



Anexa 6 la Hotărârea Consiliul de Administrație nr. 34 din 23.6.2017

RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

**Regulamentul de organizare și funcționare al
Centrului de Excelență Prelucrarea Polimerilor (CE-PP)**

Capitolul 1. DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor CE-PP, este o structură de cercetare și inovare, fără personalitate juridică, a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, înființată în baza Legii Educației Naționale nr. 1/2011, a Ordonanței pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002, Legii 319/2003 privind statutul presonalului de cercetare-dezvoltare și în conformitate cu prevederile Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați, privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică.

Art. 2. CE-PP are ca scop desfășurarea activității de cercetare științifică, inovare și dezvoltare tehnologică în domeniul prelucrării polimerilor, pentru dezvoltarea de produse high-tech și promovarea dezvoltării durabile.

Art. 3. CE-PP a fost înființat prin decizia Senatului Universității nr. 26025/29.09.2011 și funcționează, conform legii, prevederilor Cartei Universității, Statutului CE-PP și prezentului Regulament, având membri și conducere care asigură desfășurarea activităților proprii.

Art. 4. CE-PP este parte a Campusului UDJG, situat în Galați, str. Domnească nr. 111, Corp B, D și H.

Capitolul 2. OBIECTUL DE ACTIVITATE

Art. 5. Obiectul de activitate al CE-PP (conform Art. 9. din Statutul CE-PP) constă în:

5.1. Principalele activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică/experimentală sunt concentrate pe următoarele arii tematice:

5.1.1. Eco-Nano-tehnologii, materiale avansate

- dezvoltarea bazei de cunoaștere prin explorarea proceselor, fenomenelor, principiilor la scară nano-metrică și utilizarea acestora pentru realizarea de produse la scară industrială;
- dezvoltarea instrumentelor și metodelor pentru caracterizare la scară nanometrică a materialelor avansate și utilizarea acestora pentru înțelegerea diferitelor fenomene;
- corelarea structură-proprietăți-metode de manufacturare/procesare;
- caracterizarea nanocompozitelor polimerice cu nanotuburi de carbon sau grafen în vederea înlocuirii materialelor convenționale în industria de automobile, aerospațială, în prototipare și protezare;
- optimizarea tehnologiilor de manufacturare a reperelor din nanocompozite polimerice cu nanotuburi de carbon/ grafen;
- tehnologii avansate pentru obținerea de materiale și nanocompozite funcționale pentru transporturi, construcția de mașini, etc.

5.1.2. Reologie aplicată

- determinarea proprietăților reologice ale polimerilor și nanocompozitelor cu matrice polimerică atât în domeniul vîsco-elasticității liniare cât și neliniare.
- determinarea modelelor reologice ale polimerilor și nanocompozitelor cu matrice polimerică.
- determinarea proprietăților reologice ale produselor alimentare.

5.1.3. Modelarea fenomenelor de rupere în procese mecanice și tehnologice

- dezvoltarea integralei J pentru solide liniar vîsco-elastice/materiale liniar vîsco-elastice;
- modelarea fenomenelor de rupere folosind metoda Galerkin discontinuă/Dezvoltarea de tehnologii de modelare a fenomenelor de rupere;
- studiul fenomenelor de rupere în procesele de manufacturare;

- ruperea prin oboseală.

5.1.4. Optimizarea prin simulare a produselor și proceselor industriale

- Product Lifecycle Management (PLM) - Proiectarea asistată de calculator (CAD), fabricația asistată de calculator (CAM), simularea asistată de calculator (CAE), gestionarea datelor despre produs (PDM) și fabricație digitală converg prin PLM;
- proiectare asistată în plasturgie;
- modelarea și simularea numerică a proceselor de manufacturare.

