

Anexa B.9.4. - Granturi naționale și internaționale (ultimii 5 ani)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor

Domeniul de licență: Inginerie Chimică

Programul de studii universitare de licență: Tehnologie Chimică Textilă

Durata studiilor: 8 semestre

Lista granturilor de cercetare științifică naționale și internaționale (2020-2025)

| Nr.crt. | Cod contract | Tema | Programul național, Autoritatea contractantă | Perioada | Valoarea totală (RON) | Director/Responsabil temă Membri în echipă |
|---------|--|--|--|------------|--------------------------|---|
| 1 | Contract nr. 662 / 08.04.2025 Acronim SMART- Tex- IS | Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART- Tex-IS, cod SMIS 334492 | PRNE/415/PRNE_P1/O P1/RSO1.1/PRNE_A1 - PR/NE/2024/P1/RSO1. 1/1/2 - INFRASTRUCTURIC DI | 2025- 2028 | 46.077.363,78 | Director proiect, Maier Stelian Sergiu Membrii: Popescu Vasilica Dănilă Angela Bucișcanu Ingrid-Ioana Pruneanu Melinda Maier Vasilica Drd.Pruneanu Romeo |
| 2 | Contract nr. 47PED / 2025 Acronim ReGenTACol | Dezvoltarea unei matrici inovatoare, pe bază de colagen, cu proprietăți îmbunătățite, destinată încapsulării insulelor pancreatice pentru transplant, | PN-IV-P7-7.1-PED- 2024-1926 | 2025-2027 | 812.500 | Responsabil proiect (Partener IMM), Maier Stelian Sergiu |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|------------------|------------|--|
| 3 | | Instalație inovatoare de obținere a hidrogenului verde prin gazeificarea Biomasei, cu sistem de filtrare avansat "Green-Gas-H2", Proiect 739 / 25.07.2025 | Program PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 / Proiecte de CDI și investiții în IMM, 2025-2027 | 2025-2026 | | Liliana Lazar_director proiect Teodor Malutan Ioan Mamaliga Maria Harja Gabriela Lisa Igor Cretescu Catalin Lisa Florin Ciolacu Gabriela Soreanu |
| 4 | CA23157 | Grant finanțat COST ACTIONS OC-2023-1-26944, , <i>European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment</i> | Grant finanțat COST ACTIONS OC-2023-1-26944, CA23157 | 2024-2026 | | Adela Marilena Buburuzan George Bârjoveanu Camelia Bețianu Cătălin Bălan Daniela Gavrilescu Daniela Fighir Petronela Cozma |
| 5 | CatEnA | Nanomateriale catalitice avansate pentru aplicații de mediu (); Proiect PNCDI IV, Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională, http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/proiecte/CatEnA | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0152 Proiecte de mobilitate bilaterale România-Franța | 2024-2025 | 30.434 lei | Adrian Ungureanu. Cezar Catrinescu Drd. Mihaela Bectoras Drd. Ana Ursu |
| 6 | UP2Green Project, 101090042, 2024-2025 nr. | Upcycling of wastes and by-products to green chemicals and energy (), awarded in the internal research grants competition of INGENIUM Project, financed by the Erasmus-Edu-2022-Eur-Univ | INGENIUM Project, financed by the Erasmus-Edu-2022-Eur-Univ Project, nr. 101090042, 2024-2025 | 2024-2025 | 4000 Euro | Igor Cretescu Maria Harja Liliana Lazar Gabriela Soreanu Ramona Tataru |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|-------------|--------------|--|
| 7 | PNRR-III-C9-2022-I8, contract 730081/23.05.2023 Acronim IntelDots | Intelligent systems for cancer diagnosis and treatment | PNRR-III-C9-2022-I8 | 2023-2026 | 7.494.329 | Maier Stelian Sergiu |
| 8 | Contract nr. 101111842 Acronim METASKILLS | Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe https://euroleather.com/metaskills-project | ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842 | 2022-2025 | 1.294.458,82 | Membri în proiect Bucișcanu Ingrid-Ioana Pruneanu Melinda |
| 9 | Contract 85PTE / 2022 Acronim: REMEDIAL | Instalație pentru controlul automatizat al reproductibilității șarjelor de gel colagenic destinat aplicațiilor biomedicale și cosmeceutice. | PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0429 | 2022 - 2024 | 1.507.105 | Director proiect, Maier Stelian Sergiu |
| 10 | Contract 95PTE/2022 Acronim GRACE | Sisteme sinergice de principii active destinate cosmeticii regenerative | PN-III-CERC-CO-PTE-3-2021 | 2022-2024 | 1.417.104 | Membri în echipa proiectului, Maier Stelian Sergiu |
| 11 | Contract 594PED/2022 Acronim ARGOS | Innovative multifunctional, bioactive topical formulation for the management of malignant wounds. | PN-III-P2-2.1-PED-2021-2193 | 2022-2024 | 598.795 | Membri în echipa proiectului, Maier Stelian Sergiu |
| 12 | Contract Erasmus + Cooperation Partnerships (Key Action 2) Acronim EGRESS | European Digital Readiness Strategy for Clothing Studies, https://edressproject.com/edress/ . | 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124 | 2021-2024 | | Membri în echipa proiectului Bucișcanu Ingrid-Ioana Pruneanu Melinda |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|------------|--------------|--|
| 13 | Contract Erasmus + KA220-VET (Cooperation Partnerships in VET) Acronim AR4ReClothing | Stimulating gender-based innovative training methods to promote CLOTHING REcycling through Augmented Reality, https://ar4recloding.erasmusplus.website/ | 2021-1-EL01-KA220-VET-000034695 | 2021-2024 | 1.313.840 | Membru în echipa proiectului Bucișcanu Ingrid-Ioana |
