

**Structura Planului intern de cercetare-dezvoltare si inovare (PICDI)  
 pentru anul 2020**

| Nr. crt. | Direcția de cercetare (D.C.)            | Tema de cercetare (T.C.)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Colectiv de cadre didactice                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Colectiv de studenți                                                                                                                                                       | Rezultate estimate                                                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Bioeconomie                             | Cercetări privind biologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Popescu Monica, Popescu Gheorghe Cristian, Deliu Ionica, Soare Cristina, Șuțan Anca, Șuțan Nicoleta Anca, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruța, Popescu Aurel, Ponopal Maria Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                                                                          | BIO III: Deaconu Mihaela, EPM III: Bădescu Cristina, Dinescu Anca, Șerpău Diana, Hrîncă Gabriela, Bădescu Cosmina, Mantu Maria<br>MBM II: Ruxandra Radu, Drd. Ionela Rusea | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                               |
|          |                                         | Combinatii complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi bioactivi: sinteză, caracterizare, interacții, aplicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mitu Liviu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Radu Marian, Tița Elena, Gălbeoru Georgiana Mihaela                                                                                                                        | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale                                                                       |
|          |                                         | Compuși naturali. Obținere. Caracterizare. Aplicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Carmen Topală, Lavinia Tătaru, Loredana Vîjan, Iosub Ion                                                                                                                                                                                                                                                                   | Georgiana Gălbeoru, Delia Gorunescu, Stefan Maria, Stoian Ovidiu, Grosu Andreea                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                               |
|          |                                         | Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată-BIOHORTINOV, Proiect component 3 - Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticoale | Soare Liliana Cristina, Popescu Monica, Popescu Cristian, Topală Carmen Mihaela, Matrozi Adina, Tătaru Lavinia Diana, Deliu Ionica, Șuțan Anca Nicoleta, Dobrescu Codruța Mihaela, Conete Denisa Maria, Păunescu Alina, Neblea Monica Angela, Ponopal Cristina Maria, Dorobăț Magdalin Leonard, Drăghiceanu Oana Alexandra | BIO III: Niculae Andra, Pîrvu Elena Alexandra, Sebe Luminița, MPM II: Păcioianu Bianca, Dumitru Alina<br>MBM I: Găișteanu Lorena, Drd. Hernist Georgiana                   | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Cereri de brevet de inventie; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
| 2        | Econanotehnologii și materiale avansate | Caracterizarea unor nano-materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Carmen Topală, Lavinia Tătaru                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Besel Daiana Mădălina Dragomir Paula Maria                                                                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                               |
|          |                                         | Compuși de sinteză. Aplicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Carmen Topală, Lavinia Tătaru, Loredana Vîjan                                                                                                                                                                                                                                                                              | Radu Marian, Tița Elena, Gălbeoru Georgiana Mihaela                                                                                                                        | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                               |

|   |                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Energie, mediu, schimbări climatice | Cercetări ecologice si fiziologice asupra vertebratelor și nevertebratelor terestre și acvatice             | Gheorghița Brînzea                                                                                                                                                                              | Bio III: Pădurețu Elena MPM II: Văleanu Cătălina<br>Doctoranzi: Ciobanu Cătălina<br>MPM II: Smadea Adelina, Bădescu Cati                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale                                         |
|   |                                     | Cercetări în domenii de interes strategic                                                                   | Valeca Monica                                                                                                                                                                                   | MTN II: Rosu Alexandra, Ion Paul, Marinescu Clara, Petrescu Laura, Calin George, Ion Vladut, Burghilea Bianca, Tincescu Cosmina; IM IV: State Roxana; ETN IV: Banuta Catalin, Cretulescu Dana, Popescu Mihai, Rotaru Madalin, Serdulet Andrei, Stoica Adelina                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                     | Cercetări privind biodiversitatea organismelor din diferite habitate naturale și modificate antropice       | TRUȚĂ ALINA, CONETE DENISA, Popescu Monica, Popescu Gheorghe Cristian, Drăghiceanu Oana, Soare Liliana Cristina, Bărbuceanu Daniela                                                             | BIO III: Stănciulescu Alexandra, Tirin Florentina, Scurtu Ionuț, Vlăsceanu Andrei<br>EPM III: Corbu Ioana, Dumitru Maria, Neleț Florina, Niță Bianca, Preda Oana-Maria, Toma Alexandru, Angheloiu Elena,<br>MPM II: Ciobanu Roxana Bianca, Iordache Roxana, Cioriceanu Constantin, Furtună Marius, Voicescu Sebastian, Dragomir Valentina.<br>BIO C II: Gâlcescu Claudia, Andrei Cosmin, | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                     | Cercetări privind ecologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres                         | Soare Liliana Cristina, Maria Cristina Ponopal, Gheorghița Brînzea, Monica Neblea, Conf. univ. dr. Marian Mădălina, Conf. univ. dr. Popescu Monica, Popescu Gheorghe Cristian, Drăghiceanu Oana | Bio III: Pădurețu Elena MPM II: Văleanu Cătălina<br>Doctoranzi: Ciobanu Cătălina<br>MPM II: Smadea Adelina, Bădescu Cati                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                     | Cercetări privind impactul speciilor adventive asupra ecosistemelor naturale și antropice din județul Argeș | Monica Neblea, Marian Mădălina, Soare Liliana Cristina                                                                                                                                          | MPM II: Cenușă Andreea, Gogoanță Elena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
| 4 | Sănătate                            | Biotehnologii aplicate în horticultură, protecția mediului și medicină                                      | Petre Marian                                                                                                                                                                                    | Drd. Valu Vlad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Cereri de brevet de inventie           |