5.2. Activități de promovare și diseminare a cunoștințelor din domeniul prelucrării polimerilor

- specializarea unor cadre didactice în concordanță cu cerințele mediului de afaceri și a noilor tehnologii;
- dezvoltarea programelor de studii universitare de masterat în domeniul prelucrării materialelor polimerice;
- sensibilizarea mediului economic și de afaceri pentru sprijinirea activității CE-PP în scopul implementării tehnologiilor la scară industrială, prin transfer informațional și tehnologic către IMM-uri;
- informarea și sensibilizarea elevilor și cadrelor didactice de la liceele din regiune cu privire la oportunitățile oferite de domeniul prelucrării polimerilor;
- includerea activității CE-PP în circuitul național, european și internațional de valori științifice prin colaborarea cu alte centre de cercetare din țară și străinătate și afilierea centrului la rețelele de cercetare naționale, europene și internaționale;
- stimularea și susținerea propunerilor de proiecte și granturi la nivel național și internațional;
- promovarea unei activități susținute de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul prelucrării polimerilor, aliniată la cerințele și exigențele europene, în colaborare cu colective de cercetare similare din țară și din străinătate;
- facilitarea efectuării de activități de practică pentru studenții din anii III și IV de la specializările care au în planul de învățământ discipline în domeniul prelucrării polimerilor;
- înființarea unui Cerc Științific Studentesc;
- organizarea de manifestări științifice (workshop-uri, mese rotunde, simpozioane, conferințe, congrese etc.).

Capitolul 3. PATRIMONIU

Art. 6. Se constituie patrimoniul CE-PP, ca o secțiune distinctă, parte din patrimoniul universității.

6.1. Patrimoniul CE-PP cuprinde:

(1) Patrimoniul Institutului cuprinde:

- **spațiile didactice:** B32, B33, laboratoarele H01, H02, H03, D04 și birourile B05B, B32B, B36 și D01D, modernizate prin investiția UDJG și din fondurile contractelor de cercetare câștigate prin competiție de membrii CE-PP;
- echipamentele de cercetare științifică și pentru formarea resurselor umane înalt calificate, achiziționate prin granturi și proiectele de cercetare câștigate prin competiție de membrii CE-PP, obținute prin donații și prin upgradări efectuate din fondurile UDJG;

(2) În exercitarea drepturilor sale, CE-PP folosește și gestionează bunurile de patrimoniu ale universității aflate în administrarea sa.

Art. 7. Înstrăinarea, închirierea, concesiunea sau casarea rezultatelor cercetărilor obținute în baza derulării unui contract finanțat din fonduri publice se fac potrivit Ordonanței Guvernului nr. 57/2002, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 8.

- (1) Concesiunea unor servicii sau activități se poate face în scopul stimulării transferului rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare sau al eficientizării activității economice a CE-PP, în condițiile prevederilor legale în vigoare. Închirierea unor spații și bunuri disponibile se va face conform legii și cu aprobarea Senatului UDJG;
- (2) CE-PP poate realiza servicii sau activități de microproducție prin diverse forme asociative sau de parteneriat public-privat, în scopul stimulării valorificării rezultatelor cercetării, cu aprobarea Consiliului de Administrație al Universității;
- (3) CE-PP poate contribui la realizarea de structuri de tip spin-off sau start up, pentru valorificarea rezultatelor cercetării științifice proprii sau realizate în parteneriat, cu aprobarea Consiliului de Administrație al Universității.

Capitolul 4. ORGANIZARE

Art. 9. Structura organizatorică a CE-PP cuprinde:

- directorul CE-PP ;
- consiliul CE-PP ;
- compartimentele CE-PP .

Art. 10. Conducerea operativă a CE-PP este asigurată de directorul centrului.

Art. 11. Directorul CE-PP se alege de către Consiliul CE-PP .