| 14 | Contract: PCE161/2021 Acronim TM-Vector | Vectori moleculari versatili, destinați transportului și eliberării de gene și medicamente, în lupta împotriva cancerului | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1523 | 2021-2023 | 1.198.030 | Membru în echipa proiectului Maier Stelian Sergiu |
| 15 | BIO-AUTO – ctr. PCE39/2021 | Biofiltration of air from urban automotive underground spaces | Programul PN-III-P4 / Cercetare fundamentală și de frontieră (UEFISCDI) | 2021-2023 | 863 926 | Gabriela Soreanu Igor Cretescu Mariana Diaconu Irina Volf |
| 16 | Contract Skills4Smart TCLF Industries 2030 | Enhancing the modernisation and competitiveness of the European Union's Textile, Clothing, Leather, and Footwear (TCLF) sectors, http://www.s4tclfblueprint.eu/ . | TCLF nr. 2017-3536/001-001 | 2017-2023 | 528.922,73 | Membri în proiect Bucișcanu Ingrid-Ioana Pruneanu Melinda |
| 17 | Contract 301PED/2020 Acronim BIO-UP | Upgradarea filtrării prin biotrickling în contextul protecției atmosferei și a schimbărilor climatice. | PN-III-P2-2.1-PED-2019-1165 | 2020-2022 | 590.000 | Membru în echipa proiectului Maier Stelian Sergiu |
| 18 | SMIS 107417,POC/80/1/2 | ACCESS2020 - Centru Suport pentru elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare cu finanțare internațională în domeniul tehnologiilor noi și emergente | Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI | 2020- 2022 | 3.024.312,74 | Expert documentare și informare, Maier Stelian Sergiu |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|-------------|---|--|
| | | | internațională / SMIS 107417, POC/80/1/2/ | | | |
| 19 | BIO-UP – ctr. 301PED/2020, | Biotrickling filtration upgrade in the context of atmospheric protection and climate change | Programul PN-III-P2-2.1/ Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare (UEFISCDI) | 2020- 2022 | 590 000 | Gabriela Soreanu_ director proiect Igor Cretescu Mariana Diaconu Irina Volf Maria Harja Stelian Maier |
| 20 | | Closing the Water Cycle Gap with Harmonised Actions for Sustainable Management of Water Resources/Water Harmony - | Proiect ERANET 107 / 01.05.20 | 2019-2022 | 434 517 | Igor Cretescu: director proiect Gabriela Soreanu Maria Harja Liliana Lazar Elena Niculina Dragoi |
| 21 | Contract Erasmus + Acronim Design4Circle | Innovative design practices for achieving a new textile circular sector https://design4circle.eu/ | 2018-1-LV01-KA202-046977 | 2018 – 2022 | 213.484,23 | Membru în echipa proiectului Bucișcanu Ingrid-Ioana |
| 22 | Proiect de cercetare nr. 16717/2022 î | Cercetări privind obținerea de materiale superabsorbante | Agent economic din Holboca | 2022 | 59500 | director de proiect Popescu Vasilica |
| 23 | contract AG nr. 195/SGU/NC/I I/13.09.2019, | <i>Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților in primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la Facultatea Inginerie Chimica si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu</i> Grant finanțat de Banca Mondială, program Romanian Secondary Education (ROSE), proiect StepUp, | ROSE | | 700490 lei (TVA inclus), echivalent 150000 Euro | Brîndușa Mihaela Slușer director proiect Adela Marilena Buburuzan Gabriela Apostolescu Lenuta Kloetzer Florin Ciolacu Ioan Carmen Catalina Vizitiu Mihaela Dragoi Elena |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----------|---------|--|
| | | | | | | Balan Catalin |
| 24 | Grant intern GI/P11/2021 | Grant pentru susținerea capacității de publicare | Granturi Interne – Publicații | 2021 | 45000 | director de proiect Popescu Vasilica |
| 25 | Contract nr. 29/2018, PN III: (cod COFUND-MANUNET III-AromaTex, acronim AromaTex | Realizarea de materiale textile cu valoare adaugata destinate aromaterapiei si ingrijirii pielii | Cooperarea Europeană și Internațională – Subprogram 3.2 - Orizont 2020, ERANET | 2018-2020 | | Responsabil proiect Dănilă Angela |
| 26 | cod SMIS P_40_295 (EFECON) | Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcți, POC-AXA I-CDI, | POC-A1-A1.2.3.-G-2015 | 2018-2022 | | Dorina Nicolina Ispoescu Igor Cretescu, Carmen Teodosiu, Brindusa Sluser |
| 27 | Proiect no 58/2021 | Artificial intelligence-based modelling and optimization of a hybrid system developed through symbiosis of multiple wastewater treatment methods, | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1052 | 2021-2023 | 1190308 | Elena Niculina Drăgoi directoe pr Mircea Teodor Nechita Gabriel Dan Suditu |
| 28 | | From human to virus. optimization algorithms with chemical engineering applications, | PN-III-P4-ID-PCE2020-1520 | 2021-2023 | 1197721 | Curteanu Silvia directoe proiect Elena Niculina Drăgoi Gabriel Dan Suditu |
| 29 | | Biofiltration of air from urban automotive underground spaces, | PN-III-P4-ID-PCE-2020-0551 | 2021-2023 | 863 926 | Gabriela Soreanu directoe proiect Igor Cretescu, Mariana Diaconu, Irina Volf, Gabriela Lisa, Elena Niculina Dragoi |

| | | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|-----------|---------|---|
| 30 | | Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în sat Valea Adâncă, Comuna Miroslava, Jud. Iași | | 2021 | 3808000 | Adrian Sachelarie director pr. Chiriac Bogdan Dontu Andrei Maftai Alexandru |
| 31 | Nr. 1160/2021 | Locuinte colective cu spatii comerciale la parter si parcare subterana pe teren proprietate prin demolare cladiri existente C.U. Nr. 1160/2021 | Contract Nr. 1160/2021 | 2021 | 1261400 | Lidia Gaiginschi director proiect Chiriac Bogdan Dontu Andrei Maftai Alexandru |
| 32 | | Traficul auto si pietonal in satele Miroslava Gaureni, Balciu, Comuna Miroslava, Jud. Iasi | | 2025 | 416500 | Adrian Sachelarie director proiect Chiriac Bogdan Dontu Andrei Achitei George |
| 33 | MEC4PASS | Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (MEC4PASS) | MEC4PASS | 2019-2023 | 700515 | Iulian Agape director pr. Chiriac Bogdan Dontu Andrei Lupu Ana Georgiana Cristina Magda Cazacu |
| 34 | Grant GI/P3/2021 | Grant GI/P3/2021 (Granturi Interne – Publicații), finanțat de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, cu tema: Publicații | Granturi Interne – Publicații | 2021 | 45.000 | Laura Bulgariu director proiect Iulia Bădescu Alina Roxana Lucaci |
| 35 | Contract nr. 4262/13.02.2023 | Contract nr. 4262/13.02.2023, finanțat de SC ELECTRA SRL, cu tema: Analize fizico-chimice pentru probe de pe amplasament | Contract cu finanțat de SC ELECTRA SRL | 2023-2026 | | Laura Bulgariu |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|-------------------------|----------------|---|
| 36 | Contract nr. 33952/21.09.2022 | Contract nr. 33952/21.09.2022, finanțat de S.C. INCINER WASTE RECYCLE S.R.L., cu tema: Determinarea unor parametrii de calitate pentru deșeuri solide și lichide | Contract cu S.C. INCINER WASTE RECYCLE S.R.L. | 2022 | | Laura Bulgariu |
| 37 | ARUT, GnaC2023_280/2024 | Noi materiale antiferoelectrice de tip bent-core pe bază de rezorcinol cu potențiale aplicații electro-calorice, Granturi Naționale de Cercetare – ARUT, GnaC2023_280/2024 | ARUT, GnaC2023_280/2024 | 01.07.2024 - 31.08.2025 | 49.771 | Irina Cârlescu director proiect Elena-Luiza Epure Iulian Berladean |
| 38 | GI/P30/2021 | Granturi interne – Publicații, GI/P30/2021 | Granturi Interne – Publicații | 01.07.2021 - 15.12.2021 | 45.000 | Irina Cârlescu Elena-Luiza Epure Gabriela Lisa |
| 39 | Grant PHC – Brâncuși | Advanced catalytic nanomaterials for environmental applications (CatEnA) | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0152, UEFISCDI | 2024-2025 | | Adraian Ungureanu director proiect Cezar Catrinescu Drd. Mihaela Bectoraș Sebastien Royer Carmen Ciotonea |
| 40 | cod/ID: GnaC2023_253, | Grant GNaC-ARUT - <i>Sinteza, caracterizarea și utilizarea nanoparticulelor de oxid de fier, confinate în silicea mezoporoasă de tip SBA-15, pentru oxidarea Fenton a unor poluanți organici persistenți</i> , cod/ID: GnaC2023_253, Granturi naționale de cercetare – Alianța Română a Universităților Tehnice | Grant GNaC-ARUT | 01.02.2024-30.04.2025 | 49,771 | Cezar Catrinescu Adraian Ungureanu Drd. Mihaela Bectoraș |
| 41 | Contract nr.173/24.11.2023 | <i>Servicii de asistență tehnică privind modul de utilizare și funcționare al echipamentului dedicat analizei de</i> | Contract APAVITAL S.A. | 11.2023-15.02.2024 | 4000 lei + TVA | Cezar Catrinescu |