|  |  |                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Cercetări asupra incidenței diferiților agenți patogeni în populația umană                                                  | Deliu Ionica, Bărbuceanu Daniela, Colaboratori externi                               | BIO III: Enache Adriana Geovanina, Enache Eduard Constantin<br>MBM II: Arsene Diana, <b>BM II: Oanță G.F. Magda Maria, Pielaru V. Diana, Eftemie Aurelia, Zoican Adelina, Lixandru Ioana, Enache Diana, Spiridonescu Alexandra Corina, Soare Nicușor Paul</b>                                               | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|  |  | Contributii la studiul fizico-chimic al interactiei unor substante fiziologic active cu biopolimer                          | Vijan Loredana, Topală Carmen                                                        | Radu Marian, Tița Elena, Gălbeoru Georgiana Mihaela                                                                                                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|  |  | Parametri structurali, funcționali și biochimici la om în condiții normale și patologice                                    | Păunescu Alina, Popescu Aurel, Ponopal Maria Cristina, Carmen Topală, Vijan Loredana | <b>BM II Popa Gabriela Adela, Bragă Cristina, Hapaina Simona, Comănescu Magdalena, Gorunescu Delia, Saraholu Mariana, Diaconu Mihaela, Pîrvu Letiția</b><br>Doctoranzi: Scarlat Mădălina<br>MBM II: Bădoi Diana, Stoica Iasmina, Șerban Alina, Ilie Andreea, Dumitru Loredana, Dobrin Cristiana, Babu Alice | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|  |  | Studii privind etiologia, simptomatologia, epidemiologia, diagnosticul citogenetic și molecular al unor boli genetice umane | Popescu Aurel                                                                        | BIO III: Boțoghină Cristina, Ghioroae Andreea Theodora, MBM II: Badea Alexandra Georgiana, Gîrtan Georgiana, Mustață Cristina, Neagoe Irina Velea Nicoleta Valentina, <b>BM II; Zafir-Stroe Raluca Maria</b>                                                                                                | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

\* temă de cercetare științifică de interes pentru mediul socio-economic

**Structura Planului intern de cercetare-dezvoltare si inovare (PICDI)  
pentru anul 2021**

| Nr. crt. | Direcția de cercetare (D.C.) | Tema de cercetare (T.C.)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Colectiv de cadre didactice                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Colectiv de studenți                                                                                                                                                                                                 | Rezultate estimate                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | BIOECONOMIE                  | Cercetări privind biologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Popescu Monica, Deliu Ionica, Soare Liliana Cristina, Șuțan Anca Nicoleta, Paunescu Alina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruța Mihaela, Popescu Aurel, Ponopal Maria Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra,                                                                                                                | BIO III: Radu Cristina Maria, Preda Olivia EPM III: Iancu Ionela, Neacșu Elena Alexandra<br><b>BM II: Pruiu Adina, Botofei Alina, Găișteanu Lorena,</b><br>MPM II: Murăruș Daciana, Penescu Nicoleta, Sorescu Bianca | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|          |                              | Combinatii complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi bioactivi: sinteza, caracterizare, interactii, aplicatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mitu Liviu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale                                         |
|          |                              | Compuși naturali. Obținere. Caracterizare. Aplicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carmen Topală, Lavinia Tătaru, Loredana Vîjan, Iosub Ion, Paunescu Alina                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>BM II: Popa Iulia</b><br><b>CM III: Ungureanu Bianca</b><br><b>Lavinia, Plopeanu Doina, Costoiu Ana-Maria</b><br><b>Cristina, CC II: Gărăiman</b><br>Ilaria Ștefania, Tănase Elena Mariana,                       | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|          |                              | Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată- BIOHORTINOV, Proiect component 3 - Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole | Soare Liliana Cristina, Popescu Monica, Popescu Cristian, Topală Carmen Mihaela, Matrozi Adina, Tătaru Lavinia Diana, Deliu Ionica, Șuțan Anca Nicoleta, Dobrescu Codruța Mihaela, Conete Denisa Maria, Păunescu Alina, Neblea Monica Angela, Ponopal Cristina Maria, Dorobăț Magdalin Leonard, Drăghiceanu Oana Alexandra |                                                                                                                                                                                                                      | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale                                         |
|          |                              | Obținerea de noi biomateriale fitosintetizate cu potențial antimicrobian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Drăghiceanu Oana Alexandra, Soare Liliana Cristina Șuțan Nicoleta Anca, Deliu Ionica, Topală Carmen Mihaela                                                                                                                                                                                                                | MPM II: Bătut Doruța Nicoleta                                                                                                                                                                                        | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de                             |