Art. 12. Atribuțiile directorului CE-PP sunt următoarele, fără ca enumerarea să fie strict limitativă:

- reprezintă CE-PP în relația cu Consiliul de Administrație și cu terții;
- convoacă și conduce reuniunile Consiliului CE-PP ;
- administrează fondurile și mijloacele fixe ale CE-PP ;
- are calitatea de coordonator științific principal al CE-PP ;
- coordonează și corelează activitatea colectivului Centrului în vederea atingerii obiectivelor fixate prin prezentul statut și în programul de activitate;
- identifică și face demersuri pentru atragerea surselor de finanțare pentru asigurarea funcționării CE-PP ;
- are responsabilitatea de atragere de fonduri, resurse umane și financiare pentru dezvoltarea CE-PP ;
- reprezintă Centrul de cercetare în relația cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați;
- reprezintă CE-PP în relațiile cu beneficiarii și partenerii externi;
- urmărește aplicarea Statutului și a regulamentelor interne de funcționare a CE-PP ;
- organizează colaborări sau manifestări științifice;
- stabilește sarcinile în cadrul proiectelor de cercetare/ proiectare, și prin protocol, drepturile de autor;
- stabilește cuantumul drepturilor salariale ale membrilor activi ai Centrului care participă la programe de cercetare și proiecte cu finanțare, în conformitate cu legislația în vigoare;
- promovează imaginea centrului;
- alte atribuții, conform deciziilor Consiliului CE-PP .

Art. 14. Consiliul CE-PP reprezintă organul de conducere al CE-PP. Consiliului CE-PP este format din coordonatorii activităților compartimentelor, iar componența este aprobată de Consiliul de Administrație al UDJG în baza propunerilor directorului centrului. Consiliul CE-PP trebuie să aibă un număr impar de membri.

Art. 15. Consiliul CE-PP este investit cu toate drepturile necesare pentru a putea lua decizii respectând legislația și prevederile regulamentelor universitare. El are, în principal, următoarele atribuții:

- adoptă planul strategic al centrului și le aprobă pe cele ale fiecărui compartiment de cercetare, pentru o perioadă de doi ani;
- adoptă planul de activitate anual al centrului;
- se preocupă de dezvoltarea bazei materiale;
- elaborează Regulamentul de funcționare internă al CE-PP ;
- stabilește structura compartimentelor centrului, componența acestora precum și atribuțiile interne;
- rezolvă problemele curente apărute în activitatea Centrului.

Art. 16. Activitatea CE-PP se organizează și realizează în conformitate cu Hotărârile Consiliului CE-PP.

Art. 17. Compartimentele CE-PP au o structură flexibilă, adecvată la necesitățile activităților care se derulează pe baza unor contracte de cercetare și proiectare sau a unor oportunități de finanțare și include cadre didactice, cercetători științifici, proiectanți de specialitate autorizați, doctoranzi, masteranzi, studenți. Structura compartimentelor poate fi modificată doar prin decizia Consiliului CE-PP.

Art. 18. Compartimentele CE-PP au următoarea structură:

a) **Compartimentul de cercetare, compus din laboratoare de cercetare** – se ocupă de cercetarea științifică aplicativă și inovare prin transfer în domeniile de competență ale centrului și este compus din cadre didactice, cercetători, doctoranzi, masteranzi și studenți;

b) **Compartimentul de proiectare și consultanță** – se ocupă cu elaborarea de proiecte în care centrul are competențe și este compus din cadre didactice, proiectanți de specialitate autorizați, experți externi, cercetători, doctoranzi, studenți;

c) **Compartimentul de formare a resurselor umane și diseminare a rezultatelor** – se ocupă cu organizarea de training-uri, cursuri de specializare, școli de vară, realizarea de publicații sau alte materiale pentru diseminarea de informații în conformitate cu obiectivele centrului, organizarea de întâlniri (conferințe, mese rotunde etc.) pe teme legate de domeniul de cercetare. Acesta este compus din cadre didactice, experți externi, cercetători, doctoranzi.