| | | | | | | |
|----|---|---|--------------|-----------|--------|---|
| | | <i>trihalometani GC Agilent 8890,</i> Beneficiar APAVITAL S.A., | | | | |
| 42 | REMEDIUM | ROSE - Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TU IAȘI (REMEDIUM) | Proiect ROSE | 2019-2022 | 10000 | Seghedin Eugen Niculaie Dănăilă Vanda – Ligia ș. a. |
| 43 | EDFS, SGU/PV/ AG 326/18.06.2020 | Proiect ROSE - „Experimentează și descoperă fascinația studenției” cu acronimul | Proiect ROSE | 2020-2024 | 522776 | C. Cobzaru A. Mocanu A. Blaga C. Cernătescu I. Cârlescu A. Tucaliuc F. Ciolacu S. Barna G. Apostolescu C. Balan S. Boariu R. Robu O. Jitariu C.M. Herghiligiu |
| 44 | RCM TUIASI și AG nr. 129/SGU/PV/II /2019 | Proiect ROSE - ”Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIași”, cu acronimul | Proiect ROSE | 2019-2024 | 943616 | I. Cârlescu C. Cobzaru C. Ioan M. Diaconu D. Fighir L. Epure D. Gavrilescu C. Mustereț A. Tucaliuc A. Puițel S. Barna |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|-----------|-------------|---|
| | | | | | | G. Apostolescu Lisa G C. Balan S. Boariu C.M. Herghiligu |
| 45 | METASKILLS 4TCLF | METASKILLS4TCLF - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe | ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT, Contract nr. 101111842 | 2024-2027 | 127.792 EUR | Aura Mihai director prpiciet Harpa Rodica Piroi Cristina Costea Mariana Avădanei Manuela, Ciobanu Luminița, s.a |
| 46 | Tex4FUTURE | Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan - | ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE- Tex4FUTURE | 2024-2027 | | Luminița Ciobanu director prpiciet Cristian Irina-Niculina, Piroi Cristina |
| 47 | Proiect ENI- CBC nr. 2SOFT/1.1/112 | Direct access to students – DAS | | 2020-2022 | 90.000 EUR | Mirela Blaga director prpiciet Piroi Cristina Harpa Rodica Cristian Irina-Niculina, Avădanei Manuela Mihai Aura, s.a |
| 48 | OptimTex, 2020-1-RO01- KA203-079823 | Software tools for textile creatives – | OptimTex, 2020-1-RO01- KA203-079823 | 2020-2022 | 25 000 EUR | Mirela Blaga director prpiciet Rodica Harpa Cristina Piroi Dorin Ionesi |

| | | | | | | |
|----|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|--|
| 49 | 591986-EPP-1-2017-1-BEEPPKA2-SSA-B | Skills 4 Smart TCLF Industries 2030, | 591986-EPP-1-2017-1-BEEPPKA2-SSA-B | 2018 - 2021 | 483 204 RON | Aura Mihai director proiect Bogdan Sarghiea Marian Costea Rodica Harpa Cristina Piroi, s.a |
|----|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|--|

Întocmit,
Prof. univ. dr. ing. Vasilica Popescu