|   |                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | disertatie/Teze de doctorat; Raport intern de cercetare stiintifica                                                                                       |
| 2 | BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE                    | Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante                      | Șuțan Anca, Soare Liliana Cristina, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Deliu Ionica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Ponopal Maria Cristina, Topală Carmen Mihaela |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
| 3 | Econanotehnologii și materiale avansate | Caracterizarea unor nano-materiale                                                                                                     | Carmen Topală, Lavinia Tătaru                                                                                                                                         | CM III Beșel Daiana Mădălina                                                                                                                                                                                                                                                        | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                         | Citogenotoxicitatea nanoparticulelor metalice și impactul lor asupra mediului                                                          | Șuțan Anca Nicoleta, Soare Liliana Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                                                               | Filipov Anastasia                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                         | Compuși de sinteză. Aplicații                                                                                                          | Carmen Topală, Lavinia Tătaru, Loredana Vîjan                                                                                                                         | CC II Gherghinoiu Mona Matilda, Vasilescu Alexandru, CM III Nițu Andreea, Tița Elena, Pană Ana Maria                                                                                                                                                                                | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                         | Evaluarea potențialului citogenotoxic al nanoparticulelor de Ag biosintetizate în extracte de Aconitum toxicum și Dryopteris filix-mas | Șuțan Anca Nicoleta, Soare Liliana Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                                                               | <b>BM I: Gabriela Dobre</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
| 4 | ENERGIE, MEDIU, SCHIMBĂRI CLIMATICE     | Cercetări ecologice și fiziologice asupra vertebratelor și nevertebratelor terestre și acvatice                                        | Gheorghița Brînzea, Ponopal Cristina                                                                                                                                  | EPM III: Gărăgău Nicoleta, Popescu Alexandra                                                                                                                                                                                                                                        | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |                                         | Cercetări în domenii de interes strategic                                                                                              | Valeca Monica Cristina                                                                                                                                                | ETN: Soare Bogdan, Lihor Nicoleta, Dima Roxana, Floarea Alexandra, Lixandru Mihai, Ionita Andreea<br>MTN: Braezu Madalina, Stefan Mihaela, Anghel Florica, Chiriac Bianca, Dragan Maria, Ene Ramona, Ogar Daniela, Oancea Georgiana, Morlova Elena, Pirvu Andreea, Salaman Anamaria | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

|   |          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          | Cercetări privind biodiversitatea organismelor din diferite habitate naturale și modificate antropice       | Truță Alina Mihaela, Conete Denisa Maria, Popescu Monica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Soare Liliana Cristina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruta Mihaela, Neblea Monica Angela | BIO III Vrapcea Mihai, Roșu Ștefan, Gheorghe Maria, Lutu Daniela, Popescu Diana<br>EPM III: Nae Anreea Irina, Tudor Gh. Marioara<br>MPM II: Voicu Daniel                                                              | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări privind ecologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres                         | Soare Liliana Cristina, Maria Cristina Ponepal, Gheorghita Brinzea, Monica Neblea, Popescu Monica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Dorobat Leonard Magdalin                          | BIO III: Ilie Mara, Georgescu Paul, Piciu Mihaela, Ene Cristina, Raduț Mirela                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări privind impactul speciilor adventive asupra ecosistemelor naturale și antropice din județul Argeș | Neblea Monica Angela, Soare Liliana Cristina                                                                                                                                     | EPM III: Uță Maria                                                                                                                                                                                                    | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
| 5 | SĂNĂTATE | Biotehnologii aplicate în horticultură, protecția mediului și medicină                                      | Petre Marian, Vijan Loredana Elena                                                                                                                                               | Toma Adeline Mara (doctoranda anul I), Neferu Adelina (doctoranda anul I)<br>CC II Dora Adrian Alexandru                                                                                                              | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări asupra incidenței diferiților agenți patogeni în populația umană                                  | Deliu Ionica, Bărbuceanu Daniela                                                                                                                                                 | Bio III: Deaconu Maria Magdalena, Grigore Valentina Florina, Comănescu Georgiana Andreea, Ittu Elena Mihaela, Stănescu Georgiana Petruța<br><b>BM II: Dobre Alina Elena, Cune Ana-Maria, Paraschiv Maria Cătălina</b> | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Contributii la studiul fizico-chimic al interacției unor substante fiziologic active cu biopolimer          | Vijan Loredana Elena, Topală Carmen Mihaela                                                                                                                                      | CC II Vasilescu Andreea Cătălina, Răducu Elena Valentina                                                                                                                                                              | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Genetica și epigenetica tulburărilor metabolice                                                             | Șuțan Anca Nicoleta, Popescu Aurel                                                                                                                                               | Nono Wouafo Deborah                                                                                                                                                                                                   | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Parametri structurali, funcționali și biochimici la om in condiții normale și patologice                    | Păunescu Alina, Popescu Aurel, Ponepal Maria Cristina, Topală                                                                                                                    | <b>BM II: Apostol Ionela Izabela, Tecșoiu Nicoleta, Lazăr Ionela, Burcea Ana</b>                                                                                                                                      | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice                                                                  |