Art. 19. Coordonarea activității compartimentelor CE-PP este realizată de către șefii de compartiment. Aceștia sunt aleși prin votul majorității membrilor Consiliului CE-PP la propunerea directorului CE-PP. În funcția de șef de compartiment poate fi ocupată doar de membri CE-PP.

Art. 20. Șefii compartimentelor din cadrul CE-PP au următoarele atribuții:

- coordonează activitățile compartimentului în conformitate cu specificul acestuia;
- întocmesc planuri, programe, rapoarte de cercetare și activitate a compartimentului;
- reprezintă compartimentul în raport cu directorul CE-PP și cu Consiliul CE-PP.

Art. 21. Se pot înființa noi compartimente și laboratoare și se pot desființa sau comasa cele existente prin decizia Consiliului CE-PP, la propunerea directorului CE-PP.

Art. 22. Statele de funcții ale CE-PP pot cuprinde posturi de cercetători științifici principali, I, II, III, ingineri, tehnicieni, laboranți și alte categorii de personal. Acestea sunt întocmite anual de directorul CE-PP și se aprobă de Consiliul CE-PP.

Art. 23. Angajarea de personal se face conform prevederilor legale, în limita resurselor financiare și în funcție de necesitățile de ordin științific ale contractelor de cercetare sau ale altor venituri absorbite.

Art. 24. CE-PP colaborează cu Școala Doctorală de Inginerie pentru buna desfășurare a programelor de doctorat, în vederea atingerii obiectivelor formative și științifice ale acestora.

Art. 25. Cercetători științifici din alte entități de cercetare din țară și din străinătate pot lucra pe perioade limitate în laboratoarele CE-PP, cu sarcini specifice.

Art. 26. În primul trimestru al fiecărui an, Consiliul CE-PP prezintă Consiliului de Administrație al Universității un raport asupra activității desfășurate în anul precedent și asupra programului de activitate pentru anul în curs.

Capitolul 5. AFILIERE LA CE-PP

Art. 27. Calitatea de membru activ al CE-PP se poate pierde:

- la cerere;
- prin neparticiparea la acțiunile CE-PP pe o perioadă mai mare de un an, prin decizia Directorului Centrului și a majorității simple a Consiliului Științific;
- prin folosirea resurselor CE-PP contrar intereselor și/sau strategiei de cercetare-diseminare a acestuia.

Art. 28. Membrii CE-PP pot face parte și din alte colectivele de cercetare, pe baza principiului liberei asocieri în cercetarea științifică, respectiv din alte instituții de cercetare cu obligația de a declara co-afilierea la CE-PP și implicit la UDJG;

Art. 29. Derularea unui proiect independent sau a unei teme de cercetare de către o persoană sau un colectiv de cercetare sub identitatea sau cu participarea CE-PP atrage după sine următoarele obligații:

- se asigură contribuții financiare și materiale către CE-PP, conform Regulamentului de cercetare al UDJG;
- se declară co-afilierea la CE-PP și implicit la UDJG pe toate produsele științifice (articole, cărți) și pe materialele de comunicare (slide-uri, materiale video și audio, autocolante și orice obiect promoțional produs în cadrul proiectului), cu specificarea elementelor de identitate vizuală asociate (sigle originale, respectiv adrese instituționale exacte).

Capitolul 6. PERSONALUL DE LABORATOARELE CE-PP

Art. 30. Accesul membrilor CE-PP în laboratoare este liber cu obligația de a respecta protocolul de funcționare pentru fiecare echipament.

Art. 31. Membrii CE-PP nu au voie să utilizeze în interes personal infrastructura centrului. Folosirea resurselor CE-PP contrar intereselor și/ sau strategiei de cercetare-diseminare a acestuia atrage după sine excluderea din Centru.

Art. 32. Accesul utilizatorilor externi în laboratoarele centrului este permis după aprobarea Directorului Centrului.

