yerləri (3 gümüş və 6 bürünc medal) tutmuşdur.

<https://sabahinalimleri.edu.az/>

1. 07-08.06.2024 tarixlərində ölkəmizdə Azərbaycan Respublikasının Gənclər və İdman Nazirliyi, Rəqəmsal İnkişaf və Nəqliyyat Nazirliyinin dəstəyi, Azərbaycan Robotexnika Mühəndisliyi Akademiyasının təşkilatçılığı ilə gənclər arasında Dünya Robot Çempionatı “Texnoxian World Robotics Championship” yarışmasına Sumqayıt Dövlət Universitetin tələbələri, Nəcəfli Amin İlqar oğlu və Cəfərli Səxavət Sərdar oğlu “RC-Craft” (Planer) nominasiyası üzrə iştirak etmiş, 4-cü yerə layiq görülmüşdür.
2. SDU-nun tələbələri arasında “Yaşıl dünya” Startup sərgisi 14 mayında keçirilmişdir. SDU-nun İnnovasiya yaradıcılıq mərkəzinin təşkilatçılığı ilə bu sərgidə 8 startup layihələri Mühəndislik və İqtisadiyyat fakültələrinin professor-mühəndislik heyyətinin elmi rəhbərliyi ilə tələbələr tərəfindən təqdim olunmuşdur.
3. May ayında Startup School 2\_2024 müsabiqəsində uğurla iştirak edərək SDU-nun komandası (İqtisadiyyat və idarəetmə fakültəsinin 2-ci kurs tələbəsi Rövnəq Nadirov, Cavid Zülfiyev) finala çıxmışdır.

<https://ereforms.gov.az/az/964?fbclid=IwAR3fr4VJ4daL0GJSEsWhyG2M1SRs_M9mvP_G0nKcmRdgq5ddcOVh9MXp6xE>

1. 1 May tarixində Sumqayıt Dövlət Universitetini təmsil edən ``LeafNet`` komandası (Məmmədov prof. Məmmədov Cavanşir, tələbələr - Nəcəfli Amin, Cəfərli Səxavət, Rövnəq Nadirov, Cavid Zülfiyev) **Azerbaijan Technological Universitetində keçirilən "GreenTech" Startap və Yaşıl Texnologiyalar Müsabiqəsinin** ilkin mərhələsini uğurla keçərək final mərhələsinə vəsiqə qazanıblar. Final mərhələsində uğurla çıxış edərək, mükafatçılar sıralarına çıxmışdılarr.

<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRcuZWFGrZIpQ4TyO47d7cwGKk9jSrxeBVLF93tu6p2i6CvNhS9teYyBEThi5E3GEvyxxo&usqp=CAU>