|  |  |                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                             | Carmen Miahela, Vîjan Loredana Elena | <b>Maria, Burcea Alexandra, Popescu Ioana, Ciocoiu Andreea, Puiu Alexandra, Pruiu Catalina, Chirițescu Anca Roxana</b><br>CM III Barbu Daniela, CC II Borțescu Dan Silviu, Voicu Cristian Daniel, | internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                                                                          |
|  |  | Plante medicinale. Fitoterapie.                                                                                             | Dobrescu Codruța Mihaela             | <b>BM II Loghinescu Loredana</b>                                                                                                                                                                  | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|  |  | Sistemele grupelor de sânge la om și determinismul lor genetic                                                              | Șuțan Anca, Popescu Aurel            | Stoica Ioana Ruxandra                                                                                                                                                                             | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|  |  | Studii privind etiologia, simptomatologia, epidemiologia, diagnosticul citogenetic și molecular al unor boli genetice umane | Popescu Aurel                        |                                                                                                                                                                                                   | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

\* temă de cercetare științifică de interes pentru mediul socio-economic



**Structura Planului intern de cercetare-dezvoltare si inovare (PICDI)  
pentru anul 2022**

| Nr. crt. | Direcția de cercetare (D.C.)            | Tema de cercetare (T.C.)*                                                                                                                                                          | Colectiv de cadre didactice                                                                                                                                                                                 | Colectiv de studenți                                                                                     | Rezultate estimate                                                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | BIOECONOMIE                             | Cercetări privind biologia organismelor în condiții normale și în condiții de stress<br><br>Research on the biology of organisms under normal / stress conditions                  | Popescu Monica, Deliu Ionica, Soare Liliana Cristina, Șuțan Anca Nicoleta, Paunescu Alina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruța Mihaela, Popescu Aurel, Ponopal Maria Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra, | BIO III: Lăzăroiu Mădălina<br>Stoica Daniela<br>MPM II: Bădescu Maria Georgiana                          | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
|          |                                         | Obținerea de noi biomateriale și evaluarea bioactivității și toxicității acestora<br><br>Obtaining new biomaterials and evaluating their bioactivity and toxicity                  | Soare Liliana Cristina<br>Șuțan Nicoleta Anca, Deliu Ionica, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Ponopal Maria Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                   |                                                                                                          | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat; Raport intern de cercetare stiintifica |
| 2        | BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE                    | Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante                                                                  | Șuțan Anca, Soare Liliana Cristina, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Deliu Ionica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Ponopal Maria Cristina, Topală Carmen Mihaela                                       | BIO III: Mitroiu Ștefania, Mihai Codruț, Pandeleanu Mihai, EPM III: Ciculescu Raul Cosmin, Anghel Robert | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
| 3        | Econanotehnologii și materiale avansate | Citogenotoxicitatea și fitotoxicitatea nanoparticulelor și impactul lor asupra mediului<br>Cytogenotoxicity and phytotoxicity of nanoparticles and their impact on the environment | Șuțan Anca Nicoleta, Soare Liliana Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                                                                                                     |                                                                                                          | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |



|   |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
| 4 | ENERGIE, MEDIU,<br>SCHIMBĂRI<br>CLIMATICE | <p>Cercetări ecologice și fiziologice asupra vertebratelor și nevertebratelor terestre și acvatice</p> <p>Ecological and physiological research on terrestrial and aquatic vertebrates and invertebrates</p>                 | Gheorghița Brînzea,<br>Ponepal Cristina                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Lucrări (articole) în reviste ISI/BDI/neindexate sau susținute la conferințe științifice internaționale/nationale; Lucrări de disertație/Teze de doctorat</p> |
|   |                                           | <p>Cercetări privind biodiversitatea organismelor din diferite habitate naturale și modificate antropice</p> <p>Research on the biodiversity of organisms from different natural and anthropogenically modified habitats</p> | <p>Truță Alina Mihaela,<br/>Conete Denisa Maria,<br/>Popescu Monica,<br/>Drăghiceanu Oana<br/>Alexandra, Soare<br/>Liliana Cristina,<br/>Bărbuceanu Daniela,<br/>Dobrescu Codruta<br/>Mihaela, Neblea<br/>Monica Angela</p>  | <p>MPM II: Momârlă Teodora, Nita Bianca, Andrei Dragos, Corbu Ioana, Dumitru<br/>Mirabela, Nelet Florina, Angheloiu Elena Andreea, Preda Ionela, Tătăranu (Duțu) Florina Aurelia</p> <p>BIO III: Grozea M. Ioan Darian, Bora Alexandra<br/>EPM III: Diaconescu Simona, Stochian Ana, Dumitru Adrian, Tanase Andrei, Ion Andreea Florentina,<br/>BIO CII Alina Rusu</p> | <p>Lucrări (articole) în reviste ISI/BDI/neindexate sau susținute la conferințe științifice internaționale/nationale; Lucrări de disertație/Teze de doctorat</p> |
|   |                                           | <p>Cercetări privind ecologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres</p>                                                                                                                                   | <p>Soare Liliana Cristina,<br/>Maria Cristina Ponepal,<br/>Gheorghița Brînzea,<br/>Monica Neblea,<br/>Popescu Monica,<br/>Drăghiceanu Oana<br/>Alexandra,<br/>Dobrescu Codruta<br/>Mihaela, Dorobat<br/>Leonard Magdalin</p> | <p>MPM II: Protopopescu Claudia Minodora,<br/>EPM III: Amoașei Ana, Morel Mario, Petrescu Bogdan<br/>Bîrleanu Marian<br/>BIO III: Uță Claudia Ștefania, Trocan Iuliana,<br/>Baltac Cristina Elena,</p>                                                                                                                                                                 | <p>Lucrări (articole) în reviste ISI/BDI/neindexate sau susținute la conferințe științifice internaționale/nationale; Lucrări de disertație/Teze de doctorat</p> |
|   |                                           | <p>Cercetări privind impactul speciilor adventive asupra ecosistemelor naturale și antropice</p> <p>Research on the impact of adventive species on natural and anthropogenic ecosystems</p>                                  | <p>Neblea Monica Angela,<br/>Soare Liliana Cristina<br/>Truță Alina Mihaela</p>                                                                                                                                              | <p>MPM II: Iancu Aniela,<br/>BIO CII Costea Victorita,<br/>Năvîrgheac (Surugiu) Tuța</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Lucrări (articole) în reviste ISI/BDI/neindexate sau susținute la conferințe științifice internaționale/nationale; Lucrări de disertație/Teze de doctorat</p> |

|   |          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          | Research on the impact of adventive species on natural and anthropogenic ecosystems                                                                                                               |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |
| 5 | SĂNĂTATE | Biotehnologii aplicate în horticultură, protecția mediului și medicină                                                                                                                            | Petre Marian                                                                                       | Doctoranzi: Toma Adeline, Pâslaru Claudia, Smadea Adelina, Bucăloiu Constanța, Bucăloiu Ionela, Pisculungeanu Elena Simona                                                                                                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări asupra incidenței diferiților agenți patogeni în populația umană<br>Research on the incidence of different pathogens in the human population                                            | Deliu Ionica, Bărbuceanu Daniela                                                                   | <b>BM II: Băloi Janette Gabriela, Bizdu Monica Mădălina, Gogescu Ana, Mănescu Denisa Andreea, Bledea Marian, Roșca Sînziana Cosmina, Stoica Lucian, Ciobanu Simona Florentina</b>                                                                                                          | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Genetica și epigenetica tulburărilor metabolice                                                                                                                                                   | Șuțan Anca Nicoleta, Popescu Aurel                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Parametri structurali, funcționali și biochimici la om în condiții normale și patologice<br><br>Structural, functional and biochemical parameters in humans in normal and pathological conditions | Păunescu Alina, Popescu Aurel, Ponepal Maria Cristina, Topală Carmen Miahela, Vîjan Loredana Elena | <b>BM II: Bădescu Cristina Elena Pătru Denisa Alina, Făncuță Adelina, Beznă Ileana, Crasan Florentina, Dinescu Anca, Marin Veronica, Vilculescu Adelina Ciora Adelina Prunoiu Bianca Scurtu Ionuț Ștefan,</b><br>BIO III: Grosu Elena Gabriela, Zamfir Elena Valentina, Preda Alexa Maria, | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Plante medicinale. Fitoterapie.                                                                                                                                                                   | Dobrescu Codruța Mihaela                                                                           | <b>BM II: Panduru Cătălina Sebe Luminița Tirin Florentina Deaconu Alina Drăgan David</b>                                                                                                                                                                                                   | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Sistemele grupelor de sânge la om și determinismul lor genetic                                                                                                                                    | Șuțan Anca, Popescu Aurel                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice                                                                  |