Art. 33. Utilizatorii externi nu au voie să lucreze pe echipamentele Centrului fără o pregătire prealabilă, chiar dacă aceștia dovedesc că au experiență pe echipamente similare.

Capitolul 7. ACCESUL LA INFRASTRUCTURA CE-PP

Art. 34. Accesul la infrastructura, resursele materiale și umane ale CE-PP de către utilizatorii externi se aprobă de către directorul Centrului și este condiționat de:

- (1) plata unor taxe stabilite prin hotărâri ale Consiliului de Administrație al UDJG, la propunerea Consiliului Științific al CE-PP, sau
- (2) co-optarea persoanelor care execută activitatea de cercetare/teste în colectivul de autori cu specificarea elementelor de identitate vizuală asociate CE-PP.

Capitolul 8. REALIZAREA TESTELOR

Art. 35. Testele experimentale se realizează cu respectarea protocolului de lucru numai de către personalul calificat/instruit pentru realizarea/utilizarea echipamentului respectiv.

Art. 36. Pentru fiecare test se completează Nota de comanda în care se vor specifica toate informațiile necesare pentru realizarea testului respectiv. Beneficiarul garantează prin semnătură că testele respectă condițiile specifice impuse testului respectiv. În caz contrar este răspunzător de deteriorarea echipamentului și va suporta cheltuielile necesare pentru reparația/calibrarea echipamentului.

Art. 37. Consiliului Științific în colaborare cu personalul calificat, pentru utilizarea echipamentului pe care urmează să se realizeze testul, analizează Nota de comandă și stabilește condițiile în care se poate realiza testul/ experimentul respectiv.

Art. 38. Rezultatul este comunicat solicitantului și, în funcție de programul disponibil, se va stabili intervalul de timp în care se va onora comanda și condițiile specifice. Rezultatele analizelor vor fi transmise în funcție de specificul testului, dar nu pe stick USB.

Capitolul 9. UTILIZAREA RESURSELOR FINANCIARE PROPRII

Se face în conformitate cu Regulamentele UDJG și legislația în vigoare, în vederea:

Art. 39. Retribuirii salariale pentru angajații proprii (permanenți și/sau temporari) sau pentru cercetătorii asociați sau invitați, personal tehnic-administrativ și contabil, etc., pentru realizarea obiectivelor și a contractelor de cercetare asumate;

Art. 40. Dezvoltării infrastructurii proprii (echipamente, instalații, software, cărți, abonamente, taxe de membru în societăți științifice, etc.);

Art. 41. Sprijinirii mobilității membrilor pentru participarea (inclusiv cu plata taxei de participare și a diurnei aferente) la conferințe, școli de vară, seminarii, documentare, stagii de cercetare, etc.

Art. 42. Atribuirii unor burse de cercetare (masterat, doctorat, post-doctorat), dar și a unor premii de cercetare.

Capitolul 10. Cooperare națională și internațională

Art. 43. Pentru realizarea obiectivelor specifice, Universitatea/ CE-PP poate forma sau poate participa la consorții de cercetare, pe baze contractuale, cu alte entități de cercetare științifică din țară și din străinătate: universități, institute de cercetare, companii și firme, asociații, agenții sau structuri ale administrației publice.

Art. 44. Universitatea prin CE-PP poate participa la structuri regionale, naționale și internaționale de cercetare, dezvoltare, transfer tehnologic și de cunoaștere, prin încheierea de acorduri specifice, la propunerea Consiliului CE-PP și cu aprobarea Consiliului de Administrație al UDJG.

Capitolul 11. Dispoziții finale

Art. 45. Litigiile interne ale CE-PP nesoluționate pe cale amiabilă sunt supuse spre rezolvare conform regulamentelor interne ale UDJG.

Art. 46. Modificările și completările prezentului Regulament se pot face la propunerea Consiliului de Administrație al universității, cu respectarea actelor normative legale, cu avizul conform al CE-PP și cu aprobarea Senatului UDJG.