|  |  |                                                                                                                             |               |  |                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                             |               |  | internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                                                                          |
|  |  | Studii privind etiologia, simptomatologia, epidemiologia, diagnosticul citogenetic și molecular al unor boli genetice umane | Popescu Aurel |  | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

\* temă de cercetare științifică de interes pentru mediul socio-economic

**Structura Planului intern de cercetare-dezvoltare si inovare (PICDI)  
pentru anul 2023**

| Nr. crt. | Direcția de cercetare (D.C.)            | Tema de cercetare (T.C.)*                                                                                         | Colectiv de cadre didactice                                                                                                                                                                                      | Colectiv de studenți                                                                                                                                                                            | Rezultate estimate                                                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | BIOECONOMIE                             | Cercetări privind biologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres                               | Popescu Monica, Deliu Ionica, Soare Liliana Cristina, Șuțan Anca Nicoleta, Paunescu Alina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruța Mihaela, Ponopal Maria Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra, Conete Maria Denisa | Bio III: Ene Bianca-Mihaela, Tîrlie Valentina Diana, Constantin Sebastian, drd. Botirca Claudia, Nila Alexandra                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
|          |                                         | Obținerea de noi biomateriale și evaluarea bioactivității și toxicității acestora                                 | Soare Liliana Cristina Șuțan Nicoleta Anca, Deliu Ionica, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Ponopal Maria Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                           | <b>BM II: Vrapcea Mihai, Deaconu Magda, Popescu Diana Andrada</b>                                                                                                                               | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat; Raport intern de cercetare stiintifica |
| 2        | BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE                    | Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante | Șuțan Anca, Soare Liliana Cristina, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Deliu Ionica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Ponopal Maria Cristina, Topală Carmen Mihaela                                            | Bio III: Tuche Ioana, Stegăruș Diana, Drd. Dună Alina                                                                                                                                           | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
| 3        | Econanotehnologii și materiale avansate | Citogenotoxicitatea și fitotoxicitatea nanoparticulelor și impactul lor asupra mediului                           | Șuțan Anca Nicoleta, Soare Liliana Cristina, Drăghiceanu Oana Alexandra                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
| 4        | ENERGIE, MEDIU, SCHIMBĂRI CLIMATICE     | Cercetări ecologice si fiziologice asupra vertebratelor și nevertebratelor terestre și acvatice                   | Gheorghița Brînzea, Ponopal Cristina                                                                                                                                                                             | BIO III Năstase Ionuț, Biologie, ECO III Gîcea Iulian                                                                                                                                           | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
|          |                                         | Cercetări privind biodiversitatea organismelor din diferite habitate naturale și modificate antropice             | Truță Alina Mihaela, Conete Denisa Maria, Popescu Monica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Soare Liliana Cristina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruta Mihaela, Neblea Monica Angela                                 | Horti III: Nuțu Alexandra, Conversie Biologie II: Pela Manuela, Unguraș Lavinia, BIO III: Țigău Paula, Cuțic Nicoleta, Sima Ana Maria, Băsescu Ramona, Moga Narcisa, Bogoslov Maria, Constantin | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |

|   |          |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |          |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | Florin, Dudau Ionut, Florescu Iulia, Anton Adina,<br>Eco III: Ciobanu Andrei, Din Renata, Ion Rodica Ioana, Radu Bianca, Mogoase Ionel, MPM: Glăvan Cristina, Măluroiu Vlăduț Maria,                                                                                       |                                                                                                                                                           |
|   |          | Cercetări privind ecologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres       | Soare Liliana Cristina, Paunescu Alina, Maria Cristina Ponopal, Gheorghita Brînzea, Monica Neblea, Popescu Monica, Drăghiceanu Oana Alexandra, Dobrescu Codruta Mihaela, Dorobat Leonard Magdalin | Eco III: Teiusanu Bianca, Mogoase Lucian, MPM II: Ene Florentina, Bădescu Alexandra, Popa D. Andreea-Emanuela                                                                                                                                                              | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări privind impactul speciilor adventive asupra ecosistemelor naturale și antropice | Neblea Monica Angela, Soare Liliana Cristina, Dobrescu Codruta Mihaela, Truță Alina Mihaela                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări privind managementul deșeurilor                                                 | Neblea Monica Angela                                                                                                                                                                              | MPM II: Tudose Bogdan, Constantin Daniela, Zaharia Andrei                                                                                                                                                                                                                  | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale                                         |
|   | SĂNĂTATE | Biotehnologii aplicate în horticultură, protecția mediului și medicină                    | Petre Marian                                                                                                                                                                                      | Doctoranzi: Toma Adeline, Pâslaru Claudia, Smadea Adelina, Bucăloiu Constanța, Bucăloiu Ionela, Pisculungeanu Elena Simona                                                                                                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări asupra incidenței diferiților agenți patogeni în populația umană                | Deliu Ionica, Bărbuceanu Daniela                                                                                                                                                                  | Bio III: Rizoiu Andra, Iacob Elena, Costache Maria,<br><b>BM II: Manea Vlăduț, Oprea Gabriela, Săndulescu Ioana, Sirbu Delia, Petrică Otilia Valentina, Barbu Maria Daniela, Rădulescu Laura, Comănescu Georgiana, Kadar Ingrid, Grigore Valentina</b> CC II: Ruianu Delia | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Genetica și epigenetica tulburărilor metabolice                                           | Șuțan Anca Nicoleta, Popescu Aurel                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Parametri structurali, funcționali și biochimici la om în condiții normale și patologice. | Păunescu Alina, Popescu Aurel, Ponopal Maria Cristina                                                                                                                                             | <b>BM II: Pîrvan Daniela, Andrei Andreea, Neacșu Cristina, Craghea Fănuța Geanina, Făncuță Adelina,</b> EPM III: Bosomoiu Mihai                                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

|                                                                         |  |                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |  | Plante medicinale. Fitoterapie.                                                                                             | Dobrescu Codruța Mihaela  | <b>BM II: Lupu Maria, Ilie Mara, Radu Cristina, Stănescu Georgiana, Piciu Mihaela, Stoica Lăcrămioara, Jianu Ana Maria, Cîrstea Adina, Nițu Ionela, Preda Valentina</b> | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|                                                                         |  | Sistemele grupelor de sânge la om și determinismul lor genetic                                                              | Șuțan Anca, Popescu Aurel |                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|                                                                         |  | Studii privind etiologia, simptomatologia, epidemiologia, diagnosticul citogenetic și molecular al unor boli genetice umane | Popescu Aurel             |                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
| * temă de cercetare științifică de interes pentru mediul socio-economic |  |                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |

Structura Planului intern de cercetare-dezvoltare si inovare (PICDI) pentru anul 2024

| Nr. crt. | Direcția de cercetare (D.C.)            | Tema de cercetare (T.C.)*                                                                                         | Colectiv de cadre didactice                                                                                                                                                                               | Colectiv de studenți                                                                                                                                                                                                    | Rezultate estimate                                                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | BIOECONOMIE                             | Cercetări privind biologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres                               | Popescu Monica, Deliu Ionica, Soare Liliana Cristina, Șuțan Anca Nicoleta, Paunescu Alina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruța Mihaela, Ponopal Maria Cristina, Luțu Oana Alexandra, Conete Maria Denisa | Drd. Botirca Claudia, Nila Alexandra, EPM III: Baci Robert<br>Bio III: Prioteasa David, Rădulescu Cristina, Vlad Andra Alexandra, Neacșu Adrian, Stamate Cătălina<br>MPM II: Miroiu Mariana Cristina<br>Petrescu Bogdan | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
|          |                                         | Obținerea de noi biomateriale și evaluarea bioactivității și toxicității acestora                                 | Soare Liliana Cristina Șuțan Nicoleta Anca, Deliu Ionica, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Ponopal Maria Cristina, Luțu Oana Alexandra Bărbuceanu Daniela                                        | Bio III: Veselu Gh. Andrada-Georgiana,<br><b>BM II: Mitroiu Ștefania</b><br><b>Mihai Codruț</b><br><b>Pandeleanu Mihai</b><br><b>Grozea Ioan Darian</b>                                                                 | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat; Raport intern de cercetare stiintifica |
| 2        | BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE                    | Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante | Șuțan Anca, Soare Liliana Cristina, Păunescu Alina, Dobrescu Codruța Mihaela, Deliu Ionica, Luțu Oana Alexandra, Ponopal Maria Cristina, Topală Carmen Mihaela                                            | Drd. Dună Alina                                                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
| 3        | Econanotehnologii și materiale avansate | Citogenotoxicitatea și fitotoxicitatea nanoparticulelor și impactul lor asupra mediului                           | Petre Marian, Șuțan Anca Nicoleta, Soare Liliana Cristina, Luțu Oana Alexandra                                                                                                                            | Drd. Pisculungeanu Elena Simona                                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
| 4        | ENERGIE, MEDIU, SCHIMBĂRI CLIMATICE     | Cercetări ecologice si fiziologice asupra vertebratelor și nevertebratelor terestre și acvatice                   | Gheorghita Brînzea, Ponopal Cristina                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |
|          |                                         | Cercetări privind biodiversitatea habitatelor naturale și modificate antropice                                    | Truță Alina Mihaela, Conete Maria Denisa, Popescu Monica, Luțu Oana Alexandra, Soare Liliana Cristina, Bărbuceanu Daniela, Dobrescu Codruta Mihaela, Neblea Monica Angela                                 | Bio III Posedaru Bujor, Guță Diana, Șelevîrtea Antonia, Lincu Gina, Barbu Mariana, Preda Darisa<br><br>EPM III Dragulescu Denisa, Olteanu Bianca, Togan Diana, Mazilu Maria, Bungău Alin, Manca Gabriela                | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat                                         |



|   |          |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |          |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | MPM II Stochian Ana, Dumitru Adrian, Călin Florin, Lungu Madalin, OGREZEANU Costin                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
|   |          | Cercetări privind ecologia organismelor în condiții normale și în condiții de stres       | Soare Liliana Cristina, Paunescu Alina, Maria Cristina Ponopal, Gheorghita Brînzea, Monica Neblea, Popescu Monica, Luțu Oana Alexandra, Dobrescu Codruta Mihaela, Dorobat Leonard Magdalin, Conete Maria Denisa | MPM II Tanase Andrei, Morel Mario                                                                                                                                                                            | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări privind impactul speciilor adventive asupra ecosistemelor naturale și antropice | Neblea Monica Angela, Soare Liliana Cristina, Dobrescu Codruta Mihaela, Truță Alina Mihaela                                                                                                                     | Bio III: Dragomir Alin                                                                                                                                                                                       | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări privind managementul deșeurilor                                                 | Neblea Monica Angela                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale                                         |
|   | SĂNĂTATE | Biotehnologii aplicate în horticultură, protecția mediului și medicină                    | Petre Marian, Soare Liliana Cristina, Păunescu Alina, Șuțan Nicoleta Anca, Ponopal Maria Cristina, Deliu Ionica                                                                                                 | Doctoranzi: Toma Adeline, Pâslaru Claudia, Smadea Adelina, Bucăloiu Ionela, Bucăloiu Constanța<br>EPM III: Vintilă Alin                                                                                      | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Cercetări asupra incidenței diferiților agenți patogeni în populația umană                | Deliu Ionica, Bărbuceanu Daniela                                                                                                                                                                                | Bio III: Iacob Elena. Găvan Andreea Loredana, Mienoiu Mădălin<br><b>BM II Andreescu Elena, Retevoescu Simona, Bora Alexandra, Florea Alexandra</b>                                                           | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Genetica și epigenetica tulburărilor metabolice                                           | Șuțan Anca Nicoleta                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|   |          | Parametri structurali, funcționali și biochimici la om în condiții normale și patologice. | Păunescu Alina, Ponopal Maria Cristina                                                                                                                                                                          | <b>BM II Țîrcă Andreea Mirabela, Moldoveanu Gabriela, Soare Elena Mirabela, Cheroiu M. Emilian Ciprian, Diaconescu Adela, Cojocar Floarea, Sultana Carmen, Badicu Carmen, Aita Zoe</b><br>EPM III Orbu Eliza | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

|  |  |                                                                                                               |                          |                                                                                     |                                                                                                                                                           |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                               |                          | BIO III Paun Rares, Dragnea Georgiana                                               |                                                                                                                                                           |
|  |  | Plante medicinale. Fitoterapie.                                                                               | Dobrescu Codruța Mihaela | <b>BM II: Preda Alexa-Maria, Bușcă Ella-Cosmina, Stoica Daniela, Moșteanu Iulia</b> | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |
|  |  | Cauzele genetice, simptomatologia și metodele de diagnosticare a sindroamelor cauzate de disomia uniparentală | Șuțan Anca Nicoleta      | <b>BM II: Badea Alexandra</b>                                                       | Lucrari (articole) in reviste ISI/BDI/neindexate sau sustinute la conferinte stiintifice internationale/nationale; Lucrari de disertatie/Teze de doctorat |

\* temă de cercetare științifică de interes pentru mediul socio-economic

08.03.2024

Director departament,  
Conf.univ.dr. Liliana Cristina SOARE

